

En la ciudad de León, Estado de Guanajuato, a las 8:30 ocho horas treinta minutos del día 22 veintidós de abril de 2021 dos mil veintiuno, se reunieron para celebrar sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento; estando presentes en la Sala de Cabildo el Presidente Municipal, Héctor Germán René López Santillana, el Secretario del H. Ayuntamiento, Felipe de Jesús López Gómez, los Regidores: Vanessa Montes de Oca Mayagoitia y Alfonso de Jesús Orozco Aldrete; y en seguimiento al acuerdo de Ayuntamiento aprobado en fecha 26 de marzo de la presente anualidad y en observancia a las recomendaciones de sana convivencia emitidas por las autoridades competentes, con la participación a distancia de los Síndicos y Regidores. Iniciada la sesión por el Presidente pasa lista de presentes el Secretario del H. Ayuntamiento, Síndicos: Leticia Villegas Nava y Christian Javier Cruz Villegas y los Regidores: Ofelia Calleja Villalobos, Salvador Sánchez Romero, Ana María Carpio Mendoza, Gilberto López Jiménez, Karol Jared González Márquez, Héctor Ortiz Torres, María Olimpia Zapata Padilla, Vanessa Montes de Oca Mayagoitia, Alfonso de Jesús Orozco Aldrete, Gabriela del Carmen Echeverría González, Gabriel Durán Ortiz y Débora Betzabé Gamiño Alfaro, declarando que hay quórum. Enseguida, el Secretario da lectura al Orden del Día: I. Lista de presentes y declaración de quórum. II. Orden del día y aprobación. III. Aprobación del acta de la sesión ordinaria de fecha 8 de abril de 2021. IV. Solicitud de Licencia para separarse del cargo como Regidor del H. Ayuntamiento de el C. Alfonso de Jesús Orozco Aldrete. V. Estados Financieros del mes de marzo de 2021. VI. Tercera modificación al Presupuesto de Egresos para el ejercicio fiscal 2021, en el mes de abril. VII. Tercera modificación al Programa de Inversión Pública para el ejercicio fiscal 2021, en el mes de abril. VIII. Iniciativa de reforma a la Ley de Ingresos para el municipio de León, Guanajuato para el ejercicio fiscal del año 2021. IX. Presentación del informe anual del Patronato de la Feria Estatal de León y Parque Ecológico. X. Minuta Proyecto de Decreto mediante el cual se reforma la Constitución Política

para el Estado de Guanajuato. XI. Opinión a la iniciativa de reforma a la Ley Orgánica Municipal. XII. Opinión a la Iniciativa de reforma a la Ley para la Protección Animal del Estado de Guanajuato. XIII. Informe de comisiones. XIV. Asuntos Generales. Habiendo pasado lista de presentes, con la declaración de quórum y aprobado por unanimidad que fue el Orden del Día, se tienen por desahogados los puntos I y II del mismo.

En el punto III del Orden del Día, el Presidente somete a la consideración del Honorable Ayuntamiento el acta de la sesión ordinaria de fecha 8 de abril del presente año, misma que queda aprobada por unanimidad mediante mayoría simple, con la manifestación de la Regidora Débora Betzabé Gamiño Alfaro en el sentido de no estar en posibilidades de emitir un voto dado que los asuntos fueron votados en su momento por la Regidora con licencia Fernanda Odette Rentería Muñoz, quién firma el acta correspondiente.

En el punto IV del Orden del Día, el Presidente hace de conocimiento al Honorable Ayuntamiento que en fecha 12 de abril del año en curso, fue recibida la solicitud de licencia para separarse del cargo como Regidor, presentada por el Regidor Alfonso de Jesús Orozco Aldrete, por lo que solicita al Secretario dar lectura a la misma. En uso de la voz, el Secretario da lectura al documento (se agrega al apéndice del acta), que contiene lo siguiente:



LIC. FELIPE DE JESÚS LÓPEZ GÓMEZ
SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO
P R E S E N T E



REG/AOA/01/2021

El que suscribe, Lic. Alfonso de Jesús Orozco Aldrete, Regidor del H. Ayuntamiento de León, en ejercicio del derecho que la normatividad me otorga, y por así convenir a mis intereses, solicito a este honorable Cuerpo Edilicio se me conceda licencia para separarme del Cargo de Regidor que ostento, a partir del día 22 de abril del año en curso.

Pongo a consideración de este H. Ayuntamiento mi petición para que, con fundamento en lo dispuesto en el artículo 76 fracción I, inciso g) de la Ley Orgánica Municipal para el Estado de Guanajuato, se emita el acuerdo correspondiente.

León Guanajuato a 12 de abril del 2021

Lic. Alfonso de Jesús Orozco Aldrete
Regidor del H. Ayuntamiento de León.

En consecuencia, el Presidente somete a la consideración del Honorable Ayuntamiento la aprobación de la referida solicitud, en los términos planteados por el Regidor Alfonso de Jesús Orozco Aldrete, misma que queda aprobada por unanimidad mediante mayoría simple con la abstención del Regidor Alfonso de Jesús Orozco Aldrete. Acto continuo, los Ediles felicitan al Regidor Alfonso por la solicitud de licencia, agradeciéndole asimismo por el trabajo realizado. Enseguida en atención a la licencia concedida, el Presidente solicita la comparecencia ante el pleno del C. Óscar Francisco Urteaga Padilla, quién de conformidad a la Constancia de Mayoría y Declaratoria de Validez de la Elección de este Ayuntamiento tiene el carácter de Regidor Suplente, una vez estando presente en la Sala de Cabildo, el Presidente en apego a lo previsto en el artículo 128 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, le rinde la protesta de Ley al C. Óscar Francisco Urteaga Padilla en virtud de la función que como Regidor asume, incorporándose en este momento a los trabajos de la presente sesión de Ayuntamiento.

Antes de continuar con el desahogo del Orden del Día, el Presidente solicita al Honorable Ayuntamiento autorizar la comparecencia del

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

Contador Público Enrique Rodrigo Sosa Campos, Tesorero Municipal, para que realice la exposición de los puntos V y VI; misma que queda aprobada por unanimidad.

En el punto V del Orden del Día, el Presidente manifiesta que se presenta el Informe relativo a los Estados Financieros del mes de marzo de 2021, por lo que solicita a la Presidenta de la Comisión de Hacienda, Patrimonio y Cuenta Pública y Desarrollo Institucional, dar lectura al mismo. En uso de la voz, la Síndico Leticia Villegas Nava da lectura al documento (se agrega al apéndice del acta), que comprende los renglones de Ingresos, Impuestos, Derechos, Aprovechamientos, Participaciones y otros Ingresos, así como los rubros de Egresos; todos del mes y año en comento, mismos que a continuación se insertan:

H. AYUNTAMIENTO DE LEÓN
ESTADO DE ACTIVIDADES
PERIODO COMPRENDIDO DEL 01 AL 31 DE MARZO DE 2021



| | MARZO | SALDO ACUMULADO |
|--|---------------------|----------------------|
| INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS | | |
| IMPUESTOS | 62,040,456 | 891,258,942 |
| CONTRIBUCIONES DE MEJORAS | 4,443 | 9,714 |
| DERECHOS | 28,773,244 | 111,848,640 |
| PRODUCTOS DE TIPO CORRIENTE | 8,278,880 | 21,469,408 |
| APROVECHAMIENTOS DE TIPO CORRIENTE | 59,221,867 | 109,340,837 |
| PARTICIPACIONES | 204,963,629 | 649,935,536 |
| APORTACIONES | 120,726,912 | 362,632,822 |
| CONVENIOS | 13,212,967 | 32,691,841 |
| INCENTIVOS DE COLABORACIÓN FISCAL | 3,215,506 | 10,999,156 |
| OTROS INGRESOS | 1,487,145 | 1,848,874 |
| Total de Ingresos | 501,925,049 | 2,192,035,770 |
| GASTOS Y OTRAS PERDIDAS | | |
| SERVICIOS PERSONALES | 190,346,430 | 548,450,456 |
| MATERIALES Y SUMINISTROS | 25,002,210 | 66,080,842 |
| SERVICIOS GENERALES | 141,912,659 | 204,611,390 |
| TRANSFERENCIAS, ASIG, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS | 103,110,255 | 281,066,862 |
| INTERESES, COMIS Y OTS GTOS DE DEUDA | 4,143,653 | 13,573,652 |
| OTROS GASTOS Y PERDIDAS | 46,773,734 | 147,395,065 |
| INVERSION PUBLICA NO CAPITALIZABLE | 7,514,949 | 7,514,949 |
| Total de Egresos y Otras Pérdidas | 518,803,891 | 1,268,693,216 |
| Ahorro/Desahorro Neto del Ejercicio | - 16,878,842 | 923,342,554 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

**H. AYUNTAMIENTO DE LEÓN
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 31 DE MARZO DE 2021**



MARZO

| | | |
|--|---|-----------------------|
| ACTIVO | | |
| CIRCULANTE | | 1,956,160,900 |
| BANCOS | | 1,289,646,170 |
| INVERSIONES | | 465,430,403 |
| DERECHOS A RECIBIR EFECTIVO O EQUI | | 27,916,877 |
| ANTICIPO A PROVEEDORES | | 47,493,193 |
| ANTICIPO A CONTRATISTAS POR OBRA PÚBLICA | | 99,989,450 |
| ALMACÉN | | 29,353,065 |
| ESTIMACIÓN POR DETERIORO DE INVENTARIOS | - | 4,520,605 |
| VALORES EN GARANTÍA | | 852,347 |
| NO CIRCULANTE | | 16,846,367,709 |
| INVERSIONES FINANCIERAS A LARGO PLAZO | | 254,340,301 |
| DERECHOS A RECIBIR EFECTIVO O EQUI A LARGO P | | 361,429 |
| OBRA EN PROCESO EN BIENES DE DOMINIO PÚBLICO | | 344,699,690 |
| OBRA EN PROCESO EN BIENES PROPIOS | | 227,148,571 |
| ACTIVOS FIJOS | | 17,038,279,625 |
| ACTIVOS INTANGIBLES | | 140,078,400 |
| DEPRECIACIONES Y AMORTIZACIONES | - | 1,164,177,455 |
| ACTIVOS DIFERIDOS | | 180,389 |
| OTROS ACTIVOS NO CIRCULANTES | | 5,456,760 |
| TOTAL ACTIVO | | 18,802,528,609 |
| PASIVO | | |
| A CORTO PLAZO | | 232,336,895 |
| CUENTAS POR PAGAR A CORTO PLAZO | | 55,235,145 |
| RET Y CONTRIBUCIONES POR PAGAR A CORTO PLAZO | | 84,332,758 |
| PORCIÓN A CORTO PLAZO DE LA DEUDA | | 59,698,992 |
| FONDOS EN GARANTÍA | | 60,000 |
| PROVISIONES A CORTO PLAZO | | 33,010,000 |
| A LARGO PLAZO | | 996,665,806 |
| CUENTAS POR PAGAR A LARGO PLAZO | | 18,922,306 |
| PORCIÓN A LARGO PLAZO DE LA DEUDA | | 977,743,500 |
| TOTAL DE PASIVO | | 1,229,002,701 |
| PATRIMONIO | | |
| PATRIMONIO DEL EJERCICIO | | 923,342,554 |
| PATRIMONIO EJERCICIOS ANTERIORES | | 16,650,183,353 |
| TOTAL DE PATRIMONIO | | 17,573,525,908 |
| TOTAL DE PASIVO Y PATRIMONIO | | 18,802,528,609 |

**H. AYUNTAMIENTO DE LEÓN
ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO
DEL 01 AL 31 DE MARZO DE 2021**



MARZO

Flujos de Efectivo de las Actividades de Operación

| | |
|--|---------------------|
| Origen | 501,925,049 |
| Impuestos | 62,040,456 |
| Contribuciones de Mejoras | 4,443 |
| Derechos | 28,773,244 |
| Productos de Tipo Corriente | 8,278,880 |
| Aprovechamientos de Tipo Corriente | 59,221,867 |
| Participaciones, Aportaciones e Incentivos | 342,119,014 |
| Otros Orígenes de Operación | 1,487,145 |
| Aplicación | 518,803,891 |
| Servicios Personales | 190,346,430 |
| Materiales y Suministros | 25,002,210 |
| Servicios Generales | 141,912,659 |
| Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público | - |
| Transferencias al Resto del Sector Público | 68,589,098 |
| Subsidios y Subvenciones | 13,472,303 |
| Ayudas Sociales | 20,952,313 |
| Pensiones y Jubilaciones | 96,540 |
| Otras Aplicaciones de Operación | 58,432,337 |
| Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Operación | - 16,878,842 |

Flujos de Efectivo de las Actividades de Inversión

| | |
|--|-------------------|
| Origen | 95,909,852 |
| Otros Orígenes de Inversión | 95,909,852 |
| Aplicación | 85,554,385 |
| Otras aplicaciones de Inversión | 85,554,385 |
| Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Inversión | 10,355,467 |

Flujo de Efectivo de las Actividades de Financiamiento

| | |
|---|----------------------|
| Origen | 46,452,346 |
| Otros Orígenes de Financiamiento | 46,452,346 |
| Aplicación | 174,398,784 |
| Otras Aplicaciones de Financiamiento | 174,398,784 |
| Flujos netos de Efectivo por Actividades de Financiamiento | - 127,946,438 |
| Incremento/Disminución Neta en el Efectivo y Equivalentes | - 134,469,814 |
| Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Inicio del Período | 1,889,546,387 |
| Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Final del Período | 1,755,076,573 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

**H. AYUNTAMIENTO DE LEÓN
ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO
AL 31 DE MARZO DE 2021**



| | Acumulado al Período Actual |
|--|--|
| Flujos de Efectivo de las Actividades de Operación | |
| Origen | 2,192,035,770 |
| Impuestos | 891,258,942 |
| Contribuciones de Mejoras | 9,714 |
| Derechos | 111,848,640 |
| Productos de Tipo Corriente | 21,469,408 |
| Aprovechamientos de Tipo Corriente | 109,340,837 |
| Participaciones, Aportaciones e Incentivos | 1,056,259,355 |
| Otros Orígenes de Operación | 1,848,874 |
| Aplicación | 1,268,693,216 |
| Servicios Personales | 548,450,456 |
| Materiales y Suministros | 66,080,842 |
| Servicios Generales | 204,611,390 |
| Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público | 1,500,000 |
| Transferencias al Resto del Sector Público | 241,206,394 |
| Subsidios y Subvenciones | 14,972,303 |
| Ayudas Sociales | 23,070,509 |
| Pensiones y Jubilaciones | 289,620 |
| Otras Aplicaciones de Operación | 168,511,703 |
| Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Operación | 923,342,554 |
| Flujos de Efectivo de las Actividades de Inversión | |
| Origen | 50,068,492 |
| Otros Orígenes de Inversión | 50,068,492 |
| Aplicación | 131,704,898 |
| Otras aplicaciones de Inversión | 131,704,898 |
| Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Inversión | - 81,636,406 |
| Flujo de Efectivo de las Actividades de Financiamiento | |
| Origen | 144,684,379 |
| Otros Orígenes de Financiamiento | 144,684,379 |
| Aplicación | 159,135,862 |
| Otras Aplicaciones de Financiamiento | 159,135,862 |
| Flujos netos de Efectivo por Actividades de Financiamiento | - 14,451,483 |
| Incremento/Disminución Neta en el Efectivo y Equivalentes | 827,254,666 |
| Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Inicio del Ejercicio | 927,821,907 |
| Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Final del Ejercicio | 1,755,076,573 |

En consecuencia, comparece el C.P. Enrique Rodrigo Sosa Campos, Tesorero Municipal, quien da una breve explicación al Pleno del Honorable Ayuntamiento de la situación financiera que guarda la Administración Municipal, manifestando entre otros aspectos, que el total de ingresos ascendió a la cantidad de \$501'925,049 y por concepto de egresos y otras pérdidas a la cantidad de \$518'803,891.

En el punto VI del Orden del Día, el Presidente manifiesta que se presenta la propuesta de la tercera modificación al Presupuesto de Egresos para el ejercicio fiscal 2021, en el mes de abril; por lo que solicita a la Presidenta de la Comisión de Hacienda, Patrimonio y Cuenta Pública y Desarrollo Institucional, dar lectura a la misma. En uso de la voz, la Síndico Leticia Villegas Nava da lectura al dictamen (se agrega al apéndice del acta), que contiene lo siguiente: **PRIMERO.** - Se autoriza la tercera modificación al Presupuesto de Egresos del

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

Municipio de León, Guanajuato para el ejercicio fiscal 2021, en el mes de abril, en los términos, conceptos y cantidades que se detallan en el documento que como anexo forma parte integral del presente acuerdo y que a continuación se inserta:



GOBIERNO MUNICIPAL DE LEÓN

TESORERÍA MUNICIPAL

3ERA MODIFICACIÓN AL 22 DE ABRIL DE 2021

| CONCEPTO | Presupuesto autorizado al 25 de marzo de 2021 | Presupuesto modificación al 22 de abril de 2021 | Variación |
|---|---|---|-----------------|
| INGRESOS | | | |
| Impuestos | 1,250,361,373 | 1,250,361,373 | - |
| Derechos | 346,337,459 | 346,337,459 | - |
| Productos | 78,644,626 | 78,644,626 | - |
| Aprovechamientos | 154,092,218 | 154,092,218 | - |
| Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones | 3,941,997,768 | 3,941,997,768 | - |
| Participaciones | 2,370,801,931 | 2,370,801,931 | - |
| Aportaciones | 1,396,128,899 | 1,396,128,899 | - |
| Convenios Federales y Estatales | 139,205,868 | 139,205,868 | - |
| Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal | 35,861,070 | 35,861,070 | - |
| SUBTOTAL DE INGRESOS | 5,771,433,443 | 5,771,433,443 | - |
| ENTRADAS | | | |
| Ingresos excedentes | 213,218,141 | 213,218,141 | - |
| Remanente disponible Gasto corriente | 306,340,190 | 306,340,190 | - |
| Remanente disponible Programa de Inversión | 75,799,081 | 75,799,081 | - |
| Refrendos comprometidos y remanentes etiquetados (Gasto corriente) | 93,069,467 | 93,069,467 | - |
| Refrendos comprometidos y remanentes etiquetados(Programa de Inversión) | 447,505,702 | 447,372,186 | -133,516 |
| SUBTOTAL ENTRADAS | 1,135,932,581 | 1,135,799,066 | -133,516 |
| TOTAL INGRESOS MAS ENTRADAS | 6,907,366,025 | 6,907,232,509 | -133,516 |
| EGRESOS | | | |
| Servicios Personales | 2,496,706,835 | 2,496,706,835 | - |
| Materiales y Suministros | 369,393,864 | 369,393,864 | - |
| Servicios Generales | 890,470,194 | 895,860,194 | 5,390,000 |
| Ayudas y transferencias | 556,650,693 | 557,473,619 | 822,926 |
| Bienes Muebles e Inmuebles | 87,667,899 | 87,667,899 | - |
| Obra Pública y Proyectos Estratégicos | 2,331,834,022 | 2,331,700,506 | -133,516 |
| Inversiones Financieras y Otras Provisiones | 35,171,233 | 28,958,307 | -6,212,926 |
| Deuda Pública (intereses) | 60,340,184 | 60,340,184 | - |
| Deuda Pública(Capital) | 79,131,101 | 79,131,101 | - |
| TOTAL EGRESOS | 6,907,366,025 | 6,907,232,509 | -133,516 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|
| EXCESO DE INGRESOS/EGRESOS | 0 | 0 | 0 |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|

| UR | Nombre | Capítulo | Presupuesto autorizado al 25 de Marzo de 2021 | Presupuesto modificado al 22 de Abril de 2021 | Variación |
|------------|---|---------------------------------|---|---|-----------|
| 1009 | PRESIDENTE MUNICIPAL | 1000 Servicios Personales | 2,586,256 | 2,586,256 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 50,519 | 50,519 | 0 |
| Total 1009 | | | 2,636,775 | 2,636,775 | 0 |
| 1010 | SÍNDICOS | 1000 Servicios Personales | 2,925,164 | 2,925,164 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 102,929 | 102,929 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 302,859 | 302,859 | 0 |
| | | 4000 Ayudas y Transferencias | 480,000 | 480,000 | 0 |
| Total 1010 | | | 3,810,951 | 3,810,951 | 0 |
| 1011 | REGIDORES | 1000 Servicios Personales | 15,945,891 | 15,945,891 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 760,962 | 760,962 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 947,864 | 947,864 | 0 |
| | | 4000 Ayudas y Transferencias | 2,508,000 | 2,468,000 | -40,000 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 229,198 | 229,198 | 0 |
| Total 1011 | | | 20,391,914 | 20,351,914 | -40,000 |
| 1012 | DELEGADOS Y SUBDELEGADOS MUNICIPALES | 1000 Servicios Personales | 2,123,820 | 2,123,820 | 0 |
| Total 1012 | | | 2,123,820 | 2,123,820 | 0 |
| 1013 | ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS MUNICIPALES | 1000 Servicios Personales | 4,069,759 | 4,069,759 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 195,175 | 195,175 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 514,903 | 514,903 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 19,940 | 19,940 | 0 |
| | | | 4,799,776 | 4,799,776 | 0 |
| 1195 | DESPACHO DEL PRESIDENTE MUNICIPAL | 1000 Servicios Personales | 8,235,432 | 8,235,432 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 858,635 | 858,635 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 2,079,326 | 2,079,326 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 135,500 | 135,500 | 0 |
| Total 1195 | | | 11,308,893 | 11,308,893 | 0 |
| 1196 | DIRECCIÓN DE RELACIONES PÚBLICAS Y AGENDA | 1000 Servicios Personales | 7,836,050 | 7,836,050 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 707,575 | 707,575 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 4,730,088 | 4,730,088 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 212,553 | 212,553 | 0 |
| Total 1196 | | | 13,486,267 | 13,486,267 | 0 |
| 1198 | DIRECCIÓN DE ATENCIÓN CIUDADANA | 1000 Servicios Personales | 6,517,734 | 6,517,734 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 86,228 | 86,228 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 5,268,712 | 5,268,712 | 0 |
| | | 4000 Ayudas y Transferencias | 18,111,000 | 18,151,000 | 40,000 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 101,350 | 101,350 | 0 |
| Total 1198 | | | 30,085,024 | 30,125,024 | 40,000 |
| 1210 | SECRETARÍA DEL AYUNTAMIENTO | 1000 Servicios Personales | 9,109,469 | 9,109,469 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 703,714 | 703,714 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 5,248,957 | 5,248,957 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 399,372 | 399,372 | 0 |
| Total 1210 | | | 15,461,512 | 15,461,512 | 0 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| UR | Nombre | Capítulo | Presupuesto autorizado al 25 de Marzo de 2021 | Presupuesto modificado al 22 de Abril de 2021 | Variación |
|------------|--|---------------------------------|---|---|-----------|
| 1211 | DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURÍDICOS | 1000 Servicios Personales | 13,143,660 | 13,143,660 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 291,517 | 291,517 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 38,268,653 | 38,268,653 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 117,091 | 117,091 | 0 |
| Total 1211 | | | 51,820,920 | 51,820,920 | 0 |
| 1212 | DIRECCIÓN GENERAL DE GOBIERNO | 1000 Servicios Personales | 8,405,965 | 8,405,965 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 350,008 | 350,008 | 0 |
| Total 1212 | | | 8,755,974 | 8,755,974 | 0 |
| 1213 | SECRETARÍA TÉCNICA DE HONOR Y JUSTICIA | 1000 Servicios Personales | 5,187,295 | 5,187,295 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 419,690 | 419,690 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 685,667 | 685,667 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 0 | 0 | 0 |
| Total 1213 | | | 6,292,653 | 6,292,653 | 0 |
| 1214 | DIRECCIÓN GENERAL DE APOYO A LA FUNCIÓN EDILÍCIA | 1000 Servicios Personales | 20,493,097 | 20,493,097 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 127,829 | 127,829 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 992,654 | 992,654 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 156,488 | 156,488 | 0 |
| Total 1214 | | | 21,770,069 | 21,770,069 | 0 |
| 1215 | DIRECCIÓN GENERAL DE FISCALIZACIÓN Y CONTROL | 1000 Servicios Personales | 15,297,981 | 15,297,981 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 1,584,006 | 1,584,006 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 1,440,982 | 1,440,982 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 40,267 | 40,267 | 0 |
| Total 1215 | | | 18,363,236 | 18,363,236 | 0 |
| 1216 | DIRECCIÓN GENERAL DE ARCHIVOS | 1000 Servicios Personales | 12,617,350 | 12,617,350 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 1,922,467 | 1,922,467 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 1,897,130 | 1,897,130 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 1,169,603 | 1,169,603 | 0 |
| Total 1216 | | | 17,606,551 | 17,606,551 | 0 |
| 1218 | SUBSECRETARÍA TÉCNICA | 1000 Servicios Personales | 1,933,942 | 1,933,942 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 155,092 | 155,092 | 0 |
| Total 1218 | | | 2,089,035 | 2,089,035 | 0 |
| 1310 | TESORERÍA MUNICIPAL | 1000 Servicios Personales | 7,885,769 | 7,885,769 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 312,795 | 312,795 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 3,015,500 | 3,015,500 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 32,000 | 32,000 | 0 |
| Total 1310 | | | 11,246,064 | 11,246,064 | 0 |
| 1311 | DIRECCIÓN GENERAL DE EGRESOS | 1000 Servicios Personales | 17,003,972 | 17,003,972 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 458,064 | 458,064 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 6,535,333 | 6,535,333 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 162,319 | 162,319 | 0 |
| Total 1311 | | | 24,159,688 | 24,159,688 | 0 |
| 1314 | DIRECCIÓN GENERAL DE INGRESOS | 1000 Servicios Personales | 70,897,894 | 70,897,894 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 12,280,147 | 12,280,147 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 63,107,233 | 63,107,233 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 3,696,109 | 3,696,109 | 0 |
| Total 1314 | | | 149,981,384 | 149,981,384 | 0 |
| 1315 | | 1000 Servicios Personales | 43,854,715 | 43,854,715 | 0 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| UR | Nombre | Capítulo | Presupuesto autorizado al 25 de Marzo de 2021 | Presupuesto modificado al 22 de Abril de 2021 | Variación |
|-------------------|--|---------------------------------|---|---|------------------|
| | DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES | 2000 Materiales y Suministros | 2,141,063 | 2,141,063 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 13,977,677 | 13,977,677 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 1,047,158 | 1,047,158 | 0 |
| Total 1315 | | | 61,020,612 | 61,020,612 | 0 |
| 1316 | DIRECCIÓN GENERAL DE INVERSIÓN PÚBLICA | 1000 Servicios Personales | 8,654,787 | 8,654,787 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 216,624 | 216,624 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 1,112,111 | 1,112,111 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 14,500 | 14,500 | 0 |
| Total 1316 | | | 9,998,022 | 9,998,022 | 0 |
| 1410 | CONTRALORÍA MUNICIPAL | 1000 Servicios Personales | 38,253,696 | 38,253,696 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 1,252,023 | 1,252,023 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 3,658,414 | 3,658,414 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 443,179 | 443,179 | 0 |
| Total 1410 | | | 43,607,312 | 43,607,312 | 0 |
| 1510 | SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA MUNICIPAL | 1000 Servicios Personales | 17,640,605 | 17,640,605 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 2,907,307 | 2,907,307 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 22,565,523 | 22,565,523 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 301,189 | 301,189 | 0 |
| Total 1510 | | | 43,414,624 | 43,414,624 | 0 |
| 1512 | DIRECCIÓN GENERAL DE POLICÍA MUNICIPAL | 1000 Servicios Personales | 872,208,116 | 872,208,116 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 180,756,861 | 180,756,861 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 74,545,956 | 79,935,956 | 5,390,000 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 9,979,660 | 9,979,660 | 0 |
| Total 1512 | | | 1,137,490,593 | 1,142,880,593 | 5,390,000 |
| 1513 | DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁNSITO MUNICIPAL | 1000 Servicios Personales | 246,394,974 | 246,394,974 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 53,708,563 | 53,708,563 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 23,945,146 | 23,945,146 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 6,026,137 | 6,026,137 | 0 |
| Total 1513 | | | 330,074,821 | 330,074,821 | 0 |
| 1514 | DIRECCIÓN GENERAL DE PROTECCIÓN CIVIL | 1000 Servicios Personales | 43,907,247 | 43,907,247 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 13,763,822 | 13,763,822 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 4,698,290 | 4,698,290 | 0 |
| | | 4000 Ayudas y Transferencias | 62,698 | 62,698 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 2,980,844 | 2,980,844 | 0 |
| Total 1514 | | | 65,412,901 | 65,412,901 | 0 |
| 1517 | DIRECCIÓN GENERAL DE PREVENCIÓN DEL DELITO Y EJECUCIÓN DE SANCIONES | 1000 Servicios Personales | 20,180,609 | 20,180,609 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 1,461,936 | 1,461,936 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 1,434,030 | 1,434,030 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 453,275 | 453,275 | 0 |
| Total 1517 | | | 23,529,850 | 23,529,850 | 0 |
| 1519 | DIRECCIÓN DE CENTRO DE FORMACIÓN POLICIAL | 1000 Servicios Personales | 19,335,972 | 19,335,972 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 322,922 | 322,922 | 0 |
| Total 1519 | | | 19,658,893 | 19,658,893 | 0 |
| 1520 | DIRECCIÓN GENERAL DEL CENTRO DE CÓMPUTO, COMANDO, COMUNICACIONES Y CONTROL | 1000 Servicios Personales | 71,239,239 | 71,239,239 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 3,912,766 | 3,912,766 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 16,953,155 | 16,953,155 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 5,873,959 | 5,873,959 | 0 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| UR | Nombre | Capítulo | Presupuesto autorizado al 25 de Marzo de 2021 | Presupuesto modificado al 22 de Abril de 2021 | Variación |
|------------|---|---------------------------------|---|---|-----------|
| Total 1520 | | | 97,979,119 | 97,979,119 | 0 |
| 1521 | DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE SEGURIDAD PRIVADA | 1000 Servicios Personales | 8,094,099 | 8,094,099 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 421,930 | 421,930 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 560,855 | 560,855 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 188,184 | 188,184 | 0 |
| Total 1521 | | | 9,265,068 | 9,265,068 | 0 |
| 1522 | SUBSECRETARÍA DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD | 1000 Servicios Personales | 37,137,879 | 37,137,879 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 269,214 | 269,214 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 3,318,800 | 3,318,800 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 63,333 | 63,333 | 0 |
| Total 1522 | | | 40,789,226 | 40,789,226 | 0 |
| 1523 | JUZGADO CÍVICO | 1000 Servicios Personales | 64,601,680 | 64,601,680 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 3,903,719 | 3,903,719 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 2,542,652 | 2,542,652 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 761,445 | 761,445 | 0 |
| Total 1523 | | | 71,809,496 | 71,809,496 | 0 |
| 1610 | DIRECCIÓN GENERAL DE COMUNICACIÓN SOCIAL | 1000 Servicios Personales | 14,565,993 | 14,565,993 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 512,098 | 512,098 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 88,475,885 | 88,475,885 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 245,276 | 245,276 | 0 |
| Total 1610 | | | 103,799,253 | 103,799,253 | 0 |
| 1710 | DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO INSTITUCIONAL | 1000 Servicios Personales | 82,758,293 | 82,758,293 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 1,381,133 | 1,381,133 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 39,850,235 | 39,850,235 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 473,025 | 473,025 | 0 |
| Total 1710 | | | 124,462,686 | 124,462,686 | 0 |
| 1810 | DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO RURAL | 1000 Servicios Personales | 28,308,283 | 28,308,283 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 4,617,700 | 4,617,700 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 7,757,816 | 7,757,816 | 0 |
| | | 4000 Ayudas y Transferencias | 4,835,472 | 4,835,472 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 1,706,421 | 1,706,421 | 0 |
| Total 1810 | | | 47,225,692 | 47,225,692 | 0 |
| 1815 | DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO | 1000 Servicios Personales | 6,187,590 | 6,187,590 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 165,274 | 165,274 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 3,278,428 | 3,278,428 | 0 |
| | | 4000 Ayudas y Transferencias | 393,000 | 393,000 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 59,208 | 59,208 | 0 |
| Total 1815 | | | 10,083,500 | 10,083,500 | 0 |
| 1816 | DIRECCIÓN DE PROGRAMAS ESTRATÉGICOS | 1000 Servicios Personales | 11,817,877 | 11,817,877 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 258,004 | 258,004 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 761,233 | 761,233 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 163,718 | 163,718 | 0 |
| Total 1816 | | | 13,000,833 | 13,000,833 | 0 |
| 1817 | DIRECCIÓN DE PIPAS MUNICIPALES | 1000 Servicios Personales | 6,217,979 | 6,217,979 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 478,677 | 478,677 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 2,038,168 | 2,038,168 | 0 |
| | | 4000 Ayudas y Transferencias | 180,480 | 180,480 | 0 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| UR | Nombre | Capítulo | Presupuesto autorizado al 25 de Marzo de 2021 | Presupuesto modificado al 22 de Abril de 2021 | Variación |
|------------|---|---------------------------------|---|---|-----------|
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 87,366 | 87,366 | 0 |
| Total 1817 | | | 9,002,670 | 9,002,670 | 0 |
| 1910 | DIRECCIÓN DE DESARROLLO Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA | 1000 Servicios Personales | 46,774,018 | 46,774,018 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 4,933,776 | 4,933,776 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 20,119,019 | 20,119,019 | 0 |
| | | 4000 Ayudas y Transferencias | 5,913,795 | 5,913,795 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 487,078 | 487,078 | 0 |
| Total 1910 | | | 78,227,686 | 78,227,686 | 0 |
| 2010 | DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO | 1000 Servicios Personales | 46,282,515 | 46,282,515 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 2,593,663 | 2,593,663 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 6,917,932 | 6,917,932 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 6,123,747 | 6,123,747 | 0 |
| Total 2010 | | | 61,917,857 | 61,917,857 | 0 |
| 2110 | DIRECCIÓN GENERAL DE ECONOMÍA | 1000 Servicios Personales | 20,249,579 | 20,249,579 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 719,535 | 719,535 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 5,046,796 | 5,046,796 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 244,863 | 244,863 | 0 |
| Total 2110 | | | 26,260,774 | 26,260,774 | 0 |
| 2111 | DIRECCIÓN DE COMERCIO Y CONSUMO | 1000 Servicios Personales | 32,036,817 | 32,036,817 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 1,674,332 | 1,674,332 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 3,169,126 | 3,169,126 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 378,972 | 378,972 | 0 |
| Total 2111 | | | 37,259,247 | 37,259,247 | 0 |
| 2210 | DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN | 1000 Servicios Personales | 22,346,753 | 22,346,753 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 1,169,837 | 1,169,837 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 14,674,098 | 14,674,098 | 0 |
| | | 4000 Ayudas y Transferencias | 4,513,202 | 4,513,202 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 583,609 | 583,609 | 0 |
| Total 2210 | | | 43,287,499 | 43,287,499 | 0 |
| 2310 | DIRECCIÓN GENERAL DE MEDIO AMBIENTE | 1000 Servicios Personales | 31,989,447 | 31,989,447 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 5,512,657 | 5,512,657 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 10,899,034 | 10,899,034 | 0 |
| | | 4000 Ayudas y Transferencias | 0 | 0 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 815,387 | 815,387 | 0 |
| | | 7000 Inversión Financiera | 324,321 | 324,321 | 0 |
| Total 2310 | | | 49,540,847 | 49,540,847 | 0 |
| 2410 | DIRECCIÓN GENERAL DE MOVILIDAD | 1000 Servicios Personales | 62,859,621 | 62,859,621 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 14,198,614 | 14,198,614 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 57,739,743 | 57,739,743 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 4,039,367 | 4,039,367 | 0 |
| Total 2410 | | | 138,837,346 | 138,837,346 | 0 |
| 2510 | DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICA | 1000 Servicios Personales | 94,371,436 | 94,371,436 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 18,474,725 | 18,474,725 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 282,349,309 | 282,349,309 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 3,033,907 | 3,033,907 | 0 |
| Total 2510 | | | 398,229,378 | 398,229,378 | 0 |
| 2610 | | 1000 Servicios Personales | 47,703,652 | 47,703,652 | 0 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| UR | Nombre | Capítulo | Presupuesto autorizado al 25 de Marzo de 2021 | Presupuesto modificado al 22 de Abril de 2021 | Variación |
|-------------------|--|---------------------------------|---|---|-------------------|
| | DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD | 2000 Materiales y Suministros | 6,499,553 | 6,499,553 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 9,242,120 | 9,242,120 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 1,548,892 | 1,548,892 | 0 |
| Total 2610 | | | 64,994,217 | 64,994,217 | 0 |
| 2615 | DIRECCIÓN DE ASEO PÚBLICO | 1000 Servicios Personales | 40,202,700 | 40,202,700 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 828,031 | 828,031 | 0 |
| Total 2615 | | | 41,030,731 | 41,030,731 | 0 |
| 2715 | PROVISIONES ECONÓMICAS | 7000 Inversión Financiera | 34,846,911 | 28,633,985 | -6,212,926 |
| Total 2715 | | | 34,846,911 | 28,633,985 | -6,212,926 |
| | | 1000 Servicios Personales | 131,146,914 | 131,146,914 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 19,353,092 | 19,353,092 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 20,392,404 | 20,392,404 | 0 |
| | | 4000 Ayudas y Transferencias | 18,797,185 | 18,797,185 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 31,007,932 | 31,007,932 | 0 |
| Total 2810 | | | 220,697,527 | 220,697,527 | 0 |
| 3010 | DEUDA PÚBLICA MUNICIPAL | 9000 Deuda Pública | 139,471,285 | 139,471,285 | 0 |
| Total 3010 | | | 139,471,285 | 139,471,285 | 0 |
| | | 1000 Servicios Personales | 10,813,050 | 10,813,050 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 306,732 | 306,732 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 5,723,147 | 5,723,147 | 0 |
| | | 4000 Ayudas y Transferencias | 7,401,036 | 7,401,036 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 124,126 | 124,126 | 0 |
| Total 3110 | | | 24,368,091 | 24,368,091 | 0 |
| | | 1000 Servicios Personales | 7,223,111 | 7,223,111 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 284,775 | 284,775 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 2,045,416 | 2,045,416 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 1,011,250 | 1,011,250 | 0 |
| Total 3210 | | | 10,564,552 | 10,564,552 | 0 |
| | | 1000 Servicios Personales | 3,159,536 | 3,159,536 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 262,915 | 262,915 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 1,608,016 | 1,608,016 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 321,157 | 321,157 | 0 |
| Total 4010 | | | 5,351,624 | 5,351,624 | 0 |
| | | 1000 Servicios Personales | 10,549,702 | 10,549,702 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 357,200 | 357,200 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 1,057,325 | 1,057,325 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 393,013 | 393,013 | 0 |
| Total 4011 | | | 12,357,241 | 12,357,241 | 0 |
| | | 1000 Servicios Personales | 2,594,998 | 2,594,998 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 112,011 | 112,011 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 404,214 | 404,214 | 0 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 214,930 | 214,930 | 0 |
| Total 4012 | | | 3,326,152 | 3,326,152 | 0 |
| 4013 | INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEACIÓN | 4000 Ayudas y Transferencias | 22,862,652 | 22,862,652 | 0 |
| Total 4013 | | | 22,862,652 | 22,862,652 | 0 |
| 5010 | PATRONATO DE BOMBEROS DE LEÓN GUANAJUATO | 4000 Ayudas y Transferencias | 81,350,529 | 81,568,972 | 218,443 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| UR | Nombre | Capítulo | Presupuesto autorizado al 25 de Marzo de 2021 | Presupuesto modificado al 22 de Abril de 2021 | Variación |
|-----------------------|--|---------------------------------|---|---|-------------|
| Total 5010 | | | 81,350,529 | 81,568,972 | 218,443 |
| 5011 | COMISIÓN MUNICIPAL DE CULTURA FÍSICA Y DEPORTE DE LEÓN | 4000 Ayudas y Transferencias | 36,679,866 | 36,679,866 | 0 |
| Total 5011 | | | 36,679,866 | 36,679,866 | 0 |
| 5012 | SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA | 4000 Ayudas y Transferencias | 117,929,658 | 117,929,658 | 0 |
| Total 5012 | | | 117,929,658 | 117,929,658 | 0 |
| 5013 | PATRONATO EXPLORA | 4000 Ayudas y Transferencias | 14,696,806 | 14,696,806 | 0 |
| Total 5013 | | | 14,696,806 | 14,696,806 | 0 |
| 5015 | PATRONATO DE LA FERIA ESTATAL DE LEÓN Y PARQUE ECOLÓGICO | 4000 Ayudas y Transferencias | 422,662 | 422,662 | 0 |
| Total 5015 | | | 422,662 | 422,662 | 0 |
| 5017 | INSTITUTO MUNICIPAL DE VIVIENDA DE LEÓN | 4000 Ayudas y Transferencias | 65,343,049 | 65,598,254 | 255,205 |
| Total 5017 | | | 65,343,049 | 65,598,254 | 255,205 |
| 5018 | INSTITUTO CULTURAL DE LEÓN | 4000 Ayudas y Transferencias | 57,160,136 | 57,160,136 | 0 |
| Total 5018 | | | 57,160,136 | 57,160,136 | 0 |
| 5019 | INSTITUTO MUNICIPAL DE LAS MUJERES | 4000 Ayudas y Transferencias | 11,775,407 | 11,775,407 | 0 |
| Total 5019 | | | 11,775,407 | 11,775,407 | 0 |
| 5021 | PATRONATO DEL PARQUE ZOOLOGICO DE LEÓN | 4000 Ayudas y Transferencias | 23,775,714 | 23,775,714 | 0 |
| Total 5021 | | | 23,775,714 | 23,775,714 | 0 |
| 5051 | FIDEICOMISO DE OBRAS POR COOPERACIÓN | 1000 Servicios Personales | 12,826,848 | 12,826,848 | 0 |
| | | 3000 Servicios Generales | 220,393 | 220,393 | 0 |
| Total 5051 | | | 13,047,241 | 13,047,241 | 0 |
| 5052 | INSTITUTO MUNICIPAL DE LA JUVENTUD | 4000 Ayudas y Transferencias | 38,874,178 | 38,874,178 | 0 |
| Total 5052 | | | 38,874,178 | 38,874,178 | 0 |
| 5053 | PATRONATO DEL PARQUE ECOLOGICO METROPOLITANO | 4000 Ayudas y Transferencias | 5,727,413 | 6,076,692 | 349,279 |
| Total 5053 | | | 5,727,413 | 6,076,692 | 349,279 |
| 5056 | FIDEICOMISO MUSEO DE LA CIUDAD DE LEÓN | 4000 Ayudas y Transferencias | 3,448,917 | 3,448,917 | 0 |
| Total 5056 | | | 3,448,917 | 3,448,917 | 0 |
| 5057 | SISTEMA INTEGRAL ASEO PÚBLICO DE LEÓN | 4000 Ayudas y Transferencias | 13,407,836 | 13,407,836 | 0 |
| Total 5057 | | | 13,407,836 | 13,407,836 | 0 |
| 5058 | ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PÚBLICA | 3000 Servicios Generales | 645,297 | 645,297 | 0 |
| Total 5058 | | | 645,297 | 645,297 | 0 |
| Total Gasto Ordinario | | | 4,575,532,003 | 4,575,532,003 | 0 |
| PROG INV | PROGRAMA DE INVERSIÓN | 1000 Servicios Personales | 29,295,374 | 29,295,374 | 0 |
| | | 2000 Materiales y Suministros | 22,306,605 | 22,641,354 | 334,749 |
| | | 3000 Servicios Generales | 409,646,724 | 409,646,724 | 0 |
| | | 4000 Ayudas y Transferencias | 386,080,343 | 388,092,260 | 2,011,917 |
| | | 5000 Bienes Muebles e Inmuebles | 279,731,776 | 284,369,316 | 4,637,540 |
| | | 6000 Obra Pública | 964,823,532 | 1,016,307,032 | 51,483,500 |
| | | 7000 Inversión Financiera | 239,949,669 | 181,348,447 | -58,601,221 |
| Total Gasto Inversión | | | 2,331,834,022 | 2,331,700,507 | -133,516 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| UR | Nombre | Capítulo | Presupuesto autorizado al 25 de Marzo de 2021 | Presupuesto modificado al 22 de Abril de 2021 | Variación |
|---------------|--------|----------|---|---|-----------|
| TOTAL GENERAL | | | 6,907,366,025 | 6,907,232,509 | -133,516 |

PRESUPUESTO DE EGRESOS MODIFICADO
POR CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO
(CAPÍTULO, SUBCAPÍTULO)

| Municipio de León | |
|--|----------------------|
| Presupuesto de Egresos para el Ejercicio Fiscal 2021 | |
| Clasificador por Objeto del Gasto | Importe |
| Total | 6,907,232,509 |
| 1000 Servicios Personales | 2,526,002,208 |
| 1100 Remuneraciones al Personal de Carácter Permanente | 1,023,030,752 |
| 1200 Remuneraciones al Personal de Carácter Transitorio | 23,000,000 |
| 1300 Remuneraciones Adicionales y Especiales | 267,210,559 |
| 1400 Seguridad Social | 492,544,912 |
| 1500 Otras Prestaciones Sociales y Económicas | 720,215,985 |
| 1600 Previsiones | 0 |
| 1700 Pago de Estímulos a Servidores Públicos | 0 |
| 2000 Materiales y Suministros | 392,035,217 |
| 2100 Materiales de Administración, Emisión de Documentos y Artículos Oficiales | 24,221,535 |
| 2200 Alimentos y Utensilios | 19,148,255 |
| 2300 Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización | 697,090 |
| 2400 Materiales y Artículos de Construcción y de Reparación | 32,816,605 |
| 2500 Productos Químicos, Farmacéuticos y de Laboratorio | 10,481,675 |
| 2600 Combustibles, Lubricantes y Aditivos | 180,995,012 |
| 2700 Vestuario, Blancos, Prendas de Protección y Artículos Deportivos | 41,253,172 |
| 2800 Materiales y Suministros para Seguridad | 3,590,332 |
| 2900 Herramientas, Refacciones y Accesorios Menores | 78,831,541 |
| 3000 Servicios Generales | 1,305,506,918 |
| 3100 Servicios Básicos | 318,645,495 |
| 3200 Servicios de Arrendamiento | 59,589,000 |
| 3300 Servicios Profesionales, Científicos, Técnicos y Otros Servicios | 161,397,952 |
| 3400 Servicios Financieros, Bancarios y Comerciales | 44,468,207 |
| 3500 Servicios de Instalación, Reparación, Mantenimiento y Conservación | 501,899,077 |
| 3600 Servicios de Comunicación Social y Publicidad | 88,091,250 |
| 3700 Servicios de Traslado y Viáticos | 4,314,533 |
| 3800 Servicios Oficiales | 26,245,786 |
| 3900 Otros Servicios Generales | 100,855,617 |
| 4000 Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas | 945,565,879 |
| 4100 Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público | 11,130,935 |
| 4200 Transferencias al Resto del Sector Público | 748,035,302 |
| 4300 Subsidios y Subvenciones | 63,410,681 |
| 4400 Ayudas Sociales | 121,879,460 |
| 4500 Pensiones y Jubilaciones | 1,074,500 |
| 4600 Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Otros Análogos | 0 |
| 4700 Transferencias a la Seguridad Social | 0 |
| 4800 Donativos | 0 |
| 4900 Transferencias al Exterior | 35,000 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| Municipio de León | |
|--|----------------------|
| Presupuesto de Egresos para el Ejercicio Fiscal 2021 | |
| Clasificador por Objeto del Gasto | Importe |
| 5000 Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles | 372,037,215 |
| 5100 Mobiliario y Equipo de Administración | 19,179,899 |
| 5200 Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo | 3,127,333 |
| 5300 Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio | 503,775 |
| 5400 Vehículos y Equipo de Transporte | 36,530,760 |
| 5500 Equipo de Defensa y Seguridad | 9,866,489 |
| 5600 Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas | 30,416,820 |
| 5700 Activos Biológicos | 0 |
| 5800 Bienes Inmuebles | 0 |
| 5900 Activos Intangibles | 272,412,139 |
| 6000 Inversión Pública | 1,016,307,032 |
| 6100 Obra Pública en bienes de dominio público | 811,313,121 |
| 6200 Obra Pública en bienes propios | 204,993,912 |
| 6300 Proyectos productivos y acciones de fomento | 0 |
| 7000 Inversiones Financieras y Otras Provisiones | 210,306,753 |
| 7100 Inversiones para el Fomento de Actividades Productivas | 0 |
| 7200 Acciones y Participaciones de Capital | 0 |
| 7300 Compra de Títulos y Valores | 0 |
| 7400 Concesión de Préstamos | 0 |
| 7500 Inversiones en Fideicomisos, Mandatos y Otros Análogos | 324,321 |
| 7600 Otras Inversiones Financieras | 0 |
| 7900 Provisiones para Contingencias y Otras Erogaciones Especiales | 209,982,432 |
| 8000 Participaciones y Aportaciones | 0 |
| 8100 Participaciones | 0 |
| 8300 Aportaciones | 0 |
| 8500 Convenios | 0 |
| 9000 Deuda Pública | 139,471,285 |
| 9100 Amortización de la Deuda Pública | 79,131,101 |
| 9200 Intereses de la Deuda Pública | 60,240,184 |
| 9300 Comisiones de la Deuda Pública | 0 |
| 9400 Gastos de la Deuda Pública | 100,000 |
| 9500 Costo por Coberturas | 0 |
| 9600 Apoyos Financieros | 0 |

PRESUPUESTO DE EGRESOS MODIFICADO
POR CLASIFICACIÓN DE FUENTE DE FINANCIAMIENTO

| FUENTE DE FINANCIAMIENTO | MONTO |
|--|----------------------|
| 10 NO ETIQUETADO | 5,292,227,235 |
| 11 Recursos Fiscales | 2,441,947,354 |
| 12 Financiamiento Internos | 0 |
| 13 Financiamiento Externos | 0 |
| 14 Ingresos Propios | 0 |
| 15 Recursos Federales | 2,850,279,881 |
| 16 Recursos Estatales | 0 |
| 17 Otros Recursos De Libre Disposición | 0 |
| 20 ETIQUETADO | 1,615,005,274 |
| 25 Recursos Federales | 1,396,812,209 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| FUENTE DE FINANCIAMIENTO | MONTO |
|--|----------------------|
| 26 Recursos Estatales | 218,193,065 |
| 27 Otros Recursos de Transferencias Federales Etiquetada | 0 |
| TOTAL | 6,907,232,509 |

| (Nivel 1 Finalidad, Nivel 2 función y Nivel 3 subfunción) | | | |
|---|---|--|----------------------|
| Nivel 1 | Nivel 2 | Nivel 3 | Suma de Aprobado |
| Finalidad | Función | SubFunción | |
| | | | |
| 1 GOBIERNO | 1.1. LEGISLACIÓN | 1.1.1 Legislación | 21,770,069 |
| 1 GOBIERNO | 1.1. LEGISLACIÓN | 1.1.2 Fiscalización | 18,363,236 |
| 1 GOBIERNO | 1.2. JUSTICIA | 1.2.1 Impartición de Justicia | 0 |
| 1 GOBIERNO | 1.3. COORDINACIÓN DE LA POLÍTICA DE GOBIERNO | 1.3.1 Presidencia/ Gubernatura | 36,187,909 |
| 1 GOBIERNO | 1.3. COORDINACIÓN DE LA POLÍTICA DE GOBIERNO | 1.3.2 Política Interior | 48,637,009 |
| 1 GOBIERNO | 1.3. COORDINACIÓN DE LA POLÍTICA DE GOBIERNO | 1.3.3 Preservación y Cuidado del Patrimonio Público | 1,296,966 |
| 1 GOBIERNO | 1.3. COORDINACIÓN DE LA POLÍTICA DE GOBIERNO | 1.3.4 Función Pública | 54,945,852 |
| 1 GOBIERNO | 1.3. COORDINACIÓN DE LA POLÍTICA DE GOBIERNO | 1.3.5 Asuntos Jurídicos | 67,504,313 |
| 1 GOBIERNO | 1.3. COORDINACIÓN DE LA POLÍTICA DE GOBIERNO | 1.3.8 Territorio | 22,862,652 |
| 1 GOBIERNO | 1.3. COORDINACIÓN DE LA POLÍTICA DE GOBIERNO | 1.3.9 Otros | 3,150,000 |
| 1 GOBIERNO | 1.5 ASUNTOS FINANCIEROS Y HACENDARIOS | 1.5.2 Asuntos Hacendarios | 416,082,685 |
| 1 GOBIERNO | 1.7. ASUNTOS DE ORDEN PÚBLICO Y DE SEGURIDAD INTERIOR | 1.7.1 Policía | 1,147,263,991 |
| 1 GOBIERNO | 1.7. ASUNTOS DE ORDEN PÚBLICO Y DE SEGURIDAD INTERIOR | 1.7.2 Protección Civil | 149,283,912 |
| 1 GOBIERNO | 1.7. ASUNTOS DE ORDEN PÚBLICO Y DE SEGURIDAD INTERIOR | 1.7.3 Otros Asuntos de Orden Público y Seguridad | 453,009,457 |
| 1 GOBIERNO | 1.8. OTROS SERVICIOS GENERALES | 1.8.1 Servicios Registrales, Administrativos y Patrimoniales | 0 |
| 1 GOBIERNO | 1.8. OTROS SERVICIOS GENERALES | 1.8.3 Servicios de comunicación y Medios | 103,799,253 |
| 1 GOBIERNO | 1.8. OTROS SERVICIOS GENERALES | 1.8.4 Acceso a la Información Pública Gubernamental | 5,351,624 |
| 1 GOBIERNO | 1.8. OTROS SERVICIOS GENERALES | 1.8.5 Otros | 416,585,923 |
| Total 1 GOBIERNO | | | 2,966,094,849 |
| 2 DESARROLLO SOCIAL | 2.1. PROTECCION AMBIENTAL | 2.1.1 Ordenación de Desechos | 455,324,908 |
| 2 DESARROLLO SOCIAL | 2.1. PROTECCION AMBIENTAL | 2.1.2 Administración del Agua | 0 |
| 2 DESARROLLO SOCIAL | 2.1. PROTECCION AMBIENTAL | 2.1.3 Ordenación de Aguas Residuales, Drenaje y Alcantarillado | 13,963,088 |
| 2 DESARROLLO SOCIAL | 2.1. PROTECCION AMBIENTAL | 2.1.4 Reducción de la Contaminación | 0 |
| 2 DESARROLLO SOCIAL | 2.1. PROTECCION AMBIENTAL | 2.1.5 Protección de la Diversidad Biológica y del Paisaje | 44,500,000 |
| 2 DESARROLLO SOCIAL | 2.1. PROTECCION AMBIENTAL | 2.1.6 Otros de Protección Ambiental | 49,540,847 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| (Nivel 1 Finalidad, Nivel 2 función y Nivel 3 subfunción) | | | |
|---|---|---|----------------------|
| Nivel 1 | Nivel 2 | Nivel 3 | Suma de Aprobado |
| Finalidad | Función | SubFunción | |
| | | | |
| 2 DESARROLLO SOCIAL | 2.2. VIVIENDA Y SERVICIOS A LA COMUNIDAD | 2.2.1 Urbanización | 655,660,663 |
| 2 DESARROLLO SOCIAL | 2.2. VIVIENDA Y SERVICIOS A LA COMUNIDAD | 2.2.2 Desarrollo Comunitario | 186,443,329 |
| 2 DESARROLLO SOCIAL | 2.2. VIVIENDA Y SERVICIOS A LA COMUNIDAD | 2.2.3 Abastecimiento de Agua | 69,288,220 |
| 2 DESARROLLO SOCIAL | 2.2. VIVIENDA Y SERVICIOS A LA COMUNIDAD | 2.2.4 Alumbrado Público | 136,438,975 |
| 2 DESARROLLO SOCIAL | 2.2. VIVIENDA Y SERVICIOS A LA COMUNIDAD | 2.2.5 Vivienda | 172,833,679 |
| 2 DESARROLLO SOCIAL | 2.2. VIVIENDA Y SERVICIOS A LA COMUNIDAD | 2.2.6 Servicios Comunales | 41,419,660 |
| 2 DESARROLLO SOCIAL | 2.2. VIVIENDA Y SERVICIOS A LA COMUNIDAD | 2.2.7 Desarrollo Regional | 138,837,346 |
| 2 DESARROLLO SOCIAL | 2.3. SALUD | 2.3.1 Prestación de Servicios de Salud a la Comunidad | 80,731,445 |
| 2 DESARROLLO SOCIAL | 2.3. SALUD | 2.3.2 Prestación de Servicios de Salud a la Persona | 0 |
| 2 DESARROLLO SOCIAL | 2.4. RECREACION, CULTURA Y OTRAS MANIFESTACIONES SOCIALES | 2.4.1 Deporte y Recreación | 120,050,222 |
| 2 DESARROLLO SOCIAL | 2.4. RECREACION, CULTURA Y OTRAS MANIFESTACIONES SOCIALES | 2.4.2 Cultura | 97,034,711 |
| 2 DESARROLLO SOCIAL | 2.4. RECREACION, CULTURA Y OTRAS MANIFESTACIONES SOCIALES | 2.4.4 Asuntos Religiosos y Otras Manifestaciones Sociales | 0 |
| 2 DESARROLLO SOCIAL | 2.5. EDUCACION | 2.5.1 Educación Básica | 33,553,385 |
| 2 DESARROLLO SOCIAL | 2.5. EDUCACIÓN | 2.5.2 Educación Media Superior | 13,576 |
| 2 DESARROLLO SOCIAL | 2.5. EDUCACIÓN | 2.5.6 Otros servicios educativos y Actividades Inherentes | 58,016,324 |
| 2 DESARROLLO SOCIAL | 2.6. PROTECCIÓN SOCIAL | 2.6.3 Familia e Hijos | 117,929,658 |
| 2 DESARROLLO SOCIAL | 2.6. PROTECCIÓN SOCIAL | 2.6.4 Desempleo | 0 |
| 2 DESARROLLO SOCIAL | 2.6. PROTECCIÓN SOCIAL | 2.6.6 Apoyo Social para la Vivienda | 0 |
| 2 DESARROLLO SOCIAL | 2.6. PROTECCIÓN SOCIAL | 2.6.7 Indígenas | 0 |
| 2 DESARROLLO SOCIAL | 2.6. PROTECCIÓN SOCIAL | 2.6.8 Otros Grupos Vulnerables | 36,985,805 |
| 2 DESARROLLO SOCIAL | 2.6. PROTECCIÓN SOCIAL | 2.6.9 Otros de Seguridad Social y Asistencia Social | 30,125,024 |
| 2 DESARROLLO SOCIAL | 2.7. OTROS ASUNTOS SOCIALES | 2.7.1 Otros Asuntos Sociales | 58,855,840 |
| Total 2 DESARROLLO SOCIAL | | | 2,597,546,706 |
| 3 DESARROLLO ECONOMICO | 3.1. ASUNTOS ECONOMICOS, COMERCIALES Y LABORALES EN | 3.1.1 Asuntos Económicos y Comerciales en general | 108,434,923 |
| 3 DESARROLLO ECONOMICO | 3.1. ASUNTOS ECONOMICOS, COMERCIALES Y LABORALES EN | 3.1.2 Asuntos Laborales Generales | 0 |
| 3 DESARROLLO ECONOMICO | 3.2. AGROPECUARIA, SILVICULTURA, PESCA Y CAZA | 3.2.1 Agropecuaria | 21,593,000 |
| 3 DESARROLLO ECONOMICO | 3.2. AGROPECUARIA, SILVICULTURA, PESCA Y CAZA | 3.2.5 Hidroagrícola | 0 |
| 3 DESARROLLO ECONOMICO | 3.3. COMBUSTIBLES Y ENERGÍA | 3.3.5 Electricidad | 0 |
| 3 DESARROLLO ECONOMICO | 3.3. COMBUSTIBLES Y ENERGÍA | 3.3.6 Energía no eléctrica | 0 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| (Nivel 1 Finalidad, Nivel 2 función y Nivel 3 subfunción) | | | |
|---|--|---|------------------|
| Nivel 1 | Nivel 2 | Nivel 3 | Suma de Aprobado |
| Finalidad | Función | SubFunción | |
| | | | |
| 3 DESARROLLO ECONOMICO | 3.4. MINERÍA, MANUFACTURAS Y CONSTRUCCIÓN | 3.4.3 Construcción | 398,250,752 |
| 3 DESARROLLO ECONOMICO | 3.5. TRANSPORTE | 3.5.1 Transporte por Carretera | 0 |
| 3 DESARROLLO ECONOMICO | 3.5. TRANSPORTE | 3.5.6 Otros Relacionados con Transporte | 575,565,284 |
| 3 DESARROLLO ECONOMICO | 3.6. COMUNICACIONES | 3.6.1 Comunicaciones | 0 |
| 3 DESARROLLO ECONOMICO | 3.7. TURISMO | 3.7.1 Turismo | 50,256,068 |
| 3 DESARROLLO ECONOMICO | 3.8. CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN | 3.8.1 Investigación Científica | 0 |
| 3 DESARROLLO ECONOMICO | 3.8. CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN | 3.8.2 Desarrollo Tecnológico | 0 |
| 3 DESARROLLO ECONOMICO | 3.8. CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN | 3.8.3 Servicios Científicos y Tecnológicos | 0 |
| 3 DESARROLLO ECONOMICO | 3.8. CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN | 3.8.4 Innovación | 50,019,643 |
| 3 DESARROLLO ECONOMICO | 3.8. CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN | 3.9.1 Comercio, Distribución, Almacenamiento y Depósito | 0 |
| 3 DESARROLLO ECONOMICO | 3.8. CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN | 3.9.3 Otros Asuntos Económicos | 0 |
| Total 3 DESARROLLO ECONO | | | 1,204,119,669 |
| 4. OTRAS NO CLASIFICADAS EN FUNCIONES ANTERIORES | 4.1. TRANSACCIONES DE LA DEUDA PÚBLICA / COSTO | 4.1.1 Deuda Pública Interna | 139,471,285 |
| Total 4. OTRAS NO CLASIFICADAS EN FUNCION | | | 139,471,285 |
| Total general | | | 6,907,232,509 |

PRESUPUESTO DE EGRESOS MODIFICADO
POR CLASIFICACIÓN DE TIPO DE GASTO

| TIPO DE GASTO | | MONTO |
|---------------|---|---------------|
| 1 | Gasto Corriente | 5,230,166,324 |
| 2 | Gasto de Capital | 1,597,935,084 |
| 3 | Amortización de la Deuda y Disminución de Pasivos | 79,131,101 |
| 4 | Pensiones y Jubilaciones | - |
| 5 | Participaciones | - |
| Total general | | 6,907,232,509 |

PRESUPUESTO DE EGRESOS MODIFICADO
POR CLASIFICACIÓN PROGRAMÁTICA
(TIPOLOGÍA GENERAL)

La clasificación programática de acuerdo con la tipología general de los programas presupuestarios del Presupuesto de Egresos Modificado del Municipio de León incorpora los programas de los entes públicos desglosados de las siguientes formas:

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA | | |
|---|--|---------------|
| CONCEPTO | | APROBADO |
| PRESUPUESTO DE EGRESOS | | 6,907,232,509 |
| PROGRAMAS | | 6,907,232,509 |
| SUBSIDIOS: SECTOR SOCIAL Y PRIVADO O ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS | | 0 |
| S | SUJETOS A REGLAS DE OPERACIÓN | 0 |
| U | OTROS SUBSIDIOS | 0 |
| DESEMPEÑO DE LAS FUNCIONES | | 5,623,018,419 |
| E | PRESTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS | 3,701,465,079 |
| B | PROVISIÓN DE BIENES PÚBLICOS | 0 |
| P | PLANEACIÓN, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS | 244,927,660 |
| F | PROMOCIÓN Y FOMENTO | 129,530,525 |
| G | REGULACIÓN Y SUPERVISIÓN | 4,799,776 |
| A | FUNCIONES DE LAS FUERZAS ARMADAS (ÚNICAMENTE GOBIERNO FEDERAL) | 0 |
| R | ESPECÍFICOS | 220,697,527 |
| K | PROYECTOS DE INVERSIÓN | 1,321,597,852 |
| ADMINISTRATIVOS Y DE APOYO | | 997,760,932 |
| M | APOYO AL PROCESO PRESUPUESTARIO Y PARA MEJORAR LA EFICIENCIA INSTITUCIONAL | 479,550,183 |
| O | APOYO A LA FUNCIÓN PÚBLICA Y AL MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN | 518,210,750 |
| W | OPERACIONES AJENAS | 0 |
| COMPROMISOS | | 146,981,872 |
| L | OBLIGACIONES DE CUMPLIMIENTO DE RESOLUCIÓN JURISDICCIONAL | 0 |
| N | DESASTRES NATURALES | 146,981,872 |
| OBLIGACIONES | | 0 |
| J | PENSIONES Y JUBILACIONES | 0 |
| T | APORTACIONES A LA SEGURIDAD SOCIAL | 0 |
| Y | APORTACIONES A FONDOS DE ESTABILIZACIÓN | 0 |
| Z | APORTACIONES A FONDOS DE INVERSIÓN Y REESTRUCTURA DE PENSIONES | 0 |
| PROGRAMAS DE GASTO FEDERALIZADO | | 139,471,285 |
| I | GASTO FEDERALIZADO | 0 |
| C | PARTICIPACIONES A ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS | 0 |
| D | COSTO FINANCIERO, DEUDA O APOYOS A DEUDORES Y AHORRADORES DE LA BANCA | 139,471,285 |
| H | ADEUDOS DE EJERCICIOS FISCALES ANTERIORES | 0 |
| TOTAL PRESUPUESTO DE EGRESOS | | 6,907,232,509 |

| RAMO 33 EJERCICIO 2021 |
|------------------------|
| |

| TECHOS FINANCIEROS | | | |
|-------------------------------------|---|---|------------------|
| Concepto | Fondo I para la infraestructura social municipal (FISM) | Fondo II de aportaciones para el fortalecimiento de los municipios (FAFM) | Total |
| Recursos Ramo 33 inicial autorizado | 265,989,719.16 | 1,064,052,317.52 | 1,330,042,036.68 |
| | | | |
| Ajuste POF Publicación 2021 | 6,271,596.84 | 55,065,824.48 | 61,337,421 |
| Autorizado 2021 | 272,261,316.00 | 1,119,118,142.00 | 1,391,379,458.00 |
| | | | |
| Total ingresos Ramo 33 | 272,261,316.00 | 1,119,118,142.00 | 1,391,379,458.00 |
| Mas: | | | |
| Proyección de intereses 2021 | 2,172,269 | 2,577,172 | 4,749,441 |
| Remanentes 2020 | - | - | - |
| Total | 274,433,585 | 1,121,695,314.00 | 1,396,128,899 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| RAMO 33 FONDO I FONDO DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL | | | |
|--|--|-----------|--|
| CONCEPTO | PRESUPUESTO AUTORIZADO | | |
| OBRA PÚBLICA Y PROY. ESTRATÉGICOS | 274,433,585 | | |
| | | | |
| RAMO 33 FONDO II FONDO DE FORTALECIMIENTO MUNICIPAL | | | |
| CONCEPTO | Presupuesto Modificado al 25 de marzo del 2021 | Variación | Presupuesto Autorizado al 22 de abril del 2021 |
| SERVICIOS PERSONALES: | 183,827,974 | - | 183,827,974 |
| Policía Municipal | 183,827,974 | - | 183,827,974 |
| | | | |
| DEUDA PÚBLICA | 139,471,285 | - | 139,471,285 |
| Deuda Pública Capital | 79,131,101 | - | 79,131,101 |
| Deuda Pública Intereses | 60,340,184 | - | 60,340,184 |
| | | | |
| COMBUSTIBLES | 52,500,000 | - | 52,500,000 |
| Combustibles Seguridad Pública | 52,500,000 | - | 52,500,000 |
| | | | |
| PROGRAMA DE INVERSIÓN PÚBLICA | 745,896,055 | - | 745,896,055 |
| Dirección General del Sistema de Cómputo, Comando, Comunicaciones y Control (C4) | 34,000,000 | - | 34,000,000 |
| Dirección General de Desarrollo Rural | 535,000 | - | 535,000 |
| Dirección General de Educación | 7,000,000 | - | 7,000,000 |
| Dirección General de Medio Ambiente | 41,577,680 | - | 41,577,680 |
| Dirección General de Movilidad | 140,000,000 | - | 140,000,000 |
| Dirección General de Obra Pública | 162,565,824 | - | 162,565,824 |
| Instituto Municipal de Vivienda (IMUVI) | 978,857 | - | 978,857 |
| Sistema Integral de Aseo Público (SIAP) | 359,238,694 | - | 359,238,694 |
| TOTAL FORTAMUN | 1,121,695,314 | - | 1,121,695,314 |

| INTEGRACIÓN PROGRAMA DE INVERSIÓN PÚBLICA | Presupuesto Modificado al 25 de marzo del 2021 | Variación | Presupuesto Autorizado al 22 de abril del 2021 |
|---|--|-----------------|--|
| MUNICIPAL | 664,866,518 | - | 664,866,518 |
| PARTICIPACIONES | 429,855,975 | - | 429,855,975 |
| RAMO 33 FISM | 274,433,585 | - | 274,433,585 |
| RAMO 33 FAFM | 745,896,055 | - | 745,896,055 |
| CONVENIOS CON EL ESTADO | 216,098,581 | -133,516 | 215,965,065 |
| CONVENIOS CON LA FEDERACIÓN | 683,310 | - | 683,310 |
| TOTAL | 2,331,834,023 | -133,516 | 2,331,700,507 |

| Entidades | | |
|--|------------------|-------------|
| | Presupuesto 2021 | |
| | Ingresos | Egresos |
| INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEACION | 29,337,569 | 29,337,569 |
| PATRONATO DE BOMBEROS DE LEON GUANAJUATO | 85,773,489 | 85,773,489 |
| COMISION MUNICIPAL DE CULTURA FISICA Y DEPORTE DE LEON | 72,849,810 | 72,849,810 |
| SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA | 131,871,601 | 131,871,601 |
| PATRONATO EXPLORA | 129,202,795 | 129,202,795 |
| PATRONATO DE LA FERIA ESTATAL DE LEÓN Y PARQUE ECOLÓGICO | 192,928,283 | 192,928,283 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | |
|--|---------------|---------------|
| INSTITUTO MUNICIPAL DE VIVIENDA DE LEON | 80,741,590 | 80,741,590 |
| INSTITUTO CULTURAL DE LEON | 68,068,006 | 68,068,006 |
| INSTITUTO MUNICIPAL DE LAS MUJERES | 15,012,317 | 15,012,317 |
| PATRONATO DEL PARQUE ZOOLOGICO DE LEON | 88,787,907 | 88,787,907 |
| INSTITUTO MUNICIPAL DE LA JUVENTUD | 41,690,432 | 41,690,432 |
| PATRONATO DEL PARQUE ECOLOGICO METROPOLITANO | 39,710,722 | 39,710,722 |
| SISTEMA INTEGRAL ASEO PUBLICO DE LEON | 158,505,220 | 158,505,220 |
| ACADEMIA METROPOLITANA DE SEGURIDAD PUBLICA | 27,400,000 | 27,400,000 |
| SAPAL | 4,325,793,098 | 4,325,793,098 |

| Fideicomisos | | |
|---------------------------------------|------------|------------|
| FIDEICOMISO DE OBRAS POR COOPERACIÓN | 18,414,217 | 18,414,217 |
| | | |
| MUSEO DE LA CIUDAD | 3,448,917 | 3,448,917 |
| | | |
| FIDEICOMISO CIUDAD INDUSTRIAL DE LEON | 2,135,000 | 2,135,000 |
| | | |
| Fideicomisos sin estructura orgánica | | |
| FIFOSEC | 12,909,787 | 12,909,787 |

SEGUNDO. - Se instruye al Tesorero Municipal para que realice todos los ajustes necesarios a la estructura programática, resultado de la modificación presupuestal, con base en la información que las Entidades y Dependencias proporcionen para tal efecto; asimismo con fundamento en el artículo 38 de la Ley para el Ejercicio y Control de los Recursos Públicos para el Estado y los Municipios de Guanajuato, para que remita copia certificada de la presente modificación al Congreso del Estado, para los efectos de su competencia. **TERCERO.** - Publíquese el presente acuerdo en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato de conformidad al artículo 36 de la Ley para el Ejercicio y Control de los Recursos Públicos para el Estado y los Municipios de Guanajuato. **CUARTO.-** Se autorizan todos los actos jurídicos, contables y administrativos que resulten necesarios para la ejecución de este acuerdo. Enseguida, el Contador Público Enrique Rodrigo Sosa Campos, Tesorero Municipal, realiza una breve exposición sobre la modificación presupuestal en mención. En uso de la voz, la Regidora Gabriela del Carmen Echeverría González manifiesta que el sentido de su voto será en contra en virtud de que en la Comisión de Hacienda se comentó la necesidad de evaluar los sueldos, su proporcionalidad y el

criterio para determinarlos sin que se les haya dado la información referente, además de que tampoco les fue enviada. A continuación, el Presidente manifiesta que conforme a derecho, la modificación presupuestal requiere para su aprobación mayoría absoluta, asimismo someterse a consideración en lo general y seguido de ello en lo particular, en el entendido que las áreas o partidas presupuestales que no sean reservadas se tendrán por aprobadas. Por lo anterior, el Presidente somete a la consideración del Cuerpo Edilicio en lo general, la tercera modificación al Presupuesto de Egresos para el ejercicio fiscal 2021 en el mes de abril, la cual queda aprobada mayoría absoluta con tres votos en contra emitidos por los Regidores: Vanessa Montes de Oca Mayagoitia, Gabriela del Carmen Echeverría González y Gabriel Durán Ortiz y al no haber reservas en lo particular queda aprobada en el mismo sentido.

En el punto VII del Orden del Día, el Presidente manifiesta que se presenta la propuesta de la tercera modificación del Programa de Inversión Pública para el ejercicio fiscal 2021, en el mes de abril; por lo que solicita a la Presidenta de la Comisión de Hacienda, Patrimonio y Cuenta Pública y Desarrollo Institucional, dar lectura a la misma. En uso de la voz, la Síndico Leticia Villegas Nava da lectura al dictamen (se agrega al apéndice del acta), que contiene lo siguiente: **PRIMERO.** - Se aprueba la tercera modificación del Programa de Inversión Pública para el Municipio de León, Guanajuato, para el ejercicio fiscal 2021 en el mes de abril, en los términos del documento que como anexo forma parte integral del presente acuerdo y que a continuación se inserta:

| Proyectos modificados en la Tercera Modificación del Programa de Inversión, aprobada el 22 de abril 2021 | | | | Fuente de Financiamiento | | | | |
|--|---------------------------------------|----------------------------|-------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------------|---------------|
| UR | Nombre de la Unidad Responsable | Nombre del Subprograma | Núm. de Mod | Estatul | FISM | Municipal | Participaciones | Total General |
| 1810 | Dirección General de Desarrollo Rural | Desarrollo Agroalimentario | 3 | \$300,000 | | | | \$300,000 |
| 1810 | Dirección General de Desarrollo Rural | Infraestructura Social | 3 | | \$391,706 | | \$682,731 | \$1,074,437 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | | | | |
|---------------|---|---|---|--------------|------------|--------------|---------------|---------------|
| 1810 | Dirección General de Desarrollo Rural | Manejo sustentable del agua | 3 | \$900,000 | | | \$763,200 | \$1,663,200 |
| Total 1810 | | | | \$1,200,000 | \$391,706 | | \$1,445,931 | \$3,037,637 |
| 1816 | Dirección de Programas Estratégicos | Construcción de Entornos Seguros | 3 | -\$164 | | -\$20,865 | \$1,999,969 | \$1,978,940 |
| 1816 | Dirección de Programas Estratégicos | Vivienda para todos | 3 | | | -\$355 | | -\$355 |
| Total 1816 | | | | -\$164 | | -\$21,220 | \$1,999,969 | \$1,978,585 |
| 1910 | Dirección de Desarrollo y Participación Ciudadana | Construcción de Entornos Seguros | 3 | | | | \$2,972,289 | \$2,972,289 |
| Total 1910 | | | | | | | \$2,972,289 | \$2,972,289 |
| 2110 | Dirección General de Economía | Formación Dual | 3 | | | \$0 | \$0 | \$0 |
| 2110 | Dirección General de Economía | Fortalecimiento de los sectores tradicionales | 3 | | | -\$19,410 | \$1,000,000 | \$980,590 |
| Total 2110 | | | | | | -\$19,410 | \$1,000,000 | \$980,590 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Activación física | 3 | -\$47,119 | | | | -\$47,119 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Laboratorio Verificador | 3 | | | -\$38,936 | | -\$38,936 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Mantenimiento Urbano | 3 | | | -\$95,404 | | -\$95,404 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Muévete por León | 3 | -\$86,234 | | \$17,459,883 | \$32,150,663 | \$49,524,312 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Obra Institucional | 3 | | | | -\$81 | -\$81 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Proyectos Ejecutivos Diversos | 3 | | | \$961,590 | \$30,286 | \$991,876 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Supervisión Externa | 3 | | | -\$203,191 | -\$30,174 | -\$233,365 |
| Total 2510 | | | | -\$133,352 | | \$18,083,941 | \$32,150,695 | \$50,101,284 |
| 2610 | Dirección General de Salud | Ambiente limpio | 3 | | | -\$13,594 | | -\$13,594 |
| Total 2610 | | | | | | -\$13,594 | | -\$13,594 |
| 2715 | Provisiones Económicas | Provisiones Económicas | 3 | -\$1,200,000 | | \$17,755,953 | -\$39,645,268 | -\$58,601,221 |
| Total 2715 | | | | -\$1,200,000 | | \$17,755,953 | -\$39,645,268 | -\$58,601,221 |
| 5017 | Instituto Municipal de Vivienda (IMUVI) | León compacto y vertical | 3 | | -\$391,706 | | \$76,385 | -\$315,321 |
| Total 5017 | | | | | -\$391,706 | | \$76,385 | -\$315,321 |
| 5018 | Instituto Cultural de León (ICL) | Ciudad atractiva | 3 | | | -\$156,347 | | -\$156,347 |
| Total 5018 | | | | | | -\$156,347 | | -\$156,347 |
| 5051 | Fideicomiso de Obras por Cooperación (FIDOC) | Muévete por León | 3 | | | -\$117,417 | | -\$117,417 |
| Total 5051 | | | | | | -\$117,417 | | -\$117,417 |
| Total general | | | | -\$133,516 | \$0 | \$0 | \$0 | -\$133,516 |

| Presupuesto autorizado a la Tercera Modificación del Programa de Inversión Pública, aprobada el 22 de abril 2021 | | | | Fuente de Financiamiento | | | | | | |
|--|---------------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------|---------|------|----------|-------------|-----------------|---------------|
| UR | Nombre de la Unidad Responsable | Nombre del Subprograma | Núm. de Mod. | Estat | Federal | FISM | FORTAMUN | Municipal | Participaciones | Total General |
| 1216 | Dirección General de Archivos | Modernización del gobierno | 1 | | | | | \$1,178,546 | | \$1,178,546 |
| Total 1216 | | | | | | | | \$1,178,546 | | \$1,178,546 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | | | | | | |
|------------|---|---|---|--|-----------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1314 | Dirección General de Ingresos | Mantenimiento integral | 1 | | | | | \$2,216,119 | | \$2,216,119 |
| 1314 | Dirección General de Ingresos | Obra Institucional | 1 | | | | | | \$2,788,842 | \$2,788,842 |
| Total 1314 | | | | | | | | \$2,216,119 | \$2,788,842 | \$5,004,961 |
| 1315 | Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales | Modernización del gobierno | 0 | | | | | \$10,500,000 | | \$10,500,000 |
| 1315 | Dirección General de Recursos Materiales y Servicios Generales | Proyectos Ejecutivos Diversos | 1 | | | | | \$118,420 | | \$118,420 |
| Total 1315 | | | | | | | | \$10,618,420 | | \$10,618,420 |
| 1410 | Contraloría Municipal | Gobierno Facilitador | 0 | | | | | \$800,000 | | \$800,000 |
| Total 1410 | | | | | | | | \$800,000 | | \$800,000 |
| 1510 | Secretaría de Seguridad Pública | Modelo de Seguridad Cívica | 1 | | | | | \$200,000 | \$53,138,461 | \$53,338,461 |
| 1510 | Secretaría de Seguridad Pública | FORTASEG | 1 | | \$683,310 | | | | | \$683,310 |
| Total 1510 | | | | | \$683,310 | | | \$200,000 | \$53,138,461 | \$54,021,771 |
| 1512 | Dirección General de Policía Municipal | Modelo de Seguridad Cívica | 1 | | | | | | \$3,054,793 | \$3,054,793 |
| Total 1512 | | | | | | | | | \$3,054,793 | \$3,054,793 |
| 1513 | Dirección General de Tránsito Municipal | Sistema de Inteligencia para la Seguridad Municipal | 1 | | | | | \$565,239 | \$44,411 | \$609,650 |
| Total 1513 | | | | | | | | \$565,239 | \$44,411 | \$609,650 |
| 1514 | Dirección General de Protección Civil | Modelo de Seguridad Cívica | 1 | | | | | \$2,302,039 | | \$2,302,039 |
| Total 1514 | | | | | | | | \$2,302,039 | | \$2,302,039 |
| 1517 | Dirección General de Prevención del Delito y Ejecución de Sanciones | Modelo de Seguridad Cívica | 0 | | | | | \$1,048,572 | | \$1,048,572 |
| 1517 | Dirección General de Prevención del Delito y Ejecución de Sanciones | Modelo de Seguridad Cívica | 1 | | | | | \$41,934 | | \$41,934 |
| Total 1517 | | | | | | | | \$1,090,506 | | \$1,090,506 |
| 1520 | Dirección General del Centro de Cómputo, Comando, Comunicaciones y Control (C4) | Modelo de Seguridad Cívica | 1 | | | | | \$398,346 | | \$398,346 |
| 1520 | Dirección General del Centro de Cómputo, Comando, Comunicaciones y Control (C4) | Sistema de Inteligencia para la Seguridad Municipal | 0 | | | | \$34,000,000 | \$200,000 | | \$34,200,000 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | | | | | | |
|------------|---|---|---|--------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1520 | Dirección General del Centro de Cómputo, Comando, Comunicaciones y Control (C4) | Sistema de Inteligencia para la Seguridad Municipal | 1 | \$10,000,000 | | | | \$556,262 | | \$10,556,262 |
| Total 1520 | | | | \$10,000,000 | | | \$34,000,000 | \$1,154,609 | | \$45,154,609 |
| 1710 | Dirección General de Desarrollo Institucional | Gobierno Facilitador | 1 | | | | | | \$150,000 | \$150,000 |
| 1710 | Dirección General de Desarrollo Institucional | Modernización del gobierno | 1 | | | | | \$647,523 | | \$647,523 |
| Total 1710 | | | | | | | | \$647,523 | \$150,000 | \$797,523 |
| 1810 | Dirección General de Desarrollo Rural | Atención a grupos vulnerables | 0 | | | | | \$600,000 | | \$600,000 |
| 1810 | Dirección General de Desarrollo Rural | Desarrollo Agroalimentario | 0 | | | | | \$20,893,000 | | \$20,893,000 |
| 1810 | Dirección General de Desarrollo Rural | Desarrollo Agroalimentario | 1 | | | | | \$45,655 | \$400,000 | \$445,655 |
| 1810 | Dirección General de Desarrollo Rural | Desarrollo Agroalimentario | 2 | | | | | -\$45,655 | | -\$45,655 |
| 1810 | Dirección General de Desarrollo Rural | Desarrollo Agroalimentario | 3 | \$300,000 | | | | | | \$300,000 |
| 1810 | Dirección General de Desarrollo Rural | Infraestructura Social | 0 | | | \$28,825,249 | \$535,000 | | | \$29,360,249 |
| 1810 | Dirección General de Desarrollo Rural | Infraestructura Social | 1 | \$115,601 | | \$6,083,449 | | \$1,953,532 | \$1,950,000 | \$10,102,582 |
| 1810 | Dirección General de Desarrollo Rural | Infraestructura Social | 2 | | | | | -\$116,041 | | -\$116,041 |
| 1810 | Dirección General de Desarrollo Rural | Infraestructura Social | 3 | | | \$391,706 | | | \$682,731 | \$1,074,437 |
| 1810 | Dirección General de Desarrollo Rural | Manejo sustentable del agua | 0 | | | | | \$600,000 | | \$600,000 |
| 1810 | Dirección General de Desarrollo Rural | Manejo sustentable del agua | 3 | \$900,000 | | | | | \$763,200 | \$1,663,200 |
| 1810 | Dirección General de Desarrollo Rural | Vivienda para todos | 0 | | | \$13,695,589 | | | | \$13,695,589 |
| 1810 | Dirección General de Desarrollo Rural | Vivienda para todos | 1 | | | | | \$692,197 | \$13,200,000 | \$13,892,197 |
| 1810 | Dirección General de Desarrollo Rural | Vivienda para todos | 2 | | | | | \$0 | | \$0 |
| 1810 | Dirección General de | Seguridad contra riesgos naturales | 1 | | | | | \$61,036 | \$4,000,000 | \$4,061,036 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|---|-------------|--|---------------|-----------|--------------|--------------|---------------|
| | Desarrollo Rural | | | | | | | | | |
| 1810 | Dirección General de Desarrollo Rural | Seguridad contra riesgos naturales | 2 | | | | | -\$1,327 | | -\$1,327 |
| Total 1810 | | | | \$1,315,601 | | \$48,995,993 | \$535,000 | \$24,682,398 | \$20,995,931 | \$96,524,923 |
| 1816 | Dirección de Programas Estratégicos | Camina León | 1 | | | | | \$16,273,157 | | \$16,273,157 |
| 1816 | Dirección de Programas Estratégicos | Construcción de Entornos Seguros | 1 | \$314,945 | | | | \$3,624,646 | \$7,486,037 | \$11,425,628 |
| 1816 | Dirección de Programas Estratégicos | Construcción de Entornos Seguros | 2 | | | | | | -\$148 | -\$148 |
| 1816 | Dirección de Programas Estratégicos | Construcción de Entornos Seguros | 3 | -\$164 | | | | -\$20,865 | \$1,999,969 | \$1,978,940 |
| 1816 | Dirección de Programas Estratégicos | Infraestructura Social | 0 | | | \$57,014,288 | | | | \$57,014,288 |
| 1816 | Dirección de Programas Estratégicos | Infraestructura Social | 1 | \$1,653,552 | | | | | | \$1,653,552 |
| 1816 | Dirección de Programas Estratégicos | Infraestructura Social | 2 | | | \$0 | | | | \$0 |
| 1816 | Dirección de Programas Estratégicos | Vivienda para todos | 0 | | | \$47,000,000 | | \$20,000,000 | | \$67,000,000 |
| 1816 | Dirección de Programas Estratégicos | Vivienda para todos | 1 | \$1,854,000 | | | | \$9,793,994 | | \$11,647,994 |
| 1816 | Dirección de Programas Estratégicos | Vivienda para todos | 3 | | | | | -\$355 | | -\$355 |
| Total 1816 | | | | \$3,822,333 | | \$104,014,288 | | \$49,670,578 | \$9,485,858 | \$166,993,056 |
| 1910 | Dirección de Desarrollo y Participación Ciudadana | Construcción de Entornos Seguros | 1 | | | | | \$387,947 | | \$387,947 |
| 1910 | Dirección de Desarrollo y Participación Ciudadana | Construcción de Entornos Seguros | 3 | | | | | | \$2,972,289 | \$2,972,289 |
| 1910 | Dirección de Desarrollo y Participación Ciudadana | Participación y Colaboración Ciudadana | 0 | | | | | \$11,000,000 | | \$11,000,000 |
| 1910 | Dirección de Desarrollo y Participación Ciudadana | Participación y Colaboración Ciudadana | 1 | | | | | \$468,115 | | \$468,115 |
| 1910 | Dirección de Desarrollo y Participación Ciudadana | Sistema de Inteligencia para la Seguridad Municipal | 1 | \$2,001,100 | | | | | | \$2,001,100 |
| Total 1910 | | | | \$2,001,100 | | | | \$11,856,062 | \$2,972,289 | \$16,829,451 |
| 2010 | Dirección General de Desarrollo Urbano | Construcción de Entornos Seguros | 1 | | | | | | \$1,909,755 | \$1,909,755 |
| 2010 | Dirección General de Desarrollo Urbano | Monitoreo integral para la eficiencia de los servicios | 0 | | | | | \$3,000,000 | | \$3,000,000 |
| 2010 | Dirección General de Desarrollo Urbano | Monitoreo integral para la eficiencia de los servicios | 1 | | | | | \$3,444,579 | | \$3,444,579 |
| Total 2010 | | | | | | | | \$6,444,579 | \$1,909,755 | \$8,354,334 |
| 2110 | Dirección General de Economía | Formación Dual | 0 | | | | | \$8,000,000 | | \$8,000,000 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------------|---|---|--|--|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 2110 | Dirección General de Economía | Formación Dual | 1 | | | | | \$696,000 | \$9,223,421 | \$9,919,421 |
| 2110 | Dirección General de Economía | Formación Dual | 2 | | | | | \$22,000 | | \$22,000 |
| 2110 | Dirección General de Economía | Formación Dual | 3 | | | | | | \$0 | |
| 2110 | Dirección General de Economía | Fortalecimiento de los sectores tradicionales | 0 | | | | | \$15,807,500 | | \$15,807,500 |
| 2110 | Dirección General de Economía | Fortalecimiento de los sectores tradicionales | 1 | | | | | \$7,050,025 | \$6,047,392 | \$13,097,417 |
| 2110 | Dirección General de Economía | Fortalecimiento de los sectores tradicionales | 2 | | | | | \$1,031,398 | \$0 | \$1,031,398 |
| 2110 | Dirección General de Economía | Fortalecimiento de los sectores tradicionales | 3 | | | | | -\$19,410 | \$1,000,000 | \$980,590 |
| 2110 | Dirección General de Economía | Atracción de inversiones, empresas y talento | 1 | | | | | \$10,111,212 | \$2,600,000 | \$12,711,212 |
| 2110 | Dirección General de Economía | Atracción de inversiones, empresas y talento | 2 | | | | | \$26,447,937 | | \$26,447,937 |
| 2110 | Dirección General de Economía | Zonas económicas | 1 | | | | | \$12,089,632 | | \$12,089,632 |
| Total 2110 | | | | | | | | \$81,236,293 | \$18,870,813 | \$100,107,106 |
| 2210 | Dirección General de Educación | Construcción de Entornos Seguros | 0 | | | | \$7,000,000 | | | \$7,000,000 |
| 2210 | Dirección General de Educación | Construcción de Entornos Seguros | 1 | | | | | \$192,846 | \$7,000,000 | \$7,192,846 |
| 2210 | Dirección General de Educación | Construcción de Entornos Seguros | 2 | | | | | -\$192,846 | | -\$192,846 |
| 2210 | Dirección General de Educación | Formación en nuevas tecnologías | 0 | | | | | \$1,500,000 | | \$1,500,000 |
| 2210 | Dirección General de Educación | Formación en nuevas tecnologías | 1 | | | | | \$0 | \$397,750 | \$397,750 |
| 2210 | Dirección General de Educación | Impulso a la Formación | 0 | | | | | \$9,567,820 | | \$9,567,820 |
| 2210 | Dirección General de Educación | Impulso a la Formación | 2 | | | | | \$5,662,426 | | \$5,662,426 |
| 2210 | Dirección General de Educación | Todos a la escuela | 0 | | | \$29,390,308 | | | | \$29,390,308 |
| 2210 | Dirección General de Educación | Todos a la escuela | 1 | | | | | \$702,482 | \$1,075,000 | \$1,777,482 |
| Total 2210 | | | | | | \$29,390,308 | \$7,000,000 | \$17,432,728 | \$8,472,750 | \$62,295,786 |
| 2310 | Dirección General de Medio Ambiente | Manejo integral de residuos sólidos | 0 | | | | \$37,077,680 | | | \$37,077,680 |
| 2310 | Dirección General de Medio Ambiente | Sistema de parques | 0 | | | | \$4,500,000 | | | \$4,500,000 |
| Total 2310 | | | | | | | \$41,577,680 | | | \$41,577,680 |
| 2410 | Dirección General de Movilidad | Atención a grupos vulnerables | 0 | | | | | \$5,050,000 | | \$5,050,000 |
| 2410 | Dirección General de Movilidad | Atención a grupos vulnerables | 1 | | | | | \$3,170,167 | | \$3,170,167 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------------------------|----------------------------------|---|--------------|--|-------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| 2410 | Dirección General de Movilidad | Atención a grupos vulnerables | 2 | | | | | -\$2,174,195 | | -\$2,174,195 |
| 2410 | Dirección General de Movilidad | Camina León | 0 | | | | | \$1,045,009 | | \$1,045,009 |
| 2410 | Dirección General de Movilidad | Camina León | 1 | | | | | \$4,749,890 | | \$4,749,890 |
| 2410 | Dirección General de Movilidad | Muévete en bicicleta | 1 | | | | | | \$1,500,000 | \$1,500,000 |
| 2410 | Dirección General de Movilidad | Muévete por León | 0 | | | | \$140,000,000 | | | \$140,000,000 |
| 2410 | Dirección General de Movilidad | Muévete por León | 1 | \$25,000,000 | | | | \$12,327,209 | \$53,331,377 | \$90,658,586 |
| 2410 | Dirección General de Movilidad | Muévete por León | 2 | | | | | \$2,111,935 | | \$2,111,935 |
| 2410 | Dirección General de Movilidad | Más y mejor transporte | 1 | | | | | \$11,719,942 | \$6,000,000 | \$17,719,942 |
| Total 2410 | | | | \$25,000,000 | | | \$140,000,000 | \$37,999,956 | \$60,831,377 | \$263,831,334 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Activación física | 1 | \$2,073,795 | | | | | | \$2,073,795 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Activación física | 2 | -\$26,677 | | | | | | -\$26,677 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Activación física | 3 | -\$47,119 | | | | | | -\$47,119 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Afectaciones | 0 | | | | | \$10,000,000 | | \$10,000,000 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Afectaciones | 1 | | | | | \$6,852,064 | \$13,374,547 | \$20,226,611 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Alumbra León | 0 | | | | \$80,000,000 | | | \$80,000,000 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Alumbra León | 1 | | | | \$2,565,824 | \$1,470,986 | \$27,423,997 | \$31,460,808 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Ampliaciones y Escalatorias | 0 | | | | | \$7,000,000 | | \$7,000,000 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Ampliaciones y Escalatorias | 1 | | | | | \$3,517,840 | \$3,000,000 | \$6,517,840 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Camina León | 0 | | | | \$10,000,000 | | | \$10,000,000 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Camina León | 1 | | | | | \$2,535,709 | | \$2,535,709 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Construcción de Entornos Seguros | 1 | \$10,642,993 | | | | | | \$10,642,993 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Construcción de Entornos Seguros | 2 | -\$20,836 | | | | | | -\$20,836 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Gastos Indirectos de Ramo 33 | 0 | | | \$7,979,692 | | | | \$7,979,692 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Gastos Indirectos de Ramo 33 | 1 | | | \$188,148 | | | | \$188,148 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Laboratorio Verificador | 0 | | | | | \$2,000,000 | | \$2,000,000 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Laboratorio Verificador | 1 | | | | | \$1,686,202 | | \$1,686,202 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------|-------------------------------|---|--------------|--|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Laboratorio Verificador | 3 | | | | | -\$38,936 | | -\$38,936 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Mantenimiento integral | 0 | | | | \$30,000,000 | \$14,000,000 | | \$44,000,000 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Mantenimiento integral | 1 | | | | | \$9,173,402 | \$4,365,824 | \$13,539,227 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Mantenimiento integral | 2 | | | | | -\$344 | | -\$344 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Mantenimiento Urbano | 0 | | | | | \$6,000,000 | | \$6,000,000 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Mantenimiento Urbano | 1 | | | | | \$309,733 | | \$309,733 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Mantenimiento Urbano | 3 | | | | | -\$95,404 | | -\$95,404 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Modernización del gobierno | 1 | | | | | \$38,540 | | \$38,540 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Muévete en bicicleta | 0 | | | | | \$3,000,000 | | \$3,000,000 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Muévete en bicicleta | 1 | | | | | \$581,469 | | \$581,469 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Muévete por León | 0 | | | | | \$28,553,237 | | \$28,553,237 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Muévete por León | 1 | \$68,434,984 | | | | \$19,063,255 | | \$87,498,240 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Muévete por León | 2 | -\$3,230,036 | | | | -\$520,303 | | -\$3,750,339 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Muévete por León | 3 | -\$86,234 | | | | \$17,459,883 | \$32,150,663 | \$49,524,312 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Obra Institucional | 0 | | | | | \$11,000,000 | | \$11,000,000 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Obra Institucional | 1 | | | | | \$27,731,228 | \$2,720,263 | \$30,451,491 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Obra Institucional | 2 | | | | | -\$168,257 | | -\$168,257 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Obra Institucional | 3 | | | | | | -\$81 | -\$81 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Proyectos Ejecutivos Diversos | 0 | | | | | \$6,000,000 | | \$6,000,000 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Proyectos Ejecutivos Diversos | 1 | | | | | \$18,197,007 | \$15,878,621 | \$34,075,628 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Proyectos Ejecutivos Diversos | 2 | | | | | \$9,664,890 | \$52,778 | \$9,717,668 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Proyectos Ejecutivos Diversos | 3 | | | | | \$961,590 | \$30,286 | \$991,876 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Remediaciones | 0 | | | | | \$2,000,000 | | \$2,000,000 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Remediaciones | 1 | | | | | | \$1,468,460 | \$1,468,460 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Sistema de parques | 0 | | | | \$40,000,000 | | | \$40,000,000 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Supervisión Externa | 0 | | | | | \$12,000,000 | | \$12,000,000 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | | | | | | |
|------------|---|---|---|---------------|--|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Supervisión Externa | 1 | | | | | \$18,906,805 | \$8,754,405 | \$27,661,210 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Supervisión Externa | 2 | | | | | -\$125,257 | -\$52,630 | -\$177,887 |
| 2510 | Dirección General de Obra Pública | Supervisión Externa | 3 | | | | | -\$203,191 | -\$30,174 | -\$233,365 |
| Total 2510 | | | | \$77,740,871 | | \$8,167,839 | \$162,565,824 | \$238,552,148 | \$109,136,959 | \$596,163,642 |
| 2610 | Dirección General de Salud | Ambiente limpio | 0 | | | | | \$1,550,821 | | \$1,550,821 |
| 2610 | Dirección General de Salud | Ambiente limpio | 1 | | | | | \$5,233,380 | | \$5,233,380 |
| 2610 | Dirección General de Salud | Ambiente limpio | 2 | | | | | \$5,479,402 | | \$5,479,402 |
| 2610 | Dirección General de Salud | Ambiente limpio | 3 | | | | | -\$13,594 | | -\$13,594 |
| 2610 | Dirección General de Salud | Atención a grupos vulnerables | 0 | | | | | \$287,133 | | \$287,133 |
| 2610 | Dirección General de Salud | Atención de salud a grupos vulnerables | 0 | | | | | \$1,833,321 | | \$1,833,321 |
| Total 2610 | | | | | | | | \$14,370,463 | | \$14,370,463 |
| 2715 | Provisiones Económicas | Provisiones Económicas | 0 | \$90,200,000 | | | | | | \$90,200,000 |
| 2715 | Provisiones Económicas | Provisiones Económicas | 1 | -\$27,828,236 | | | | \$66,474,339 | \$159,821,952 | \$198,468,054 |
| 2715 | Provisiones Económicas | Provisiones Económicas | 2 | | | | | -\$48,718,385 | | -\$48,718,385 |
| 2715 | Provisiones Económicas | Provisiones Económicas | 3 | -\$1,200,000 | | | | -\$17,755,953 | -\$39,645,268 | -\$58,601,221 |
| Total 2715 | | | | \$61,171,764 | | | | \$0 | \$120,176,684 | \$181,348,447 |
| 3110 | Dirección General de Hospitalidad y Turismo | Ciudad atractiva | 1 | | | | | \$2,000,000 | | \$2,000,000 |
| 3110 | Dirección General de Hospitalidad y Turismo | Formación Dual | 1 | | | | | | \$6,205,700 | \$6,205,700 |
| 3110 | Dirección General de Hospitalidad y Turismo | Fortalecimiento de los sectores tradicionales | 0 | | | | | \$200,000 | | \$200,000 |
| 3110 | Dirección General de Hospitalidad y Turismo | Marca Ciudad | 0 | | | | | \$1,000,000 | | \$1,000,000 |
| 3110 | Dirección General de Hospitalidad y Turismo | Marca Ciudad | 1 | | | | | \$2,250,000 | | \$2,250,000 |
| 3110 | Dirección General de Hospitalidad y Turismo | Nuevos y mejores productos turísticos | 0 | | | | | \$15,600,000 | | \$15,600,000 |
| 3110 | Dirección General de Hospitalidad y Turismo | Nuevos y mejores productos turísticos | 1 | \$500,000 | | | | \$1,887,977 | \$1,250,000 | \$3,637,977 |
| Total 3110 | | | | \$500,000 | | | | \$22,937,977 | \$7,455,700 | \$30,893,677 |
| 3210 | Dirección General de Innovación | Conectividad Digital | 0 | | | | | \$3,300,000 | | \$3,300,000 |
| 3210 | Dirección General de Innovación | Conectividad Digital | 1 | | | | | \$3,783,840 | | \$3,783,840 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|---|--------------|--|-------------|-----------|--------------|-------------|--------------|
| 3210 | Dirección General de Innovación | Ecosistema de conocimiento | 0 | | | | | \$1,400,000 | | \$1,400,000 |
| 3210 | Dirección General de Innovación | Empresa inteligente | 0 | | | | | \$800,000 | | \$800,000 |
| 3210 | Dirección General de Innovación | Formación en nuevas tecnologías | 0 | | | | | \$194,648 | | \$194,648 |
| 3210 | Dirección General de Innovación | Monitoreo integral para la eficiencia de los servicios | 0 | | | | | \$27,966,700 | | \$27,966,700 |
| 3210 | Dirección General de Innovación | Vinculación y apoyo a la innovación | 0 | | | | | \$1,939,903 | | \$1,939,903 |
| 3210 | Dirección General de Innovación | Vinculación y apoyo a la innovación | 1 | | | | | \$70,000 | | \$70,000 |
| Total 3210 | | | | | | | | \$39,455,091 | | \$39,455,091 |
| 4013 | Instituto Municipal de Planeación (IMPLAN) | León compacto y vertical | 0 | | | | | \$3,150,000 | | \$3,150,000 |
| Total 4013 | | | | | | | | \$3,150,000 | | \$3,150,000 |
| 5011 | Comisión Municipal de Deporte y Cultura Física de León (COMUDE) | Activación física | 0 | | | \$2,600,000 | | \$6,278,225 | | \$8,878,225 |
| 5011 | Comisión Municipal de Deporte y Cultura Física de León (COMUDE) | Activación física | 1 | \$20,000,000 | | | | \$15,715,178 | | \$35,715,178 |
| 5011 | Comisión Municipal de Deporte y Cultura Física de León (COMUDE) | Activación física | 2 | | | \$0 | | \$910,086 | | \$910,086 |
| 5011 | Comisión Municipal de Deporte y Cultura Física de León (COMUDE) | Construcción de Entornos Seguros | 0 | | | | | \$591,800 | | \$591,800 |
| 5011 | Comisión Municipal de Deporte y Cultura Física de León (COMUDE) | Formación Dual | 0 | | | | | \$800,000 | | \$800,000 |
| Total 5011 | | | | \$20,000,000 | | \$2,600,000 | | \$24,295,288 | | \$46,895,288 |
| 5012 | Sistema de Desarrollo Integral de la Familia en el Municipio de León Gto (DIF LEÓN) | Atención a grupos vulnerables | 0 | | | | | \$1,385,000 | | \$1,385,000 |
| 5012 | Sistema de Desarrollo Integral de la Familia en el Municipio de León Gto (DIF LEÓN) | Atención a grupos vulnerables | 1 | | | | | | \$4,600,000 | \$4,600,000 |
| Total 5012 | | | | | | | | \$1,385,000 | \$4,600,000 | \$5,985,000 |
| 5017 | Instituto Municipal de Vivienda (IMUVI) | León compacto y vertical | 0 | | | \$5,256,862 | \$978,857 | | | \$6,235,719 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | | | | | | |
|------------|--|--|---|--------------|--|--------------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| 5017 | Instituto Municipal de Vivienda (IMUVI) | León compacto y vertical | 3 | | | -\$391,706 | | | \$76,385 | -\$315,321 |
| Total 5017 | | | | | | \$4,865,156 | \$978,857 | | \$76,385 | \$5,920,398 |
| 5018 | Instituto Cultural de León (ICL) | Ciudad atractiva | 0 | | | | | \$1,935,000 | | \$1,935,000 |
| 5018 | Instituto Cultural de León (ICL) | Ciudad atractiva | 1 | \$12,270,087 | | | | \$4,808,112 | \$1,785,000 | \$18,863,199 |
| 5018 | Instituto Cultural de León (ICL) | Ciudad atractiva | 3 | | | | | -\$156,347 | | -\$156,347 |
| 5018 | Instituto Cultural de León (ICL) | Construcción de Entornos Seguros | 0 | | | | | \$200,000 | | \$200,000 |
| 5018 | Instituto Cultural de León (ICL) | Impulso a la Formación | 0 | | | | | \$687,000 | | \$687,000 |
| 5018 | Instituto Cultural de León (ICL) | Impulso a la Formación | 1 | | | | | | \$200,000 | \$200,000 |
| Total 5018 | | | | \$12,270,087 | | | | \$7,473,764 | \$1,985,000 | \$21,728,852 |
| 5019 | Instituto Municipal de las Mujeres | Atención a grupos vulnerables | 1 | | | | | | \$40,000 | \$40,000 |
| 5019 | Instituto Municipal de las Mujeres | Igualdad de Género | 0 | | | | | \$4,290,000 | | \$4,290,000 |
| Total 5019 | | | | | | | | \$4,290,000 | \$40,000 | \$4,330,000 |
| 5051 | Fideicomiso de Obras por Cooperación (FIDOC) | Muévete por León | 0 | | | \$76,400,000 | | | | \$76,400,000 |
| 5051 | Fideicomiso de Obras por Cooperación (FIDOC) | Muévete por León | 1 | \$2,143,309 | | | | \$15,998,295 | | \$18,141,604 |
| 5051 | Fideicomiso de Obras por Cooperación (FIDOC) | Muévete por León | 2 | | | | | -\$2,202,386 | | -\$2,202,386 |
| 5051 | Fideicomiso de Obras por Cooperación (FIDOC) | Muévete por León | 3 | | | | | -\$117,417 | | -\$117,417 |
| Total 5051 | | | | \$2,143,309 | | \$76,400,000 | | \$13,678,492 | | \$92,221,801 |
| 5052 | Instituto Municipal de la Juventud | Construcción de Entornos Seguros | 0 | | | | | \$2,650,000 | | \$2,650,000 |
| 5052 | Instituto Municipal de la Juventud | Construcción de Entornos Seguros | 1 | | | | | | \$700,000 | \$700,000 |
| 5052 | Instituto Municipal de la Juventud | Impulso a la Formación | 1 | | | | | | \$400,000 | \$400,000 |
| 5052 | Instituto Municipal de la Juventud | Participación y Colaboración Ciudadana | 0 | | | | | \$166,254 | | \$166,254 |
| Total 5052 | | | | | | | | \$2,816,254 | \$1,100,000 | \$3,916,254 |
| 5053 | Patronato del Parque Ecológico Metropolitano | Sistema de parques | 0 | | | | | \$4,200,000 | | \$4,200,000 |
| Total 5053 | | | | | | | | \$4,200,000 | | \$4,200,000 |
| 5057 | Sistema Integral de Aseo Público (SIAP) | Ambiente limpio | 0 | | | | \$805,359 | | | \$805,359 |
| 5057 | Sistema Integral de | Manejo integral de residuos sólidos | 0 | | | | \$358,433,336 | \$2,000,000 | | \$360,433,336 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | | | | | | |
|---------------|---|-------------------------------------|---|---------------|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| | Aseo Público (SIAP) | | | | | | | | | |
| 5057 | Sistema Integral de Aseo Público (SIAP) | Manejo integral de residuos sólidos | 1 | | | | | | \$2,569,967 | \$2,569,967 |
| Total 5057 | | | | | | | \$359,238,694 | \$2,000,000 | \$2,569,967 | \$363,808,662 |
| 5058 | Academia Metropolitana de Seguridad Pública de León | Modelo de Seguridad Cívica | 0 | | | | | \$24,936,298 | | \$24,936,298 |
| 5058 | Academia Metropolitana de Seguridad Pública de León | Modelo de Seguridad Cívica | 1 | | | | | \$5,371,073 | | \$5,371,073 |
| 5058 | Academia Metropolitana de Seguridad Pública de León | Modelo de Seguridad Cívica | 2 | | | | | \$5,859,076 | | \$5,859,076 |
| Total 5058 | | | | | | | | \$36,166,447 | | \$36,166,447 |
| Total general | | | | \$215,965,065 | \$683,310 | \$274,433,585 | \$745,896,055 | \$664,866,518 | \$429,855,975 | \$2,331,700,507 |

SEGUNDO. - Se autoriza la ejecución de las obras públicas y la realización de las acciones y proyectos que forman parte del Programa de Inversión; así como la expedición de licencias y permisos que se requieran para tal efecto. **TERCERO.** - Se instruye y se faculta a la Tesorería Municipal para que realice todos los actos jurídicos, administrativos y contables que resulten necesarios para efecto de dar cumplimiento al presente acuerdo. Acto continuo, el Presidente manifiesta que la modificación al Programa de Inversión requiere para su aprobación mayoría simple, asimismo someterse a consideración en lo general y seguido de ello en lo particular, en el entendido que las áreas o partidas que no sean reservadas, se tendrán por aprobadas. Por lo anterior, el Presidente somete a la consideración del Honorable Ayuntamiento en lo general, la segunda modificación al Programa de Inversión Pública para el ejercicio fiscal 2021, en el mes de abril; misma que queda aprobada por mayoría simple con tres votos en contra emitidos por los Regidores: Vanessa Montes de Oca Mayagoitia, Gabriela del Carmen Echeverría González y Gabriel Durán Ortiz, y al no haber reservas en lo particular queda aprobada en el mismo sentido.

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

En el punto VIII del Orden del Día, el Presidente manifiesta que se presenta la Iniciativa de reforma a la Ley de Ingresos para el municipio de León, Guanajuato para el ejercicio fiscal del año 2021, por lo que solicita a la Presidenta de las Comisiones Unidas de Hacienda, Patrimonio y Cuenta Pública y Desarrollo Institucional, así como la de Gobierno, Seguridad Pública y Tránsito, dar lectura a la misma. En uso de la voz, la Síndico Leticia Villegas Nava da lectura al dictamen (se agrega al apéndice del acta), que contiene lo siguiente: **ÚNICO.** - Con fundamento en los artículos 56 fracción IV de la Constitución Política para el Estado de Guanajuato; 167 fracción IV de la Ley Orgánica del Poder Legislativo del Estado de Guanajuato; 76 fracción I inciso a) de la Ley Orgánica Municipal para el Estado de Guanajuato; y 12, 15, 16, 17, 19 y 20 de la Ley para el Ejercicio y Control de los Recursos Públicos para el Estado y los Municipios de Guanajuato; ***se autoriza presentar al Congreso del Estado, la iniciativa de reforma a Ley de Ingresos para el Municipio de León, Guanajuato para el Ejercicio Fiscal del año 2021***, publicada en el periódico oficial número 261, décima primera parte de fecha 30 de diciembre de 2020, en los términos del documento que como anexo forma parte del presente acuerdo y que a continuación se inserta:

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

Nuestra carta magna federal establece en el párrafo quinto del artículo cuarto que “Toda persona tiene derecho a un medio ambiente sano para su desarrollo y bienestar. El Estado garantizará el respeto a este derecho. El daño y deterioro ambiental generará responsabilidad para quien lo provoque en los términos de lo dispuesto por la Ley.”

Con el objeto de garantizar el respeto al derecho de un medio ambiente sano, el Estado de Guanajuato con las atribuciones conferidas en la constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, la Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato y el Reglamento de la Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato en materia de Evaluación del Impacto Ambiental, periódicamente suscribía con nuestro municipio un convenio de coordinación administrativa para la transmisión de atribuciones ambientales buscando fortalecer la capacidad de la gestión de nuestro municipio en la solución

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

de los problemas que se presentaban en nuestro ámbito territorial, descentralizando en particular las atribuciones relativas a la evaluación del impacto ambiental.

Como parte de los compromisos derivados de estos convenios nuestro municipio tenía que establecer en la Ley de ingresos del ejercicio fiscal correspondiente, las mismas tarifas que por pago de derechos cobra el Estado por la expedición de manifestaciones de impacto ambiental. De esta forma es que nuestra Ley de ingresos vigente incorporó como parte de las tarifas por la autorización de evaluación de impacto ambiental, la modalidad intermedia, la cual es menester aclarar que únicamente se evalúa cuando existe de por medio la celebración dicho convenio. Al no existir en este ejercicio fiscal la celebración del mismo es que se propone derogar dicha modalidad para evitar confusión a los ciudadanos que tienen que realizar el pago de la evaluación de impacto ambiental.

En este orden y para efecto del cumplimiento a lo establecido en la Ley Orgánica del Poder Legislativo del Estado de Guanajuato en su artículo 209, manifestamos que la presente iniciativa tendrá los siguientes impactos:

IMPACTO JURÍDICO

Con esta iniciativa se pretende derogar el inciso b) de la fracción I del artículo 33; de la Ley de Ingresos para el Municipio de León, Guanajuato para el Ejercicio Fiscal del año 2021, para eliminar la tarifa correspondiente a la autorización de la evaluación de impacto ambiental en su modalidad intermedia, tomando en consideración que nuestro municipio a través de la Dirección General de Medio Ambiente evalúa las manifestaciones de impacto ambiental con dicha modalidad únicamente cuando existe de por medio un convenio de coordinación administrativa para la transmisión de atribuciones ambientales entre Gobierno del Estado y este Municipio, en tal razón y al no existir un instrumento jurídico vigente que permita ejercer dicha atribución se considera innecesario contar con esta tarifa.

IMPACTO ADMINISTRATIVO

No representa ningún impacto administrativo, ya que para su aplicación y observancia se cuenta con la infraestructura administrativa suficiente y adecuada, además de contar con personal capacitado por lo que no se requiere de la creación de nuevas plazas y tampoco implica un gasto nuevo para contemplarse en el presupuesto del municipio.

IMPACTO SOCIAL

La presente iniciativa no representa ningún impacto social puesto que no se generan nuevos impuestos por los que se afecte a la ciudadanía leonesa.

IMPACTO PRESUPUESTAL

Esta iniciativa no genera un impacto presupuestario en razón de que el cobro de la tarifa que se pretende derogar emana de la celebración de un convenio de coordinación administrativa para la transmisión de atribuciones ambientales entre Gobierno del Estado y este Municipio, el cual hasta la fecha no se ha suscrito por este H. Ayuntamiento.

Por lo anteriormente expuesto sometemos a la consideración de este H. Congreso el siguiente:

DECRETO

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

ARTÍCULO ÚNICO. *Se deroga el inciso b) de la fracción I del artículo 33 de la Ley de Ingresos para el Municipio de León, Guanajuato para el Ejercicio Fiscal del año 2021, para quedar como sigue:*

**LEY DE INGRESOS PARA EL MUNICIPIO DE LEÓN, GUANAJUATO
PARA EL EJERCICIO FISCAL DEL AÑO 2021**

Artículo 33. *Los derechos por...*

| |
|---|
| <i>I. Autorización de la evaluación de impacto ambiental en las siguientes modalidades:</i> |
| <i>a) General....</i> |
| <i>b) Derogado</i> |
| <i>c) Específica....</i> |

II a XIII...

TRANSITORIO

ÚNICO. *El presente decreto entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato.”*

A continuación, el Presidente manifiesta que la propuesta requiere para su aprobación mayoría simple, asimismo someterse a consideración en lo general y seguido de ello en lo particular, en el entendido que los apartados que no sean reservados, se tendrán por aprobados. Por lo anterior, el Presidente somete a la consideración del Honorable Ayuntamiento la propuesta a que se ha dado lectura, misma que queda aprobada por unanimidad mediante mayoría simple y al no haber reservas en lo particular queda aprobada en el mismo sentido.

Continuando con el desahogo del Orden del Día, el Presidente solicita al Honorable Ayuntamiento autorizar la comparecencia del C. Juan Carlos Muñoz Márquez, Presidente del Consejo Directivo del Patronato de la Feria Estatal de León y Parque Ecológico, para que exponga el

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

punto IX; misma que queda aprobada por unanimidad mediante mayoría simple.

En el punto IX del Orden del Día, el Presidente solicita al Ciudadano Juan Carlos Muñoz Márquez, presentar el informe anual del patronato. En uso de la voz, el Presidente del Consejo del Patronato de la Feria Estatal de León y Parque Ecológico realiza su presentación del informe (se agrega al apéndice del acta), y que a continuación se inserta:



Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.



02

Construcción del Edificio de Restaurantes

Dentro del proyecto de modernización de las instalaciones del recinto ferial, la construcción del edificio de restaurantes y la ejecución de la Plaza Norte, jugaron un papel prioritario durante el año 2020.



03

El desmantelamiento de los salones, fue el inicio de la construcción de la explanada principal dentro del proyecto de modernización.



EVENTOS
2020

04

| ESTATUS | CANTIDAD | PORCENTAJE |
|--------------|----------|------------|
| Realizados | 10 | 20% |
| Cancelados | 14 | 28% |
| Re-agendados | 26 | 52% |
| TOTAL | 50 | 100% |



PLAN DE
BIOSEGURIDAD

Como parte de las acciones más importantes durante el 2020, se trabajó en la creación de los protocolos en materia de salud, aplicables para cada evento que se realice en nuestras instalaciones.

FERIA ESTATAL DE LEÓN

¡ESTAMOS TODOS UNOS LEÓN 2020

CORONAVIRUS

MEDIDAS PREVENTIVAS

LAVA TUS MANOS O DESINFÉCTALAS FRECUENTEMENTE

UTILIZA CUBREBOCAS

NO SALUTES DE MANO, BESO O ABRAZO

o|++++++|

UTILIZA UN PAÑUELO O TU ANTEBRAZO PARA ESTORNUDAR

Mantén una distancia mínima de 1 metro entre tú o cualquier persona que tosa o estornude.

FERIALEON.COM.MX

FERIA ESTATAL DE LEÓN

¡ESTAMOS TODOS UNOS LEÓN 2020

CORONAVIRUS

MEDIDAS PREVENTIVAS

EVITA TOCARTE:

OJOS NARIZ BOCA

Las manos tocan muchas superficies y pueden recoger el virus. Una vez contaminadas, las manos pueden transferir el virus a los ojos, nariz o boca. Desde allí, el virus puede entrar en tu cuerpo y causarte la enfermedad.

FERIA ESTATAL DE LEÓN

¡ESTAMOS TODOS UNOS LEÓN 2020

CORONAVIRUS

¿QUÉ ES?

Una reciente familia de virus, algunos de los cuales pueden ser causa de diversas enfermedades humanas.

¿CÓMO SE TRANSMITE?

Por contacto con algunas animales enfermos y de una persona a otra.

¿QUÉ PROVOCA?

Una enfermedad respiratoria que puede ser de leve a grave.

¿CÓMO SE CURA?

Se tienen los síntomas que se presentan, pero no tiene un tratamiento específico como la mayoría de los virus.

FERIALEON.COM.MX

FERIA ESTATAL DE LEÓN

¡ESTAMOS TODOS UNOS LEÓN 2020

CORONAVIRUS

SINTOMAS

TOS

DOLOR DE CABEZA

MALESTAR GENERAL

PIEDE

ESTORNUDOS

DIFICULTAD PARA RESPIRAR

DOLOR MUSCULAR

05

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

40



ACTUALIZACIONES

1.Creación de las disposiciones oficiales del Parque Explora;



06



ACTUALIZACIONES

2.Por primera vez, se logró que, el trámite de contratación de espacios comerciales, fuera totalmente en línea, a través de la plataforma online del Patronato.

3.Finalistas del concurso de Mejora Regulatoria 2020.



07




CAPACITACIONES

1. Diplomado en Marketing e Innovación
2. Curso virtual "La Nueva Realidad En El Turismo"
3. "ABC de la Igualdad y No Discriminación"
4. Diplomado "Atendiendo al Turística Asiático"
5. Diplomado en Gestión de Capital Humano y Liderazgo
6. Curso "Cerca de China"



CERTIFICACIONES

1. Distintivo Guanajuato Sano
2. Certificación Turismo Incluyente
3. Obtención del sello de calidad Punto Limpio



| PATRONATO DE LA FERIA ESTATAL DE LEÓN Y PARQUE ECOLÓGICO | | | |
|--|----------------|----------------|--|
| Estado de Actividades | | | |
| DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 | | | |
| | 2020 | 2019 | |
| INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS | | | |
| Ingresos de Gestión | 133,428,890.11 | 147,887,212.34 | |
| Impuestos | 0.00 | 0.00 | |
| Cuentas y Aportaciones de Seguridad Social | 0.00 | 0.00 | |
| Contribuciones de Muebles | 0.00 | 0.00 | |
| Derechos | 0.00 | 0.00 | |
| Productos | 2,944,545.24 | 3,926,630.90 | |
| Apropiamientos | 0.00 | 0.00 | |
| Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios | 130,484,344.87 | 143,790,581.74 | |
| Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal, Fondos Distintos de Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones | 17,286,206.90 | 9,200,813.00 | |
| Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones | 2,286,206.90 | 1,100,000.00 | |
| Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones | 15,000,000.00 | 8,100,813.00 | |
| Otros Ingresos y Beneficios | 454,526.04 | 992,821.26 | |
| Ingresos Financieros | 0.10 | 10.81 | |
| Incremento por Variación de Inventarios | 0.00 | 0.00 | |
| Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia | 0.00 | 0.00 | |
| Disminución del Exceso de Provisiones | 0.00 | 0.00 | |
| Otros Ingresos y Beneficios Varios | 454,526.04 | 992,821.26 | |
| Total de Ingresos y Otros Beneficios | 151,189,822.05 | 157,889,877.34 | |
| GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS | | | |
| Gastos de Funcionamiento | 153,912,337.68 | 129,029,128.28 | |
| Servicios Personales | 38,417,852.05 | 38,195,082.39 | |
| Materiales y Suministros | 6,216,886.53 | 6,000,776.90 | |
| Servicios Generales | 108,277,737.30 | 84,842,720.89 | |
| Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas | 9,781,478.84 | 7,908,567.49 | |
| Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público | 0.00 | 0.00 | |
| Transferencias al Resto del Sector Público | 9,568,278.84 | 7,908,567.49 | |
| Subsidios y Subvenciones | 0.00 | 0.00 | |
| Ayudas Sociales | 163,200.00 | 0.00 | |
| Pensiones y Jubilaciones | 0.00 | 0.00 | |
| Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos | 0.00 | 0.00 | |
| Transferencias a la Seguridad Social | 0.00 | 0.00 | |
| Donaciones | 30,000.00 | 0.00 | |
| Transferencias al Exterior | 0.00 | 0.00 | |
| Participaciones y Aportaciones | 6,000,000.00 | 1,000,000.00 | |
| Participaciones | 0.00 | 0.00 | |
| Aportaciones | 0.00 | 0.00 | |
| Convenios | 6,000,000.00 | 1,000,000.00 | |
| Intereses, Comisiones y Otros Gastos de la Deuda Pública | 0.00 | 0.00 | |
| Intereses de la Deuda Pública | 0.00 | 0.00 | |
| Comisiones de la Deuda Pública | 0.00 | 0.00 | |
| Gastos de la Deuda Pública | 0.00 | 0.00 | |
| Gastos por Cultura | 0.00 | 0.00 | |
| Apropios Financieros | 0.00 | 0.00 | |
| Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias | 12,222,295.43 | 12,048,864.16 | |
| Extinciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones | 12,183,004.08 | 12,005,275.31 | |
| Provisiones | 0.00 | 0.00 | |
| Disminución de Inventarios | 0.00 | 0.00 | |
| Aumento por Insuficiencia de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia | 0.00 | 0.00 | |
| Aumento por Insuficiencia de Provisiones | 0.00 | 0.00 | |
| Otros Gastos | 39,291.35 | 43,616.81 | |
| Inversión Pública | 584,095.30 | 0.00 | |
| Inversión Pública no Capitalizable | 584,095.30 | 0.00 | |
| Total de Gastos y Otras Pérdidas | 182,480,206.45 | 149,989,589.92 | |
| Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro) | -31,310,584.40 | 7,863,487.42 | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.



Enseguida, la Regidora Gabriela Echeverría González pregunta al Presidente del Consejo de la Feria si tiene alguna caja de reserva en el Patronato, respondiéndole éste que cuentan con una caja de reserva llamada remanentes utilizada para subsanar los eventos que no se llevaron a cabo a lo largo del año con motivo de la pandemia así como para lograr las inversiones complementarias necesarias para el recinto; preguntando en ese sentido la Regidora Echeverría cuánto se tiene de remanentes, contestando el C. Muñoz que en este momento solo cuenta con los números del año 2020 y no con los del 2021, pero que con gusto se los hará llegar a la brevedad. Después, la Regidora Gabriela manifiesta que el monto de las percepciones recibidas en el 2019 es un monto mayor, pero en el 2020 fueron los gastos mayores, siendo que debió ser al contrario, no comprendiendo por qué se gasta más cuando tienen menos ingresos. Al respecto el C. Juan Carlos Muñoz señala que en enero, al iniciar la Feria de León, tienen ingresos muy importantes y en este caso al no haber feria en el periodo 2021 obviamente no se tuvieron ingresos en el 2020; cuestionando la Regidora Gabriela a qué se debe que los gastos son mayores; mencionando en ese tenor el Presidente del Consejo que por un lado, cuando se hace la remodelación del Distrito León MX se genera un convenio con Gobierno

del Estado, quien participaría con tantos millones de pesos para llevar a cabo la remodelación, y por el otro lado se firman convenios con el municipio donde éste hace su aportación y la Feria hace la propia, lo que a raíz de la construcción se utilizaron muchos recursos complementarios de obras que no venían incluidas en la licitación, siendo ejemplo de ello el mobiliario para las áreas de fast food, el mobiliario urbano y el tema de instalaciones especiales como son la seguridad y las cámaras de seguridad, teniendo que complementar con recursos precisamente de los remanentes mencionados, es decir que la Feria hizo aportaciones adicionales siendo disparado el gasto con respecto al año anterior; añadiendo que en el reporte se recolectan como gastos pero realmente son inversiones en seguridad y en mobiliario que se necesitaban para la remodelación del distrito. Enseguida, la Regidora Echeverría González indica que en el cuadro negro la relación de cancelados no registra en un solo evento el costo, pero que sin embargo hay otros que se contemplan como cancelados y se ve el costo, preguntando al respecto: ¿se tiene ese dinero o no se tiene? ¿Qué está pasando ahí, por qué unos sí y otros no? Comentando en ese sentido Juan Carlos Muñoz que hay algunos eventos que no tienen costo porque se generan con convenios, siendo aportaciones que hace el Estado o el Municipio para que cierto tipo de eventos no tengan costo. Después, la Regidora Echeverría señala que uno de los eventos aparece cancelado y no hay costo, pero que sin embargo hay otros que están cancelados y sí lo manifiestan, siendo el caso del día del niño que refiere estar cancelado y no se refleja ningún costo, y otro como la “Conferencia conéctate con el dinero”, que también está cancelado y generan un monto, causándole duda dicha situación. El presidente del Consejo menciona al respecto que el día del niño obviamente es un evento que realiza el DIF no teniendo costo alguno, no reflejándose ingreso porque el costo del recinto es cero, y en el evento cristiano, por poner un ejemplo, obviamente a ellos sí les cobra. Acto continuo, la Regidora Vanessa Montes de Oca manifiesta que vio

un incremento importante en el rubro de Servicios Generales, siendo por ello que pregunta sí se tendrá la relación analítica de dicho incremento, ya que en el 2019 refieren 84 millones y en el 2020 mencionan 109 millones, siendo un incremento de alrededor del 22%. En ese sentido, el Ciudadano Juan Carlos Muñoz menciona que en la modalidad de los 70 pesos, cuando estaban incluidos los juegos, la Feria es la recaudadora de ese recurso, y un porcentaje de esos 70 pesos lo pasaron a la empresa que prestaba el servicio de los juegos, debiendo entonces reflejarlo en el balance de los números, lo que significa que el ingreso creció, aunque obviamente también es egreso. Por lo anterior, la Regidora Montes de Oca pregunta sí lo que se ingresó se gastó; indicando el Presidente del Consejo que en el informe del año pasado en lugar de ingresar 122 millones de pesos ingresaron 170 millones, de los cuales 25 fueron para la empresa de los juegos y el remanente adicional fue cerca de 30 millones para la feria en beneficio adicional. Enseguida, la Regidora Vanessa pide le compartan la tabla analítica del comparativo 2019 -2020. Indicando Juan Carlos Muñoz que con gusto se la harán llegar.

En el punto X del Orden del Día, el Presidente manifiesta que se presenta la Minuta Proyecto de Decreto mediante el cual se reforma la Constitución Política para el Estado de Guanajuato, por lo que solicita al Presidente de la Comisión de Gobierno, Seguridad Pública y Tránsito, dar lectura a la misma. En uso de la voz, el Síndico Christian Javier Cruz Villegas da lectura al dictamen (se agrega al apéndice del acta), que contiene lo siguiente: **PRIMERO.** - Para los efectos que dispone el párrafo primero del artículo 145 de la Constitución Política para el Estado de Guanajuato, este H. Ayuntamiento ***aprueba la Minuta Proyecto de Decreto mediante la cual se modifica el décimo párrafo del artículo 1º de la Constitución Política para el Estado de Guanajuato,*** con el objeto de modificar el término anciano por adulto

mayor, atendiendo a las convenciones y tratados internacionales que México es parte en materia de Derechos Humanos. **SEGUNDO.** - Envíese la respuesta correspondiente al oficio circular número 304, emitido por el H. Congreso del Estado de Guanajuato. A continuación, el Presidente somete a la consideración del Honorable Ayuntamiento la propuesta a que se ha dado lectura, misma que queda aprobada por unanimidad mediante mayoría simple.

En el punto XI del Orden del Día, el Presidente manifiesta que se presenta la Opinión a la iniciativa de reforma a la Ley Orgánica Municipal para el Estado de Guanajuato, por lo que solicita al Presidente de la Comisión de Gobierno, Seguridad Pública y Tránsito, dar lectura a la misma. En uso de la voz, el Síndico Christian Javier Cruz Villegas da lectura al dictamen (se agrega al apéndice del acta), que contiene lo siguiente: **ÚNICO.** - Para efectos del último párrafo del artículo 56 de la Constitución Política para el Estado de Guanajuato, envíese la respuesta al oficio circular número 307, que contiene la ***iniciativa para adicionar la fracción XII al artículo 83, así como los artículos 83-13 y 83-14 de la Ley Orgánica Municipal para el Estado de Guanajuato***, con el objeto de crear la Comisión de Régimen Interno, la cual serviría de enlace entre diversas fuerzas políticas para alcanzar acuerdos y mejorar la toma de decisiones políticas y administrativas en el orden municipal. Lo anterior, a fin de manifestar las observaciones y aportaciones que se señalan en el anexo que forma parte del presente acuerdo, las cuales contribuirán a enriquecer el contenido de la iniciativa de referencia y que a continuación se inserta:

“OBSERVACIONES TÉCNICO-JURÍDICAS A LA INICIATIVA PARA ADICIONAR LA FRACCIÓN XII AL ARTÍCULO 83, ASÍ COMO LOS ARTÍCULOS 83-13 Y 83-14 DE LA LEY ORGÁNICA MUNICIPAL PARA EL ESTADO DE GUANAJUATO:

Este Ayuntamiento no coincide con la propuesta de los iniciantes en razón de las siguientes observaciones:

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

En cuanto a la estructura de la propuesta:

*Se considera que la propuesta de los iniciantes **no respeta el orden y secuencia del contenido de los artículos establecidos** en el Capítulo IX De las Comisiones Municipales, en donde se consignan las bases generales para su integración, obligación de pluralidad y proporcionalidad de representación por cada partido político y el objeto de las mismas, así como las atribuciones de cada una de las comisiones enlistadas en el artículo 83 de dicha Ley.*

En razón de lo anterior, la precisión para los cargos y temporalidad en el ejercicio de los mismos que se pretende crear, deben considerarse en las reglas generales, tomando en consideración que el objeto de todas las comisiones es el estudio, dictaminación y propuestas de solución a los asuntos de las distintas ramas de la administración pública municipal.

Aunado a lo anterior se considera, en cuanto a la rotación de cargos, que esto ya es parte del acuerdo de Ayuntamiento que debe emitirse de forma anual, de acuerdo a lo dispuesto por el artículo 80 de la propia Ley.

Asimismo, es menester señalar que la propuesta de integración de las comisiones del Ayuntamiento que hace el Presidente Municipal debe tomar en cuenta el conocimiento, profesión y vocación de los integrantes del Ayuntamiento, escuchando su opinión, sin embargo, la decisión final de la misma es sometido a la aprobación del órgano colegiado.

De igual manera, en cuanto a forma de votación para la aprobación de acuerdos de la comisión que se pretendiera establecer, se considera debería ser también una regla general en el funcionamiento de las comisiones, tal y como se refirió en párrafos que anteceden.

En cuanto a la creación de la Comisión y sus atribuciones:

*En el artículo 115 de la Constitución Federal, se establece que los Ayuntamientos son órganos colegiados que tienen facultades para organizar **la administración pública municipal, regular las materias**, procedimientos, funciones y servicios públicos de su competencia, así como asegurar la participación ciudadana.*

Al efecto debe resaltarse que las atribuciones en materia de Gobierno y Régimen Interior se encuentran dispuestas para el Pleno del Ayuntamiento según lo establecido en el artículo 76 de la Ley Orgánica Municipal para el Estado de Guanajuato.

Por lo tanto, en atención a los párrafos que anteceden, se considera que la propuesta de los iniciantes no alcanza a distinguir las funciones en materia de régimen interior del Ayuntamiento como máximo órgano de gobierno con las atribuciones de las comisiones municipales e inclusive con aquellas encomendadas individualmente a los integrantes de Ayuntamiento.

Es decir, las atribuciones propuestas por los iniciantes para la comisión, están ya asignadas por la propia Ley:

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

- *Al Presidente Municipal: la referida en el inciso e) de la iniciativa donde se señala que esta comisión realice la propuesta al Ayuntamiento sobre la creación o supresión de comisiones del Ayuntamiento, contradice lo establecido en el primer y segundo párrafos del artículo 80 que señala que la propuesta para la integración de las comisiones es del Presidente Municipal.*

- *A cualquier integrante del Ayuntamiento: la propuesta del inciso f), establece que será esta comisión la encargada de presentar al Ayuntamiento los reglamentos o reformas a los existentes respecto a la organización y funcionamiento del mismo, sin embargo, esta disposición contradice la facultad reglamentaria establecida en los artículos 77 fracción V, 78 fracción III, 79 fracción IV y 238 a cualquier integrante de Ayuntamiento en lo individual.*

- *Al Secretario de Ayuntamiento: las atribuciones que contemplan los incisos b), c) y g) del artículo 83-14 de la iniciativa, son de carácter sumamente administrativo, además de que se contradicen con las establecidas para el Secretario de Ayuntamiento en la fracción IV del artículo 128.*

En ese sentido se considera, que las atribuciones que pretende establecer para dicha comisión son de carácter ejecutivo por lo que desnaturaliza el objeto de las mismas, a las que sólo corresponde presentar propuestas de solución a los asuntos de las distintas ramas de la administración pública municipal.

Por último, en cuanto a la atribución pretendida en el inciso d) que señala que esta comisión deberá proponer al Ayuntamiento, puntos de acuerdo, respecto a la posición política que deba asumir con los demás Poderes del Estado Mexicano, se considera totalmente fuera de contexto, pues no es posible concebir que el Ayuntamiento como máximo órgano de gobierno del Municipio, fije una postura diversa al cumplimiento de las obligaciones legales que conforme a su competencia y atribuciones le corresponde."

Acto continuo, el Presidente somete a la consideración del Honorable Ayuntamiento la propuesta a que se ha dado lectura, misma que queda aprobada por mayoría simple con el voto en contra de la Regidora Débora Betzabé Gamiño Alfaro.

En el punto XII del Orden del Día, el Presidente manifiesta que se presenta la Opinión a la Iniciativa de reforma a la Ley para la Protección Animal del Estado de Guanajuato, por lo que solicita al Presidente de la Comisión de Gobierno, Seguridad Pública y Tránsito, dar lectura a la misma. En uso de la voz, el Síndico Christian Javier Cruz Villegas da

lectura al dictamen (se agrega al apéndice del acta), que contiene lo siguiente:

“OBSERVACIONES TÉCNICO-JURÍDICAS A LA INICIATIVA DE REFORMAS Y ADICIONES A DIVERSOS ARTÍCULOS DE LA LEY PARA LA PROTECCIÓN ANIMAL DEL ESTADO DE GUANAJUATO:

Este Ayuntamiento no coincide con las propuestas contenidas en la iniciativa de conformidad a las siguientes observaciones en particular:

- **Respecto de la obligatoriedad de las Normas Oficiales Mexicanas:** No se consideran necesarias las reformas propuestas a los artículos 6 y 35 de la Ley objeto de este dictamen en razón que las NOMs son regulaciones técnicas de observancia obligatoria expedidas por dependencias competentes de la administración pública, de conformidad a lo establecido en el artículo 4 fracción XVI de la Ley de Infraestructura de la Calidad, por lo tanto el cumplimiento o aplicación de las disposiciones establecidas en las mismas es imprescindible.

En el mismo sentido, se estima que este cumplimiento o aplicación deriva de las características y/o especificaciones que deban reunir los productos y procesos cuando éstos puedan constituir un riesgo para la seguridad de las personas o dañar la salud humana, animal, vegetal, el medio ambiente general y laboral, o para la preservación de recursos naturales. Por estos motivos, se concluye que adicionar en una Ley la redacción para “dar cumplimiento” a lo establecido en NOMs, carece de sentido pues el cumplimiento de las Normas Oficiales Mexicanas es obligatorio en términos de la Ley de Infraestructura de la Calidad y en caso de incumplimiento puede ser sancionado administrativamente por las autoridades competentes, con independencia de cualquier responsabilidad civil o penal.

- **Sobre la atribución de clausurar instalaciones o inmuebles en donde se realice comercialización, crianza o reproducción clandestina de perros y gatos:** De conformidad a las recientes modificaciones de la Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente publicadas en el Diario Oficial de la Federación en el mes de enero del año en curso, corresponde a las entidades federativas en coordinación con los Municipios, establecer las sanciones correspondientes a quienes realicen acciones de crianza, comercialización o reproducción clandestina de perros y gatos.

No obstante lo anterior, se considera que la propuesta no atiende las disposiciones referidas en el párrafo anterior pues los supuestos jurídicos contemplados en la legislación vigente determinan medidas de seguridad precautorias en el artículo 67, mientras que las sanciones se consignan en el artículo 72, no así un procedimiento administrativo que contemple atribuciones para los Ayuntamientos para garantizar condiciones aptas de crianza, comercialización y reproducción de perros y gatos.

No obstante lo anterior y como criterio orientador, se considera que la clausura no constituye una sanción de conformidad a lo establecido en el amparo directo 172/2004 del Tribunal Colegiado en Materia Administrativa del Cuarto Circuito, en el cual se resolvió que la clausura es una medida provisional o de seguridad que aunque priva de derechos e incluso puede generar una afectación al particular, sólo persigue una finalidad tutelar que es consecuencia de la manifestación de un estado peligroso, o que obedece a una consideración previa pero no certera de que se han infringido disposiciones legales detectadas en el desarrollo de la visita misma, por lo tanto la propuesta no está en armonía con las recientes adiciones a la Ley General de Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, como refieren los iniciantes en su exposición de motivos.

En el mismo sentido, debe considerarse que la medida de seguridad propuesta ya se encuentra señalada en el artículo 210 del Código de Procedimiento y Justicia Administrativa para el Estado y los Municipios de Guanajuato donde se especifica que las autoridades administrativas pueden dictar la clausura temporal, total o parcial de las instalaciones, construcciones, servicios y obras, como medida de seguridad para corregir irregularidades, posterior a un procedimiento administrativo que contempla la visita de verificación o inspección, así como la dictaminación correspondiente, por lo tanto la propuesta de los iniciantes resultaría innecesaria.”

Por lo anterior, el Presidente somete a la consideración del Honorable Ayuntamiento la propuesta a que se ha dado lectura, misma que queda aprobada por mayoría simple con el voto en contra de la Regidora Débora Betzabé Gamiño Alfaro.

En el punto XIII del Orden del Día, relativo a Informe de Comisiones. Una vez que el Síndico Christian Javier Cruz Villegas da lectura a unos dictámenes de la Comisión de Gobierno, Seguridad Pública y Tránsito (se agregan al apéndice del acta), que contienen los siguientes acuerdos: **1. PRIMERO.** - Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 76 fracción III inciso c) de la Ley Orgánica Municipal para el Estado de Guanajuato; 1 fracción III, 16 fracción VI, 177, 179, 180, 183, 185, 186 y 187 de la Ley del Sistema de Seguridad Pública del Estado de Guanajuato; 13 fracción I del Reglamento en materia de servicios de Seguridad Privada para el Estado de Guanajuato y sus Municipios; 24 y 25 del Reglamento de Seguridad Privada para el Municipio de León,

Guanajuato, se otorga la conformidad municipal para que presten el servicio de seguridad privada en este municipio, con una vigencia al 22 de abril del año 2022, para diversas personas jurídicas colectivas que se detallan a continuación:

Personas Jurídicas Colectivas:

| Solicitante | Modalidades autorizadas conforme al artículo 180 de la Ley del Sistema de Seguridad Pública del Estado de Guanajuato y 14 del Reglamento de Seguridad Privada para el Municipio de León, Guanajuato. |
|--|--|
| Alarmapp S.A.S. de C.V. | Fracción I.- Protección y vigilancia de bienes. |
| Consortio Empresarial Regiomontano Especializado en Seguridad Privada S.A. de C.V. | Fracción I.- Protección y vigilancia de bienes. |
| ICP Ranger Swat México S.A. de C.V. | Fracción I.- Protección y vigilancia de bienes. |
| Grupo Vegaes S.A. de C.V. | Fracción I.- Protección y vigilancia de bienes. Fracción II.- Protección y vigilancia de personas. |
| Servicios de Excelencia en Seguridad Privada GOPP S. de R.L. de C.V. | Fracción I.- Protección y vigilancia de bienes. |
| Trust Controls & Prevention Systems Private Security S.A. de C.V. | Fracción I.- Protección y vigilancia de bienes. |
| Seguridad Privada Empresarial del Bajío S.A. de C.V. | Fracción I.- Protección y vigilancia de bienes. Fracción II.- Protección y vigilancia de personas. |

SEGUNDO. - Con fundamento en el artículo 50 fracción V del Reglamento Interior de la Administración Pública Municipal de León, Guanajuato, se instruye a la Dirección Técnica de la Secretaría del H. Ayuntamiento para que elabore las certificaciones del presente acuerdo de manera individual para cada una de las personas mencionadas en el punto de acuerdo anterior. Enseguida, el Presidente somete a la consideración del Honorable Ayuntamiento el acuerdo a que se ha dado lectura, mismo que queda aprobado por unanimidad mediante mayoría simple. Acuerdo que se otorga en los términos y condiciones del dictamen respectivo. **2. ÚNICO.** - Con fundamento en lo dispuesto por

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

los artículos 76 fracción III inciso c) de la Ley Orgánica Municipal para el Estado de Guanajuato; 1 fracción III, 16 fracción VI, 177, 179, 180, 183, 185, 186 y 187 de la Ley del Sistema de Seguridad Pública del Estado de Guanajuato; 13 fracción I del Reglamento en materia de servicios de Seguridad Privada para el Estado de Guanajuato y sus Municipios; 24 y 25 del Reglamento de Seguridad Privada para el Municipio de León, Guanajuato, se otorga la conformidad municipal para que preste el servicio de seguridad privada en este municipio, con una vigencia al 22 de abril del año 2022, para la persona jurídica colectiva que se detalla a continuación:

| | |
|---|---|
| Persona Jurídica Colectiva: | |
| Solicitante | Modalidades autorizadas conforme al artículo 180 de la Ley del Sistema de Seguridad Pública del Estado de Guanajuato y 14 del Reglamento de Seguridad Privada para el Municipio de León, Guanajuato. |
| Soluciones Estratégicas RE&MI S.A. de C.V. | Fracción I.- Protección y vigilancia de bienes. |

Acto seguido, el Presidente somete a la consideración del Honorable Ayuntamiento el acuerdo a que se ha dado lectura, mismo que queda aprobado por mayoría simple con tres votos en contra emitidos por los Regidores: Vanessa Montes de Oca Mayagoitia, Gabriela del Carmen Echeverría González y Gabriel Durán Ortiz. Acuerdo que se otorga en los términos y condiciones del dictamen respectivo. **3. ÚNICO.** - Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 76 fracción III inciso c) de la Ley Orgánica Municipal para el Estado de Guanajuato; 1 fracción III, 16 fracción VI, 177, 179, 180, 183, 185, 186 y 187 de la Ley del Sistema de Seguridad Pública del Estado de Guanajuato; 13 fracción I del Reglamento en materia de servicios de Seguridad Privada para el Estado de Guanajuato y sus Municipios; 24 y 25 del Reglamento de Seguridad Privada para el Municipio de León, Guanajuato, se otorga la conformidad municipal para que preste el servicio de seguridad privada

en este municipio, con una vigencia al 22 de abril del año 2022, para la persona jurídica colectiva, que se detalla a continuación:

Persona Jurídica Colectiva:

| Solicitante | Modalidades autorizadas conforme al artículo 180 de la Ley del Sistema de Seguridad Pública del Estado de Guanajuato y 14 del Reglamento de Seguridad Privada para el Municipio de León, Guanajuato. |
|------------------------|--|
| Seguretat S.A. de C.V. | Fracción I.- Protección y vigilancia de bienes. |

A continuación, el Presidente somete a la consideración del Honorable Ayuntamiento el acuerdo a que se ha dado lectura, mismo que queda aprobado por mayoría simple con cuatro votos en contra emitidos por los Regidores: Vanessa Montes de Oca Mayagoitia, Gabriela del Carmen Echeverría González, Gabriel Durán Ortiz y Débora Betzabé Gamiño Alfaro. Acuerdo que se otorga en los términos y condiciones del dictamen respectivo. **4. PRIMERO.** - Con fundamento en lo dispuesto por los artículos 76 fracción III inciso c) de la Ley Orgánica Municipal para el Estado de Guanajuato; 1 fracción III, 16 fracción VI, 177, 179, 180, 183, 185, 186 y 187 de la Ley del Sistema de Seguridad Pública del Estado de Guanajuato; 13 fracción I del Reglamento en materia de servicios de Seguridad Privada para el Estado de Guanajuato y sus Municipios; 30 del Reglamento de Seguridad Privada para el Municipio de León, Guanajuato, se otorga la revalidación a la conformidad municipal para que presten el servicio de seguridad privada en este municipio, para diversas personas jurídicas colectivas que se detallan a continuación:

Personas Jurídicas Colectivas:

| Solicitante | Modalidades autorizadas conforme al artículo 180 de la Ley del Sistema de Seguridad Pública del Estado de Guanajuato y 14 del Reglamento de Seguridad Privada para el Municipio de León, Guanajuato. | Vigencia |
|-------------|--|----------|
| | | |

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| Grupo Securitas México S.A. de C.V. | Fracción I.- Protección y vigilancia de bienes. | al 25 de abril del año 2022 |
| Servicios Privados de Protección Patrimonial S.A. de C.V. | Fracción I.- Protección y vigilancia de bienes. | al 25 de abril del año 2022 |
| Integración Digital Miho S. de R.L. de C.V. | Fracción I.- Protección y vigilancia de bienes | al 11 de mayo del año 2022 |
| Comercializadora de Seguridad Privada y Empresarial Eruma S. de R.L. de C.V. | Fracción I.- Protección y vigilancia de bienes. Fracción II.- Protección y vigilancia de personas. | al 23 de abril del año 2022 |
| Servicio Pan Americano de Protección S.A. de C.V. | Fracción III.- Transporte, custodia y Protección de fondos y valores. | al 10 de mayo del año 2022 |

SEGUNDO. - Con fundamento en el artículo 50 fracción V del Reglamento Interior de la Administración Pública Municipal de León, Guanajuato, se instruye a la Dirección Técnica de la Secretaría del H. Ayuntamiento para que elabore las certificaciones del presente acuerdo de manera individual para cada una de las personas mencionadas en el punto de acuerdo anterior. Acto continuo, el Presidente somete a la consideración del Honorable Ayuntamiento el acuerdo a que se ha dado lectura, mismo que queda aprobado por unanimidad mediante mayoría simple. Acuerdo que se otorga en los términos y condiciones del dictamen respectivo. Después, la Regidora Ana María Carpio Mendoza da lectura a un dictamen de la Comisión de Turismo (se agrega al apéndice del acta), que contiene el siguiente acuerdo: **PRIMERO.** - Se autoriza la celebración del convenio de aportación de recursos económicos entre este Municipio y la persona moral denominada “Operadora Poliforum Conexpo, S.A de C.V.”, con el objeto de establecer las bases sobre las cuales se otorgará un apoyo económico para ser aplicado en la ejecución de acciones que le permitan al Poliforum conservar su posicionamiento como uno de los mejores recintos para diversos eventos y demás actividades en materia de turismo, permitiendo a la ciudad de León que continúe siendo un destino de vanguardia, innovador y gestor del conocimiento a nivel nacional e internacional, durante y aún después de la contingencia sanitaria generada por el virus SARS-CoV2. Instrumento jurídico que habrá de

celebrarse en los términos y condiciones del documento que como anexo único forma parte integral del presente acuerdo. **SEGUNDO.** - Se instruye y se faculta al Tesorero Municipal para que realice los movimientos presupuestales, contables y financieros que se requieran para dar cumplimiento al presente acuerdo, sujetándose en todo momento a la suficiencia presupuestal disponible en el presupuesto de egresos autorizado para el ejercicio fiscal que corresponda. **TERCERO.-** Se instruye y se faculta a la Dirección General de Hospitalidad y Turismo para que en el ámbito de su respectiva competencia y en los términos del convenio aprobado en el punto primero del presente acuerdo, realice las gestiones y acciones necesarias para dar cumplimiento al mismo. Enseguida, la Regidora Vanessa Montes de Oca Mayagoitia presenta un posicionamiento en los términos siguientes: *“Les daré el razonamiento de mi voto en este punto del orden del día. Ustedes recordarán que hace más de un mes me opuse a la aprobación del acuerdo que hoy se pone a nuestra consideración porque no contábamos con la información que avalara esta solicitud de casi 3 millones de pesos por parte del Polifórum; en su momento pedí que se nos presentarán Estados Financieros que nos ayudarán a entender por qué situación de emergencia atravesaba, a efecto de poder tomar una decisión informada, en su momento me dijeron que como gobierno no podíamos pedir Estados financieros porque Polifórum es una empresa privada y no está obligada a darnos nada. Tengo en mi poder un documento que estaré compartiendo con ustedes compañeros del Ayuntamiento, así como en las redes sociales, en los que se señala que el Patronato de la Feria así como el Municipio de León forman parte del Fideicomiso Polifórum; no sólo eso, también que al 31 de diciembre del 2020 tenían aportaciones de recursos públicos por 112 millones de pesos, ¿mucho dinero público para una empresa privada no creen? Por otro lado, alguno de los que van a votar a favor me pudiera decir sí conocen la situación financiera que justifique otorgar estos millones al Poliforum, veo que nadie me responde pero bueno. ¿Ustedes creen que una entidad que el 31 de diciembre del año pasado este municipio le había aportado 112 millones de pesos, tenga una crisis financiera como para venir a pedir que se le den 3 millones más? Por otro lado, como ustedes saben pedí que se me entregara la documentación en la que conste el pago predial del inmueble por lo que ustedes llaman una empresa privada ¿pero qué creen que se me contestó? que no se me*

puede entregar esa información, entonces tampoco hay evidencia de que se pague predial. Ante tanta opacidad cómo pretenden que acompañemos con nuestro voto a favor una propuesta en la que no hay claridad de nada, no saben o no nos quieren decir que el municipio es parte, no saben o no nos quieren decir cómo se han manejado en esa empresa privada los 112 millones de pesos, no sabemos si paga al municipio o no el predial, no sabemos nada por eso mi voto será en contra.” SIC

Al respecto, la Regidora Ana María Carpio Mendoza pide a la Regidora Montes de Oca se dé una vuelta por la ciudad para que vea lo que el Poliforum ha detonado en la economía local; en ese tenor, la Regidora Vanessa Montes de Oca señala que el crecimiento del tema Poliforum no está en duda, pidiendo solo transparencia en la información, ya que ha esperado más de mes y medio para que se le dé y se le ha negado. Después, la Regidora Gabriela Echeverría González indica ser importante el tema porque se habla de transparencia; añadiendo haber pedido una reunión solicitando información de los estados financieros, siendo altanero quien lo solicitara, porque no querían informarles absolutamente nada; mencionando además estar de acuerdo con la Regidora Carpio en que el crecimiento se ve en un edificio, aunque también tienen que ver por transparencia y lo que se hace con el recurso de los ciudadanos. Enseguida, el Presidente somete a la consideración del Honorable Ayuntamiento el acuerdo a que se ha dado lectura, mismo que queda aprobado por mayoría simple con tres votos en contra emitidos por los Regidores: Vanessa Montes de Oca Mayagoitia, Gabriela del Carmen Echeverría González y Gabriel Durán Ortiz; y con una abstención del Regidor Salvador Sánchez Romero por tener interés personal en el asunto. Acuerdo que se otorga en los términos y condiciones del dictamen respectivo. De la misma manera, la Regidora Karol Jared González Márquez da lectura a un dictamen de la Comisión de Medio Ambiente (se agrega al apéndice del acta), que contiene el siguiente acuerdo: **PRIMERO. - Se aprueba el Programa Municipal de Cambio Climático de León, Guanajuato**, con la finalidad de elevar la sustentabilidad ambiental de su territorio a través de medidas que le permitan hacer frente a la emergencia climática, a prevenir sus efectos

sobre la población, infraestructura, sistemas productivos y ecosistemas, y que fortalezcan su transición hacia un desarrollo bajo en carbono, en los términos y condiciones del documento que como anexo forma parte integral del presente dictamen y que a continuación se inserta:



DIRECTORIO

GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE LEÓN

HÉCTOR LÓPEZ SANTILLANA
PRESIDENTE MUNICIPAL

M. MAES. MARÍA DEL CARMEN MEJÍA ALBA
DIRECTORA GENERAL DE MEDIO AMBIENTE

M. MIEC. MARÍA TERESA GONZÁLEZ RODRÍGUEZ
DIRECTORA DE GOBERNANZA AMBIENTAL

M. MAES. GABRIELA GARCÍA RODRÍGUEZ
COORDINADORA DE CAMBIO CLIMÁTICO

ELABORADO POR EL CENTRO MARIO MOLINA
PARA ESTUDIOS ESTRATÉGICOS
SOBRE ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE A.C.

AGRADECIMIENTOS

Gobierno Federal
Comisión Federal de Electricidad (CFE)
Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (CONUEE)
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER)
Comisión Nacional Forestal (CONAFOR), Delegación Estatal de Guanajuato
Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE)

Gobierno del Estado de Guanajuato
Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial (SMAOT)

Gobierno del Municipio de León
Secretaría de Seguridad Pública
Dirección General de Medio Ambiente
Dirección General de Protección Civil
Dirección General de Movilidad
Dirección General de Obra Pública
Dirección General de Desarrollo Social y Humano
Dirección General de Tránsito y Transporte del Estado de Guanajuato
Dirección General de Desarrollo Urbano
Dirección General de Economía
Dirección General de Educación
Dirección General de Salud
Dirección General de Desarrollo Rural
Consejo Consultivo Ambiental
Cuerpo de Bomberos
Instituto Municipal de Planeación de León (IMPLAN)
Instituto Municipal de Vivienda León (IMUVI)
Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de León (SAPAL)
Sistema Integral de Aseo Público de León (SIAP)
Zoológico de León
Parque Metropolitano
Rastro de aves
Sistema Integral de Transporte Optibús

Sector Privado
Transportistas Coordinados de León y del Organismo Administrador Pagobús
Cámara de la Industria del Calzado del Estado de Guanajuato (CICEG)
Consultores externos para la creación del Índice de Biodiversidad Urbana

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

ÍNDICE

I. [Introducción](#)65

II. [El cambio climático, emergencia global y repercusiones para México](#) 67

III. [Compromisos internacionales de México ante el cambio climático](#).....73

IV. [Vinculación programática y normativa](#)76

V. [Contexto municipal](#).....78

 V.1. [Entorno geofísico](#).....79

 V.2. [Contexto socioeconómico](#).....81

VI. [Panorama del cambio climático en el municipio de León](#)83

 VI.1. [Emisiones municipales de Gases de Efecto Invernadero](#).....84

 VI.2. [Vulnerabilidad ante el cambio climático](#).....86

 VI.3. [Educación y comunicación del cambio climático](#) 112

VII. [Objetivo y ejes del PMCC León](#)..... 115

 VII.1. [Mapa de actores clave](#) 125

 VII.2. [Horizonte de implementación](#) 127

VIII. [Línea base de emisiones del PMCC León](#)..... 127

IX. [Metas del PMCC León](#) 129

 IX.1. [Metas de mitigación](#)..... 129

 IX.2. [Metas de adaptación](#) 132

X. [Medidas del PMCC León](#) 133

 X.1. [Medidas de mitigación de gases de efecto invernadero](#) 133

 X.1.1. [Sector Energía](#) 134

 X.1.2. [Sector Transporte](#) 139

 X.1.3. [Sector Industria](#) ¡Error! Marcador no definido.

 X.1.4. [Sector Agropecuario](#) 151

 X.1.5. [Sector Residuos](#)..... ¡Error! Marcador no definido.

 X.2. [Medidas de adaptación frente al cambio climático](#) 164

 X.2.1. [Sector Agropecuario](#) 165

 X.2.2. [Sector Forestal](#)..... 168

 X.2.3. [Población](#) 177

 X.2.4. [Infraestructura](#) 183

 X.2.5. [Gestión](#)..... ¡Error! Marcador no definido.

 X.3. [Medidas de educación y comunicación del cambio climático](#) 196

XI. [Priorización de medidas](#)204

 XI.1. [Medidas de mitigación](#)204

 XI.2. [Medidas de adaptación, educación y comunicación](#).....205

XII. [Conclusiones](#)208

XIII. [Referencias](#).....209

XIV. [Anexos](#).....215

ACRÓNIMOS

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | |
|-------------------|--|
| AFOLU | Agricultura, silvicultura y otros usos de la tierra, por sus siglas en inglés |
| ANP | Áreas Naturales Protegidas |
| CENAPRED | Centro Nacional de Prevención de Desastres |
| CH ₄ | Metano |
| CO ₂ e | Dióxido de carbono equivalente |
| CN | Carbono negro |
| GEI | Gases de Efecto Invernadero |
| INECC | Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático |
| INEGI | Instituto Nacional de Estadística y Geografía |
| IMPLAN | Instituto Municipal de Planeación de León |
| IPCC | Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático por sus siglas en inglés |
| Kg | Kilogramo |
| LGCC | Ley General de Cambio Climático |
| Mt | Millones de toneladas |
| ONU | Organización de las Naciones Unidas |
| PM _{2.5} | Material Particulado de 2.5 micrómetros o menos |
| PMCC León | Programa Municipal de Cambio Climático de León, Guanajuato |
| SAPAL | Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de León |
| SEDATU | Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano |
| SEMARNAT | Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales |
| SIAP | Sistema de Aseo Público de León |
| SIT | Sistema Integral de Transporte Optibús |
| SMAOT | Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial del estado de Guanajuato |
| t | Toneladas |
| TMCA | Tasa Media de Crecimiento Anual |
| ZML | Zona Metropolitana de León |
| °C | Grados centígrados |

GLOSARIO

| | |
|---|---|
| Adaptación | Medidas y ajustes en sistemas humanos o naturales, como respuesta a estímulos climáticos, proyectados o reales, o sus efectos, que pueden moderar el daño, o aprovechar sus aspectos beneficiosos. |
| Aguas Residuales Industriales | Aguas de composición variada provenientes de la descarga de uso industrial, de las plantas de tratamiento, así como de la mezcla de ellas. |
| Aguas Residuales Domésticas | Aguas de composición variada provenientes de la descarga de uso doméstico, de las plantas de tratamiento, así como de la mezcla de ellas. |
| Aprovechamiento forestal sustentable | La extracción de los recursos forestales del medio en que se encuentren, incluyendo los maderables y los no maderables. |
| Atlas de riesgo | Documento dinámico cuyas evaluaciones de riesgo en regiones o zonas geográficas vulnerables, consideran los actuales y futuros escenarios climáticos. |
| Biodiversidad | La variabilidad de organismos vivos de cualquier hábitat, incluidos, entre otros, los ecosistemas terrestres, marinos y otros ecosistemas acuáticos y los complejos ecológicos de los que forman parte. Comprende la diversidad dentro de cada especie, entre las especies y de los ecosistemas |
| Biomasa | El término biomasa en su sentido más amplio incluye toda la materia viva existente en un instante de tiempo en la Tierra. La biomasa energética también se define como el conjunto de la |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | |
|---|---|
| | <p>materia orgánica, de origen vegetal o animal, incluyendo los materiales procedentes de su transformación natural o artificial. Cualquier tipo de biomasa tiene en común, con el resto, el hecho de provenir en última instancia de la fotosíntesis vegetal.</p> |
| Dióxido de Carbono (CO₂) | <p>Gas que existe espontáneamente y también como subproducto de la quema de combustibles fósiles procedentes de depósitos de carbono de origen fósil, como el petróleo, el gas o el carbón, de la quema de biomasa, o de los cambios de uso de la tierra y otros procesos industriales. Es el gas de efecto invernadero antropógeno que más afecta el equilibrio radiativo de la Tierra.</p> |
| Cambio Climático | <p>Variación del clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera global y se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos comparables.</p> |
| Cambio de uso de suelo en terreno forestal | <p>La remoción total o parcial de la vegetación de los terrenos forestales para destinarlos a actividades no forestales.</p> |
| Capacidad Adaptativa | <p>Conjunto de capacidades, recursos e instituciones de un país o región que permitirían implementar medidas de adaptación eficaces.</p> |
| Captura de carbono | <p>Captación y almacenamiento de carbono. Los árboles absorben dióxido de carbono y liberan oxígeno, quedando el carbono almacenado como biomasa en cinco reservorios: los árboles, las raíces, el suelo, la hojarasca y la madera muerta.</p> |
| Ciclo hidrológico | <p>Ciclo en virtud del cual el agua se evapora de los océanos y de la superficie de la tierra, es transportada sobre la Tierra por la circulación atmosférica en forma de vapor de agua, se condensa para formar nubes, se precipita en forma de lluvia o nieve sobre el océano y la tierra, donde puede ser interceptada por los árboles y la vegetación, genera escorrentía en la superficie terrestre, se infiltra en los suelos, recarga las aguas subterráneas, afluye a las corrientes fluviales y, en la etapa final, desemboca en los océanos, en los que se evapora nuevamente. Los distintos sistemas que intervienen en el ciclo hidrológico suelen denominarse sistemas hidrológicos.</p> |
| Clima | <p>El clima se suele definir en sentido restringido como el estado promedio del tiempo y, más rigurosamente, como una descripción estadística del tiempo atmosférico en términos de los valores medios y de la variabilidad de las magnitudes correspondientes durante períodos que pueden abarcar desde meses hasta miles o millones de años. El período de promedio habitual es de 30 años, de acuerdo con la Organización Meteorológica Mundial. Las magnitudes son casi siempre variables de superficie (p. ej., temperatura, precipitación o viento). En un sentido más amplio, el clima es el estado, incluida una descripción estadística, del sistema climático.</p> |
| Compuestos de Efecto Invernadero | <p>Gases de efecto invernadero, sus precursores y partículas que absorben y emiten radiación infrarroja en la atmósfera.</p> |
| Deforestación | <p>Pérdida de la vegetación forestal, por causas inducidas o naturales, a cualquier otra condición.</p> |
| Desarrollo sostenible | <p>Desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para</p> |

| | |
|--|--|
| | satisfacer sus propias necesidades (Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, 1987). |
| Desastre | Resultado de la ocurrencia de uno o más agentes perturbadores severos y/o extremos, concatenados o no, de origen natural o de la actividad humana, que cuando acontecen en un tiempo y en una zona determinada, causan daños y que por su magnitud exceden la capacidad de respuesta de la comunidad afectada. |
| Desertificación | Degradación de las tierras áridas, semiáridas y zonas subhúmedas secas. Proceso causado principalmente por variaciones climáticas y actividades humanas tales como el cultivo y el pastoreo excesivo, la deforestación y la falta de riego. |
| Ecosistema | La unidad funcional básica de interacción de los organismos vivos entre sí y de estos con el ambiente, en un espacio y tiempo determinados. |
| Efecto invernadero | Los gases de efecto invernadero absorben eficazmente la radiación infrarroja emitida por la superficie de la Tierra, por la propia atmósfera. La radiación atmosférica es emitida en todas direcciones, en particular hacia la superficie de la Tierra. Por ello, los gases de efecto invernadero retienen calor en el sistema superficie-tropósfera. Este fenómeno se denomina efecto invernadero. |
| Emisiones | Liberación de gases de efecto invernadero y/o sus precursores y aerosoles en la atmósfera, incluyendo en su caso compuestos de efecto invernadero, en una zona y un periodo de tiempo específicos. |
| Emisiones de Línea Base | Estimación de las emisiones, absorción o captura de gases o compuestos de efecto invernadero, asociadas a un escenario de línea base. No incorporan nuevas medidas de abatimiento. |
| Energías Renovables | Aquellas que utilizan energía aprovechable por la humanidad, que se regeneran naturalmente, por lo que se encuentran disponibles de forma continua o periódica, y que se enumeran a continuación: a) el viento; b) la radiación solar, en todas sus formas; c) el movimiento del agua en cauces naturales o artificiales; d) la energía oceánica en sus distintas formas: mareomotriz, maremotérmica, de las olas, de las corrientes marinas y del gradiente de concentración de sal; e) el calor de los yacimientos geotérmicos; f) los bioenergéticos, que determine la Ley de Promoción y Desarrollo de los bioenergéticos, y g) aquellas otras que, en su caso, determine la Secretaría. |
| Escenario de Cambio Climático | Representación coherente e hipotética del desarrollo futuro en la composición atmosférica. Un escenario de cambio climático es la diferencia y comparación entre un escenario climático y el clima actual. No es un pronóstico ya que cada escenario es una alternativa de cómo se puede comportar el clima futuro. |
| Escenario de Línea Base | Descripción hipotética de lo que podría ocurrir con las variables que determinan las emisiones, absorciones o capturas de gases y compuestos de efecto invernadero. |
| Evento hidrometeorológico o climático | Son aquellos que se pueden considerar peligrosos si las condiciones de vulnerabilidad y exposición los convierten en una amenaza. |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | |
|------------------------------------|--|
| Exposición | Presencia de personas; vida; servicios y recursos ambientales; infraestructura o activos económicos, sociales o culturales en lugares que pueden ser afectados de manera adversa. |
| Forzamiento Radiativo | Variación expresada en $W\ m^{-2}$, de la irradiación neta (la descendente menos la ascendente) en la tropopausa, debida a una variación del causante externo del cambio climático; por ejemplo, una variación de la concentración de bióxido de carbono o de la radiación solar. |
| Fuentes emisoras | Todo proceso, actividad, servicio o mecanismo que libere un gas o compuesto de efecto invernadero a la atmósfera. |
| Gases de efecto invernadero | Aquellos componentes gaseosos de la atmósfera, tanto naturales como antropógenos, que absorben y emiten radiación infrarroja. |
| Gestión Integral de Riesgo | El conjunto de acciones encaminadas a la identificación, análisis, evaluación, control y reducción de los riesgos, considerándolos por su origen multifactorial y en un proceso permanente de construcción, que involucra a los tres niveles de gobierno, así como a los sectores de la sociedad, lo que facilita la realización de acciones dirigidas a la creación e implementación de políticas públicas, estrategias y procedimientos integrados al logro de pautas de desarrollo sostenible que combatan las causas estructurales de los desastres y fortalezcan las capacidades de resiliencia o resistencia de la sociedad. Involucra las etapas de: identificación de los riesgos y/o su proceso de formación, previsión, prevención, mitigación, preparación, auxilio, recuperación y reconstrucción. |
| Impactos | Efectos en los sistemas naturales y humanos. En el presente informe, el término impactos se emplea principalmente para describir los efectos sobre los sistemas naturales y humanos de episodios meteorológicos y climáticos extremos y del cambio climático. Los impactos generalmente se refieren a efectos en las vidas, medios de subsistencia, salud, ecosistemas, economías, sociedades, culturas, servicios e infraestructuras debido a la interacción de los cambios climáticos o fenómenos climáticos peligrosos que ocurren en un lapso de tiempo específico y a la vulnerabilidad de las sociedades o los sistemas expuestos a ellos. Los impactos también se denominan consecuencias y resultados. Los impactos del cambio climático sobre los sistemas geofísicos, incluidas las crecidas, las sequías y la elevación del nivel del mar, son un subconjunto de los impactos denominados impactos físicos. |
| Inventario | Documento que contiene la estimación de las emisiones antropógenas por las fuentes y de la absorción por los sumideros. |
| Manejo Forestal | El proceso que comprende el conjunto de acciones y procedimientos que tienen por objeto la ordenación, el cultivo, la protección, la conservación, la restauración y el aprovechamiento de los recursos y servicios ambientales de un ecosistema forestal, sujeto a la consideración de los principios ecológicos, respetando la integralidad funcionalidad e interdependencia de recursos y sin que merme la capacidad productiva de los ecosistemas y recursos existentes en la misma. |
| Mitigación | Aplicación de políticas y acciones destinadas a reducir las emisiones de las fuentes, o mejorar los sumideros de gases y compuestos de efecto invernadero |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | |
|---------------------------------|---|
| Ordenamiento Ecológico | El instrumento de política ambiental cuyo objeto es regular o inducir el uso del suelo y las actividades productivas, con el fin de lograrla protección del medio ambiente y la preservación y el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, a partir del análisis de las tendencias de deterioro y las potencialidades de aprovechamiento de los mismos. |
| Peligro | Se define con relación a la ocurrencia de eventos climáticos, tales como cambios en la temperatura y precipitación, los fenómenos relacionados (ciclones tropicales o sequías) así como las afectaciones sociales y económicas derivadas de las mismas (v.gr., disminución de rendimientos agrícolas o incremento en incidencia de enfermedades). |
| Recurso Natural | El elemento natural susceptible de ser aprovechado en beneficio del hombre. |
| Reducción de Riesgos | Intervención preventiva de individuos, instituciones y comunidades que permite eliminar o reducir, mediante acciones de preparación y mitigación, el impacto adverso de los desastres. Contempla la identificación de riesgos y el análisis de vulnerabilidades, resiliencia y capacidades de respuesta, el desarrollo de una cultura de la protección civil, el compromiso público y el desarrollo de un marco institucional, la implementación de medidas de protección del medio ambiente, uso del suelo y planeación urbana, protección de la infraestructura crítica, generación de alianzas y desarrollo de instrumentos financieros y transferencia de riesgos, y el desarrollo de sistemas de alerta. |
| Reforestación | Establecimiento inducido de vegetación forestal en terrenos forestales. |
| Relleno Sanitario | Obra de infraestructura que involucra métodos y obras de ingeniería para la disposición final de los residuos sólidos urbanos y de manejo especial, con fin de controlar, a través de la compactación e infraestructuras adicionales, los impactos ambientales. |
| Residuos Sólidos Urbanos | Residuos domiciliarios y de servicios urbanos, comercios en pequeña escala, que no tengan características de residuos peligrosos o que no están considerados como de manejo especial de conformidad con la legislación mexicana. |
| Resiliencia | Capacidad de los sistemas naturales o sociales para recuperarse o soportar los efectos derivados del cambio climático. |
| Riesgo | Daños o pérdidas probables sobre un agente afectable, resultado de la interacción entre su vulnerabilidad y la presencia de un agente perturbador. |
| Sensibilidad | Grado en el que un sistema resulta afectado, positiva o negativamente, por la variabilidad o cambio climático |
| Sequía | En términos generales, la sequía es una “ausencia prolongada o insuficiencia acentuada de precipitación”, o bien una “insuficiencia que origina escasez de agua para alguna actividad o grupo de personas”, o también “un período de condiciones meteorológicas anormalmente secas suficientemente prolongado para que la ausencia de precipitación ocasione un importante desequilibrio hidrológico”. |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | |
|---|--|
| Servicios Ambientales | Los beneficios tangibles e intangibles generados por los ecosistemas, necesarios para la supervivencia del sistema natural y biológico en su conjunto y para que proporcionen beneficios al ser humano. |
| Sumidero | Proceso o mecanismo que absorbe y/o retiene gases de efecto invernadero. |
| Trayectorias de concentración representativas (RCP) (representative concentration pathways (RCPs)) | Escenarios que abarcan series temporales de emisiones y concentraciones de la gama completa de gases de efecto invernadero y aerosoles y gases químicamente activos, así como el uso del suelo y la cubierta terrestre (Moss y otros, 2008). La palabra “representativa” significa que cada trayectoria de concentración ofrece uno de los muchos posibles escenarios que conducirían a las características específicas de forzamiento radiativo. La palabra trayectoria hace hincapié en que únicamente son de interés los niveles de concentración a largo plazo, pero también indica el camino seguido a lo largo del tiempo para llegar al resultado en cuestión (Moss y otros, 2010). Las trayectorias de concentración representativas generalmente hacen referencia a la parte de la trayectoria de concentración hasta el año 2100, para las cuales los modelos de evaluación integrados han generado los correspondientes escenarios de emisiones. Las trayectorias de concentración ampliadas describen ampliaciones de las trayectorias de concentración representativas entre 2100 y 2500 calculadas mediante normas sencillas generadas a partir de las consultas con las partes interesadas y no representan escenarios plenamente coherentes. |
| Toneladas de Dióxido de Carbono Equivalente | Unidad de medida de los gases de efecto invernadero, expresada en toneladas de bióxido de carbono. |
| Transporte limpio | Sistemas de transporte que adoptan estrategias, tecnologías y mejores prácticas; son eficientes y con bajas emisiones de carbono. Algunos ejemplos de proyectos de transporte limpio podrían ser: sistemas de autobuses tipo BRT, Tranvías, Trenes Ligeros, Trenes Suburbanos y Metros, corredores integrados de transporte masivo, optimización de rutas de transporte público; la integración de estaciones y terminales, construcción de ciclovías e instalaciones para estacionamiento de bicicletas en las estaciones de transporte masivo, las medidas de mejoramiento de la operación del tránsito como intersecciones, señalamiento y estacionamientos públicos. |
| Uso de Suelo | Se aplica a los diferentes tipos de cobertura que el ser humano crea para satisfacer sus necesidades materiales. Es una descripción de la función o el propósito para el cual la tierra será usada. |
| Vulnerabilidad | Nivel en el que un sistema es susceptible, o no es capaz de soportar los efectos adversos del cambio climático, incluida la variabilidad climática y los fenómenos extremos. La vulnerabilidad está en función del carácter, magnitud y velocidad de la variación climática a la que se encuentra expuesto un sistema, su sensibilidad y su capacidad de adaptación. |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | |
|------------------------|---|
| Zonas de riesgo | Espacio territorial determinado en el que existe la probabilidad de que se produzca un daño, originado por un fenómeno perturbador. |
|------------------------|---|

I. Introducción

Como es cada vez más conocido, el cambio climático es uno de los retos más grandes que enfrenta la humanidad. Los múltiples estudios y reportes emitidos por el Panel Intergubernamental de Cambio Climático, urgen a la comunidad global a la implementación de acciones que conduzcan a la reducción de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) para reducir el incremento esperado de la temperatura global a menos de 1.5 grados centígrados (IPCC, 2019), lo que tendría como consecuencia una reducción estimada en los efectos del cambio climático. Esto es relevante porque la reducción de la fuerza de estos efectos, repercute directamente en el ahorro de costos y la prevención de desastres originados por los mismos, dentro del esfuerzo de adaptación. Por ello, reducir los GEI no contribuye solo a mitigar el cambio climático, sino que de no hacerlo los costos de atención a desastres y de adaptación se incrementarán.

Las ciudades del mundo son causa y pueden ser la solución del cambio climático. De acuerdo a la Organización de las Naciones Unidas (UN, 2019), las ciudades ocupan solo el 3 % de la superficie del planeta, pero albergan más de la mitad de la población mundial; y son responsables de entre el 60% y el 80% del consumo energético global y del 75% de las emisiones de GEI. Al mismo tiempo, dado su destacado papel como centros de innovación y creatividad, las ciudades juegan un papel central en el combate al calentamiento global.

El Municipio de León, reconocido como el tercer municipio más poblado del país (INEGI, 2021), y la ciudad de mayor relevancia del Bajío y del estado de Guanajuato, dado su carácter industrial y por la presencia de importantes reservorios de captura de carbono en la Sierra de Lobos, presenta el Programa Municipal de Cambio Climático de León (PMCC León), para definir su contribución a la lucha global contra el cambio climático.

La elaboración de este instrumento de política climática consideró los avances y barreras reportadas por los funcionarios municipales, que realizaron el seguimiento de las acciones implementadas con el primer Programa Municipal de Cambio Climático, publicado en 2015. Esta experiencia, permitió reorientar los alcances y metas de este nuevo programa, identificar nuevas acciones y actores clave de la sociedad leonesa que pueden ayudar a superar barreras y mejorar el alcance de las acciones a implementar, tanto para proteger a sus población, ecosistemas e infraestructura de las consecuencias del cambio climático y reducir las emisiones municipales de GEI.

Se estima que con la implementación de este Programa, el Municipio de León será capaz de contribuir con una reducción total acumulada de 1.5 millones de toneladas de CO₂e (tCO₂e) al 2030, que representa una reducción del 58% respecto de las

emisiones municipales de GEI en 2017¹. Considerando las emisiones indirectas, por consumo de energía eléctrica generada fuera del territorio municipal, la reducción esperada es del 37%. Este esfuerzo, significa un ritmo de reducción promedio anual de las emisiones del 5%, o del 3% incluyendo las emisiones indirectas (CMM, 2020).

Por otro lado, la revisión de los riesgos climáticos para el municipio de León, definen los siguientes ejes estratégicos del componente de adaptación: 1) mejorar la gestión de los recursos naturales, particularmente del agua y de los ecosistemas naturales, 2) transversalizar el tema de cambio climático en todos los instrumentos de gestión y planeación municipales, 3) atender las necesidades de los sectores productivos frente al cambio climático y, 4) reducir el riesgo de la población y sus recursos frente a las consecuencias del cambio climático. Lo anterior, con la finalidad de incrementar la resiliencia del municipio de León ante el cambio climático, lo que significa que su población, infraestructura y ecosistemas sean menos vulnerables porque han logrado adaptarse ante los efectos esperados de éste fenómeno.

De esta manera, el Municipio de León refrenda su compromiso frente a los retos globales del cambio climático, y vela por el bienestar de sus habitantes y su calidad de vida, en sintonía con los Objetivos de Desarrollo Sustentable de la Agenda 2030.

¹ Incluye las emisiones de GEI indirectas por consumo de energía eléctrica. Considerando solo las emisiones producidas dentro del territorio municipal, la reducción es del 58%.



Fuente de Los Leones, Presidencia Municipal de León, Guanajuato.

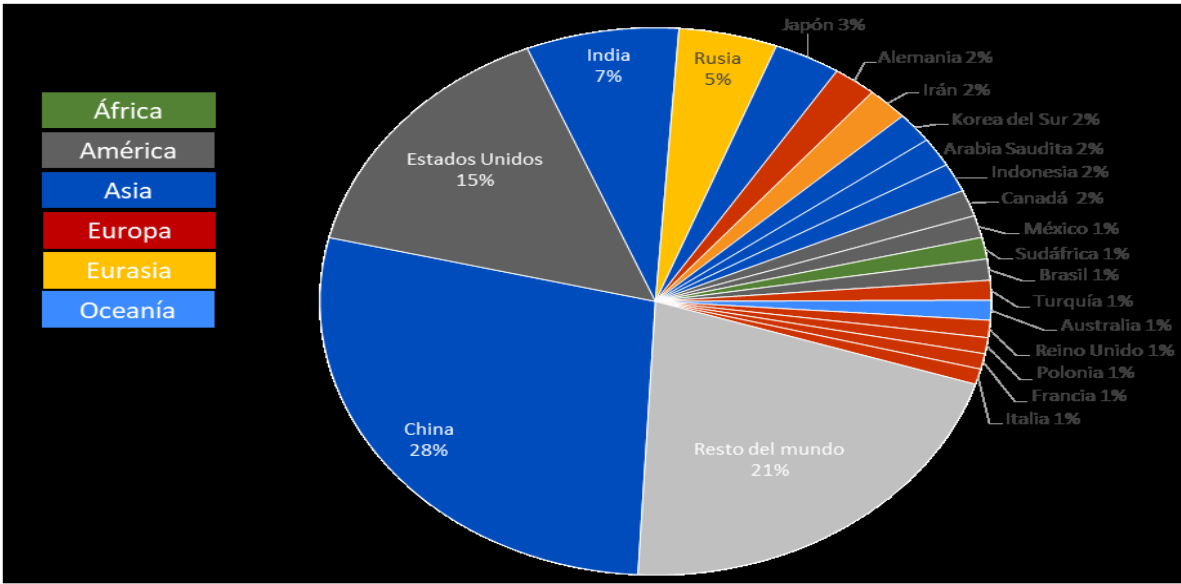
Fotografía: Dirección General de Medio Ambiente del Municipio de León, Guanajuato.

II. El cambio climático, emergencia global y repercusiones para México

El cambio climático, al igual que la sobrepoblación humana en el planeta, la contaminación de los mares, la escasez de agua dulce que afecta a múltiples países, las pandemias y la desaparición de las especies biológicas es uno de los problemas más graves que enfrenta la humanidad en tiempos recientes (Stockholm Resilience Centre, 2015). Si bien el cambio climático se origina por las emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero liberados hacia la atmósfera, y que son producidas por las actividades humanas, solo 10 países producen dos terceras partes de esas emisiones (1) y China (28%), Estados Unidos (15%) y la India (7%) por sí solos producen la mitad de ellas (Crippa et al., 2019).

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

1.Los diez países que produjeron más emisiones de GEI en 2018



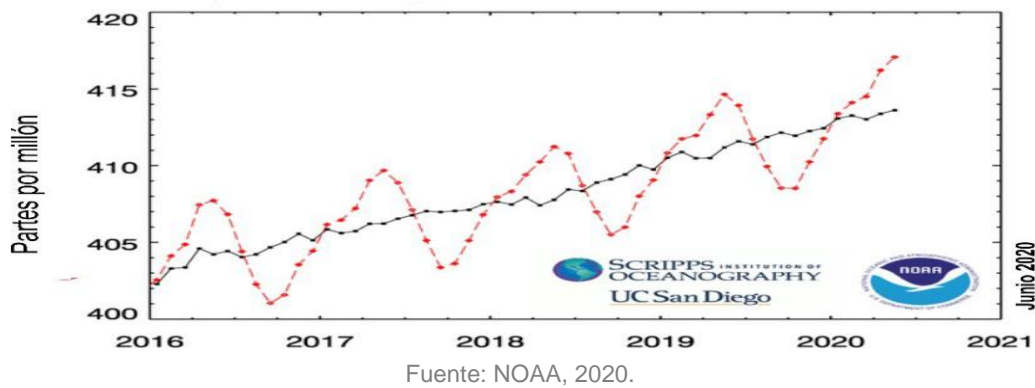
Fuente: Elaboración propia con datos de Crippa et al., 2019 y UCC, 2020.

Por otra parte, dos terceras partes de las emisiones de gases de efecto invernadero son generadas por 90 empresas en el mundo (Starr, D. 2016). Entre las empresas que más generan emisiones de carbono destacan las grandes compañías petroleras.

De acuerdo con el Panel Intergubernamental del Cambio Climático (IPCC) de la ONU, para que la temperatura promedio del planeta no supere en este siglo los 2°C, y con ello se reduzca el incremento de los peligros por fenómenos climáticos extremos que esa situación puede provocar, la concentración del CO₂ en la atmósfera tendría que estar por debajo de las 420 partes por millón. Sin embargo, en 2020 se alcanzaron en el mes de mayo las 417 partes por millón (2), un nivel no registrado en la historia de la humanidad, a pesar de la disminución de las actividades económicas ocasionada por la pandemia del COVID-19. Mayo es la época del año en la que se alcanza la mayor concentración de carbono equivalente en la atmósfera, justo antes de que la vegetación del hemisferio norte, con la lluvia de verano, empiece a absorber grandes concentraciones de CO₂ de forma natural (Greenpeace, 2020). La tendencia en las gráficas históricas de concentración de carbono en la atmósfera muestra que el umbral establecido por el IPCC será superado en los próximos años (Greenpeace, 2020), por lo que muchos investigadores consideran que los peligros a los fenómenos meteorológicos y climáticos extremos vinculados con el cambio climático, aumentarán de manera inevitable.

2. Promedio anual más reciente del CO₂ en la estación de Mauna Loa, Hawái

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.



En este contexto, México apenas produce el 1.3% de esas emisiones de gases de efecto invernadero (Crippa et al., 2019), pero es uno de los países más vulnerables a los fenómenos climáticos e hidrometeorológicos extremos vinculados al cambio climático (INECC, 2016). Esta vulnerabilidad se explica, en parte, por la ubicación de su territorio dentro de dos grandes regiones marinas generadoras de huracanes, los cuales son un peligro constante. La primera está en el mar Caribe y la segunda es la zona frente al Istmo de Tehuantepec en el Océano Pacífico. Los huracanes distribuyen la lluvia de forma "aleatoria" e intensa en el país y representan un peligro por las lluvias y vientos que conllevan, pero al combinarse con frentes fríos, nortes u otros fenómenos meteorológicos, pueden ocasionar lluvias torrenciales con peligros aún mayores de inundación, en cualquiera de las regiones del país.

Por otra parte, más de un 60% del territorio del país corresponde a zonas áridas y semiáridas, al estar ubicado en las latitudes de alta presión atmosférica que propician en otras partes del mundo la formación de desiertos como los del Sahara, Arabia y Gobi. Este fenómeno se presenta en las cercanías de los trópicos de Cáncer y Capricornio (Maidana, 2017). El trópico de Cáncer atraviesa el país desde Los Cabos en Baja California Sur y cruza el sur de Sinaloa y de Durango, parte media de Zacatecas, norte de San Luis Potosí y parte media de Tamaulipas, y la influencia de su aridez hacia el Sur alcanza al estado Guanajuato.

De esta manera, los dos fenómenos climáticos más relevantes para la parte media del país y la región del Bajío pueden ser: el largo secano (período seco del año) y un corto período de lluvia intensa de verano. Estos fenómenos poco a poco se presentan más como sequías de diferente duración y lluvias extremas, las cuales son cada vez más imprevisibles, producto de la alteración de los ciclos naturales causados por el calentamiento global. Estos fenómenos ocasionan diversos perjuicios, por ejemplo, mayores gastos para resarcir los impactos de las lluvias y los ciclones, reflejándose en afectaciones a la población y a la infraestructura, mientras que la sequía tiene enormes impactos sobre los sistemas productivos agropecuarios. En 2010, México registró las lluvias más intensas en setenta años, las cuales produjeron daños estimados por el Fondo Nacional de Desastres en alrededor de 90,000 millones de pesos, y en el 2013 las tormentas Ingrid y Manuel registraron daños en varias partes del país valoradas en más de 50,000 millones de pesos (Torres y Camacho, 2020).

En noviembre de 2020 se estableció un nuevo registro en la presencia de huracanes en el océano Atlántico que afectan las costas de los países de norte y Centroamérica. También sucedió algo extraordinario al coincidir dos sistemas ciclónicos en este océano, uno fue el huracán Theta y el otro Eta. Este último cobró la vida de centenares de víctimas en Centroamérica por inundaciones y deslizamientos de tierras, con graves daños en la infraestructura. Eta se convirtió en el huracán más fuerte de la temporada con vientos de 240 km/h al tocar tierra y la presión barométrica más baja registrando 923 hPa (Fernández y Villena, 2020). Como resultado de las lluvias intensas ocasionadas por los frentes fríos 9 y 11, fallecieron 27 personas en el mes

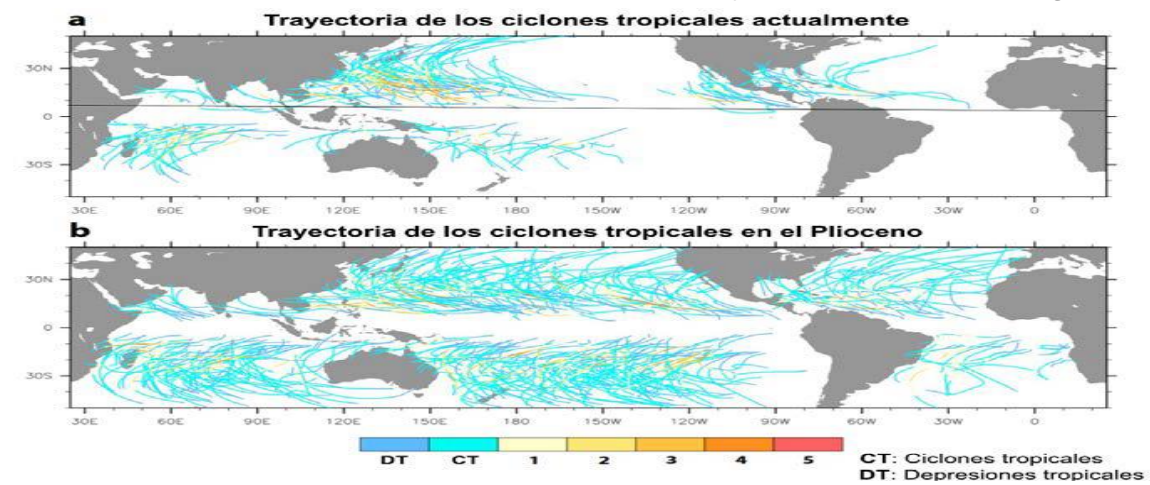
Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

de noviembre de 2020 en Chiapas y Tabasco, y se registraron 175,000 damnificados (Infobae, 2019).

Los fenómenos anteriores pueden ser consecuencia del aumento de la temperatura de los océanos, debido a que el incremento de la temperatura del agua del mar, ocasiona la formación de una mayor cantidad de huracanes y también la mayor intensidad de sus vientos. Las investigaciones científicas han encontrado evidencias de que, en la época geológica del Plioceno, 5.3 a 2.6 millones de años atrás, las temperaturas fueron semejantes a las que nuestro planeta puede alcanzar a finales de este siglo como consecuencia del calentamiento global. Las evidencias encontradas en esa época geológica, mostraron una enorme cantidad de huracanes, por lo que se espera que en próximos años estos fenómenos afecten más a las zonas del mundo donde se forman (3), (Federov, Brierley y Emanuel, 2010).

Las investigaciones señalan que en el Plioceno, apareció una amplia zona de aguas cálidas en el Océano Pacífico Ecuatorial, en la misma zona donde ahora cada cinco o siete años en promedio, aparece la zona cálida de agua marina denominada como el fenómeno de "El Niño" (Sherwin, 2010). Esta zona podría ir ampliando su permanencia hasta tener una presencia continua con consecuencias relevantes para el clima de muchas partes del mundo, todas ellas muy distantes de esta zona ecuatorial frente a Perú, por esa razón a los efectos que tiene este fenómeno en lugares al otro lado del mundo o de un hemisferio a otro se les denomina tele conexiones.

3. Aumento de huracanes en condiciones marinas semejantes al Plioceno Geológico



Fuente: Federov, Brierley y Emanuel (2010).

Para México algunos de los impactos de “El Niño” se reflejan en una disminución de la lluvia de verano en el noreste y norte del país. También en el verano aparece la sequía y existe una disminución de los huracanes en el Atlántico, aunque por la complejidad del sistema atmosférico las zonas afectadas se desplazan hacia el norte o sur del territorio en cada ocasión de este ciclo (Turner, 2020). En 2020 se estimó que terminó el ciclo del niño e inició una etapa de estabilidad de la temperatura del agua del mar, para después dar paso al fenómeno contrario denominado como “La Niña”, con la disminución de la temperatura del agua marina en la zona ecuatorial y que también provoca otras afectaciones climáticas en el mundo por teleconexiones.

Si los veranos con El Niño son más secos, los inviernos son más húmedos en el noreste y norte del país. En la zona centro y norte del país se intensifican los frentes fríos en invierno, los cuales podrían coincidir con los huracanes y aumentar con ello los peligros de inundaciones por lluvias extremas (Turner, 2020).

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

Con el calentamiento global, la variabilidad del clima es más intensa y oscila entre lluvias extremas y sequías cada vez más frecuentes e intensas. La escasez de agua se hace evidente en el abasto público en ciudades y centros de población urbanos y rurales, que incide en la reducción de la producción de alimentos (Nieto y Aguilar, 2020). Las épocas de calor más intensas y prolongadas hacen que enfermedades de lugares tropicales vayan expandiéndose sobre zonas con climas más templados (Masetto, 2020), donde su población no había experimentado estos padecimientos. Por otra parte, los pisos ecológicos se desplazan y hay cambios en la vegetación natural de tal forma que se afecta el patrimonio natural y biocultural de regiones importantes. Por ello, los fenómenos climáticos y meteorológicos que son una amenaza para la población tienen que ser comprendidos en sus causas y consecuencias, no solo por los académicos y funcionarios públicos, sino también por la población para que de forma local puedan desarrollar sus capacidades de adaptación y mitigación al cambio climático.

Actualmente, los atlas de riesgos para fenómenos naturales dentro del ámbito de la protección civil, analizan los fenómenos previstos en ellos a través de metodologías de análisis de la recurrencia de los fenómenos que representan peligro, a través del estudio de periodos históricos para proyectar el pasado hacia el futuro (periodos de retorno); sin embargo el calentamiento global exaspera a dichos fenómenos, y es necesario desarrollar planteamientos que aumenten la seguridad ante una mayor intensidad y frecuencia de los fenómenos que pueden ocasionar desastres.

El cambio climático es la variación del clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana, que altera la composición de la atmósfera global y se suma a la variabilidad natural del clima, observada durante períodos comparables (DOF, 2012). En esta definición del clima, se le considera como el estado más frecuente de la atmósfera de una localidad, y es diferente del tiempo meteorológico, el cual se refiere a las variaciones diarias de las condiciones atmosféricas (INECC, 2018).

El clima es difícil de predecir, ante ello, la comunidad científica plantea diferentes escenarios climáticos en el futuro inmediato y a más largo plazo, a partir de diversos supuestos, entre los que se encuentran los siguientes: el comportamiento de las emisiones de carbono, el incremento de la población, el crecimiento de la economía mundial, la tasa de consumo de los combustibles fósiles, o los avances tecnológicos en la generación de energía renovable, su accesibilidad para toda la población y su aplicación en actividades como el transporte (IPCC, 2001).

Con datos basados en los supuestos como los anteriores, y las variables del clima manejadas a través de modelos computarizados, se pueden elaborar planteamientos de cómo el clima podría comportarse en un amplio rango de opciones denominados escenarios de cambio climático. Por lo anterior, “los escenarios de cambio climático son una representación plausible y a menudo simplificada del clima futuro, basados en un conjunto, internamente coherente, de relaciones climatológicas que se construyen para ser utilizados de forma explícita en la investigación de las consecuencias potenciales del cambio climático antropogénico [debido a las actividades de los seres humanos], y que sirven a menudo de insumo para las simulaciones de los impactos” (INECC, 2017, párr. 1). La Ley General de Cambio Climático (LGCC), en su artículo 72, menciona que los programas de las entidades federativas incluirán, los escenarios de cambio climático y los diagnósticos de vulnerabilidad y de capacidad de adaptación (DOF, 2012).

Un concepto fundamental para entender el cambio climático y sus escenarios, es el ciclo del carbono en la atmósfera (ASOCAE, s.f.). Al igual que otros compuestos como el agua, el nitrógeno y oxígeno, el carbono tiene un ciclo en la atmósfera. En

principio, el carbono es uno de los componentes atmosféricos en forma de bióxido de carbono y de metano. Estos gases absorben y retienen el calor producido por los rayos solares en la atmósfera y son parcialmente la causa del efecto invernadero. El metano se descompone con mayor facilidad por lo que su afectación es menor a pesar de tener un poder de retención del calor mayor que el bióxido de carbono, pero este último permanece por largos periodos en la atmósfera y por tal causa es más importante como forzante radiativo (que tiene más capacidad para retener el calor). Sin los GEI los climas fríos y gélidos serían más abundantes sobre la superficie del planeta, de forma semejante a como aconteció en las épocas glaciares de la Tierra.

El bióxido de carbono es retirado de la atmósfera por diversos fenómenos, este gas se disuelve directamente en la lluvia y se introduce en los cuerpos de agua como los océanos, los lagos y los ríos. En el agua forma el ácido carbónico que puede reaccionar con las rocas y mineralizarse con ellas, pero la forma que ha tenido más relevancia para la vida en la Tierra, ha sido el que el bióxido de carbono sea retirado de la atmósfera en enormes proporciones a través del proceso biológico de la fotosíntesis. Este proceso se lleva a cabo en las plantas, a través de la clorofila que captura el CO₂ atmosférico y lo descompone en carbono, oxígeno y vapor de agua. En este proceso, el carbono pasa a ser parte de la celulosa que constituye a los vegetales y también de hidratos de carbono, lípidos, proteínas y otros compuestos de las plantas, con ello se distribuye por todos los seres vivos a través de las cadenas tróficas (de alimentación de unos organismos con otros). El oxígeno y el vapor de agua producto de la fotosíntesis van hacia la atmósfera.

El carbono se ha acumulado en el plancton marino, los bosques, las algas, los cultivos y en todos los ecosistemas del planeta, que son sus principales depósitos a lo largo de miles de millones de años de la historia de la tierra. El proceso inverso a la fotosíntesis es la respiración, y a través de ella, los organismos toman el oxígeno de la atmósfera y producen bióxido de carbono, el cual regresa a la atmósfera. Otro proceso físico que libera el carbono a la atmósfera es la combustión, la cual al quemar materiales orgánicos consume oxígeno y produce bióxido de carbono.

Las actividades humanas, durante los dos últimos siglos, han aumentado significativamente la cantidad de carbono en la atmósfera, principalmente en forma de bióxido de carbono, tanto por la modificación de la capacidad de los ecosistemas para consumir bióxido de carbono de la atmósfera, como por la deforestación y la contaminación ambiental. Por otra parte, el aumento de los procesos de combustión de hidrocarburos que se usan para producir electricidad, así como para generar altas temperaturas en la producción industrial y en los motores de combustión interna usados en el transporte terrestre, marino y aéreo, han elevado la concentración de bióxido de carbono en la atmósfera.

Se requiere promover la transición energética, con un remplazo progresivo de las fuentes convencionales de energía, a favor de la energía limpia y renovable. La transición energética no solo tiene que ser rápida y capaz de satisfacer las necesidades energéticas presentes y futuras, sino que además debe ser cuidadosa con el impacto ambiental y económico negativo que puede provocar sobre las poblaciones humanas.

En segundo lugar, se tiene que poner énfasis el acceso al agua y la seguridad alimentaria. El agua no solo tiene prioridad en las ciudades, sino en todas las poblaciones y regiones del país, por lo que la sustentabilidad hídrica debería recurrir a los trasvases de agua desde otras cuencas, sólo como última opción. Es necesario asegurar la disposición de alimentos para la población con métodos de una agricultura

que no destruya los suelos, emita la menor cantidad de gases de efecto invernadero y que haga el uso más eficiente del agua.

En tercer lugar, se requiere de una educación que promueva el cuidado de la casa común, la tierra, y desarrolle la comprensión de que los problemas ambientales están relacionados con las necesidades humanas. Una educación basada en datos científicos y una concepción ambiental con sentido ético-social.

Una visión que conjunte la lucha contra el calentamiento global, la sustentabilidad del medio ambiente y el mejoramiento del bienestar de la población, en un marco de equidad social y de género, sería el propósito de un programa municipal para promover la mitigación y una adaptación activa ante el cambio climático.

III. Compromisos internacionales de México ante el cambio climático

México es considerado un actor pionero en materia de cambio climático. Desde el año 2012 nuestro país inició, con la entrada en vigor de la Ley General de Cambio Climático (LGCC), una transición legal e institucional para la atención de este fenómeno. El compromiso más reciente con la comunidad internacional se refleja a través de sus Contribuciones Nacionalmente Determinadas (CND), publicadas en 2015 y actualizadas en 2020.

El año 2020 supone el comienzo de una nueva etapa para México y el mundo en el cumplimiento de las CND, al ser el periodo donde deben de empezar a implementarse las acciones comprometidas en el Acuerdo de París (UN, 2015) para enfrentar el cambio climático.

A nivel mundial, México es el decimotercer país con más emisiones de GEI, con 1.3% de las emisiones globales (Crippa, et al., 2019). Por ello, sus acciones son relevantes para alcanzar el objetivo del Acuerdo de París, de mantener el incremento de la temperatura global por debajo de los 1.5 °C. Con miras al periodo 2020-2030, los compromisos mexicanos tienen dos vertientes, los de adaptación y mitigación.

En acciones de mitigación, México se ha comprometido a:

- Compromisos no condicionados: reducir el 22% de las emisiones de GEI y 51% de las emisiones de carbono negro al año 2030 respecto al escenario tendencial.
- Compromisos condicionados: reducir hasta en un 36% las emisiones de GEI y 70% de las emisiones de carbono negro al año 2030 respecto al escenario tendencial.

En acciones de adaptación, el compromiso del país se estructura a partir de los siguientes cinco ejes:

- A. Prevención y atención de impactos negativos en la población humana y el territorio.
- B. Sistemas productivos resilientes y seguridad alimentaria
- C. Conservación, restauración y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad y de los servicios ecosistémicos
- D. Gestión integrada de los recursos hídricos con enfoque de cambio climático
- E. Protección de infraestructura estratégica y patrimonio cultural tangible

Entre las líneas de acción más relevantes destacan las siguientes²:

- Implementar acciones en 50% de los municipios identificados como vulnerables.
- Incorporar criterios de adaptación al cambio climático en todos los instrumentos de planeación, gestión territorial y del riesgo de desastres.
- Fortalecer los sistemas de alerta temprana ante eventos climatológicos extremos.
- Identificar y atender el desplazamiento forzado de personas por los impactos negativos del cambio climático.
- Promover prácticas de producción y consumo sostenibles, la conservación de los recursos genéticos y la recuperación de paisajes bioculturales.
- Incorporar el riesgo por cambio climático dentro de las cadenas de valor y planes de inversión de los sectores productivos.
- Alcanzar al 2030 una tasa cero de deforestación neta.
- Fortalecer la conservación y restauración de los ecosistemas continentales, incrementar su conectividad ecológica y favorecer su resiliencia.
- Fortalecer la conservación de la biodiversidad y restauración en ecosistemas marinos, costeros y dulceacuícolas, así como promover el incremento y permanencia de reservorios de carbono.
- Uso sostenible de los recursos hídricos en sus diferentes usos consuntivos con enfoque de cambio climático.
- Aumentar el tratamiento de aguas residuales industriales y urbanas, asegurando la cantidad y buena calidad del agua en asentamientos humanos mayores a 500,000 habitantes.
- Garantizar el acceso al agua –en cantidad y calidad– para uso y consumo humano, ante condiciones de cambio climático.
- Incrementar la seguridad estructural y funcional de la infraestructura estratégica actual y por desarrollar ante eventos asociados al cambio climático

Las acciones del gobierno de México frente al cambio climático en sus diferentes niveles de concurrencia tienen el propósito de contribuir a mitigar las emisiones de los GEI hacia la atmósfera; y de disminuir la vulnerabilidad de la población, los sistemas productivos, la infraestructura y el patrimonio natural, ante los fenómenos climáticos peligrosos.

Los compromisos del Municipio de León en materia de cambio climático se reflejan en las acciones identificadas en el presente Programa Municipal de Cambio Climático de León, Guanajuato. En materia de mitigación contribuirá a reducir en 2% las emisiones anuales³ municipales de GEI en el periodo 2020-2030, de acuerdo con la proyección de emisiones⁴ del Inventario de Emisiones de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero del Municipio de León, año base 2017. La mitigación de emisiones en todo el periodo de implementación (2020-2030) se estima en 1,556,064 toneladas de CO₂e, que representan una reducción del 37% respecto de las emisiones municipales de GEI en 2017, cuantificadas en 4,154,199 tCO₂e. Sin considerar las emisiones de GEI indirectas por consumo de energía eléctrica producida fuera del

² En el Anexo III se pueden consultar las 27 líneas de acción de los compromisos en materia de adaptación de la Contribución Determinada a nivel Nacional de México.

³ Incluye las emisiones de GEI indirectas por consumo de energía eléctrica no generada en el territorio municipal de León. Considerando solo las emisiones producidas dentro del territorio municipal, la reducción de emisiones es del 3% promedio anual para el periodo 2020-2030.

⁴ La proyección de emisiones municipales considera un escenario COVID-19, con reducciones para el año 2020 y recuperaciones progresivas para 2021 y 2022.

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

territorio municipal, las acciones representan una reducción del 58% de las emisiones respecto a las contabilizadas en 2017.

La reducción acumulada de emisiones mitigadas del municipio de León (2020-2030), representa el 0.74% de la meta nacional comprometida de manera no condicionada, de reducción de GEI, establecida en 22% para 2030, tomando como referencia un escenario tendencial carente de medidas para combatir el cambio climático (SEMARNAT, 2015). La reducción de emisiones nacional no condicionadas al 2030 se traduce en dejar de emitir aproximadamente 210 MtCO_{2e} en dicho año (SEMARNAT, 2020).

En el componente de adaptación, el Programa Municipal de Cambio Climático de León, Guanajuato, define medidas orientadas a reducir la vulnerabilidad de su población, infraestructuras y actividades productivas ante fenómenos de cambio climático, agrupadas en los siguientes ejes:

- Mejorar la gestión de los recursos naturales (adaptación basada en ecosistemas).
- Transversalizar el tema de cambio climático en todos los instrumentos de gestión y planeación municipales.
- Atender las necesidades y oportunidades de los sectores productivos frente al cambio climático.
- Reducir el riesgo de la población y sus recursos (adaptación basada en la reducción del riesgo).

En materia de educación y comunicación, se enfatiza la difusión de tema del cambio climático a toda la población mediante campañas en redes sociales, medios de comunicación y artes visuales, así como la continuidad de talleres y pláticas en escuelas donde pueda vincularse la educación ambiental con el cambio climático, entre otras.

Una política paralela y complementaria para evitar los efectos del cambio climático radica en el fortalecimiento de la Protección Civil. En 2015, la tercera conferencia mundial de Naciones Unidas de riesgos de desastres, realizada en la Ciudad de Sendai, Japón, definió un nuevo marco para abordar no solo los fenómenos naturales, sino también los provocados por las actividades humanas, como los fenómenos ambientales causados por la contaminación y los tecnológicos (UNISDR, 2015).

El Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030 establece 4 prioridades para la acción y 7 objetivos globales. Las primeras son: 1) Comprender el riesgo de desastres, 2) Fortalecer la gobernanza de riesgo de desastres para una mejor gestión, 3) Invertir en la reducción del riesgo de desastres para una mayor resiliencia, y 4) Aumentar la preparación frente a desastres para responder mejor ante ellos y para una recuperación, rehabilitación y reconstrucción más eficiente.

Los objetivos que se derivan de las prioridades anteriores son los siguientes:

1. Reducir sustancialmente la mortalidad mundial por desastres para 2030: en particular lograr reducir en 100 mil los fallecimientos anuales de personas afectadas por los desastres en el periodo 2020-2030 con respecto a los que se registraron en el periodo 2005-2015.
2. Reducir sustancialmente el número de personas afectadas por desastres para 2030; para ello se planteó lograr 100 mil afectados anuales menos para el periodo 2020-2030 con respecto a los que se registraron en el periodo de 2005-2015.
3. Reducir las pérdidas económicas ocasionadas por desastres en el producto interno bruto (PIB) mundial para 2030.
4. Para el año 2030, reducir sustancialmente el daño a la infraestructura crítica y la interrupción de servicios básicos (entre ellos salud e instalaciones educativas)

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

ocasionados por desastres, a través del aumento de su resiliencia, entre otras medidas.

5. Aumentar sustancialmente el número de países con estrategias nacionales y locales de reducción del riesgo de desastres para 2020.
6. Aumentar sustancialmente la cooperación internacional con países en desarrollo, a través de un apoyo adecuado y sostenible, para complementar sus acciones nacionales de aplicación del marco Sendai para 2030 y
7. Aumentar sustancialmente para 2030 la disponibilidad de sistemas de alerta temprana, ante riesgos y el acceso de la población a dichos sistemas (UNISDR, 2015).

México suscribió los acuerdos del marco Sendai y en el 72° periodo ordinario de sesiones de la ONU en agosto de 2019, dentro del tema de Desarrollo Sostenible. En lo que respecta al cambio climático, México reafirmó que continuará en el liderazgo contra el cambio climático para defender la vigencia universal del Acuerdo de París. En relación al tema del riesgo de desastres, nuestro país reafirmó su compromiso con la instrumentación del Marco de Acción de Sendai y se comprometió a difundir los resultados de la 5° Plataforma Global para la Reducción del Riesgo de Desastres. Asimismo, buscará fomentar la vinculación entre la reducción del riesgo de desastres, la Agenda 2030 y la Agenda de Cambio Climático, por la naturaleza complementaria de tales instrumentos y para promover nuevas áreas de oportunidad de cooperación internacional para el desarrollo (SRE, 2019).

IV. Vinculación programática y normativa

En México, la Ley General de Cambio Climático (LGCC), publicada el 6 de junio de 2012 y con última reforma el 13 de julio de 2018, define un marco normativo amplio en materia de medio ambiente y cambio climático, que tiene por objeto garantizar el derecho a un medio ambiente sano y establecer la concurrencia de facultades de la federación, las entidades federativas y los municipios, en la elaboración y aplicación de políticas públicas para la adaptación al cambio climático y la mitigación de emisiones y compuestos de efecto invernadero, entre otros. La LGCC estipula en su Artículo 8°, que las entidades federativas y los municipios son responsables de formular, conducir y evaluar la política en materia de cambio climático, en el ámbito de sus respectivas competencias y en el marco del Plan Nacional de Desarrollo, la Estrategia Nacional de Cambio Climático y el Programa Especial de Cambio Climático.

Con base en lo anterior, la Ley de Cambio Climático para el Estado de Guanajuato y sus Municipios (PO, 2013), plantea en el artículo 3, fracción XIV, que los ayuntamientos son autoridad en materia de cambio climático. En este sentido, el artículo 19, fracciones I y X de dicha disposición, señala que corresponde a los municipios, a través de sus ayuntamientos, el formular y ejecutar las medidas de adaptación al cambio climático y de mitigación de gases de efecto invernadero de acuerdo con la Estrategia Estatal.

Esta distribución de competencias guarda eco en el Reglamento Interior de la Administración Pública Municipal de León, Guanajuato, que señala en el artículo 157, fracción I, inciso d), que será la Dirección General de Medio Ambiente (DGMA), la autoridad encargada de aplicar, controlar y vigilar el cumplimiento de las disposiciones del Reglamento para la Gestión Ambiental en el municipio de León, Guanajuato, y las demás competencias del orden municipal que establezcan otras disposiciones jurídicas en materia de cambio climático.

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

Asimismo, el artículo 5 fracción II de dicha disposición municipal, indica que la DGMA tiene la atribución de coordinar la participación del Municipio en la instrumentación de las estrategias y programas en materia de protección al ambiente, prevención de la contaminación, preservación y restauración del equilibrio ecológico, mitigación y adaptación de los efectos del cambio climático, eficiencia energética, promoción del uso de las energías limpias, educación y capacitación ambientales, así como el fomento al desarrollo sustentable, previsto en las disposiciones jurídicas, cuando dicha participación no sea coordinada de manera expresa por alguna otra dependencia o entidad municipal.

En ese sentido, el Reglamento para la Gestión Ambiental en el municipio de León, Guanajuato, señala en el artículo 4, fracción XVI, que corresponde al Ayuntamiento proveer la instrumentación de las estrategias en materia de cambio climático; en tanto que los artículos 35 y 36 señalan la necesidad de un Programa Municipal de Cambio Climático con el objetivo de enfrentar los efectos del calentamiento global, mediante la definición de los proyectos, medidas y acciones para la adaptación y mitigación a los efectos de la variación del clima. Este programa debe identificar los proyectos, medidas y acciones para:

- I. Inducir la reducción de emisiones y captura de carbono, así como la conservación y preservación de los espacios naturales;
- II. Fomentar la reducción de emisiones en los diferentes procesos productivos, así como en la ejecución de la obra pública, la prestación de servicios públicos, y la operación del transporte público y privado;
- III. Identificar las áreas de oportunidad para la mitigación de los efectos del cambio climático, así como para el fomento del desarrollo bajo en emisiones;
- IV. Estimular cambios de patrones de conducta, consumo y producción para la mitigación de los efectos del cambio climático y para el desarrollo bajo en emisiones;
- V. Difundir los efectos del cambio climático, así como el desarrollo bajo en emisiones; y
- VI. Realizar los proyectos, medidas y acciones para estimular cambios de patrones de conducta, consumo y producción.

Adicionalmente, el artículo 497 faculta a la DGMA para compilar y difundir la información relevante municipal en materia de mitigación y adaptación a los efectos del cambio climático; coordinar la elaboración del proyecto del programa municipal de cambio climático y de sus respectivas actualizaciones, así como formular el presupuesto para la ejecución de los proyectos, medidas y acciones en materia de mitigación y adaptación ante los efectos del cambio climático; y fomentar la concientización de la población sobre este problema, así como sobre la mitigación y adaptación de sus efectos en el municipio.

Más adelante, el Artículo 498 señala que la formulación y ejecución de los proyectos, medidas y acciones para la mitigación y adaptación a los efectos del cambio climático, debe ser coordinada por la DGMA, con base en los programas municipales de educación ambiental, espacios verdes urbanos, cambio climático, mejoramiento de la calidad del aire y sustentabilidad energética; el Inventario de emisiones de gases de efecto invernadero y de carbono negro; y el atlas de riesgos.

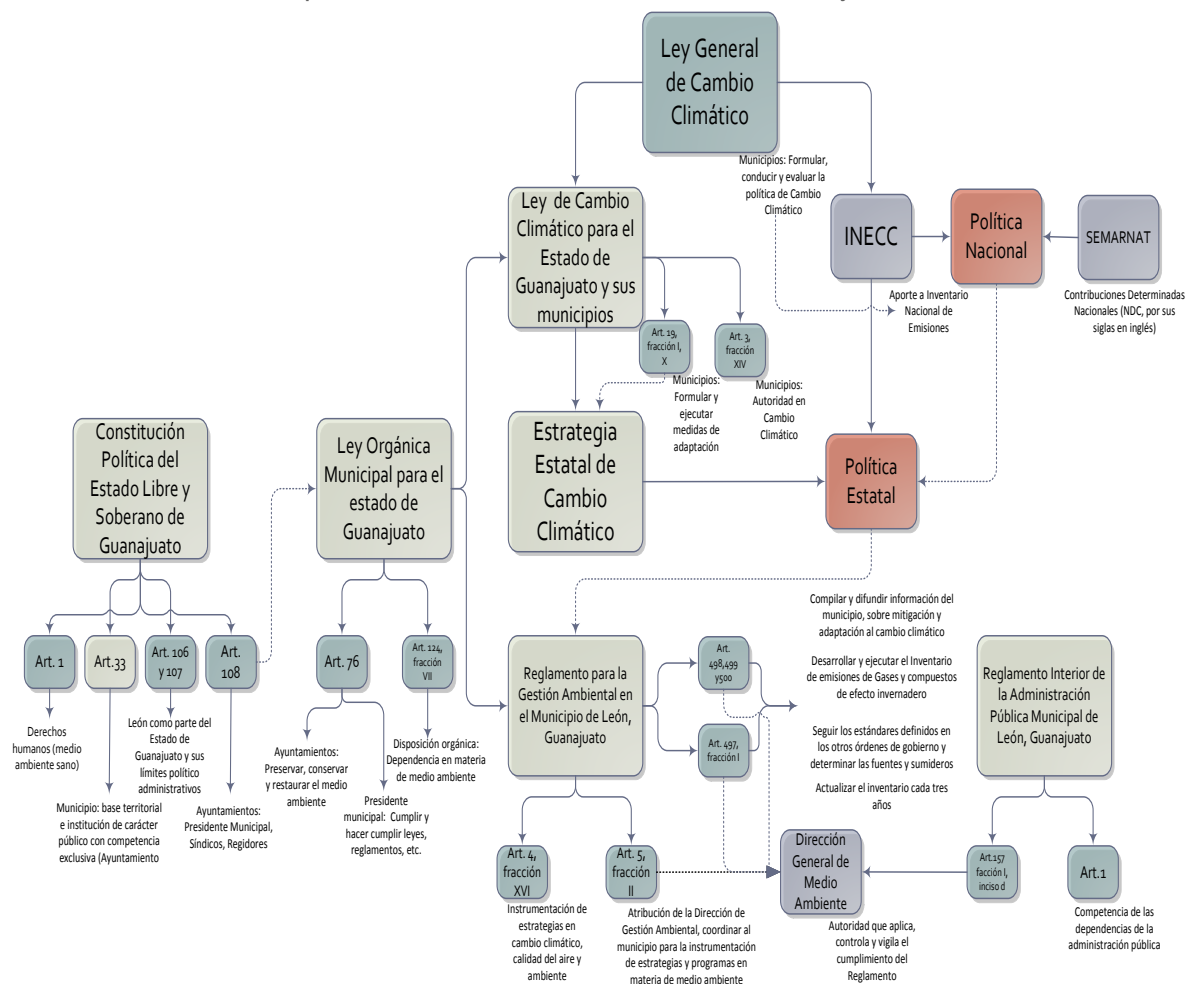
Con la finalidad de coordinar las acciones de adaptación y mitigación al cambio climático, el Reglamento en su artículo 29 fracción II, considera que los siguientes instrumentos programáticos (programas) deben contener los aspectos de cambio climático involucrados: Cambio Climático; Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial; Educación Ambiental; Espacios Verdes Urbanos; Gestión Integral de los Residuos; Mejoramiento de la Calidad del Aire; Sustentabilidad Energética; y otros que determine el Ayuntamiento. Es de resaltar la relevancia

otorgada en el artículo 501 del multicitado Reglamento a las zonas vulnerables a los efectos del cambio climático, las cuales son identificadas en al atlas de riesgos del municipio, y retomadas por este Programa Municipal de Cambio Climático.

Finalmente, los artículos 503 y 507 promueven la concientización de la población sobre los efectos del cambio climático, a través de la conformación, consolidación y operación de grupos intersectoriales interesados en participar en el diseño e instrumentación de políticas y programas correspondientes, así como para la prevención de la contaminación, la protección al ambiente o a los recursos naturales, la preservación o restauración del equilibrio ecológico, el ordenamiento sustentable del territorio, o la mitigación o adaptación a los efectos del cambio climático.

La Figura 4 presenta un esquema de los arreglos institucionales consideradores para la elaboración del Programa Municipal de Cambio Climático de León.

Figura 4. Arreglos institucionales consideradores para la elaboración del Programa Municipal de Cambio Climático de León, Guanajuato



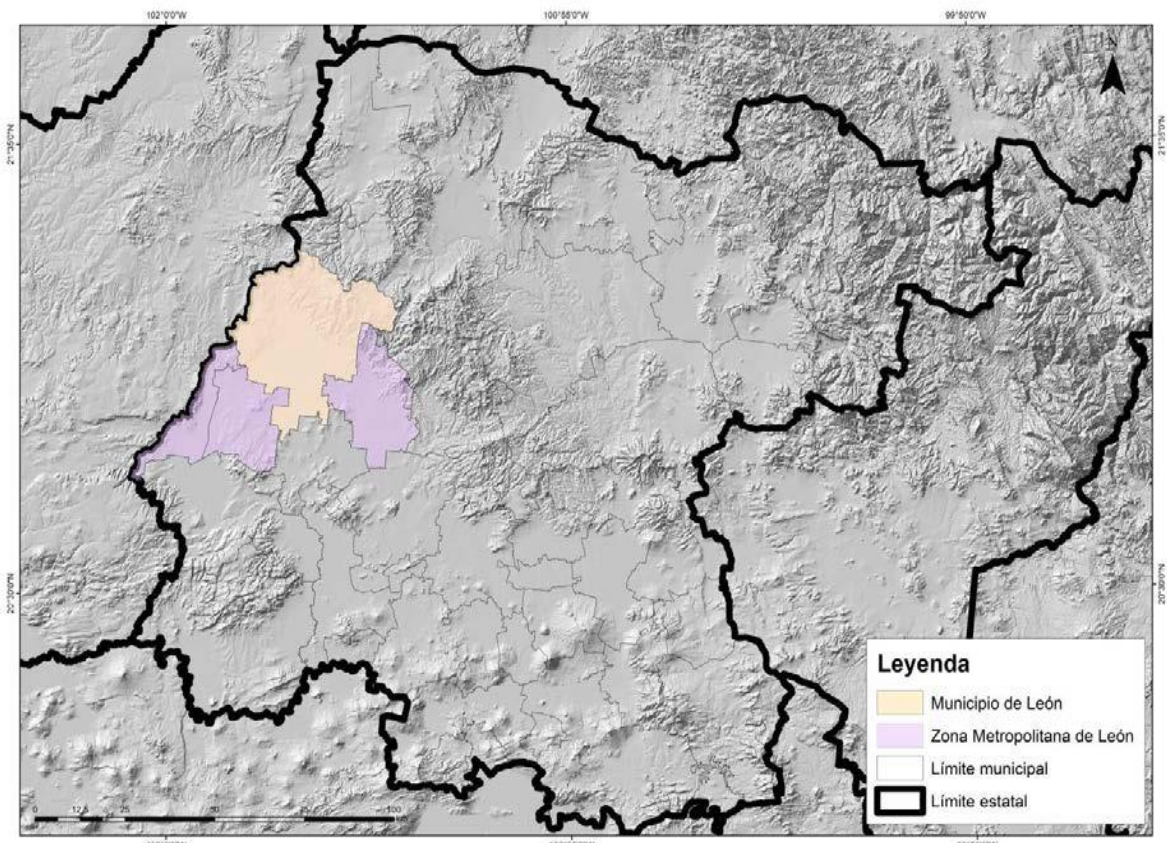
V. Contexto municipal

El municipio de León se ubica, al noroeste del estado de Guanajuato, en la zona conocida como el Bajío mexicano, siendo uno de los 46 municipios que integran la entidad. Se ubica entre la zona de los Altos de Jalisco y la Sierra de Guanajuato; colinda al norte con los municipios de San Felipe y Lagos de Moreno (Jalisco), al sur con los municipios de San Francisco del Rincón y Romita, al este con los municipios

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

de Guanajuato y Silao, y al oeste con los municipios de Purísima del Rincón y Unión de San Antonio (Jalisco), (IMPLAN, 2020).

Figura.5. Localización del municipio de León, Guanajuato



Fuente: Elaboración propia, 2019.

V.1 Entorno geofísico

La localización del municipio de León, le permite tener un entorno geográfico variable y significativo, que facilita no solo el desarrollo de diferentes actividades económicas, sino también la presencia de recursos naturales y un paisaje diverso.

Al interior del municipio, se reconoce la existencia de dos grandes zonas naturales: la sierra de gran valor ambiental al norte y la zona para la conservación, reserva y recarga del acuífero con potencial de desarrollo agroalimentario al sur (IMPLAN, 2020).

Una síntesis del contexto medioambiental se presenta a continuación:

| | |
|------|---|
| Agua | <ul style="list-style-type: none">El municipio de se localiza entre las cuencas del Río Lerma-Salamanca, que cubre la mayor parte del territorio, y la cuenca del Río Laja que comprende la región noreste del municipio (IMPLAN, 2020).Del agua que consumen los leoneses, el 99% proviene de los acuíferos de la región, la restante, se obtiene por temporadas de la presa El Palote (IMPLAN, 2020).El acuífero del Valle de León es la principal fuente de abastecimiento, el cual recibe una recarga total media anual de 124.5 millones de m³; sin embargo, debido a que el volumen concesionado es mayor al de recarga, la sobreexplotación anual del acuífero es de 53.8 millones de m³ (IMPLAN, 2020). Esta situación requerirá un seguimiento específico de la calidad del agua, pues conforme avance la sobreexplotación de los acuíferos y la extracción sea cada vez más |
|------|---|

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | |
|-------|--|
| | <p>profunda su calidad se deteriora al extraer aguas “fósiles” con mayor contenido de sales.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El 98.93% de la población cuenta con una toma domiciliaria, el resto tiene acceso al recurso a través de tomas públicas instaladas en la periferia de la ciudad (IMPLAN, 2020). • El consumo promedio de agua potable al día es de 93.73 litros per cápita, sin incluir usos industriales y agrícolas (IMPLAN, 2020). • Se dispone de 19 plantas de tratamiento para el saneamiento de las aguas residuales (IMPLAN, 2020). • En la zona sur del municipio, los arroyos de la zona de Santa Rosa y Plan de Ayala presentan problemas de contaminación debido a la presencia de aguas residuales (IMPLAN, 2020). |
| Aire | <ul style="list-style-type: none"> • Se presenta un decremento en la calidad del aire en la zona urbana. • En 2019 se superaron las normas de calidad del aire de ozono (O₃) y material particulado (PM₁₀), (IMPLAN, 2020). No obstante, se ha identificado una disminución de días fuera de norma respecto al año 2018 cuando se presentaron 49 días fuera de norma en lo que respecta a partículas PM₁₀, un número menor a los 119 días fuera de Norma que se presentaron en 2018. • En términos generales, uno de cada tres días al año presenta una mala calidad del aire (IMPLAN, 2020). • Los daños a la salud en la población, causadas por la exposición a largo plazo de un aire ambiente contaminado, incluyen incremento en la probabilidad de desarrollar cáncer pulmonar y enfermedad pulmonar obstructiva crónica, mayor número de casos de asma, afectaciones del crecimiento pulmonar, mortalidad prematura y aumento de muertes por enfermedades crónicas (cardiovasculares y respiratorias), (SEMARNAT, 2017). • El parque vehicular que circula en el municipio es de 606,912 vehículos automotores al 2019 (SFIAG, 2020). |
| Suelo | <ul style="list-style-type: none"> • El municipio cuenta con cuatro Áreas Naturales Protegidas (ANP), dos de jurisdicción estatal (Sierra Lobos y Parque Metropolitano) y dos municipales (Arroyo Hondo y La Patiña). • Al 2019 se cuenta con 515.3 hectáreas de parques, áreas verdes públicas y parques lineales (IMPLAN, 2020). • Considerando la recomendación de la Organización Mundial de la Salud, para que las urbes brinden al menos 9 m² por habitante de áreas verdes públicas, en León se tiene un déficit de 3.21 m² por habitante, lo que equivale a 453.16 hectáreas (IMPLAN, 2020). • Aproximadamente existen mil hectáreas degradadas por pérdida de fertilidad del suelo en las ANP (IMPLAN, 2020). • En la zona agrícola del Municipio, se presenta una degradación química en 16,937 hectáreas por la declinación de la fertilidad y reducción de contenido de materia orgánica por el uso excesivo de agroquímicos (IMPLAN, 2020). • En la parte norte del Municipio se registra una reducción de la cobertura vegetal por uso inadecuado del suelo, además presenta terrenos mayormente accidentados que favorecen el fenómeno de la inestabilidad de laderas (IMPLAN, 2020). • Se tienen identificados depósitos de despalme, escombros y residuos industriales y domésticos en algunas zonas cercanas a los accesos a la ciudad de León, que provocan contaminación del suelo por acumulación de sustancias tóxicas (IMPLAN, 2020). • El 19% del Municipio presenta fragmentación muy alta de ecosistemas (IMPLAN, 2020). |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | |
|------------|--|
| Geoformas | <ul style="list-style-type: none">• Se identifican seis unidades básicas: sierra, meseta, lomerío, valle aluvial, valle intermontano y llanura aluvial.• El 42% de la superficie municipal corresponde a llanuras, 6% a lomeríos, 22% a mesetas y 30% a sierras. |
| Vegetación | <ul style="list-style-type: none">• El 25% del territorio municipal presenta algún tipo de cobertura vegetal natural, siendo el matorral espinoso el tipo de vegetación predominante (IMPLAN, 2020).• Existen zonas de encinares sobre las que se ejerce una fuerte presión de deforestación, actualmente el 5.7% del municipio está cubierto por bosque de encino (IMPLAN, 2013).• Los pastizales naturales se han extendido debido a los procesos de deforestación que ha experimentado el Municipio, el 10% de la superficie municipal está cubierto por pastizales (IMPLAN, 2020).• Además, existe un relicto bien conservado de selva baja caducifolia. Este tipo de vegetación ocupa el 0.6% de la superficie total del Municipio y se encuentra principalmente cercana a la presa de Otates (IMPLAN, 2013).• El Municipio posee extensas zonas de vegetación conservada, sobre todo en el norte (Sierra de Lobos), que se encuentran amenazadas por distintas presiones que han llevado a la fragmentación de sus ecosistemas, tales como incendios, agricultura de temporal, deforestación por cambio de uso de suelo principalmente, y extracción selectiva de biodiversidad.• Actividades pecuarias de uso extensivo, con sistemas de manejo tradicional localizado en el norte del Municipio, ocasionan que los matorrales y encinares estén sujetos a procesos de deforestación para el pastoreo de los animales. |

V.2 Contexto socioeconómico

León es el tercer municipio más poblado a nivel nacional (INEGI, 2021), y junto a los municipios de Silao, San Francisco del Rincón y Purísima del Rincón, integra la zona metropolitana de León, reconocida en el Sistema Urbano Nacional (SUN) 2018, como una de las siete zonas metropolitanas catalogadas como grandes, donde se encuentran Ciudad de México, Guadalajara, Monterrey, Puebla, Toluca y Tijuana (SEDATU, 2018).

Las principales variables que reportan el contexto socioeconómico de León se presentan a continuación:

| | |
|-----------------------|--|
| Población | <ul style="list-style-type: none">• 1'721,215 habitantes en el municipio de León (INEGI, 2021).• Los leoneses representan el 28% de la población estatal (INEGI, 2021).• Existen 569 localidades, de las cuales una alberga al 92% de la población (INEGI, 2021).• En localidades rurales habita el 7.6% de la población (INEGI, 2021).• La tasa de crecimiento promedio anual de la población entre 2015 y 2020 es del 1.7% (INEGI, 2016; INEGI, 2021).• Un total de 2'139,484 habitantes habitan en la Zona Metropolitana de León⁵ (INEGI, 2021).• La proporción de niños de 0 a 14 años disminuyó de 34% en 2010, a 29% en 2015, y a 26% en 2020 (INEGI, 2016; INEGI, 2021).• El 67% de la población municipal se encuentra en edad productiva (15 a 64 años), (INEGI, 2021).• De cada 100 habitantes 10 son adultos mayores (INEGI, 2021).• El 51% de la población son mujeres y el 49% son hombres (INEGI, 2021). |
| Extensión territorial | <ul style="list-style-type: none">• 128 mil hectáreas, equivalentes al 4.8% de la superficie estatal (IMPLAN, 2020).• La superficie urbana de León ocupa 23,083.94 hectáreas que representan el 18% de la superficie municipal, y concentra más del 92% de la población municipal. |
| Hogares | <ul style="list-style-type: none">• En 2020, se registró un total de 440,662 hogares (INEGI, 2021).• El número promedio de integrantes de familia es de 3.9 personas (INEGI, 2021).• En promedio, 68% hogares están encabezados por hombres y el 32% por mujeres (INEGI, 2021). |
| Viviendas | <ul style="list-style-type: none">• En 2020, se estimaron 440,180 viviendas habitadas, de las cuales el 93% son casas (INEGI, 2021).• En el 57% de los ocupantes dispone de un automóvil, el 15% posee una motocicleta y el 38% reporta tener una bicicleta (INEGI, 2021). |
| Migración | <ul style="list-style-type: none">• En 2020, se estimó que 172,613 personas (11% de la población municipal) nacieron en otra entidad federativa o país (INEGI, 2021).• Alrededor del 40% de las personas que migraron al municipio entre marzo de 2015 y marzo de 2020, lo hicieron por motivos laborales (INEGI, 2021). |
| Educación | <ul style="list-style-type: none">• El grado promedio de escolaridad, en la población mayor de 15 años, en 2020 fue de 9.7 grados (INEGI, 2021).• 3% de habitantes analfabetas son mayores de 15 años (INEGI, 2021). |

⁵ La población corresponde a los municipios de Purísima del Rincón, San Francisco del Rincón y Silao.

| | |
|--------------------|--|
| Salud | <ul style="list-style-type: none"> • 37% de los decesos se asocian a enfermedades crónico degenerativas como la diabetes mellitus, enfermedades del corazón, y enfermedades cerebrovasculares (IMPLAN, 2020). • 22% de la población no cuenta con afiliación a servicios de salud (INEGI, 2021). • Existen 88 unidades de atención médica pública y 34 hospitales privados (IMPLAN, 2020). |
| Ocupación y empleo | <ul style="list-style-type: none"> • La población económicamente activa (PEA) es de 900,923 personas mayores de 12 años, que representa 52% de la población municipal (INEGI, 2021). • El 45% de la PEA posee estudios de bachillerato o educación superior (INEGI, 2021). • La población ocupada mayor de 15 años, en el tercer trimestre de 2020, ascendió a 737,370 personas, (INEGI, 2020). • 61.0% de la población ocupada corresponde al sector terciario (comercio y servicios), el 38.2% al sector secundario (industria manufacturera y construcción) y el 0.3% al sector primario (agropecuario) (INEGI, 2020). • La tasa de informalidad laboral fue de 49.9% durante el cuarto trimestre de 2020 (INEGI, 2021a). • La tasa de ocupación en el sector informal se estimó en 26.8% de la población ocupada, al cuarto trimestre de 2020 (INEGI 2021a). |
| Pobreza | <ul style="list-style-type: none"> • El Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL) indicó que en 2015, 22,331 personas salieron de la pobreza extrema y 452 personas salieron de la situación de pobreza moderada (CONEVAL, 2017). • En 2015, se estimaron 36,688 personas en pobreza extrema, lo que representó el 2.2% del total municipal; en tanto que el porcentaje de personas en pobreza moderada fue del 29.3% (486,048 personas), (CONEVAL, 2017). • Se identifican 8 polígonos de desarrollo, donde se concentra la población con diferentes niveles de pobreza: (CONEVAL, 2017) |
| Movilidad | <ul style="list-style-type: none"> • Se cuenta con 653 km de vialidades, de las cuales 423 se encuentran construidas (122 km corresponden a ejes metropolitanos, 141 a vialidades primarias y 166 a vías interbarrio), (IMPLAN, 2021). • 128.24 km de déficit de banquetas en 2019 (IMPLAN, 2021). • 176.32 km de red ciclista en 2019 (IMPLAN, 2021). • 22.20 km de parques lineales en 2019 (IMPLAN, 2021). • Red de transporte público urbano con una cobertura física del 98% de la zona urbana y una red de 3,759.86 km. • Operan 159 rutas de transporte público distribuidas de la siguiente manera: alimentadora (87 rutas), convencional o remanente (40 rutas), troncal (11 rutas) y auxiliar (21 rutas), (IMPLAN, 2021). |

VI. Panorama del cambio climático en el municipio de León

El abordaje del fenómeno de cambio climático, desde el diseño e implementación de política pública requiere la revisión de tres componentes clave, por un lado, se debe conocer la contribución de los sujetos o territorios a la generación de emisiones de GEI, para determinar las principales fuentes emisoras y definir estrategias de mitigación. Por otra parte, es vital identificar las amenazas climáticas a las cuales está sujeta la población, infraestructura o ecosistemas, para conocer su grado de

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

vulnerabilidad y construir medidas que ayuden a mejorar su adaptación ante estos fenómenos, a incrementar su resiliencia y a prevenir los desastres.

En este sentido, se presentan los análisis de emisiones de GEI y de vulnerabilidad al cambio climático del municipio de León, y un diagnóstico de los avances municipales en materia de educación y comunicación del cambio climático, que constituye el tercer componente clave de los programas de acción climática.

VI. 1 Emisiones municipales de Gases de Efecto Invernadero

Los gases de efecto invernadero son los gases que atrapan el calor en la atmósfera. Sin su presencia, la temperatura promedio de la superficie terrestre sería alrededor de -18°C , en lugar de la media actual de 15°C , por lo que son fundamentales para la vida (Ma, 1988; NASA, 2010). No obstante, con el crecimiento y desarrollo de la sociedad, particularmente a partir de 1900, con la aparición y aumento de la industria y el transporte, se incrementaron exponencialmente las emisiones de GEI, que tienen consecuencias sobre el cambio climático.

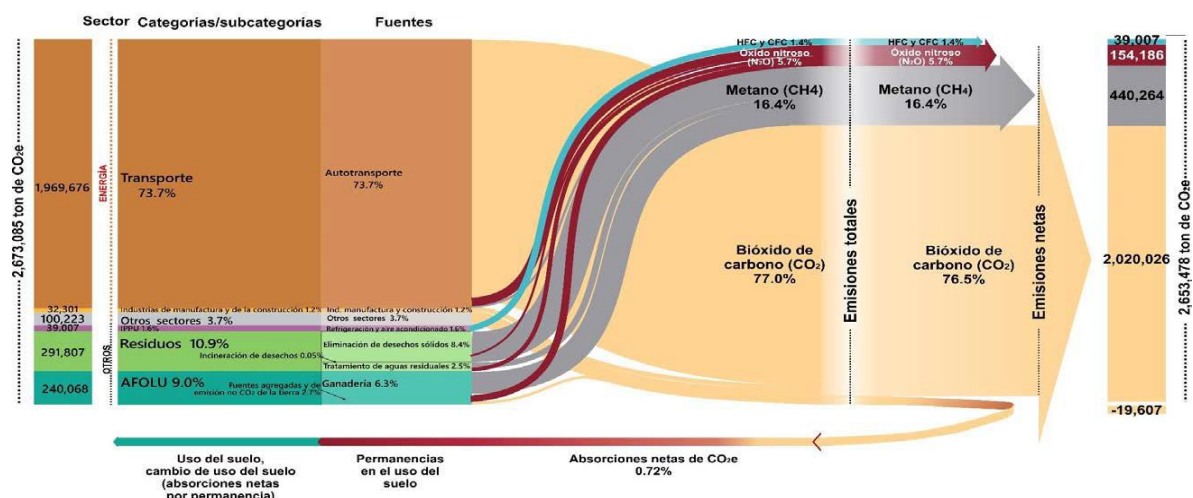
El Panel Intergubernamental en Cambio Climático (IPCC, Intergovernmental Panel on Climate Change por sus siglas en inglés) es un órgano creado por la Organización Meteorológica Mundial y el Programa Ambiental de Naciones Unidas en 1988, cuya labor principal es la evaluación periódica del estado del conocimiento científico internacional sobre el cambio climático. También genera los lineamientos internacionales para la elaboración de los Inventarios Nacionales de Gases de Efecto Invernadero (GEI). Los inventarios definen los siguientes sectores de generación de GEI: Energía, Procesos Industriales y Uso de Productos (IPPU, por sus siglas en inglés), Agricultura, Silvicultura y otros usos de la tierra (AFOLU por sus siglas en inglés)⁶, y Residuos.

Los GEI más comunes en la atmósfera son el dióxido de carbono (CO_2), el metano (CH_4), el óxido nitroso (N_2O), el vapor de agua (H_2O), los gases refrigerantes como el hexafluoruro de azufre (SF_6), los hidrofluorocarbonos (CFC) y los perfluorocarbonos (PFC). Para fines de comparabilidad, las emisiones de los distintos GEI se expresan en toneladas de CO_2e (dióxido de carbono equivalente).

De acuerdo al último Inventario de Emisiones de GEI del Municipio de León (CMM, 2020), en 2017 se emitieron 2'673,085.20 tCO_2e ; de las cuales el sector Energía aportó 79% (2'102,201.80 tCO_2e); seguido del sector Residuos con el 11% (291,807.64 tCO_2e); en tanto que el sector Agricultura, silvicultura y otros usos de la tierra (AFOLU por sus siglas en inglés) contribuyó con 9% (240,068.27 tCO_2e); y el sector Procesos industriales y uso de productos generó 1% de las emisiones (39,007.49 tCO_2e) (Figura VI.1). La principal fuente de emisiones de GEI es la subcategoría Transporte, con el 74% de las emisiones de GEI (1'969,676.63 tCO_2e), (CMM, 2020).

⁶ Se emplean los acrónimos en inglés IPPU y AFOLU dado su uso difundido en la literatura en español y en México.

Figura.6. Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero del Municipio de León, 2017



Si se consideran las emisiones indirectas por consumo de energía eléctrica no producida o generada en el municipio de León, que se contabilizaron en 1'481,113.52 tCO₂e, las emisiones estimadas de GEI se elevan a 4'154,198.72 tCO₂e.

De acuerdo a la trayectoria de las municipales de GEI, éstas experimentaron un crecimiento de 1.3% promedio anual, al pasar de 2'435,911.95 tCO₂e en 2010 a 2'673,085.20 tCO₂e en 2017. Las fuentes con mayores incrementos en el periodo de análisis corresponden a la eliminación de residuos sólidos con 5.5% promedio anual, así como a las industrias de la manufactura y la construcción y otros sectores (comercial, residencial y agricultura), y al uso de productos sustitutos de las sustancias que agotan la capa de ozono, las tres con un crecimiento promedio anual de 4.9% entre 2010 y 2017 (CMM, 2020).

Por otro lado, los bosques y otras áreas forestales presentes en la localidad, particularmente las áreas naturales protegidas Sierra de Lobos y La Patiña localizadas al norte del municipio, permitieron la captura de 19,607.12 tCO₂e. Si se consideran tanto las emisiones como las absorciones de GEI, se obtienen las emisiones netas, que se contabilizaron en 2'653,478.07 tCO₂e (CMM, 2020). A nivel metropolitano, y de acuerdo al Inventario de Emisiones de GEI del Municipio de León 2017, el municipio de León es considerado un municipio sumidero, es decir, que absorbe mayor cantidad de carbono del que emiten sus áreas forestales (CMM, 2020).

Adicionalmente a las emisiones de GEI, los Programas de Acción Climática buscan incidir en la reducción de emisiones de carbono negro (CN), que es un compuesto en estado sólido o líquido con un efecto similar a un gas de efecto invernadero, que se forma a partir de la combustión incompleta, por falta de oxígeno o bajas temperaturas, de los combustibles fósiles (diesel, gasolina, carbón, combustóleo, gas natural, querosenos, coque, gas licuado, etcétera), leña, residuos sólidos, agrícolas e incendios forestales.

En el municipio de León se contabilizaron 319.46 tCN en 2017, de los cuales el 98.9% provienen del sector Energía (315.91 tCN), 0.9% del sector AFOLU (2.92 tCN), y 0.2% del sector Residuos (0.62 tCN). La subcategoría Transporte genera la mayor

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

proporción de las emisiones con 282.04 tCN, equivalentes al 88.3% de las emisiones totales.

Las emisiones de CN experimentaron un incremento del 1.7% al pasar de 284.02 toneladas en 2010 a 319.46 toneladas en 2017, sin embargo, las emisiones provenientes de las industrias de la manufactura y la construcción registraron un incremento de 6.6% promedio anual de sus emisiones en el mismo periodo. En este rubro se encuentran las emisiones provenientes de la fabricación de ladrillos o industrias ladrilleras, con una contribución cuantificada en 31.42 tCN al año y que representa el 93% de las emisiones de CN del sector industrial por consumo de energía.

La contribución del municipio de León en las emisiones metropolitanas de GEI es del 72%, particularmente en el sector Energía aportó el 77%, en el sector IPPU el 96%, en el sector AFOLU el 40% y en el sector Residuos el 81%

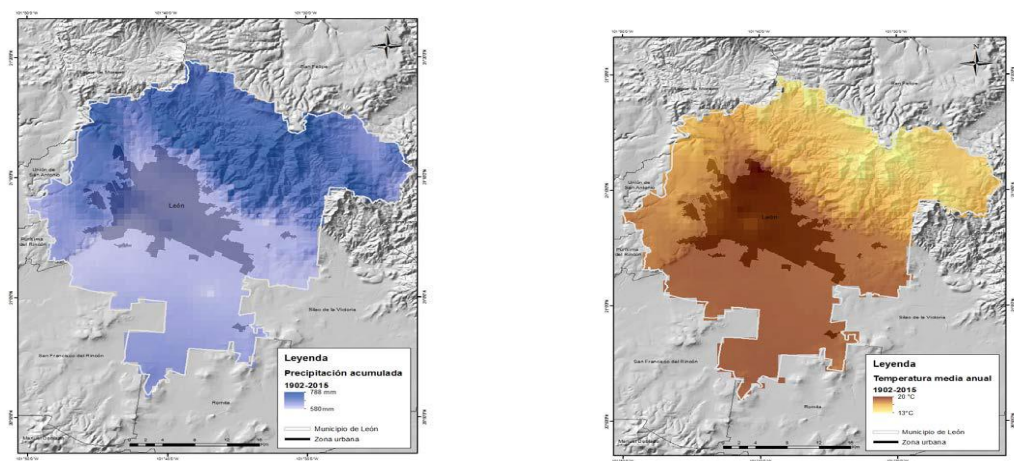
VI.2 Vulnerabilidad ante el cambio climático

VI.2.1 Climatología

El clima en el municipio de León es templado, con una temperatura media anual de 19.2°C y una precipitación pluvial media anual de 697.6 milímetros. Las temperaturas máxima y mínima corresponden a 35.3°C y 0°C, respectivamente (León, 2020).

Se analizó el periodo 1902-2015 de la climatología municipal, debido a que los escenarios de cambio climático presentan información para el periodo 2015-2039 en el horizonte cercano, donde se puede observar que la mayor precipitación se registra en la Sierra de Lobos al norte del municipio, zona que también registra las menores temperaturas. Por el contrario, la zona sur reporta las menores concentraciones de precipitación y las mayores temperaturas; en tanto que la zona urbana, al centro del municipio, registra precipitaciones bajas y altas temperaturas (Figura.7).

Figura.7. Precipitación acumulada y temperatura media anual, en el municipio de León, Guanajuato, para el periodo 1902-2015



Fuente: Elaboración propia con información de UNAM, 2020.

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

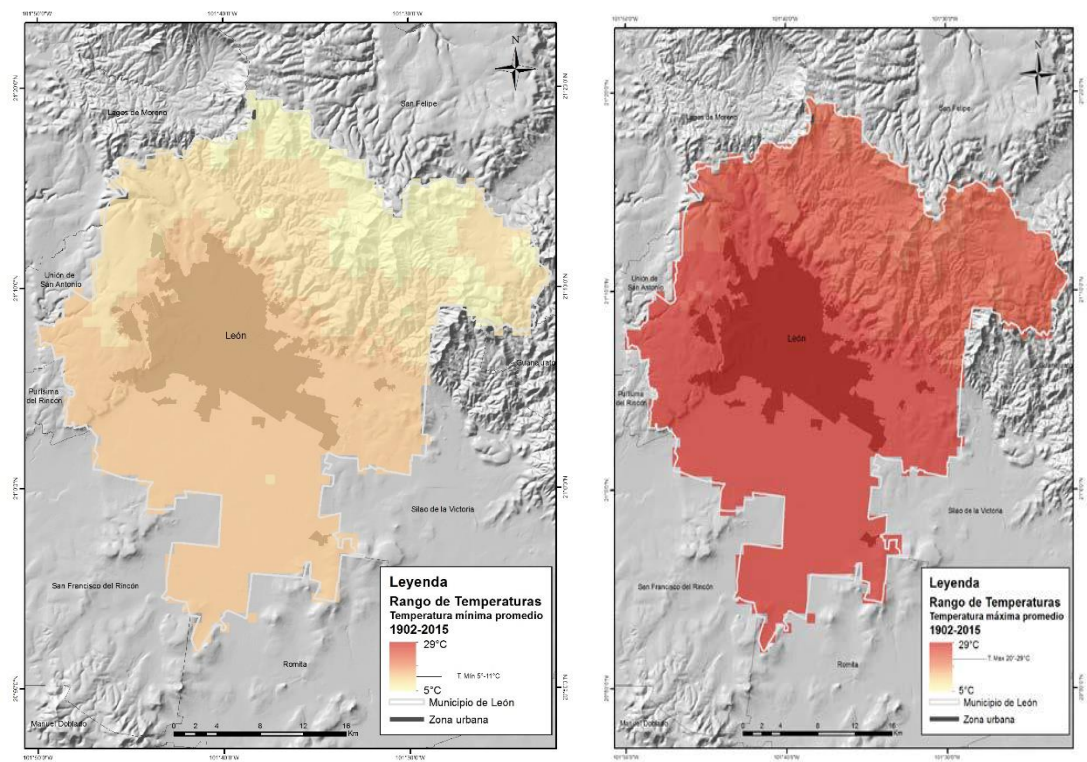
Específicamente para el caso de la temperatura, en las zonas altas ubicadas en la Sierra de Lobos, al norte del municipio se registra la temperatura mínima; mientras que las temperaturas máximas se localizan en la zona sur del municipio, principalmente en la zona urbana y agrícola, tal como se muestra en la

Figura.8.

La distribución de la lluvia en el año sigue el patrón del clima Templado, donde el régimen de lluvias se presenta en verano, y el mes de máxima precipitación se origina dentro del periodo de mayo a octubre; siendo el último mes cuándo recibe por lo menos 10 veces mayor cantidad de precipitación que el mes más seco del año (INEGI, 2005). De acuerdo a los datos publicados por la UNAM (2020), respecto a los parámetros bioclimáticos, en León se registra la máxima precipitación en los meses de julio y agosto. En la Figura VI.4 se muestra un diagrama ombrotérmico⁷ donde se puede observar la posible secuencia de la eficiencia o deficiencia de la precipitación en relación al régimen de lluvias y a la distribución de la temperatura a lo largo del año (Orellana, 2009).

De acuerdo a la distribución de temperatura y precipitación en el municipio (Figura VI.4), se observa que la temperatura permanece constante en el rango de los 10 a los 20°C, presentándose las mayores temperaturas medias en el verano.

Figura.8. Temperatura mínima y máxima, en el municipio de León, Guanajuato, para el periodo 1902-2015

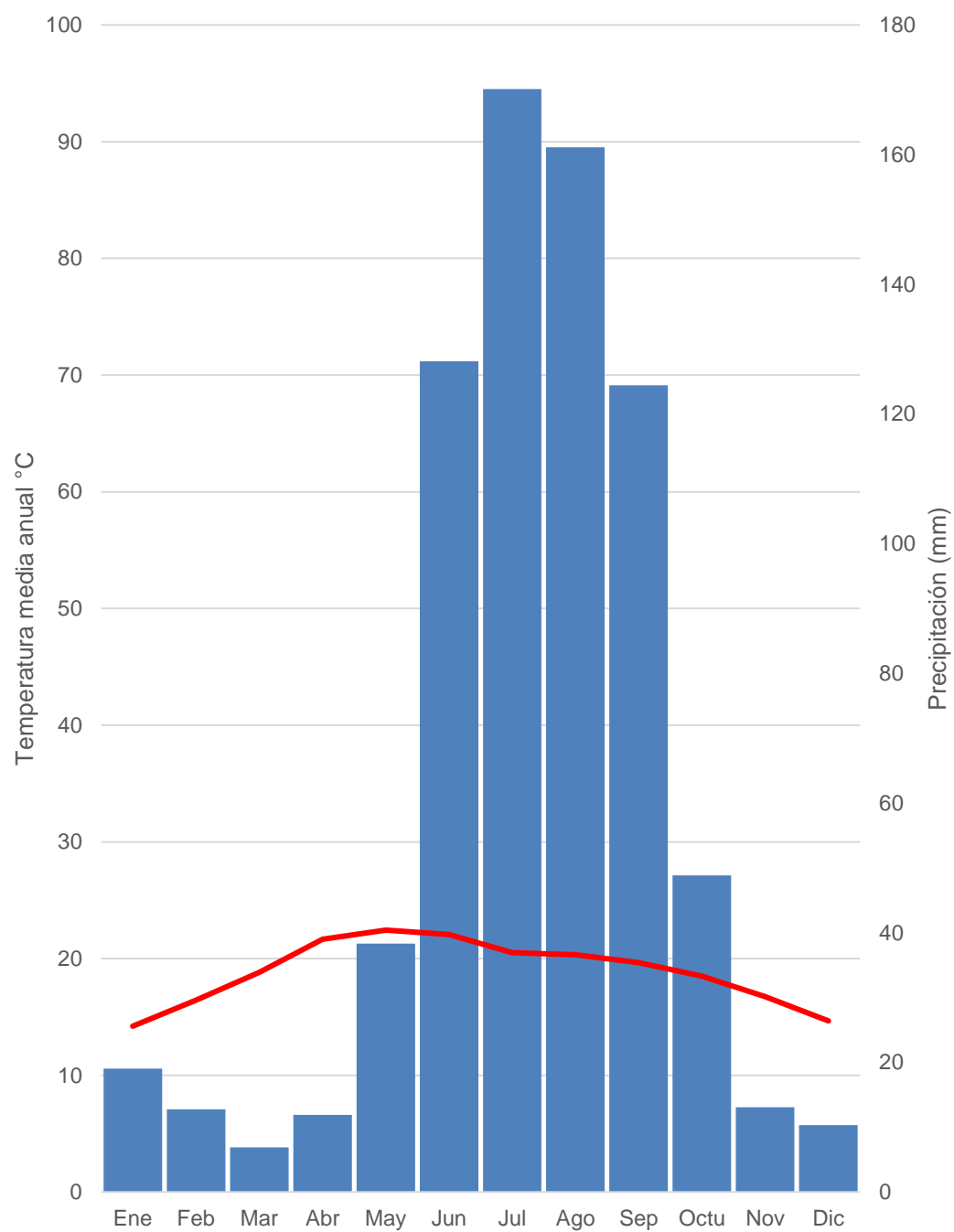


Fuente: Elaboración propia con información de UNAM, 2020.

⁷ Un diagrama ombrotérmico es un gráfico de doble entrada en el que se representan las temperaturas medias (en grados centígrados, °C) y las precipitaciones (medidas en milímetros por metro cuadrado) de un lugar; datos habitualmente obtenidos de una estación meteorológica.

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

Figura.9. Diagrama ombrotérmico para el municipio de León, Guanajuato, en el periodo 1902-2020



Fuente: Elaboración propia con información de UNAM (2020), SMN (2020a) y SAPAL (2020).

VI.2. 1.1 Proyección de variables climatológicas

Los escenarios de cambio climático son una “representación plausible y a menudo simplificada del clima futuro, basados en un conjunto internamente coherente de relaciones climatológicas, que se construyen para ser utilizados de forma explícita en la investigación de las consecuencias potenciales del cambio climático antropogénico, y que sirven a menudo de insumo para las simulaciones de los impactos” (INECC, 2017).

Estos escenarios no son pronósticos climáticos, representan una alternativa de cómo se puede comportar el clima futuro. El INECC realizó un análisis para evaluar el desempeño regional de los Modelos de Circulación General (MCG), con un período histórico específico, que brinda elementos para observar la reproducción de procesos atmosféricos de importancia para México. El desempeño de los modelos debe evaluarse, ya que un MCG puede representar adecuadamente una región, y tener un mal desempeño en otra (INECC, 2017).

La información de los MCG se refiere a datos de temperatura y precipitación mensuales para el futuro cercano (2015-2039), intermedio (2045-2069) y lejano (2075-2099) bajo las Trayectorias de Concentraciones Representativas (RCP, por sus siglas en inglés) RCP 4.5 y 8.5.

Para el caso de las variables climáticas proyectadas al futuro, se utilizaron los siguientes cuatro MCG para escenarios de cambio climático, publicados por INECC⁸:

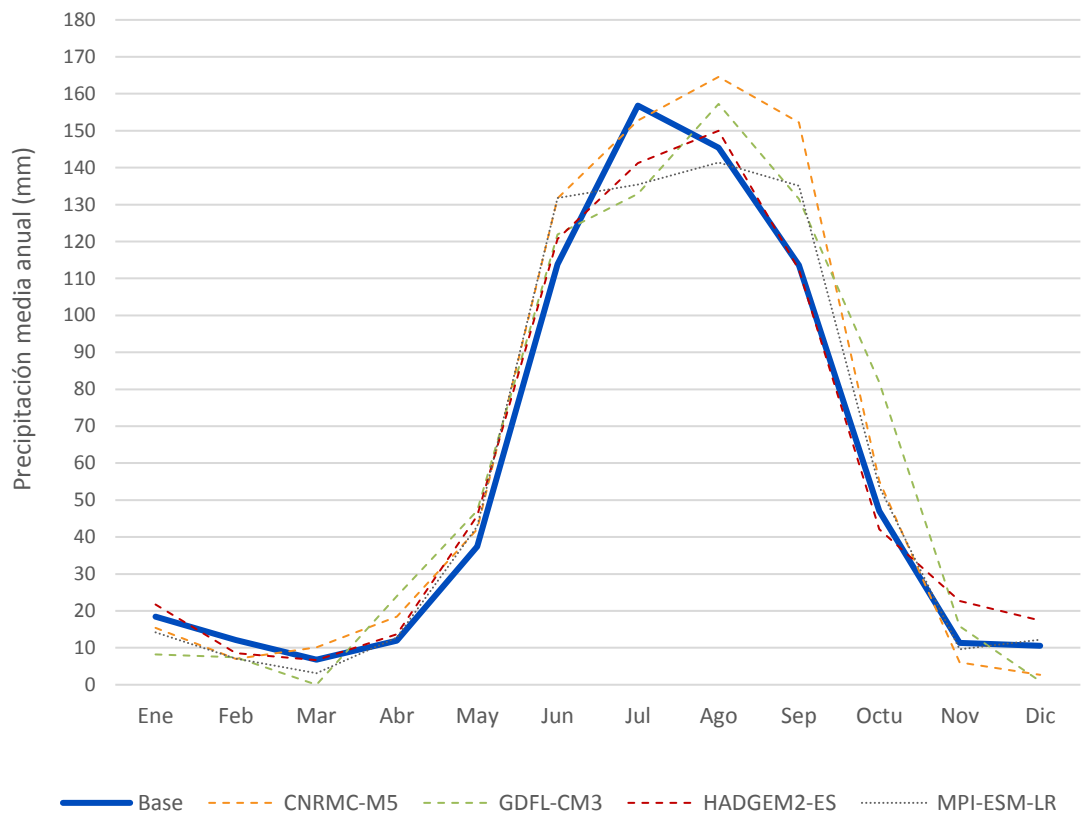
- El francés CNRMC-M5. Desarrollado por el Centre National de Recherches Meteorologiques.
- El alemán MPI-ESM-LR. Desarrollado por el Max Planck Institute of Meteorology.
- El estadounidense GFDLCM3. Desarrollado por Geophysical Fluid Dynamics Laboratory
- El inglés HADGEM2-ES. Desarrollado por el Met Office Hadley Centre.

Los modelos utilizados fueron los proporcionados por el INECC, para el horizonte temporal cercano (2015-2039), así como el forzamiento radiativo RCP8.5. Todos los modelos representan de forma similar la temperatura y precipitación en la zona donde se ubica el municipio de León, sin embargo, es recomendable que se utilicen varios MCG para identificar alguna tendencia de las variables climáticas.

⁸ Se empleó la visualización de los cuatro MCG en alta resolución espacial, de aproximadamente 900 m por lado e incorporando el Modelo Digital de Elevación (MDE).

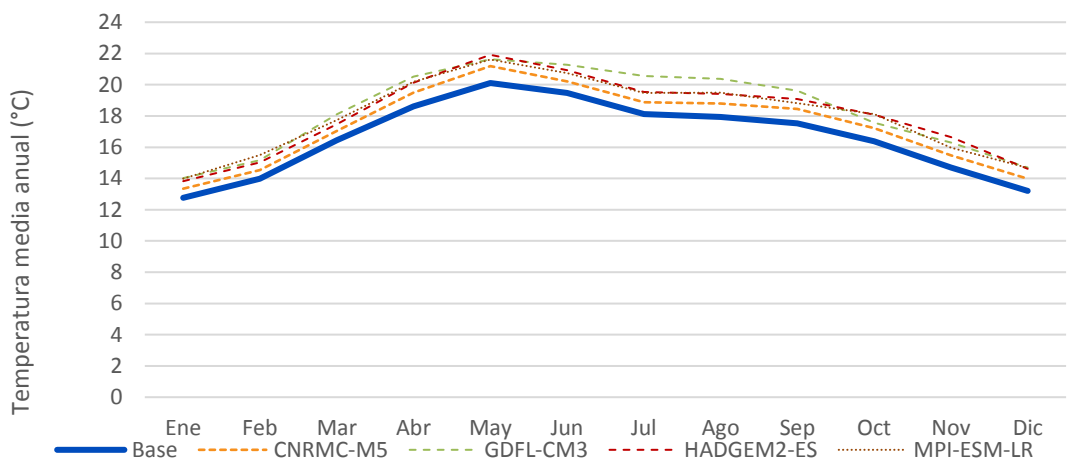
Con esta información se realizó el análisis comparativo de los valores mensuales de precipitación de cada escenario mostrado en la Figura VI.5, donde se advierte que distribución de la precipitación a lo largo del año es semejante al escenario base; sin embargo, se observa una tendencia de incremento en la precipitación, y también que el mes con mayor precipitación cambia de julio a agosto. Además, se revela que en el invierno, la precipitación se reduce, lo que podría implicar meses más secos.

Figura.10. Precipitación media para el escenario base (1902-2015) y los escenarios de cambio climático (2015-2039) para el municipio de León, Guanajuato



Fuente: Elaboración propia con información de UNAM, 2020.

Figura 11. Temperatura media para el escenario base (1902-2015) y los escenarios de cambio climático (2015-2039), para el municipio de León, Guanajuato



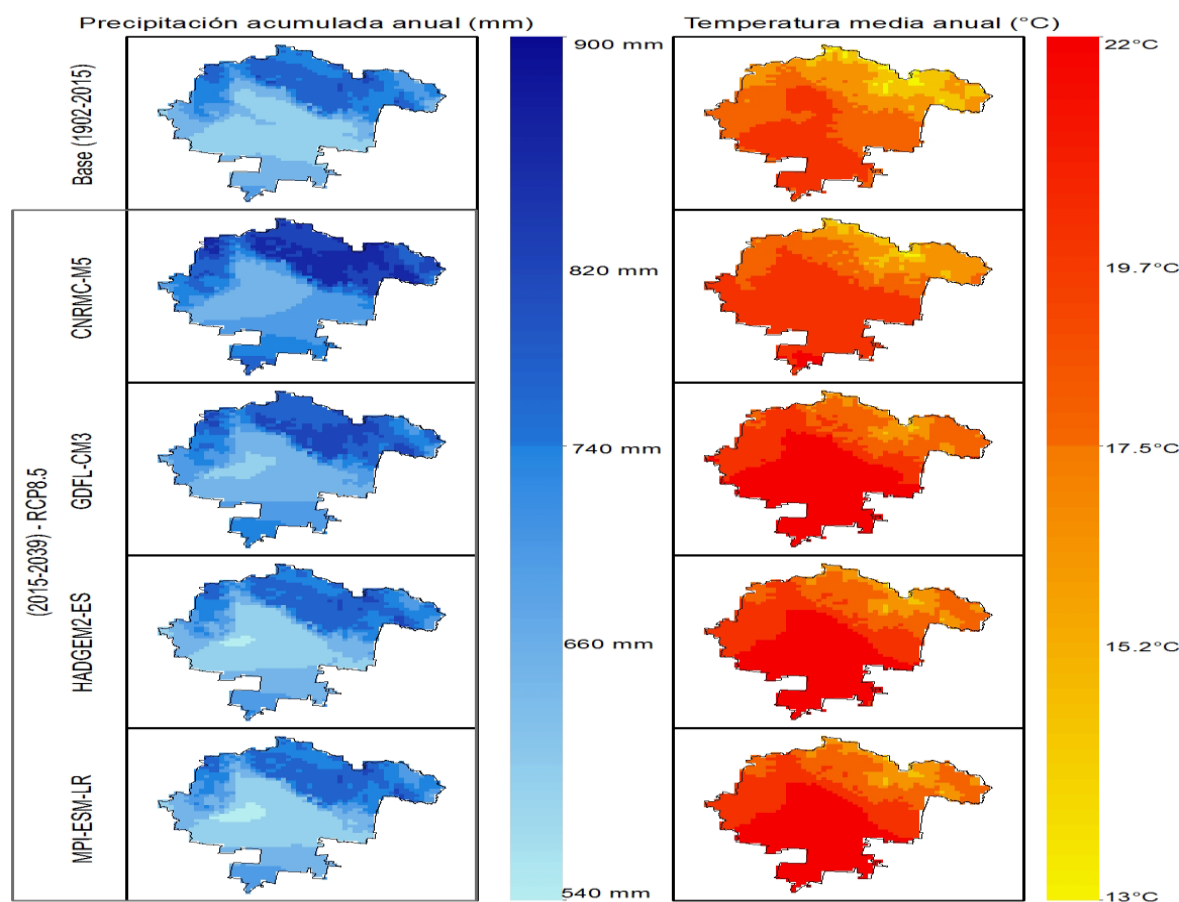
Fuente: Elaboración propia con información de UNAM, 2020.

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

La anomalía de la precipitación es un indicador del comportamiento de la precipitación de un periodo y lugar, ya que mide la diferencia de la precipitación de un periodo determinado con relación al valor medio histórico de un periodo de referencia, en este caso, se considera el valor de la precipitación acumulada anual estimada de 1902 a 2015, para establecer una precipitación normal climatológica. Para su estimación, se calcula la diferencia entre la precipitación de cada escenario de los MCG respecto a la precipitación base, el resultado indica qué tan alejada está la lluvia registrada, ya sea por debajo o por encima de lo que se asume como el valor medio o normal. Se utilizan las mismas consideraciones para el caso de la temperatura.

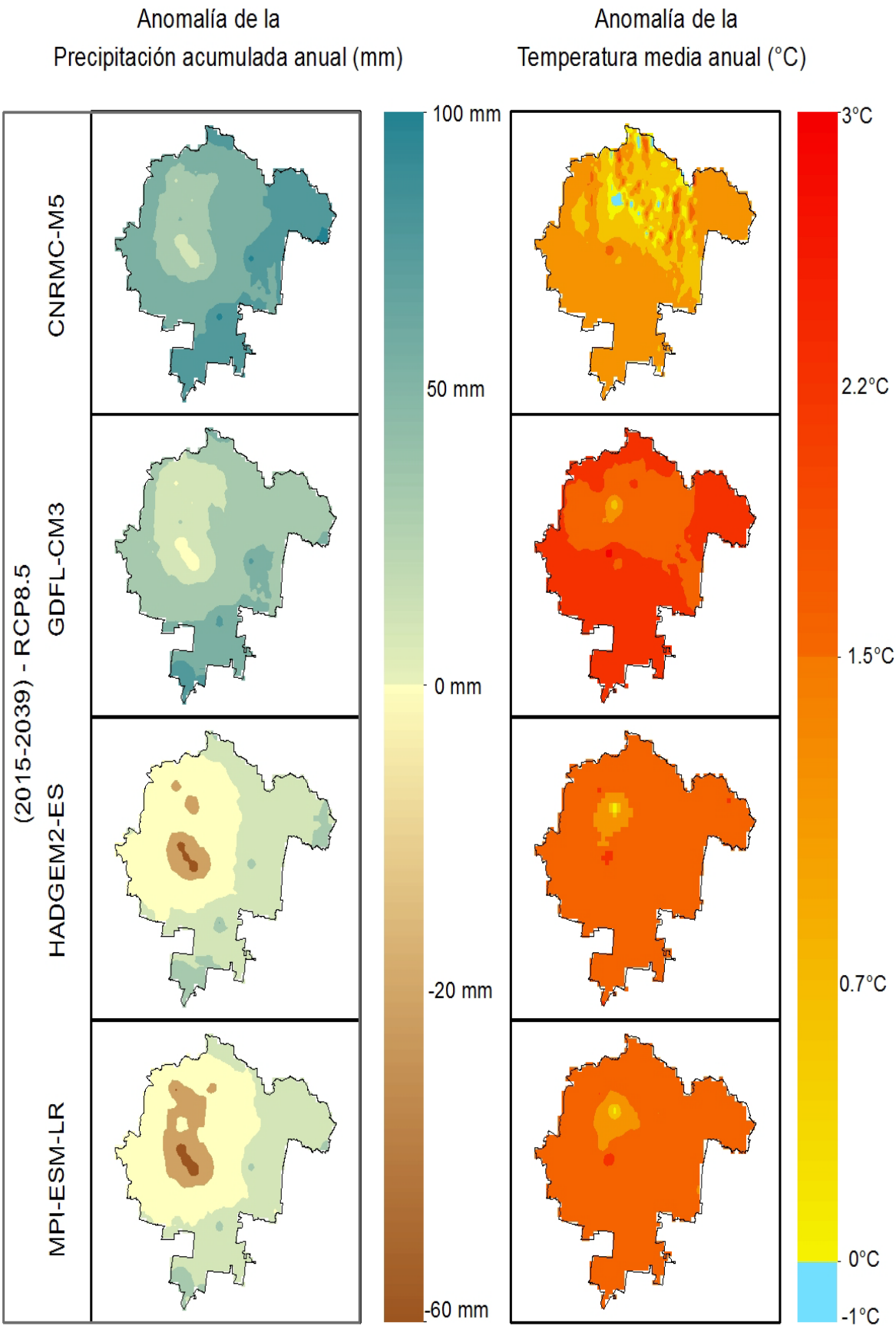
En la Figura 13 se observa que para la precipitación, los cuatro escenarios indican un incremento en la periferia noreste y sur del municipio; sin embargo, se reportan disminuciones de precipitación en las zonas centrales, donde se ubica el área urbana. Esto podría indicar la aparición de zonas más secas, que lleven a exacerbar las condiciones de aridez, y por tanto, a incrementar la presión de los recursos hídricos del municipio. Para el caso de la temperatura, los cuatro escenarios reportan una tendencia clara de incremento en los valores, con excepción del modelo CNRMC-M5, que indica una disminución de temperatura.

Figura.12. Temperatura media y precipitación acumulada para el escenario base (1902-2015) y los escenarios de cambio climático (2015-2039), en el municipio de León, Guanajuato



Fuente: Elaboración propia con información de UNAM, 2020.

Figura.13. Anomalía de la temperatura media y precipitación para los escenarios de cambio climático (2015-2039), en el municipio de León, Guanajuato



Fuente: Elaboración propia con información de UNAM, 2020.

VI.2.2. Fenómenos hidrometeorológicos extremos

Los Atlas de riesgo municipal son instrumentos jurídicos para el control de los usos de suelo o como un insumo para procesos específicos de gestión de riesgos.

El Atlas de peligros y Riesgos del Estado de Guanajuato (SSPEG, 2021) identifica entre los peligros para el municipio de León, algunos puntos de laderas y taludes inestables que coinciden con fallas y fracturas geológicas que podrían acentuar su inestabilidad. También señala zonas y puntos inundables, junto con cuerpos de agua que ante un evento de lluvia extrema, pueden representar un peligro.

En su última versión, el Atlas de riesgo del municipio de León, publicado en 2018, cuenta con información referente a fenómenos geológicos, hidrometeorológicos y sanitario-ecológicos, donde se identifican las principales zonas de conflicto ante los fenómenos más representativos en el municipio. Los fenómenos que pudieran estar exacerbados por el cambio climático, y que se analizan en el Atlas de Riesgo Municipal, son los deslizamientos de ladera, las inundaciones y la presencia de vectores como el dengue. Se presentan a continuación los principales hallazgos del Atlas de Riesgo Municipal.

VI.2.2.1. Deslizamientos de laderas

En el Atlas de riesgo del municipio de León 2018, el Instituto Municipal de Planeación de León Guanajuato (IMPLAN), identificó 17 polígonos de interés prioritario, que presentan características del terreno con susceptibilidad ante movimientos de remoción de masa. Al interior de éstos polígonos, el IMPLAN analizó 25 puntos en campo dada su representatividad municipal, para los cuales se identificaron en relación al peligro de deslizamiento de laderas, 3 puntos con peligro muy bajo, 7 puntos con peligro bajo, 13 puntos con peligro medio y dos puntos con peligro alto; mientras que para el peligro de caída de bloques o flujo de detritos se identificaron 10 puntos (IMPLAN, 2018).

Para identificar los sujetos o elementos expuestos en estos puntos, el análisis incluyó trazar radios de influencia de 100 metros alrededor de los sitios con peligro muy bajo y bajo, y un radio de 200 metros para los sitios con peligro medio, alto y muy alto de deslizamientos. En cada polígono de los radios de influencia, se identificaron y cuantificaron a la población, la vivienda e infraestructura⁹, resultando los siguientes sujetos o elementos expuestos:

- Población total expuesta: 11,904 personas, menos del 1% de la población total del municipio.
 - Población femenina: 5,934 mujeres.
 - Población masculina: 5,876 hombres.
- Población con alguna discapacidad: 250 personas.
- Población menor de 14 años: 4,376 personas.
- Población mayor de 60 años: 330 personas.
- Viviendas: 3,885, de las cuales 2,788 están habitadas

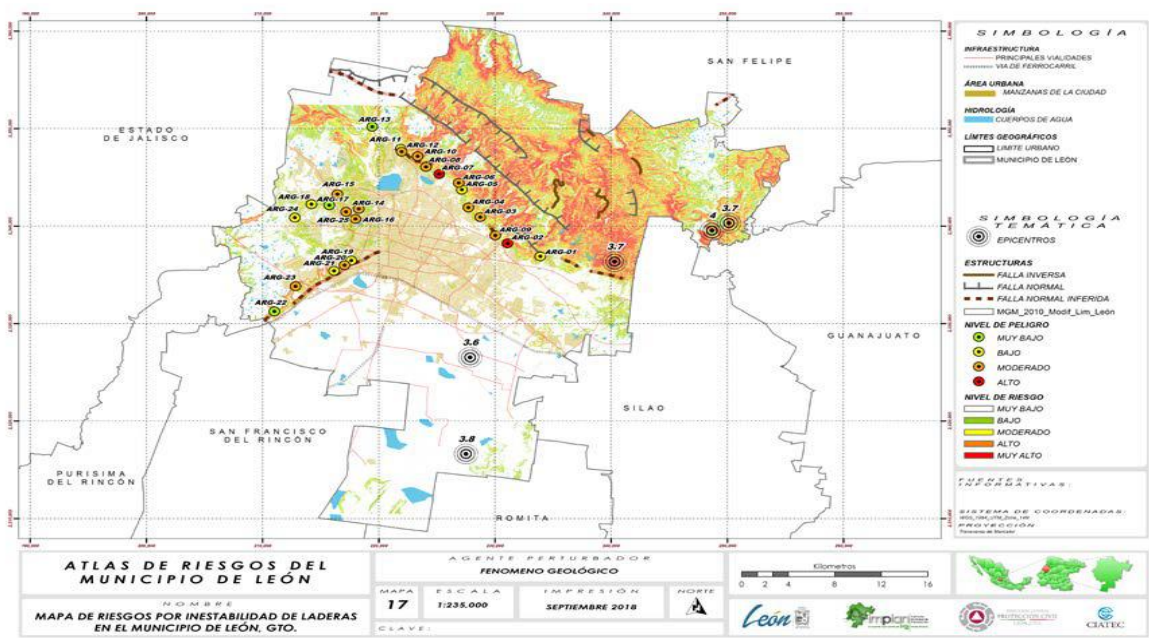
⁹ Datos del Censo de Población y Vivienda 2010 del INEGI.

- Costo estimado por daños a bienes muebles e inmuebles: \$1,129 millones de pesos.
- 5 escuelas.
- 1 banco.
- 1 gasolinera.
- 12 caminos.
- 4 bulevares.
- 1 línea de transmisión.
- 2 líneas de comunicación.

Para evaluar la vulnerabilidad, se categorizaron los tipos de vivienda de acuerdo a sus características de construcción, y a partir de una matriz que relaciona el peligro y el tipo de vivienda, se identificaron 22 sitios con vulnerabilidad media y 3 sitios con vulnerabilidad baja.

Finalmente se identificaron los sitios de riesgo, donde 9 sitios presentaron riesgo muy alto, 13 sitios tienen riesgo alto, un sitio se evaluó con riesgo medio y dos sitios se clasificaron con riesgo bajo ante deslizamiento de laderas, tal como se muestra en el mapa de la Figura.14. En general, las zonas más afectadas por inestabilidad de laderas se localizan en la zona de lomeríos al norte del municipio, en los límites de desarrollo urbano y la Sierra de Lobos.

Figura.14. Riesgo ante inestabilidad de laderas en el municipio de León, Guanajuato



Fuente: IMPLAN, 2018.

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

VI.2.2.2. Inundaciones

El municipio de León ha registrado y documentado inundaciones dentro de su zona urbana desde 1637. La ubicación del municipio en el Valle del Bajío indica una topografía plana; sin embargo, cuenta con buena capacidad de desalojo de aguas, por lo que las inundaciones están asociadas a la falta de previsión de desbordamientos en el desarrollo urbano. El municipio de León cuenta con un Comité de Inundaciones que reporta, analiza y atiende las contingencias asociadas a eventos de precipitaciones intensas.

Los encharcamientos son la principal problemática en la zona sureste del municipio, por lo que SAPAL e IMPLAN, cuentan con los tramos identificados con recurrencia de encharcamientos en algunos de los principales ejes viales del municipio. Dentro del Atlas de riesgo municipal se identificaron 60 áreas con presencia de encharcamientos en lluvias extraordinarias, mismas que fueron clasificadas en zonas atendidas, zonas parcialmente atendidas y zonas por atender (IMPLAN, 2018).

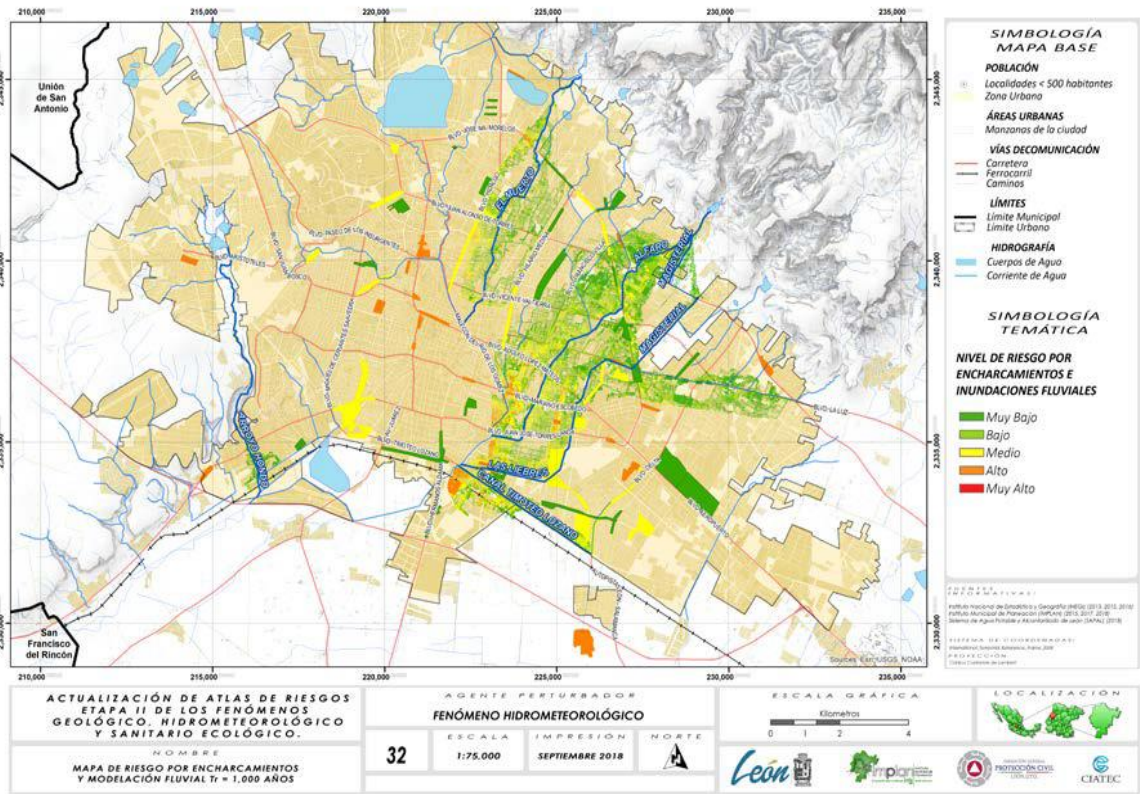
Para evaluar la vulnerabilidad ante inundaciones, se tipificó el tipo de vivienda según los materiales de construcción (en similitud a lo realizado en el fenómeno de deslizamientos), las cuales fueron clasificadas en cinco niveles que identifican su capacidad de respuesta ante una inundación. Los elementos expuestos identificados con algún grado de vulnerabilidad ante inundaciones en las zonas con problemática de encharcamiento son los siguientes:

- 12,937 viviendas.
- Población: aproximadamente 50 mil habitantes.
 - Población femenina: 51%
 - Población masculina: 49%
- Población entre 15 y 65 años de edad: 66%.
- Población menor de 15 años: 31%.
- Población mayor de 65 años: 4%.
- 6 hospitales.
- 106 instituciones educativas.
- 2 oficinas del Servicio Postal Mexicano.
- 111 kilómetros de calles.
- 39 kilómetros de bulevares.
- 345 kilómetros de rutas de transporte.
- 12 paraderos de ruta.
- Una estación de transferencia.
- 7 puentes.
- 15 estaciones de servicio.

El municipio cuenta con una buena cobertura de redes hidráulicas, para atender las zonas prioritarias por encharcamientos con más de 456 kilómetros de red, de las cuales 24 kilómetros son de colectores pluviales, 182 kilómetros conducen el drenaje sanitario y 250 kilómetros pertenecen a la red de agua potable.

Las principales zonas de riesgo se identificaron en áreas urbanas del municipio, mientras que en la zona sur y oriente (predominantemente agrícolas) se identificaron riesgos medios, tal como se muestra en el mapa de la Figura VI.10.

Figura 15. Riesgo ante encharcamiento e inundación fluvial en el municipio de León, Guanajuato



Fuente: IMPLAN, 2018.

VI.2.2.3. Dengue

De acuerdo a la información de la Jurisdicción Sanitaria VII, ubicada en el municipio, los casos de dengue desde el año 2013 al 2018 han tenido variaciones en la frecuencia de ocurrencia. Se registró el 2017, como el año con mayor cantidad de registros de dengue.

En 2013, se registraron 37 casos, de los cuales el 73% fue durante el mes de septiembre, principalmente en las colonias de la zona centro del municipio.

En 2014, se presentaron 7 casos confirmados entre junio y julio, en las colonia El Retiro y Hacienda de Ibarra. Para el año 2015, se registran únicamente dos casos, sin información sobre ellos.

Para 2016 se registraron 29 casos y al igual que en años anteriores, afectaron de manera indistinta a personas de todas las edades. Estos casos se presentaron entre octubre y noviembre.

Para 2017 y 2018 se confirmaron únicamente 7 casos en cada año. Finalmente, se identificaron las zonas de riesgo en diversas zonas urbanas del municipio, tal como se muestra en el mapa de la Figura VI.11.

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

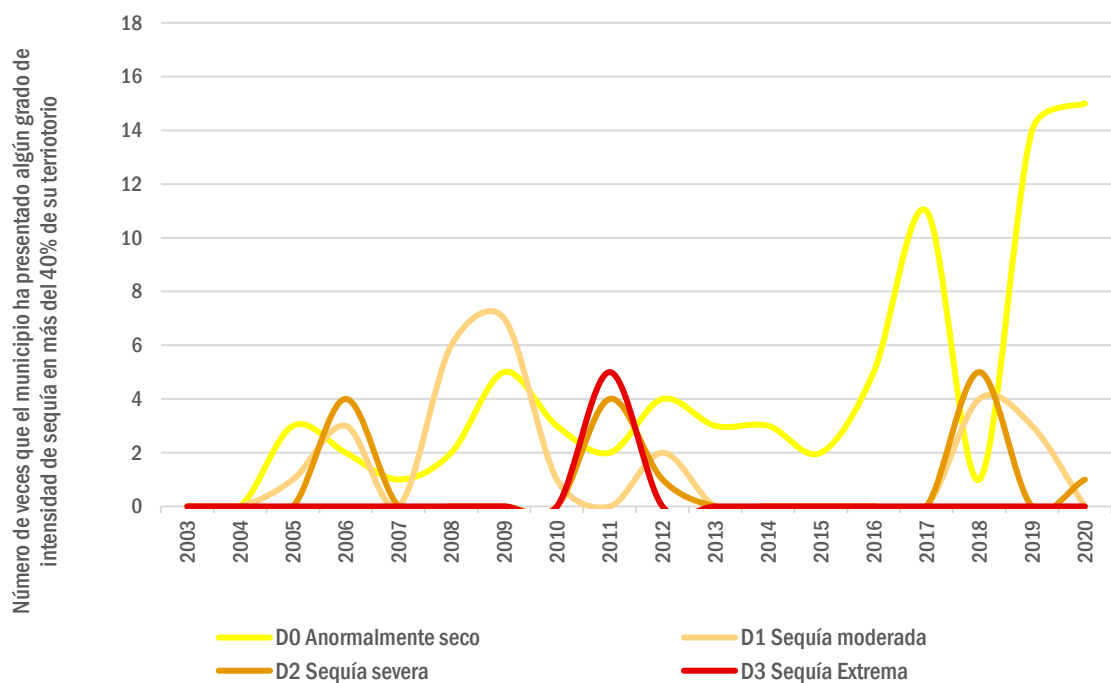
VI.2.2.4. Sequía

El Servicio Meteorológico Nacional (SMN) se encarga de detectar el estado actual y la evolución de la sequía y se apoya en el Monitor de Sequía en México (MSM) que a su vez forma parte del Monitor de Sequía de América del Norte (NADM). La clasificación de la Intensidad de la Sequía de acuerdo al NADM, corresponde a 5 valores que abarcan desde condiciones de sequedad anormal hasta sequías que presentan pérdidas generalizadas de cultivos, riesgos de incendios y escasez de agua en fuentes superficiales.

En 2011, el municipio registró condiciones de sequía extrema. Mientras que para la sequía severa, se tienen registros de condiciones para los años 2006, 2011, 2012 y 2018, tal como se muestra en la Figura.17.

97

Figura.17. Condiciones de sequía en el municipio de León, Guanajuato



Fuente: Elaboración propia con información del SMN, 2020.

VI.2.2.6. Agravamiento del efecto islas de calor en zonas urbanas

Una ciudad constituye un ecosistema creado a partir de la sustitución drástica de los sistemas originales por elementos urbanos (como pavimento y edificaciones), donde hay un gran consumo de energía, con una hidrología modificada, al igual que la cobertura vegetal, la topografía y la calidad del aire, que alteran el balance de energía de la zona, y con ello, modifican el clima local y regional (IMPLAN, 2015).

El clima urbano es el resultado del efecto de la radiación que reciben las superficies de la ciudad y que se disipa en la atmósfera; lo cual ocurre a través de mecanismos de calentamiento del aire y la evapotranspiración. Esta última se reduce de manera abrupta en las ciudades, debido a la reducción de las áreas húmedas o que producen humedad, y también por el incremento de los elementos urbanos (piedra, concreto, acero, asfalto, vidrio, entre otros materiales), que poseen una muy baja reflectividad de la energía solar y una baja inercia térmica, lo que deriva en un almacenamiento constante de la energía y en la una capacidad de mantener la temperatura por más tiempo que otros elementos, como los presentan en las zonas rurales. El resultado es un incremento en el caldeoamiento del aire cercano a la superficie del suelo, generando el fenómeno de la isla de calor urbana, que se caracteriza por una temperatura del aire más elevada en el área urbana que en los alrededores rurales (Gartland, 2008 y Barradas, 2018).

El fenómeno de isla de calor se presenta cuando durante el día, los materiales en las ciudades se calientan de forma progresiva e incluso más lentamente que los suelos con vegetación o desnudos de las zonas rurales, pero durante la noche, los materiales urbanos conservan por más tiempo el calor ganado durante el día, mientras el campo se enfría a gran velocidad. Esto es, en las ciudades la superficie original se encuentra recubierta de materiales más densos, impermeables y con una capacidad y conductividad térmica mayores que las de la cubierta natural. La presencia de edificios y calles forman *cañones urbanos*, cuya rugosidad dificulta la disipación del calor acumulado al restringir tanto la exposición a cielo abierto (sky view), como la velocidad del viento (IMPLAN, 2015).

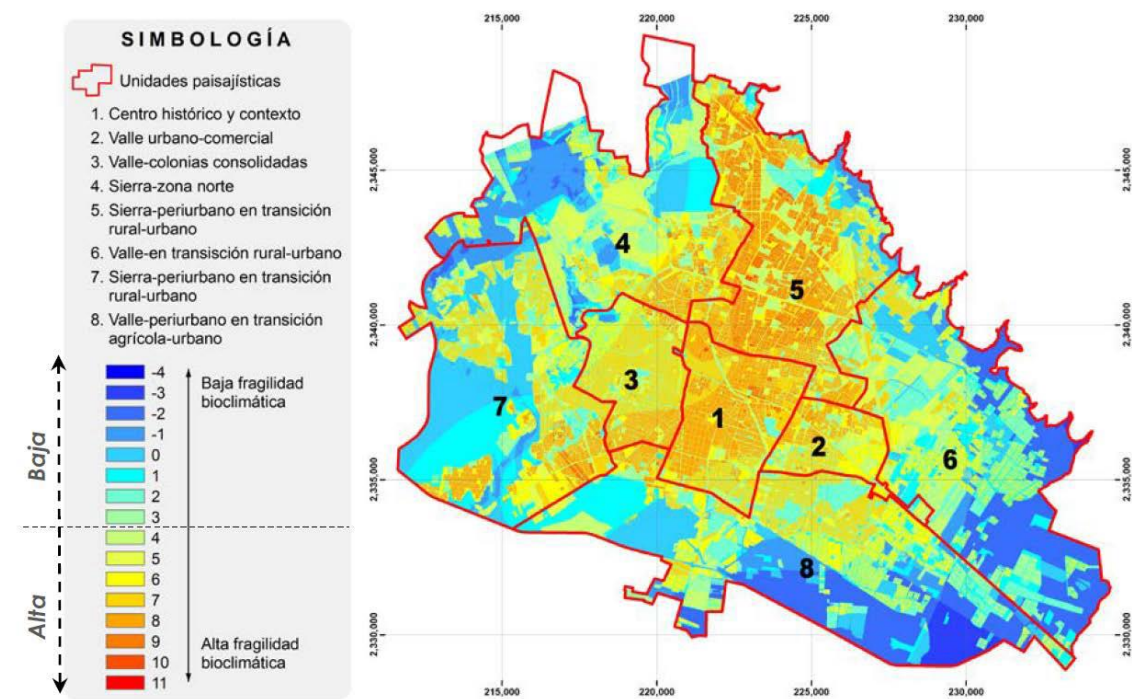
Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

La pérdida de densidad y superficie vegetal también influye en el fenómeno de isla de calor, por su capacidad de absorber energía radiante a través de la transpiración. Se ha observado que en algunos parques urbanos de la Ciudad de México, la estructura y la composición florística de la vegetación, producen diferencias en la temperatura del aire de hasta 5 °C; por lo que la vegetación, más allá de su valor paisajístico, es un elemento dinámico que interactúa con el medio atmosférico (Barradas, 2018).

Las islas de calor se presentan, generalmente, en época invernal. Para determinar las zonas con mayor fragilidad bioclimática, el IMPLAN consideró factores estructurales (geomorfología, temperatura, asoleamiento y viento) y dinámicos (rugosidad y permeabilidad) de la zona urbana del municipio de León. En la

Figura 18 se observa que en las zonas centrales se ubica la mayor fragilidad, es decir, donde pueden presentarse islas de calor que podrían ser exacerbadas con el incremento tendencial de la temperatura por cambio climático.

Figura 18. Condiciones de fragilidad bioclimática en el municipio de León, Guanajuato



Fuente: IMPLAN, 2015.

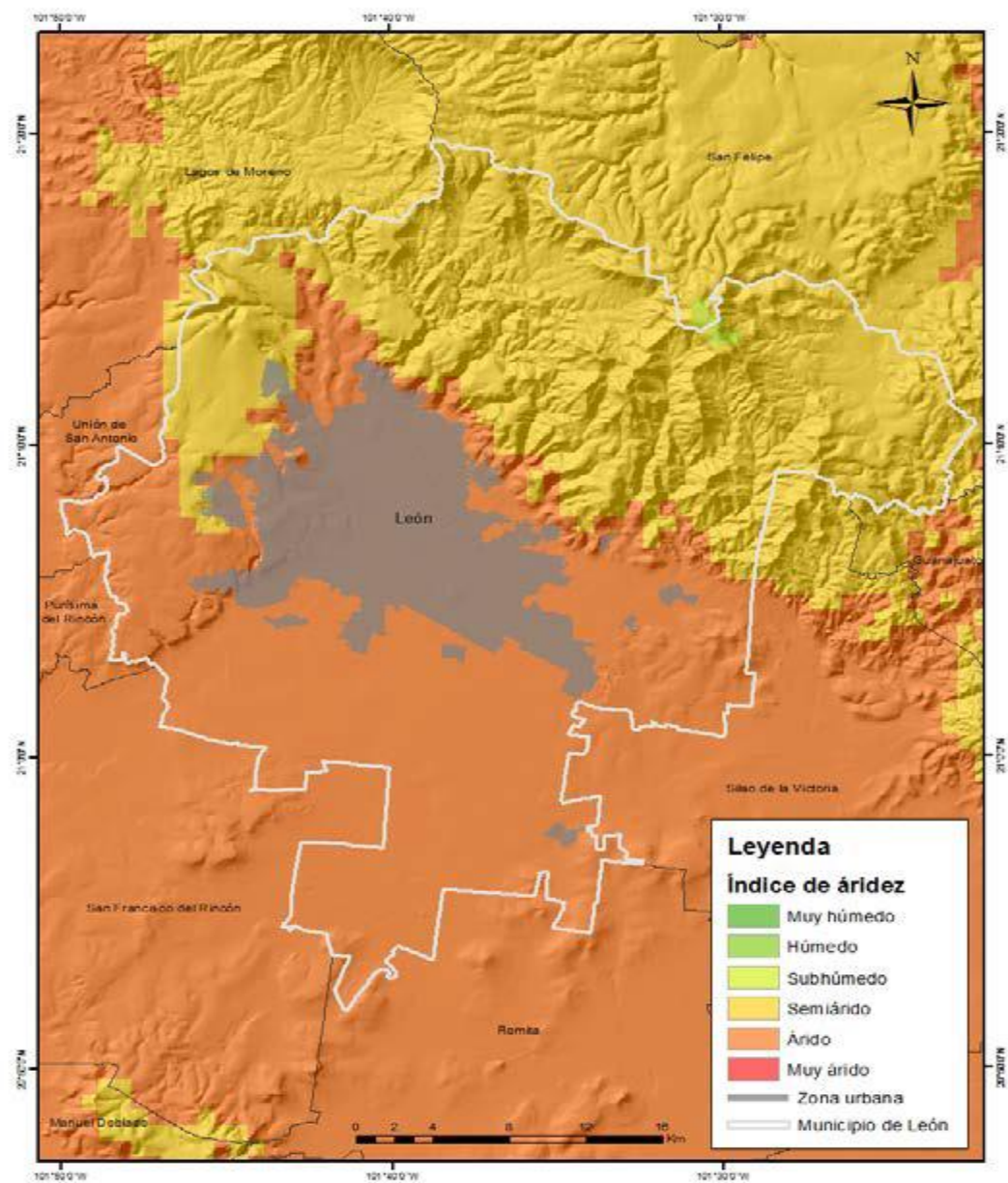
VI.2.2.6. Índice de aridez

A partir de la información de los Modelos Generales de Circulación para escenarios de cambio climático, señalados anteriormente, y con datos de World Clim para un escenario actual que abarca del año 1950 al año 2000, se realizó el cálculo del índice de Lang, que representa en sus diferentes categorías, el nivel de humedad a partir de las variables de temperatura y precipitación. Este índice estima la eficiencia de la precipitación en relación a la temperatura y representa el nivel de aridez o humedad que puede presentarse en un territorio.

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

En el mapa de la Figura se observa el resultado obtenido para el índice de Lang, en el escenario actual para el municipio de León. Se puede notar que prácticamente todo el municipio está localizado en zonas semiáridas y áridas, lo que implica que puede estar expuesto a condiciones de estrés hídrico o aridez que pueden afectar las actividades productivas como la agricultura o la ganadería de las zonas sur y norte, respectivamente.

Figura VI.14 Índice de Lang en el municipio de León, Guanajuato

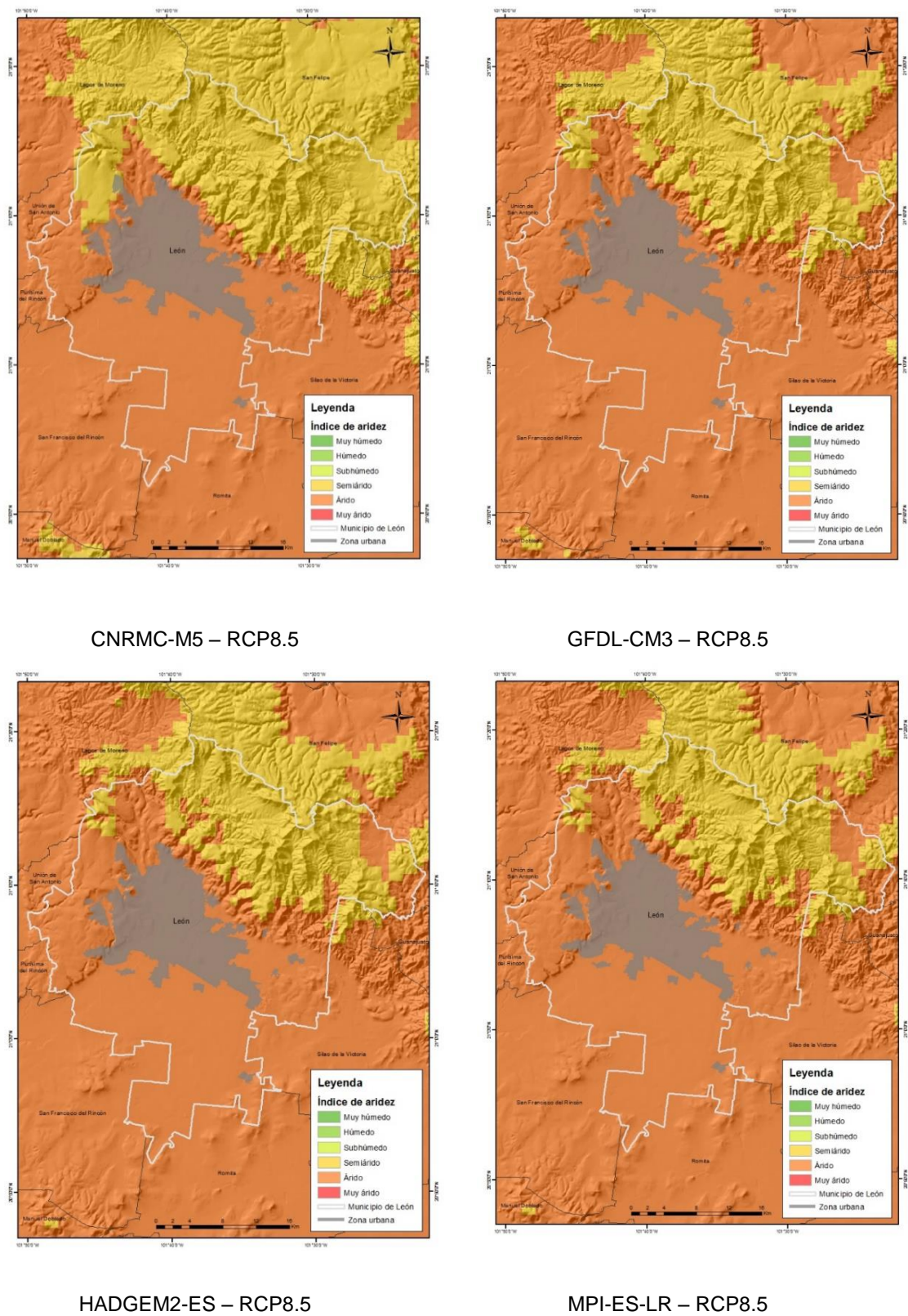


Fuente: Elaboración propia con información de INECC, 2017a.

El cálculo del índice de Lang a partir de los datos para los escenarios de cambio climático, indica que el escenario CNRMC-M5 obtiene resultados similares al escenario base, donde las zonas semiáridas se localizan cerca de la zona urbana al noreste del municipio; mientras que el resto de los escenarios, indican un crecimiento e las zonas áridas en el norte del municipio, hacia la zona donde inician los lomeríos, adentrándose en la Sierra de Lobos (Figura.19).

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

Figura.19. Índice de Lang, para distintos escenarios de cambio climático, en el municipio de León, Guanajuato



Fuente: Elaboración propia con información de INECC, 2017a.

VI.2.3. Problemática climática

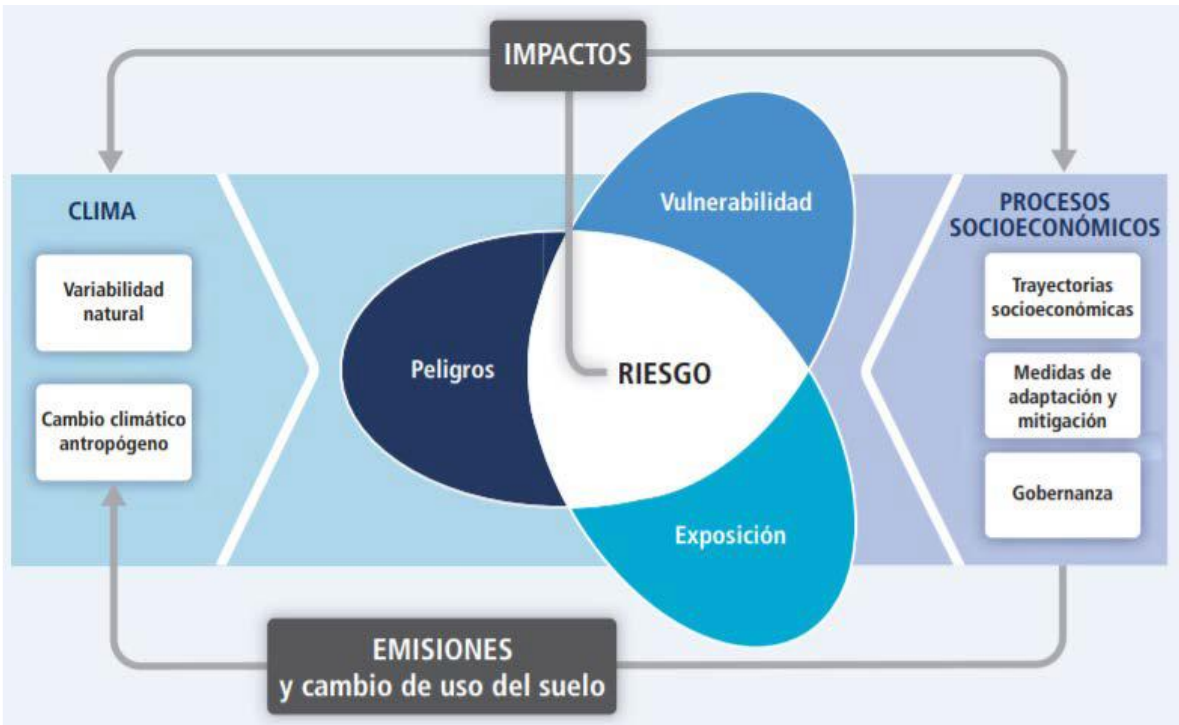
Acorde al IPCC (2014), gran parte de los impactos interrelacionados son generados por eventos peligrosos que pueden ser evaluados de manera más eficiente a través del enfoque de riesgo. El concepto de riesgo climático del IPCC está basado en la

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

definición y el entendimiento de riesgo y en los componentes que contribuyen a ello (GIZ, 2017). La incapacidad de afrontar los efectos negativos del cambio climático implica exponer a grupos poblacionales a riesgos y peligros de diferente índole (INECC, 2016a).

Los conceptos que constituyen al riesgo son el peligro, la exposición y la vulnerabilidad. Desde el enfoque del cambio climático. El IPCC (2014) en su Quinto Reporte presenta un diagrama que integra el concepto de riesgo para el análisis de adaptación al cambio climático, donde el riesgo de los impactos conexos al clima se deriva de la interacción de los peligros relacionados al clima (incluidos episodios y tendencias) con la vulnerabilidad y la exposición de los sistemas humanos y naturales. Los cambios en el sistema climático y los procesos socioeconómicos, incluidas la adaptación y mitigación, son impulsores de peligros, exposición y vulnerabilidad, tal como se muestra en la Figura **¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento..20**.

Figura **¡Error! No hay texto con el estilo especificado en el documento..20**.
Conceptos básicos de la contribución del Grupo de trabajo II al Quinto Informe de Evaluación del IPCC



Fuente: IPCC, 2014.

Se entiende por riesgo al producto del peligro (agente perturbador) por la exposición (sistema afectable) y por la vulnerabilidad (propensión a ser afectado) (CENAPRED, 2014). El IPCC indica que el riesgo es el :

“potencial de consecuencias en que algo de valor está en peligro con un desenlace incierto, reconociendo la diversidad de valores. A menudo el riesgo se representa como la probabilidad de acaecimiento de sucesos o tendencias peligrosos multiplicada por los impactos en caso de que ocurran tales sucesos o tendencias...resulta de la interacción de la vulnerabilidad, la exposición y el peligro... el término se utiliza principalmente en referencia a los riesgos de impactos del cambio climático” (IPCC, 2014b).

Los conceptos asociados a riesgo son:

- Peligro. Agentes perturbadores que representan una amenaza, de la cual hay que determinar el potencial de que llegue a generar desastres cuando incide sobre ciertos sistemas afectables (CENAPRED, 2014).
- Exposición (Sistemas expuestos). Se refiere a la presencia de personas; medios de vida; especies o ecosistemas; funciones, servicios y recursos ambientales; infraestructura o activos económicos, sociales o culturales en lugares y entornos que podrían verse afectados negativamente (GIZ, 2017).
- Vulnerabilidad. La Ley General de Cambio Climático (LGCC), define a la vulnerabilidad como las “medidas y ajustes en sistemas humanos o naturales, como respuesta a estímulos climáticos, proyectados o reales, o sus efectos, que pueden moderar el daño, o aprovechar sus aspectos beneficiosos,” asimismo, indica que la vulnerabilidad es el “nivel a que un sistema es susceptible, o no es capaz de soportar los efectos adversos del Cambio Climático, incluida la variabilidad climática y los fenómenos extremos. La vulnerabilidad está en función del carácter, magnitud y velocidad de la variación climática a la que se encuentra expuesto un sistema, su sensibilidad, y su capacidad de adaptación” (DOF, 2012; INECC, 2019).

En México, el enfoque de adaptación ante cambio climático se evalúa a través del análisis de vulnerabilidad. El Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC, 2019) propone una metodología para identificar la problemática climática, y con ello, estimar un nivel de vulnerabilidad y establecer medidas o acciones de adaptación. Para ello se deben responder las siguientes tres preguntas:

1. ¿Qué origina a la problemática?
2. ¿Quién o qué es impactado por la problemática?
3. ¿Dónde sucede la problemática?

La problemática climática tiene su origen en los aspectos cambiantes de un sistema climático que influye en un componente de un sistema humano o natural, conocidos como motor climático o *climate driver* (IPCC, 2014).

De acuerdo al Quinto Informe del Grupo de Trabajo II del IPCC (2014), los posibles impactos del cambio climático, problemáticas o motores climáticos que podrían derivar en riesgos para la población, los sistemas productivos, la infraestructura y la biodiversidad se presentan en la Figura VI.3, algunos de ellos podrían aplicar al municipio de León, por ejemplo la tendencia de calentamiento, la precipitación extrema o la tendencia de desecación.

Específicamente para México, el INECC ha determinado que los principales motores climáticos de impactos son el aumento de la temperatura, el aumento del nivel del mar¹⁰ y la disminución y aumento de la precipitación (Figura 21) (INECC, 2019), que fungen como origen de la problemática.

La presencia de alguna problemática en el territorio implica que las condiciones climáticas se han modificado o se han exacerbado, lo que desencadena un peligro o

¹⁰ Para el municipio de León, se excluye el aumento del nivel del mar, debido a su ubicación geográfica en el contexto nacional.

amenaza climática (una inundación, por ejemplo) que puede representar un desastre si los objetos expuestos (población, infraestructura, agua, etc.) son vulnerables (Figura 13).

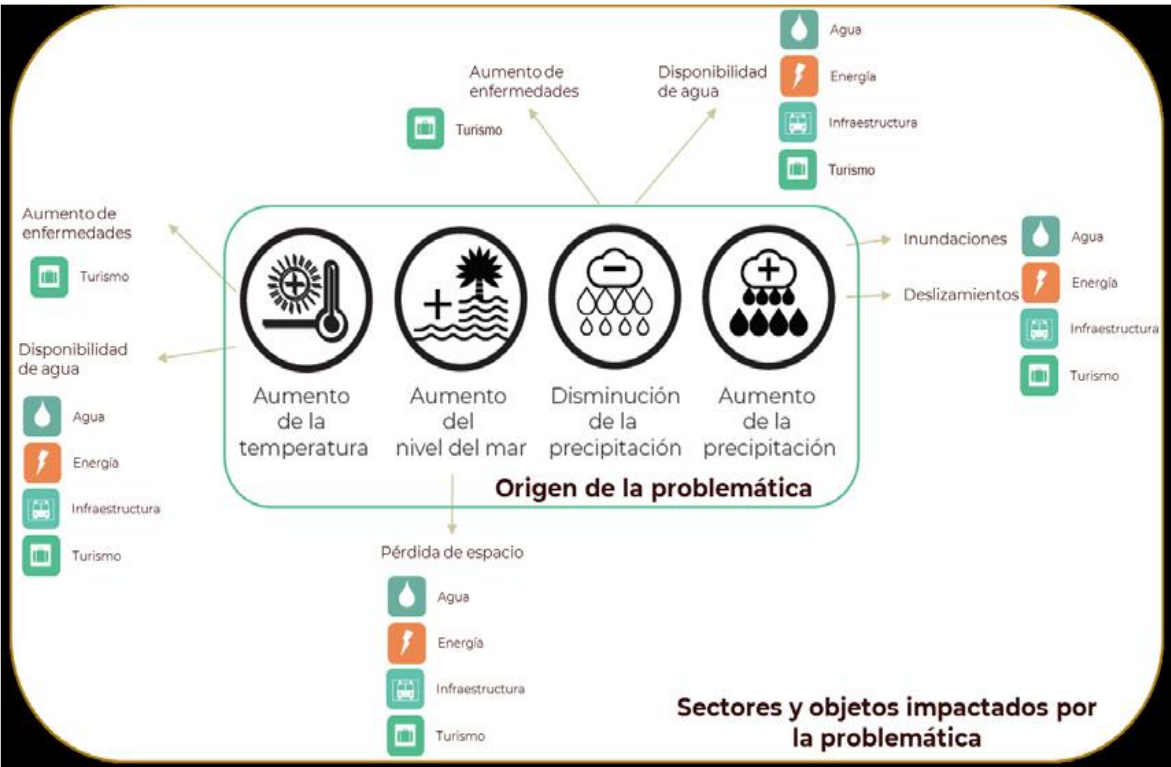
Para el municipio de León, según los motores climáticos identificados, se consideran como posibles impactos los enlistados en la Tabla.VI.1.

Figura 21. Motores climáticos de impactos a nivel global



Fuente: IPCC, 2014

Figura.22. Sectores y objetos impactados por la problemática climática



Fuente: Modificado de INECC, 2019.

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

Tabla.VI.1. Impactos del cambio climático

| Motores climáticos de impactos | Efectos potenciales |
|--|--|
| Tendencia de calentamiento y temperatura extrema | Agravamiento del efecto de Islas de calor en zonas urbanas |
| | Impactos negativos sobre la salud de la población |
| | Aumento en la frecuencia de incendios |
| | Incremento de plagas |
| | Alteración de procesos ecosistémicos |
| | Modificación de patrones biológicos |
| | Pérdida de ecosistemas |
| | Desertificación |
| Tendencia de desecación (sequía) | Escasez de agua para consumo doméstico, uso industrial y uso agrícola y ganadero. |
| | Daños a la biodiversidad |
| | Impactos negativos en los rendimientos de cultivos |
| | Fragmentación de ecosistemas |
| | Riesgo asociado con los sistemas de suministro de agua |
| | Conflictos por los recursos derivado del deterioro de los medios de subsistencia |
| | Sobrepastoreo |
| | Abandono de tierras |
| | Pérdida de ecosistemas |
| | Desertificación |
| Inundación, precipitación extrema y ciclones | Daño a equipamiento e infraestructura por aumento de inundaciones fluviales por baja capacidad de drenaje natural y urbano y por susceptibilidad del terreno |
| | Anegación de los cultivos |
| | Erosión y sedimentación |
| | Movimientos de remoción de masa |
| | Impactos sobre la biodiversidad |
| | Conflictos por los recursos derivado del deterioro de los medios de subsistencia |
| | Daño a equipamiento e infraestructura urbana y rural |
| | Altas inversiones para reconstrucción |
| Cambios en ciclos estacionales | Cambios en los ciclos de cultivos |
| | Abandono de tierras |
| | Cambios en los ciclos naturales de los ecosistemas |
| Incendios forestales | Pérdida de biodiversidad y cobertura vegetal |
| | Fragmentación de ecosistemas |
| | Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, y de contaminantes criterio |
| | Avance de la desertificación |

Fuente: Elaboración propia con información de IPCC, 2014.

Para identificar los riesgos, peligros y vulnerabilidad a la que está expuesto el municipio de León, es necesario determinar las relaciones existentes entre la problemática (peligro, amenaza o impacto) y las posibles causas asociadas a ésta. Para ello se desarrolló un diagrama de problemas que indica en la parte inferior las causas y en la parte superior los efectos. A partir de este diagrama se puede identificar la problemática municipal que sirve como base para determinar las acciones, ejes y estrategias de adaptación (Figura VI.19); de igual forma, sirve como elemento base para realizar el análisis de vulnerabilidad.

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

De acuerdo a los principales instrumentos de gestión y planeación del municipio, se proponen estrategias y acciones que responden a su problemática ambiental, en el tema de cambio climático, la mayoría de los posibles efectos pueden ser atendidos tanto de manera directa como indirecta. En la tabla VI.2 se muestra para cada instrumento de política analizado, la incorporación de acciones para contrarrestar los efectos de cambio climático, destacando el Programa Municipal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial 2020 y el Programa de Gobierno 2018-2021. Es importante mencionar que está por publicarse el Programa Municipal de Desarrollo Visión 2045 de este documento, lo que implica tener un instrumento con un horizonte de implementación más largo, por lo que las medidas propuestas en este documento deberán ir en concordancia con este documento.

El Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED) en su base de datos sobre declaratorias de emergencia, desastre y contingencia climatológica del año 2000 al 2020, reporta para el municipio de León un total de 5 declaratorias, de las cuales dos han sido de desastre por el fenómeno de sequía en el año 2000 y 2011; mientras que las tres restantes fueron derivadas de la presencia de sequía en los años 2009 y 2010, así como de heladas, ésta última registrada en el año 2013 (CENAPRED, 2020).



Plaza de los Mártires nevada, 13 de diciembre de 1997.

Fotografía: El Heraldo, <https://www.heraldoleon.mx/recordan-nevada-en-leon/>

Figura VI.19. Árbol de problemas asociados a la vulnerabilidad ante cambio climático del Municipio de León, Guanajuato.

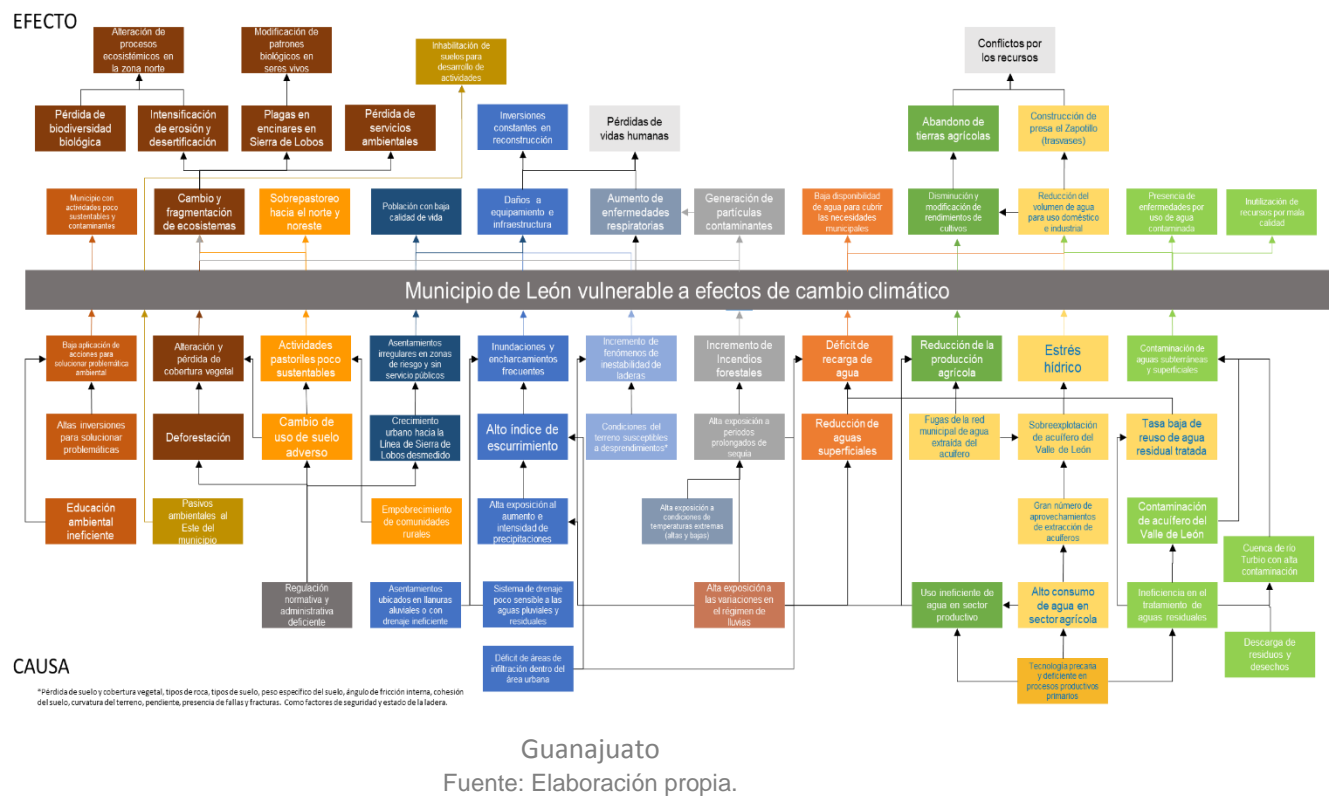


Tabla VI.2. Matriz de relación entre impactos del cambio climático y los instrumentos de gestión y planeación municipales

| Motores climáticos de impactos | Efectos potenciales | Programa de Gobierno 2018-2021 | Atlas de Riesgo Municipal 2018 | Plan Municipal de Desarrollo V 2045 | PMDUOE T 2020 | Manual para la Gestión de la Infraestructura Verde 2020 | Índice de Biodiversidad Urbana 2020 |
|--|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------|---|-------------------------------------|
| Tendencia de calentamiento y temperatura extrema | Islas de calor en zonas urbanas | x | | x | x | x | x |
| | Impactos negativos sobre la salud de la población | x | x | | x | | |
| | Aumento en la frecuencia de incendios | x | | | | | |
| | Incremento de plagas | | | | | | |
| | Alteración de procesos ecosistémicos | | | x | x | x | x |
| | Modificación de patrones biológicos | | | | x | x | x |
| Tendencia de desecación (sequía) | Escasez de agua para consumo doméstico, uso industrial y uso agrícola y ganadero. | x | | x | x | x | |
| | Daños a la biodiversidad | x | | x | x | x | x |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| Motores climáticos de impactos | Efectos potenciales | Programa de Gobierno 2018-2021 | Atlas de Riesgo Municipal 2018 | Plan Municipal de Desarrollo V 2045 | PMDUOE T 2020 | Manual para la Gestión de la Infraestructura Verde 2020 | Índice de Biodiversidad Urbana 2020 |
|--|--|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------|---|-------------------------------------|
| | Impactos negativos en los rendimientos de cultivos | x | | | | | |
| | Fragmentación de ecosistemas | | | x | x | x | x |
| | Riesgo asociado con los sistemas de suministro de agua | x | | x | x | | |
| | Conflictos por los recursos derivado del deterioro de los medios de subsistencia | x | | x | | | |
| | Sobrepastoreo | x | | | x | | |
| | Abandono de tierras | | | | x | | |
| Inundación, precipitación extrema y ciclones | Daño a equipamiento e infraestructura por aumento de inundaciones fluviales por baja capacidad de drenaje natural y urbano y por susceptibilidad del terreno | x | x | | x | x | x |
| | Anegación de los cultivos | x | | | | | |
| | Erosión y sedimentación | x | x | | x | x | x |
| | Movimientos de remoción de masa | | x | | x | x | |
| | Impactos sobre la biodiversidad | x | | x | | x | x |
| | Conflictos por los recursos derivado del deterioro de los medios de subsistencia | x | | x | | | |
| | Daño a equipamiento e infraestructura urbana y rural | x | x | | x | | x |
| | Altas inversiones para reconstrucción | | | | | | |
| Cambios en ciclos estacionales | Cambios en los ciclos de cultivos | | | x | | | |
| | Abandono de tierras | | | | x | | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| Motores climáticos de impactos | Efectos potenciales | Programa de Gobierno 2018-2021 | Atlas de Riesgo Municipal 2018 | Plan Municipal de Desarrollo 2045 | PMDUOE T 2020 | Manual para la Gestión de la Infraestructura Verde 2020 | Índice de Biodiversidad Urbana 2020 |
|--------------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------|---|-------------------------------------|
| Incendios forestales | Pérdida de biodiversidad y cobertura vegetal | x | | x | x | x | x |
| | Fragmentación de ecosistemas | | | x | x | x | x |

Fuente: Elaboración propia con información de IMPLAN (2014, 2018, 2018ª, 2020, 2020a y 2020b)

VI.2.3.1. Vulnerabilidad ante fenómenos hidrometeorológicos, climáticos y cambio climático

De acuerdo al IPCC (2014), la vulnerabilidad de sujetos como la población, los sistemas productivos, la infraestructura estratégica y el patrimonio natural, expuestos al peligro de amenazas climáticas y meteorológicas en zonas susceptibles a inundaciones, deslizamientos, etc., constituyen al riesgo. Estos conceptos (vulnerabilidad, exposición o sujetos expuestos y peligro) coinciden en gran medida con los empleados por el subsector de Protección Civil del país, para llevar a cabo una gestión del riesgo a lo largo del territorio nacional.

Los tres conceptos básicos anteriores son indispensables para identificar las posibles afectaciones del cambio climático. Una región vulnerable sin peligro tiene muy bajo riesgo, y otra expuesta a peligros significativos con sujetos de baja vulnerabilidad también presenta bajo riesgo. Ante la incertidumbre del clima y los fenómenos meteorológicos, es importante conocer la vulnerabilidad para aplicar medidas preventivas mínimas.

El CENAPRED reporta, dentro del Atlas Nacional de Riesgos, los niveles de vulnerabilidad y peligro al que están expuestos los más de 2,500 municipios del país. En el indicador reportado por el Atlas, los niveles altos corresponden a mayor peligrosidad, mientras que niveles bajos indican menor peligro. Específicamente para el municipio de León, se identifica que los fenómenos con mayor peligro son las inundaciones, sequías, tormentas eléctricas y susceptibilidad de laderas (Tabla VI.3).

Tabla VI.3. Fenómenos analizados dentro del municipio de León en el Atlas Nacional de Riesgos

| Fenómenos | Nivel de peligro |
|----------------------------|------------------|
| Inundaciones | Alto |
| Sequía | Muy alto |
| Tormentas eléctricas | Muy alto |
| Granizo | Medio |
| Ondas cálidas | Bajo |
| Ciclones tropicales | Muy bajo |
| Bajas temperaturas | Bajo |
| Nevadas | Bajo |
| Susceptibilidad de laderas | Muy alto |

Fuente: CENAPRED, 2015.

El análisis de vulnerabilidad que se despliega dentro del Atlas Nacional de Riesgo está referido a la vulnerabilidad social, que incluye elementos de salud, educación, vivienda, empleo e ingresos, población, capacidad de respuesta y percepción local (CENAPRED, 2006); así como el grado de rezago social que incluye elementos de

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

población y vivienda (CONEVAL, s.f.); el grado de marginación que incluye elementos de educación, vivienda, distribución de la población, e ingresos (CONAPO, 2013); y la vulnerabilidad ante el cambio climático y el grado de resiliencia, que incluye indicadores del área de gobernabilidad, área de evaluación del riesgo, área de conocimiento y educación, área de gestión del riesgo y reducción de la vulnerabilidad y del área de preparación y respuesta para desastres (CENAPRED, 2015).

Los resultados del índice de vulnerabilidad social para el municipio de León, indican un grado “medio” de vulnerabilidad, es decir, presenta condiciones aceptables en cuanto al desarrollo social de su población, pero subsisten carencias que deben solventarse. Por otro lado, el rezago social y la marginación en la población leonesa, se catalogan como “muy bajos”, lo que indica que su población tiene acceso a servicios de manera adecuada y eficiente. Finalmente, el indicador de la vulnerabilidad ante el cambio climático revela para León un grado “muy bajo” de vulnerabilidad, debido a que sus condiciones geográficas y socioeconómicas le permiten afrontar los impactos de los fenómenos derivados de cambio climático; sin embargo, esto no implica que su exposición o su riesgo sea bajo a ciertos fenómenos (sequía, por ejemplo), por lo que es necesario que el municipio aplique las medidas de adaptación y mitigación correspondientes (Tabla VI.4).

Específicamente, en cuanto al nivel de resiliencia, el municipio obtiene un grado “alto”, que demuestra una gran capacidad para adaptarse o recuperarse a las condiciones que lo ponen en un estado de presión o tensión. De manera general, el municipio presenta “baja” vulnerabilidad, de acuerdo a las condiciones socioeconómicas de la población leonesa.

Tabla VI.4. Grados de distintas vulnerabilidades para el municipio de León en el Atlas Nacional de Riesgos

| Vulnerabilidad | Grado | |
|---|-------|----------|
| Índice de vulnerabilidad social | | Medio |
| Grado de rezago social | | Muy bajo |
| Grado de marginación | | Muy bajo |
| Vulnerabilidad ante el cambio climático | | Muy bajo |
| Grado de resiliencia | | Alto |

Fuente: CENAPRED, 2015.

El Atlas Nacional de Vulnerabilidad al Cambio Climático (ANVCC) de México (INECC, 2019) prioriza la vulnerabilidad sin dejar de lado los peligros en la exposición que los sujetos vulnerables tienen a ellos, este es un enfoque diferente, pero la gestión del riesgo y la adaptación al cambio climático se pueden integrar comprendiendo sus metodologías y conceptos.

El ANVCC estima la vulnerabilidad actual y futura al cambio climático de la población, los ecosistemas y la producción ganadera y forrajera ante deslaves, inundaciones y estrés hídrico, a escala municipal. Cabe mencionar que el ANVCC contiene resultados para la producción ganadera y forrajera en el municipio de León, pero no presenta resultados de la vulnerabilidad de los asentamientos humanos a deslaves e inundaciones, ni de la población al incremento en la distribución del dengue, o de las especies en riesgo y prioritarias al cambio a condiciones climáticas no análogas de la distribución potencial actual de las mismas.

En un rango de valores de 0 a 2, donde 0 corresponde una vulnerabilidad “baja”, el valor 1 corresponde a la vulnerabilidad “media”, y el valor 2 representa la “máxima”

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

vulnerabilidad posible; el municipio de León registra vulnerabilidades bajas que oscilan entre 0.29 y 0.49 puntos, para las producciones de ganado y forraje analizadas en la Tabla VI.5. La mayor vulnerabilidad actual se presenta en la producción ganadera extensiva ante inundaciones, que fue evaluada con 0.48 puntos. Las vulnerabilidades futuras, calculadas a partir de los escenarios de cambio climático, confirman lo anterior; sin embargo, el rango de vulnerabilidad para la producción ganadera extensiva ante estrés hídrico es del doble al valor registrado en la producción ganadera extensiva ante inundaciones.

| Tabla VI.5. Vulnerabilidad ante el cambio climático del municipio de León en el ANVCC | | | | |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Vulnerabilidad | Vulnerabilidad actual | Vulnerabilidad futura | | |
| | | Vulnerabilidad máxima | Vulnerabilidad mínima | Rango de Vulnerabilidad |
| Vulnerabilidad de la producción ganadera extensiva ante estrés hídrico. | 0.34 | 0.36 | 0.29 | 0.07 |
| Vulnerabilidad de la producción forrajera ante estrés hídrico. | 0.41 | SD | SD | SD |
| Vulnerabilidad de la producción ganadera extensiva ante inundaciones. | 0.48 | 0.49 | 0.46 | 0.03 |

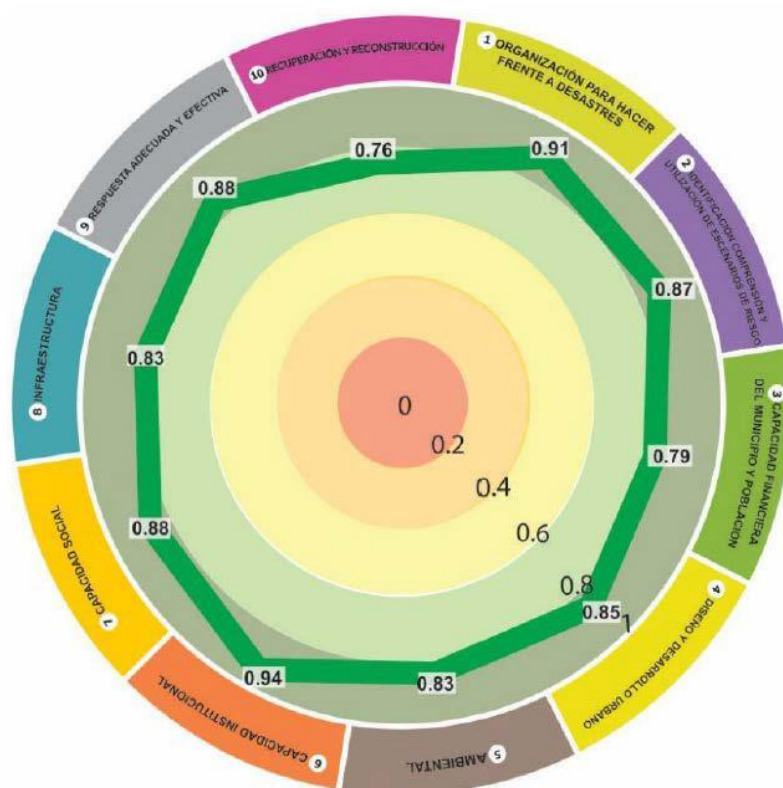
Nota: SD (Sin Datos). Fuente: INECC, 2019.

Con la finalidad de ampliar las condiciones de resiliencia del municipio, en el Perfil de Resiliencia Urbana de la ciudad, elaborado en 2016 por el IMPLAN, se evalúan elementos sociales, económicos, urbanos y físicos, así como información sobre políticas, acciones, prácticas o procedimientos de la administración.

Los resultados de este estudio, revelan que no obstante las presiones sociales, políticas y económicas, la administración municipal ha logrado mejorar las condiciones urbanas. Un ejemplo de ello, es la unificación de objetivos, lineamientos estratégicos y criterios de distintos instrumentos de planificación a través del Programa Municipal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico y Territorial (IMPLAN, 2020). En la Figura VI., se presenta el resultado del índice de Resiliencia Urbana de León, donde se indica el valor obtenido para cada uno de sus 10 ejes, que en una escala de 0 a 1 reportan un valor global de 0.85, un resultado que lo clasifica en un nivel de resiliencia “muy alto” (IMPLAN, 2016). Los ejes de este índice son: Organización para hacer frente a los desastres, Identificación, comprensión y utilización de escenarios de riesgo, Capacidad financiera del municipio, su población e instituciones, Diseño y desarrollo urbano, Ambiental, Capacidad Institucional, Capacidad social, Infraestructura, Respuesta adecuada y efectiva y Recuperación y reconstrucción.

Figura VI.20. Índice de Resiliencia Urbana en la ciudad de León

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.



IRU = 0.85

Fuente: IMPLAN, 2016.

VI.3. Educación y comunicación del cambio climático

De acuerdo al IPCC, es fundamental que la población esté bien informada para hacer frente al cambio climático. Comprender el tema facilita la adopción e implementación de acciones necesarias, para enfrentar los problemas asociados al cambio climático. En ese sentido, la educación y comunicación son importantes, para generar los procesos formales e informales de enseñanza y aprendizaje, en los entornos donde se instruye y capacita, y hacer accesibles los materiales informativos. Así, la educación y comunicación se complementan para sensibilizar y concientizar a la población (IPCC, 1990).

El Acuerdo de París señala en sus artículos 11 y 12 que la educación, formación y sensibilización del público, y la comunicación de información de forma transparente, oportuna y exacta, son aspectos pertinentes para aplicar las medidas de adaptación y mitigación para hacer frente al cambio climático. Por lo que señala, se deben adoptar las medidas correspondientes para su desarrollo e implementación.

En México la educación y comunicación, están consideradas dentro del marco jurídico existente en materia de cambio climático, Ley General de Cambio Climático (LGCC) y la Estrategia Nacional de Cambio Climático (ENCC).

La LGCC en su artículo 9 fracción V señala como parte de las atribuciones de los municipios, la educación y comunicación sobre cambio climático, a través de *realizar campañas de educación e información, en coordinación con el gobierno estatal y federal, para sensibilizar a la población sobre los efectos adversos del cambio climático*. Así mismo, en su artículo 30 fracción VI establece que los municipios deberán *elaborar e implementar programas de fortalecimiento de capacidades que incluyan medidas que promuevan la capacitación, educación, acceso a la información y comunicación a la población* (DOF, 2012).

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

Por su parte la ENCC, considera dentro de los pilares de política y líneas de acción, promover el desarrollo de una cultura climática, para transformar los patrones de producción y consumo de la población. Por lo que es de carácter fundamental garantizar que existan programas educativos y mecanismos de divulgación efectiva de las acciones.

El Estado de Guanajuato integra de manera concurrente lo dispuesto en la LGCC y la ENCC, en su la Ley de Cambio Climático para el Estado de Guanajuato y sus Municipios. Considerando en su artículo 6 fracción XI como parte de las facultades de la Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial, *realizar campañas de educación e información en materia de cambio climático y sustentabilidad energética en los sectores público y social para el uso de combustibles menos contaminantes en las fuentes fijas y móviles de jurisdicción estatal, sistemas de energía renovable y de emisiones derivadas por los patrones de producción y consumo.*

En tanto que en su artículo 15, indica que corresponde a la Secretaría de Educación de Guanajuato, formular, regular, dirigir e implementar programas de educación y comunicación educativa acerca del cambio climático en el sistema de educación del Estado; y participar y realizar campañas de educación e información para sensibilizar a la población sobre los efectos adversos del cambio climático. Mientras que en su artículo 19 fracción V, señala como facultades de los ayuntamientos, realizar campañas de educación e información, en coordinación con el gobierno estatal y federal, para sensibilizar a la población sobre los efectos adversos del cambio climático.

Dentro del marco municipal, también se encuentra destacada la importancia de la educación y comunicación como parte de las acciones frente al cambio climático. El Programa de Gobierno Municipal de León, Guanajuato 2018-2021, considera como parte de sus estrategias para lograr un León saludable y sustentable, programas de educación ambiental para concientizar a la población del cuidado al medio ambiente.

VI.3.1. Antecedentes en materia de educación ambiental

De acuerdo al Tercer Informe de Gobierno del Ayuntamiento de León 2018, el Programa de Educación Ambiental Ciudadana, ejecutado por la antes Dirección General de Gestión Ambiental y ahora Dirección General de Medio Ambiente, tiene los siguientes objetivos:

- Desarrollar un foro anual de sustentabilidad que permita un intercambio de experiencias que impulsen el desarrollo sustentable desde diversos sectores.
- Formalizar un evento anual para reconocer a particulares, asociaciones y empresas, que realicen acciones a favor de la sustentabilidad ambiental del municipio.
- Celebrar tres campañas ambientales anuales que involucren a la ciudadanía.
- Inscribir a diez instituciones educativas anualmente al programa y dar seguimiento a treinta instituciones educativas inscritas.
- Realizar un evento anual de certificación y recertificación de Bandera Ecológica de treinta instituciones educativas.
- Impulsar la inscripción de 60 empresas para obtener el Distintivo Ambiental Municipal.
- Lograr que tres empresas obtengan el Distintivo Ambiental Municipal en la categoría oro.

Entre los avances más destacados se pueden mencionar los siguientes eventos, campañas, programas y espacios de cultura y difusión ambiental:

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

- Festival Internacional de Cine de Medio Ambiente
- Festival de Luces
- Campaña Recicla tu árbol (de navidad)
- Campaña Sin bolsa por favor (bolsas de plástico)
- Campaña RecicLeón (residuos electrónicos en escuelas y empresas)
- Campaña Menos plástico más Tela
- Campaña para promover la verificación vehicular
- Programa Bandera Ecológica
- Distintivo Ambiental Municipal
- Campaña La hora del planeta
- Reconocimiento Municipal al Mérito Ecológico
- Conferencias y pláticas al público en general y en escuelas
- Biblioteca verde
- Museo Verde
- Limpiezas de arroyos
- Campañas de reforestación

Entre los talleres y capacitaciones realizados se encuentran los siguientes:

- Talleres sobre manejo de residuos y materiales valorizables (en escuelas, empresas y entre la población en general)
- Huertos urbanos y bosques comestibles
- Eficiencia energética y fuentes renovables de energía

Para la promoción de la educación ambiental además se han firmado convenios de colaboración con Universidades para promover y sensibilizar al alumnado en temas y problemáticas ambientales y de sustentabilidad a nivel local y el desarrollo de proyectos científicos y de desarrollo tecnológico.

Finalmente, se encuentra en elaboración el Programa Municipal de Educación Ambiental No Formal, desarrollado en colaboración con la Cooperación Alemana (GIZ).

VI.3. 2. Antecedentes en materia de comunicación ambiental

En relación a las acciones de comunicación, a través de redes sociales las publicaciones tienen un alcance de 57,500 visualizaciones y generan 10,700 interacciones (estadísticas de la cuenta de Facebook del 30 de abril al 27 de mayo de 2020). Por su parte, la página web del Ayuntamiento el alcance es también de 57,500 usuarios y registra poco más de mil visitas.

El panorama anterior, permite identificar una gran cantidad de acciones en materia de educación ambiental dirigidas tanto al público en general como a sectores específicos en una amplia diversidad de temas. No obstante, directamente vinculados a cambio climático se identifican los siguientes: la hora del planeta y los talleres de eficiencia energética y fuentes renovables de energía.

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.



Programa Bandera Ecológica

Fotografía: Dirección General de Medio Ambiente del Municipio de León.

VII. Objetivo y ejes del PMCC León

El objetivo del Programa Municipal de Cambio Climático de León es elevar la sustentabilidad ambiental de su territorio a través de medidas que le permitan hacer frente a la emergencia climática, a sus efectos sobre la población, infraestructura, sistemas productivos y ecosistemas, y que fortalezcan su transición hacia un desarrollo bajo en carbono.

Para el cumplimiento de lo anterior, y con base en las contribuciones de GEI y vulnerabilidades del municipio de León ante los fenómenos derivados del cambio climático, el PMCC León identifica siete ejes sectoriales y dos ejes transversales de intervención: 1) Promoción de uso eficiente y renovable de la energía, 2) Movilidad sustentable y transporte bajo en emisiones, 3) Prevención de los efectos del cambio climático en el uso sustentable del agua, 4) Reducción de la huella de carbono en el consumo de alimentos, 5) Adaptación al cambio climático a través de la conservación y manejo sustentable de los ecosistemas naturales, 6) Ciudad resiliente ante fenómenos exacerbados por el cambio climático, 7) Minimización y manejo sustentable de los residuos sólidos urbanos, 8) Gestión, evaluación y monitoreo de medidas frente al cambio climático y 9) Capacitación y sensibilización frente al cambio climático.

Figura 23. Ejes de acción del Programa Municipal de Cambio Climático de León, Guanajuato

| Ejes de Acción Climática del Municipio de León | | Eje 8 | Eje 9 |
|--|--|---|---|
| Eje 1 | Promoción del uso eficiente y renovable de la energía | Gestión, evaluación y monitoreo de medidas frente al cambio climático | Capacitación y sensibilización frente al cambio climático |
| Eje 2 | Movilidad sustentable y transporte bajo en emisiones | | |
| Eje 3 | Prevención de los efectos del cambio climático en el uso sustentable del agua | | |
| Eje 4 | Reducción de la huella de carbono en el consumo de alimentos | | |
| Eje 5 | Adaptación al cambio climático a través de la conservación y manejo sustentable de los ecosistemas naturales | | |
| Eje 6 | Ciudad resiliente ante fenómenos exacerbados por el cambio climático | | |
| Eje 7 | Minimización y manejo sustentable de los residuos sólidos urbanos | | |

Fuente: Elaboración propia.

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

Eje 1. Promoción del uso eficiente y renovable de la energía

El consumo de electricidad representa actualmente el 36% de las emisiones totales de GEI municipal. Una de las principales fortalezas de la región semiárida del Bajío y del territorio del municipio de León es el grado de insolación sobre su territorio, que lo dota de capacidad para la generación de energía renovable.

Evidencia de este tipo de aplicaciones es el programa de aprovechamiento de la energía fotovoltaica en el Sistema Integral de Transporte de León “Optibús”, con el cual se instalaron paneles solares en la terminal Maravillas, y en las estaciones Timoteo Lozano y base Selva. Con esta medida se ha logrado reducir el consumo eléctrico en un 70%, y se espera que el programa pueda ampliarse a otras estaciones.

La reducción en cerca del 30% del consumo eléctrico, lograda con el Programa Alumbra León, que consiste en la sustitución de bombillas de vapor de sodio del alumbrado público, por luces led, es un logro muy importante para la ciudad y la modernización de sus servicios, y es posible alcanzar mayores ahorros con el uso de energía fotovoltaica.

Asimismo, es posible ampliar el uso de energía renovable a nivel de viviendas y pequeño negocios a partir de la expedición de un Código de eficiencia energética local, que incentive y guíe a los desarrollos en la construcción de edificaciones con menor huella de carbono.

Se identifican seis medidas vinculadas a este eje:

Sector Energía 1. Sistema de Manejo Ambiental y Eficiencia Energética de la administración pública municipal.

Sector Energía 2. Instalación de celdas fotovoltaicas en instalaciones municipales o dedicadas a la prestación de servicios públicos.

Sector Energía 3. Programa Alumbra León.

Sector Energía 4. Modificación al Código Reglamentario de Desarrollo Urbano o creación de una Norma Técnica Municipal para promover la eficiencia energética en las edificaciones.

Sector Industria 1. Atención a la industria ladrillera, introduciendo la reconversión tecnológica y el fortalecimiento normativo.

Sector Industria 2. Programa Municipal de Distintivo Ambiental (medida con sinergia en el Eje 9. Capacitación y sensibilización frente al cambio climático).

Eje 2. Movilidad sustentable y transporte bajo en emisiones

La primera fuente municipal de emisiones de GEI es el consumo de combustibles fósiles para el transporte. Entre las alternativas de mitigación más importantes se encuentran el fomento al transporte público, con corredores urbanos y carriles confinados para autobuses, así como la sustitución de autobuses con tecnologías más eficientes en el consumo de combustible y menos contaminantes.

Otra estrategia relevante, es el fomento del transporte no motorizado, así como la ordenación territorial y los usos mixtos del suelo, para mejorar la accesibilidad y cercanía de la población a los equipamientos, servicios, infraestructura urbana y el empleo, lo que permitiría reducir las distancias de los viajes y fomentar el uso de modos como la bicicleta o la caminata.

Por otro lado, se requiere fomentar la modernización del parque vehicular privado, a favor de tecnologías más eficientes en el consumo de combustibles fósiles o de bajas emisiones, como híbridos, eléctricos o a gas; principalmente entre los vehículos de

uso más intensivo como los taxis. Asimismo, se requiere trabajar en los incentivos correctos para internalizar los impactos ambientales asociados al uso de vehículos motorizados, por ejemplo mediante el cumplimiento de la verificación vehicular.

Se proponen las siguientes diez medidas ligadas a este eje:

Sector Transporte 1. Consolidación del sistema de bicicleta pública “Bici León”.

Sector Transporte 2. Elevar la cobertura de la red de ciclovías en coordinación con el Sistema Integrado de Transporte (SIT).

Sector Transporte 3. Expansión del Sistema Integrado de Transporte (SIT) acorde al crecimiento proyectado del área urbana y del comportamiento de la demanda de usuarios.

Sector Transporte 4. Transformación de vialidades bajo el esquema de calle completa con enfoque de Diseño Urbano Sensible al Agua (DUSA).

Sector Transporte 5. Programa de capacitación en movilidad urbana sustentable.

Sector Transporte 6. Incrementar el número de biciestacionamientos de larga estancia en la ciudad.

Sector Transporte 7. Campaña de concientización sobre los co-beneficios de la movilidad urbana sustentable.

Sector Transporte 8. Generar e implementar mecanismos efectivos para desincentivar el incumplimiento de la verificación vehicular.

Sector Transporte 9. Renovación tecnológica de la flota vehicular del Sistema Integrado de Transporte (SIT) Optibús.

Sector Transporte 10. Programa de sustitución voluntaria de vehículos de uso intensivo que superan su vida útil.

Eje 3. Prevención de los efectos del cambio climático en el uso sustentable del agua

La alta insolación de una zona semiárida es una condición limitante de la disponibilidad de agua en cuerpos superficiales y acuíferos subterráneos. Adicionalmente, la variabilidad climática afectada por el calentamiento global, plantea la posibilidad de periodos más amplios de sequías, así como temporadas de lluvias cortas y lluvias extremas, las cuales pueden afectar aún más la disponibilidad de agua en la región. Este problema de grado alto de complejidad, es uno de los más apremiantes, y amerita políticas y acciones de largo plazo, así como la colaboración entre distintos sectores de gobierno y de la sociedad en general.

Para resolver esta situación es importante tener como premisa una evaluación permanente de la disponibilidad del agua en la unidad básica de manejo de este recurso que es la cuenca hidrológica. Para ello, se tiene que considerar la variabilidad estacional de la lluvia y su relación con la recarga de los acuíferos subterráneos de la cuenca que son, hasta ahora, la principal fuente de abasto y almacenamiento del agua para las necesidades del municipio. El diagnóstico de cuánta agua se dispone a lo largo del año, tanto en la época de estiaje como en la de lluvias, da un panorama de la necesidad de aprovechar al máximo la lluvia y de almacenar agua para el largo periodo de secano de una zona semiárida como la del municipio de León.

La Comisión estatal del Agua de Guanajuato (CEAG), identificó las áreas de recarga a escala estatal, y definió fundamentos técnicos para el ordenamiento territorial, la protección y los usos de suelo que permitan la conservación de las áreas por las que

reciben agua los sistemas acuíferos. En el Municipio de León, se identifican tres zonas de recarga y una zona de conservación hidrológica (IMPLAN, 2020).

Esta información, es indispensable para el manejo integral de cuencas, que incluyen el aprovechamiento racional, conservación y uso múltiple de los recursos; y requiere difundirse para crear conciencia social de un uso eficiente del agua y de una cultura de ahorro y aprovechamiento consciente entre la población.

Es vital impulsar opciones para aprovechar las aguas residuales en la mayor medida posible tanto en la agricultura y los servicios urbanos, así como en la recarga de acuíferos, para detonar el uso circular de este recurso en la cuenca hidrológica.

Una primera línea de acción es fomentar la recarga de los acuíferos, iniciando con acciones desde la cuenca alta a través de las zonas identificadas por el IMPLAN (2020), y también mediante la construcción de infraestructura verde como los parques lineales en las márgenes de los ríos y arroyos, entre otras, que pueden además, reducir los eventos de inundaciones.

Se requiere crear infraestructura de almacenamiento de agua para los largos periodos de sequía, ampliar la captura de lluvia en las casas habitación y en los edificios públicos y privados (particularmente en hoteles e instalaciones de servicios turísticos), y un uso más intensivo de las aguas residuales, incluyendo su purificación para la recarga de los acuíferos.

Reconociendo que la agricultura es el principal consumidor de agua, es necesaria una mayor coordinación entre los tres niveles de gobierno para actualizar la normatividad federal y estatal, que promueva la tecnificación del riego agrícola, y limite las concesiones de agua por encima de la capacidad de recarga de los acuíferos, situación que podría acelerar el colapso en el suministro del agua ante la amenaza del cambio climático.

Finalmente, es crucial fortalecer la cultura del manejo adecuado y responsable del agua entre los distintos actores de la sociedad. Lo anterior, fortaleciendo la infraestructura hidráulica municipal y la eficiencia en su operación, aunado a la promoción de tecnologías y dispositivos ahorradores de agua en hogares, oficinas de gobierno, establecimientos comerciales e industriales.

En conjunto, las medidas anteriores coadyuvan a garantizar el abasto de agua potable a través de las diferentes fuentes subterráneas y superficiales y a un uso más sustentable de la misma, y deben considerarse prioritarias ante los trasvases, que en muchas ocasiones transfieren temporalmente el problema de escasez de agua de una región a otra.

El Sistema de Agua Potable y Alcantarillado Público de León (SAPAL), mediante el Plan de Desarrollo Hidráulico Municipal, desarrolla las estrategias para la gestión del recurso agua y las problemáticas municipales en el tema a partir del Plan Maestro Hidráulico, para el abasto, potabilización y almacenamiento); del Plan Maestro de Tratamiento y Reúso (para el tratamiento y reúso de las aguas residuales); y del Plan Maestro Pluvial, para el manejo de inundaciones.

El PMCC León identifica ocho medidas ligadas a este eje:

Sector Agropecuario 5. Innovación tecnológica en la agricultura en apoyo a sectores productivos, ante eventos climáticos extremos.

Infraestructura 3. Obras de regulación de escorrentías.

Infraestructura 4. Mantenimiento de infraestructura hidráulica municipal.

Infraestructura 5. Incremento de la eficiencia física de la red de agua potable que coadyuve a garantizar el abasto a través de las diferentes fuentes subterráneas y superficiales.

Infraestructura 6. Parques lineales para el control de inundaciones y la recarga de mantos acuíferos.

Infraestructura 7. Promover el uso eficiente del agua en establecimientos escolares.

Infraestructura 8. Reingeniería y ampliación de la capacidad y eficiencia del sistema de tratamiento de agua residual.

Infraestructura 9. Aprovechamiento integral de las aguas residuales municipales.

Eje 4. Reducción de la huella de carbono en el consumo de alimentos

Recientemente, el desarrollo de la industria en el Bajío ha cambiado la fisionomía de la región y el uso del suelo, no obstante subsisten importantes zonas agrícolas de alta productividad alrededor de la zona urbana de León, que pueden contribuir a la sustentabilidad en la alimentación, al reducir la huella de carbono de que implica su transporte.

La posibilidad de desarrollar una agricultura orgánica libre de pesticidas, agroquímicos y conservadores en el entorno de las ciudades, fomenta la economía circular y es una buena estrategia para promover el desarrollo social y la reducción de la pobreza (Banco Mundial, 2019), considerando que el sector primario padece en mayor proporción la falta de recursos económicos para su desarrollo.

Se proponen en este Programa las siguientes cuatro medidas ligadas a este eje:

Sector Agropecuario 1. Programa de manejo adecuado de excretas.

Sector Agropecuario 2. Adopción de buenas prácticas de pastoreo planificado.

Sector Agropecuario 3. Seguimiento y mantenimiento a la instalación de biodigestores.

Sector Agropecuario 4. Incrementar el padrón de beneficiarios del programa MasAgro.

Eje 5. Adaptación al cambio climático a través de la conservación y manejo sustentable de los ecosistemas naturales

Lograr la sustentabilidad de una ciudad requiere trascender el espacio urbano que la constituye y considerar el medio ambiente natural que le proporciona servicios ambientales como aire limpio, agua, alimentos, espacios recreativos, entre muchos otros. En este sentido, en el año 2020 el Municipio elaboró el Índice de Biodiversidad Urbana (IBU) de la ciudad de León, una herramienta que permite evaluar el desempeño de la ciudad a través de 30 indicadores orientados a la conservación de la biodiversidad.

En el municipio de León, más del 38% de la superficie municipal se encuentra conservada bajo algún esquema de protección estatal o municipal como Área Natural Protegida (ANP), no obstante, persiste un alto grado de fragmentación de los ecosistemas municipales, siendo la expansión urbana un fuerte factor de presión. A nivel urbano, la proporción de áreas naturales es baja, únicamente el 3.14% de la superficie urbana cuenta con áreas naturales, a pesar de que el 2.3% representan a ANP ubicadas dentro de la ciudad. Ello confiere un déficit de espacios naturales dentro de la urbe, que permita su conectividad y el flujo ecológico de las

aproximadamente 350 especies de flora y fauna nativas para la ciudad de León (GEG, 2019).

Por ello, el apoyo técnico y económico a las áreas naturales protegidas, municipales y estatales, es relevante en el cumplimiento de los objetivos de protección a la naturaleza, conservación de sus recursos naturales y de sus servicios ambientales (como el de la infiltración de agua a los sistemas acuíferos), y el aprovechamiento sustentable de sus espacios. En este sentido, el saneamiento forestal y la prevención de incendios es una labor esencial en la preservación del patrimonio natural, particularmente ante posibles sequías influidas por el cambio climático, que incrementan su vulnerabilidad a los incendios.

También se deben fomentar las labores de investigación para el conocimiento de su flora y fauna silvestre que permita valorarlas de mejor forma por todos sus usuarios y por quienes reciben el beneficio de sus servicios. Ejemplo de lo anterior, y de acuerdo al Índice de Biodiversidad Urbana (IMPLAN, 2020), para la ciudad de León (zona urbana y periurbana), se detectaron 17 especies mamíferos, 207 especies de aves, 15 especies de reptiles y 8 especies de anfibios, para un total de 247 especies de vertebrados. Por otro parte, se reportan 44 especies de mariposas y 17 especies de abejas y avispas. Estos últimos, pertenecientes al grupo de polinizadores, son de gran importancia ya que más del 80 por ciento de los cultivos agrícolas en el país, dependen de la existencia de los polinizadores, es decir, de abejas, mariposas, pájaros, polillas, escarabajos y hasta murciélagos. El municipio de León forma parte de la estrategia “Los Municipios de Guanajuato por la Mariposa Monarca”, que tiene como objetivo crear y proteger los hábitats de alimentación y descanso, promover el uso de plantas nativas, disminuir el uso de plaguicidas tanto en la ciudad como en los campos agrícolas y emprender programas de participación ciudadana en torno al fenómeno migratorio de esta especie.

La plusvalía de un predio urbano cercano a un parque con árboles y espacios verdes abiertos a la convivencia de la comunidad es algo que se pondera cada vez más en las ciudades saturadas de tráfico y de contaminación atmosférica. Los parques han dejado de ser un equipamiento para ser considerados como una infraestructura verde estratégica por el valor que implican para la adaptación al cambio climático de las ciudades. Se requiere el fomento de áreas verdes en la ciudad y la conservación a toda costa de los espacios naturales en el entorno, sobre todo si ellos pueden proporcionar servicios ambientales al espacio urbano.

El IMPLAN ha trabajado desde 2010 en la conformación de un Sistema Integral de Parques a través del Plan Maestro de Parques Lineales, donde se propuso la construcción de un modelo alternativo de parques lineales que muestre los beneficios del potencial natural, sociocultural e histórico para rehabilitar los 52 arroyos que conforman la microcuenca de la red hidrográfica de la ciudad (IMPLAN, 2012). En 2017 se presentaron los anteproyectos de 10 parques lineales en los siguientes arroyos: Alfaro, Magisterial, Blanco, El Pitayo, Hondo, Indias, Joyas 3, Langostas, Rizos y Calvillo (IMPLAN, 2017).

Otro paso en esta dirección es la publicación del Manual para la gestión de la infraestructura verde en la ciudad de León, Gto., que “brinda elementos conceptuales y técnicos para la construcción de una red de espacios multifuncionales e interconectados de áreas verdes junto con otras características físicas urbanas (espacios grises), para mejorar la accesibilidad hacia la naturaleza, a espacios públicos abiertos, mejorar la movilidad y el transporte no motorizado, fomentando un paisaje integrado” (IMPLAN, 2020a).

Se proponen las siguientes ocho medidas ligadas a este eje:

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

Sector Forestal 1. Fortalecimiento de las áreas naturales protegidas de competencia municipal y estatal.

Sector Forestal 2. Establecimiento de corredores ecológicos para la conectividad de las áreas verdes urbanas y las áreas naturales protegidas mediante la creación de parques urbanos.

Sector Forestal 3. Promover áreas de conservación voluntarias a través de pago por servicios ambientales hidrológicos.

Sector Forestal 4. Impulsar y fortalecer mecanismos de prevención, monitoreo y combate de incendios forestales.

Sector Forestal 5. Acciones para mejorar la tasa de supervivencia del arbolado y potenciar sus beneficios ambientales.

Sector Forestal 6. Programa de obras de compensación, restauración y conservación de suelo en las microcuencas del ANP Sierra de Lobos.

Sector Forestal 7. Recuperación de zonas de conservación ambiental a través de la reforestación y acciones de mantenimiento y protección, para la conformación de los cinturones verdes norte y sur en áreas urbanas, rurales y ANP.

Infraestructura 2. Programa de adopción de espacios verdes.

Eje 6. Ciudad resiliente ante fenómenos exacerbados por el cambio climático

La resiliencia es definida por el IPCC (2018) como la

“capacidad de los sistemas sociales, económicos y ambientales de afrontar un suceso, tendencia o perturbación peligrosos respondiendo o reorganizándose de modo que mantengan su función esencial, su identidad y su estructura, y conservando al mismo tiempo la capacidad de adaptación, aprendizaje y transformación”.

Para las ciudades, desarrollar la resiliencia es un objetivo no solo importante sino cada vez más apremiante. Los entornos urbanos no solo concentran el poder político y administrativo, también a un creciente número de habitantes, importantes infraestructuras y equipamientos, y la mayoría de los establecimientos de generación de bienes y servicios, que constituyen la principal fuente de empleo y generación de riqueza. Por ello, resulta esencial que las ciudades sean resilientes, es decir, que desarrollen capacidades para evaluar, planear y actuar de forma preparada para responder a todo tipo de obstáculos, ya sean repentinos o graduales, esperados o inesperados (ONU Hábitat, 2021).

Como se señaló anteriormente, el municipio de León se identifican múltiples efectos potenciales derivados de los motores climáticos de impacto (

Tabla.VI.1), entre los que se encuentran daños a equipamiento e infraestructura por aumento de inundaciones fluviales, islas de calor, modificación de patrones biológicos, escasez de agua, cambios en los ciclos de los cultivos, entre otros, para los cuales la ciudad debe prepararse.

El municipio de León es uno de los pocos que ha profundizado en la necesidad de evaluar su nivel de resiliencia urbana, a través de Perfil de Resiliencia Urbana de la ciudad de León (IMPLAN, 2016). Como se abordó anteriormente, el nivel de resiliencia del municipio es “muy alto”, si bien subsisten retos en materia de capacidad financiera del municipio, su población e instituciones, particularmente para generar esquemas seguros, de fácil acceso y equitativo de recursos para hacer frente a las amenazas naturales y desarrollar menores niveles de vulnerabilidad; y para lograr

mejores condiciones para la regularización de asentamientos irregulares con baja capacidad financiera.

Otro reto es disminuir la vulnerabilidad de la población y aumentar la sensibilidad y el conocimiento de las dependencias municipales hacia el tema de la resiliencia, y también lograr a nivel institucional una mayor visibilidad, utilización y socialización de los instrumentos para la administración y buen uso del territorio, como el Atlas de Riesgos Municipal de León.

Por lo anterior, además de dar continuidad a las acciones y programas para prevenir y gestionar el riesgo, en este eje se incluyen medidas que contribuyan a elevar la capacidad de adaptación ante el cambio climático de la población, los ecosistemas y la infraestructura, por ejemplo mediante normas técnicas de construcción de edificaciones, infraestructura y equipamiento, que incluyan análisis de peligro, vulnerabilidad y riesgos ante el cambio climático.

Se proponen en este Programa las siguientes seis medidas ligadas a este eje:

Población 1. Fortalecimiento del programa permanente de prevención y atención de enfermedades exacerbadas por el cambio climático y transmitidas por vectores.

Población 2. Programa de evaluación, atención y reubicación de población asentada en zonas de riesgo ante inestabilidad de laderas y caída de rocas.

Población 3. Diseñar programas regionales y comunitarios de prevención, respuesta a desastres y reducción de riesgo derivado de la presencia de un fenómeno hidrometeorológico extremo o exacerbado por cambio climático.

Población 4. Continuar con la integración de los análisis del Atlas de riesgo municipal, en todos los instrumentos de planeación y desarrollo, para que consideren fenómenos hidrometeorológicos extremos y aquellos exacerbados por cambio climático.

Población 5. Incorporar en la normatividad de construcción de edificaciones, infraestructura y equipamiento, elementos que incluyan análisis de peligro, vulnerabilidad y riesgos ante el cambio climático e integren criterios para la implementación de infraestructura verde.

Infraestructura 1. Zonas de consolidación urbana, de regulación de la densificación y de la expansión urbana para reducir la vulnerabilidad ante la sequía exacerbada por el cambio climático.

Eje 7. Minimización y gestión sustentable de los residuos sólidos urbanos

El sector residuos es un claro ejemplo del potencial desperdiciado de los recursos. Existen evidencias de que las malas prácticas implican múltiples afectaciones a la salud, el medio ambiente y la economía, en tanto que su correcta gestión no sólo beneficia el entorno inmediato sino también produce beneficios globales y largo plazo.

En el municipio de León se realizan diversas acciones correctamente encaminadas, que requieren continuidad, ser escaladas, y mayor seguimiento para potenciar y documentar sus beneficios en materia de reducción de emisiones de GEI a la atmósfera. En materia de generación de residuos se imparten talleres sobre manejo y valorización de residuos sólidos en escuelas primarias; en relación a la recolección, se ha iniciado el servicio terciado (cada tres días) para reducir el consumo de combustible diésel; respecto a la separación de residuos, se implementa la recolección diferenciada de residuos sólidos urbanos a nivel fraccionamiento, y se cuenta con el Programa Red de Recuperadores Urbanos; en materia de segregación y valorización se tienen los programas de recuperación de vidrio, residuos eléctricos

y electrónicos, y neumáticos usados; y en materia de tratamiento y disposición, se realiza la captura de metano y la generación de electricidad en el relleno sanitario EL Verde.

También subsisten importantes retos en la prevención y gestión integral de los residuos que requieren ser atendidos a través de la creación, mejoramiento o ampliación de infraestructura (como equipamiento para el barrido, centros de transbordo de barrido, centros de valorización y estaciones de transferencia), la retribución financiera justa de la prestación de los servicios de limpia, recolección y disposición final de los residuos, así como la sensibilización de la población para minimizar su generación, y el desarrollo de marcos normativos actualizados que fomenten el aprovechamiento y valoración de los residuos, y sancionen las malas prácticas.

En este sentido, el Programa para la Prevención y Gestión Integral de Residuos Sólidos en el Municipio de León, Gto. (PPGIRS), define las propuestas de equipos y tecnologías para la

“modernización y el desarrollo de los sistemas de barridos, recolección, transferencia y disposición final de los residuos”, así como “las opciones más prudentes para la valorización y el aprovechamiento de los residuos; mediante la definición y del desarrollo de cadenas de valor, que promuevan la creación de fuentes de empleo, el desarrollo del sector de los residuos, además de minimizar el impacto al ambiente, la afectación de la salud pública y el deterioro de la biodiversidad” (SIAP, 2020, p. 53).

A partir de lo anterior, se proponen en este Programa las siguientes once medidas ligadas a este eje:

- Residuos 1. Recolección diferenciada de residuos sólidos urbanos a nivel fraccionamiento.
- Residuos 2. Recolección terciada de residuos sólidos urbanos.
- Residuos 3. Programa “Red de Recuperadores Urbanos”.
- Residuos 4. Programa de recuperación de neumáticos usados.
- Residuos 5. Programa de recuperación de residuos eléctricos y electrónicos.
- Residuos 6. Programa recicla tu vidrio.
- Residuos 7. Fortalecimiento de la infraestructura para el manejo de residuos sólidos urbanos (centros de acopio y estaciones de transferencia).
- Residuos 8. Aprovechamiento energético del biogás a partir de residuos orgánicos en mercados.
- Residuos 9. Programa de captura de biogás y cogeneración de energía en el relleno sanitario El Verde.
- Residuos 10. Incrementar el mercado de rastrojos entre los productores agrícolas.
- Residuos 11. Regulación de sitios de disposición de residuos de la construcción, mantenimiento y demolición en general, y desarrollo de marco normativo para promover su reciclaje.

Eje 8. Gestión, monitoreo y evaluación de medidas frente al cambio climático

La selección de las medidas incorporadas en este Programa, responde a las capacidades financieras, de personal e institucionales actualmente disponibles, no

obstante algunas medidas requieren la gestión de financiamiento para su instrumentación. Para ello, se buscará gestionar recursos a través del Fondo Ambiental Municipal que contempla dentro de sus objetivos la mitigación y adaptación a los efectos del cambio climático. También es necesario trabajar en una sistematización de los avances realizados para reportar el progreso en el nivel de cumplimiento de las metas ante el Comité Técnico de Cambio Climático, que requiere ser reactivado.

Se proponen en este Programa las siguientes tres medidas ligadas a este eje:

Gestión 1. Establecer un Comité Técnico de Cambio Climático.

Gestión 2. Activación en el Fondo Ambiental Municipal de las estrategias para enfrentar el cambio climático.

Gestión 3. Gestionar, evaluar y monitorear la implementación de medidas frente al cambio climático.

Eje 9. Capacitación y sensibilización frente al cambio climático

En el largo plazo y de la mano de las autoridades estatales y federales de educación, la lucha contra el cambio climático dependerá de la generación de habilidades entre la población para asimilar información compleja relacionada al cambio climático, lo cual les permitirá calcular los riesgos y prepararse ante las crisis climáticas. Por ello, una propuesta es impulsar entre las escuelas del municipio, la promoción de la educación ambiental y del cambio climático como una materia independiente o un tema transversal en el currículo escolar y en los programas de capacitación docente.

Actualmente, el Municipio de León realiza diferentes esfuerzos que contribuyen a combatir el cambio climático y sus efectos a través de la capacitación y la sensibilización. Por ejemplo, los talleres impartidos en escuelas para fomentar el reciclaje, el programa Escuelas Amigas del Agua que instrumenta el SAPAL, y más recientemente se desarrolla el Programa Municipal de Educación Ambiental No Formal. Este instrumento será el rector de la política municipal en materia ambiental, si bien en el presente Programa se destacan aquellas medidas que buscan:

- Fortalecer las capacidades del personal del municipio en materia de enseñanza del cambio climático, a través de cursos de capacitación.
- Incorporar el tema de cambio climático en acciones, programas, campañas y talleres en materia ambiental, para desarrollar la transversalidad del tema de cambio climático.
- Desarrollar materiales orientados a la difusión del cambio climático, que permitan comprender el origen del fenómeno; las principales fuentes o generadores de emisiones; las repercusiones al planeta, al entorno local y a la vida diaria; así como las contribuciones comunitarias e individuales para atacar el problema.

Se proponen en este Programa las siguientes siete medidas ligadas a este eje:

Educación y Comunicación 1. Programa de capacitación a funcionarios en materia de cambio climático.

Educación y Comunicación 2. Programa de capacitación docente sobre cambio climático.

Educación y Comunicación 3. Talleres sobre manejo y valorización de residuos sólidos en escuelas primarias.

Educación y Comunicación 4. Exposiciones temporales sobre sustentabilidad y cambio climático.

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

Educación y Comunicación 5. Convenios con medios de comunicación locales, para difundir las causas y soluciones del cambio climático.

Educación y Comunicación 6. Campaña de difusión en redes sociales sobre las causas, efectos y riesgos del cambio climático.

Educación y Comunicación 7. Educación ambiental a través del cine.

VII.1.Mapa de actores clave

Un elemento clave del éxito de todo Programa de Cambio Climático, es la identificación de los actores involucrados en la implementación de las medidas propuestas, al respecto, el Mecanismo de Financiación de las Ciudades del C40 (CFF por sus siglas en inglés) señala que:

Los actores son aquellos que poseen por lo menos una participación potencial en las acciones a ser llevadas a cabo en un proyecto, y también se refieren a las partes interesadas en un proyecto. Los recursos materiales, la posición social y el conocimiento de estos actores los hacen particularmente potentes, lo que les permite ejercer una influencia significativa sobre el diseño, la planificación y la ejecución de un proyecto” (C40-CFF, 2017).

En el proceso de elaboración de este Programa participaron un total de 44 actores clave durante la realización de los talleres de diagnóstico y priorización de medidas, así como en diversas entrevistas, de los cuales uno corresponde al sector social, cuatro a la academia, diez al sector privado y concesionado, 16 a la administración pública municipal, uno del gobierno del estado de Guanajuato y cuatro dependencias federales, además de una instancia de participación multisectorial y siete dependencias paramunicipales (Tabla VII.1).

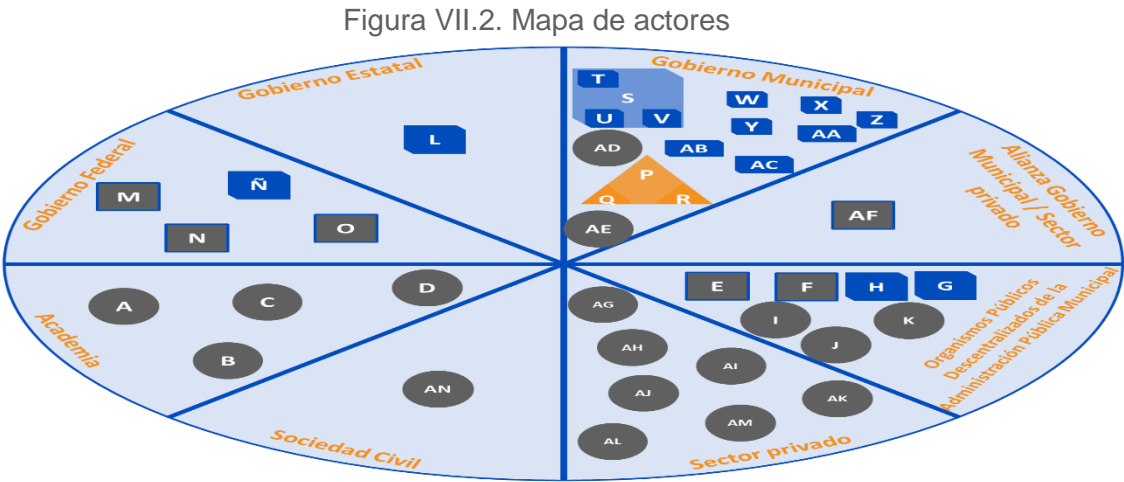
Tabla VII.1 Actores involucrados en el proceso de elaboración del PMCCL

| Sector | Clave | Actor | Sector | Clave | Actor |
|---|-------|--|--------------------|-------|---|
| Academia | A | Centro de Innovación Aplicada en Tecnologías Competitivas (CIATEC) | Gobierno Municipal | U | Dirección General de Protección Civil |
| | B | Universidad de Guanajuato | | V | Dirección General de Tránsito y Transporte del Estado de Guanajuato |
| | C | Universidad Iberoamericana | | W | Dirección General de Movilidad |
| | D | Universidad De La Salle, Bajío | | X | Dirección General de Desarrollo Rural |
| Organismos Públicos Descentralizados de la Administración Pública Municipal | E | Instituto Municipal de Planeación (IMPLAN) | | Y | Dirección General de Obra Pública |
| | F | Instituto Municipal de Vivienda León (IMUVI) | | Z | Dirección General de Desarrollo Social y Humano |
| | G | Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de León (SAPAL) | | AA | Dirección General de Desarrollo Urbano |
| | H | Sistema Integral de Aseo Público de León (SIAP) | | AB | Dirección General de Economía |
| | I | Zoológico de León | | AC | Dirección General de Salud |
| | J | Centro de Ciencias Explora | | AD | Dirección General de Comunicación Social |
| | K | Parque Metropolitano | | AE | Dirección General de Educación |
| Gobierno Estatal | L | Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial | Sector Privado | AF | Sistema Integral de Transporte Optibús (SIT) |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| Sector | Clave | Actor | Sector | Clave | Actor |
|--------------------|-------|---|----------------|-------|--|
| Gobierno Federal | M | Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) Guanajuato | | AG | Fideicomiso para el Ahorro de Energía Eléctrica (FIDE) |
| | N | Comisión Federal de Electricidad (CFE) | | AH | Sector empresarial |
| | Ñ | Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (CONUEE) | | AI | Cámara de la Industria del Calzado del Estado de Guanajuato (CICEG) |
| | O | Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER) | | AJ | Consultores externos para la creación del Índice de Biodiversidad Urbana |
| Gobierno Municipal | P | Dirección General de Medio Ambiente | | AK | Promotora Ambiental S.A.B. de C.V. PASA |
| | Q | Consejo Consultivo Ambiental de la Dirección General de Medio Ambiente | | AL | Rastro de aves |
| | R | Dirección de Recursos Naturales de la Dirección General de Medio Ambiente | | AM | Transportistas Coordinados de León y del Organismo Administrador Pagobús |
| | S | Secretaría de Seguridad Pública | Sociedad Civil | AN | Fridays For Future |
| | T | Cuerpo de bomberos | | | |





Fuente: Elaboración propia.



Fuente: Elaboración propia.

En la Figura VII.2 se muestra la distribución de cada uno de los actores identificados por sector, así como su nivel de involucramiento en relación al cumplimiento de las medidas propuestas para reducir la vulnerabilidad ante los efectos del cambio climático y reducir las emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero. Cada actor es representado por una clave que puede ser consultada en la Tabla VII.2.

Tabla VII.2.Tipo de actores y descripción de su participación en el cumplimiento de las medidas.

| Simbología | Tipo de actor | Definición |
|---|--|--|
|  | Actor principal | Encargado de coordinar, entre los diferentes actores, la implementación de las medidas para lograr las metas planteadas. |
|  | Actor clave/primario con baja influencia | Están directamente relacionados con la implementación de alguna de las medidas, pero su implementación no depende totalmente de ellos. |
|  | Actor clave/primario con alta influencia | Son los responsables de la implementación parcial o total de alguna de las medidas. |
|  | Actor secundario | Son aquellos cuya participación tiene relevancia en el cumplimiento de alguna de las medidas, pero su papel es mayoritariamente de acompañamiento en alguna de las etapas. |

Fuente: Elaboración propia.

VII.2.Horizonte de implementación

Una de las dificultades que enfrenta la implementación de los programas municipales de cambio climático, son los periodos tan breves de su gestión, los cuales están establecidos en lapsos de 3 años. Esta situación puede interrumpir la continuidad de las acciones implementadas, no obstante, a partir de 2014 con las modificaciones al Artículo 115 Constitucional, se permite la elección consecutiva de los miembros del ayuntamiento (presidentes municipales, regidores y síndicos) por un periodo adicional, siempre y cuando la duración del mandato de los ayuntamientos no sea superior a los 3 años. Tal circunstancia permite que un programa de cambio climático pueda tener un horizonte de implementación de seis años, cuando inicie una administración nueva. Bajo este supuesto, el presente programa establecerá una propuesta de horizonte de implementación de 6 años, planteando que sus líneas estratégicas y acciones puedan ser retomadas por la administración siguiente en el municipio de León, Guanajuato, dado que el periodo de gestión de la actual administración finaliza en el mes de octubre de 2021.

La complejidad y gravedad de los retos ambientales y de gestión del riesgo inherentes a los programas de acción climática, amerita un trabajo continuo y programado a lo largo de extensos periodos de tiempo, donde se sincronice la gestión de las fuentes de financiamiento para concretar avances en la reducción de la problemática, y la continua adecuación de las acciones planteadas de acuerdo a los cambios o nuevas circunstancias que se presenten en el futuro.

Tomando en consideración lo anterior, un horizonte de mediano plazo para un Programa de Cambio Climático Municipal podría plantearse en un lapso de 3 años, en el supuesto de tener dos administraciones que pudieran ser reelectas y de esa forma dar continuidad y seguimiento a las acciones propuestas.

En síntesis, el horizonte de implementación del Programa Municipal de Cambio Climático de León, contempla acciones inmediatas para el año 2021, consistentes en el seguimiento de acciones actualmente en ejecución y en medidas de difusión, otro bloque de acciones de mediano plazo abarcan el periodo 2022 a 2024, y un tercer bloque de acciones tendrán continuidad en el periodo de largo plazo de 2024 a 2030.

VIII. Línea base de emisiones del PMCC León

La línea base de emisiones del Programa Municipal de Cambio Climático de León (PMCC León), se refiere a las emisiones de GEI que se generarían en el municipio de León, como producto de su crecimiento económico y poblacional, en un escenario donde no se instrumentan medidas para contener o reducir dichas emisiones.

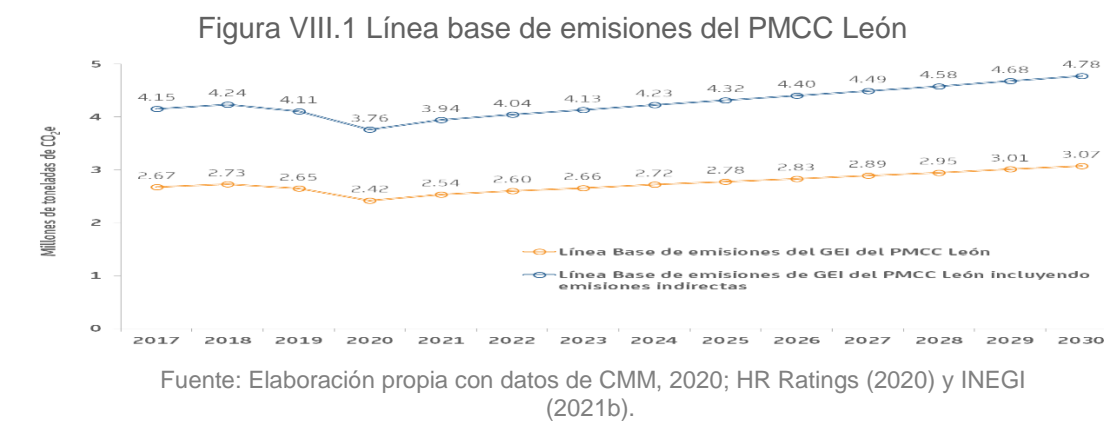
A partir de las emisiones contabilizadas en el Inventario de Emisiones de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero de León, año base 2017 cuando se contabilizaron 2'673,085 tCO₂e (CMM, 2020), se estimó la trayectoria de las emisiones hacia el año 2030, con base en la tendencia histórica, en la cual se asume que no ocurrirán

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

cambios significativos en las actividades de la población, y que no se implementarán cambios en la tecnología, en particular, como parte de las políticas de mitigación.

No obstante, dada la coyuntura de la pandemia por COVID-19, con importantes repercusiones para la actividad económica, el escenario tendencial de emisiones consideró las reducciones observadas en el PIB para México durante 2020, así como un escenario de recuperación paulatina al 2030.

El escenario tendencial de emisiones municipales de GEI, estimado para 2020, es de 2'420,184 tCO₂e, para el año 2025 se proyectan un total de 2'777,295 tCO₂e, y finalmente, para el año 2030, las emisiones municipales serán de 3'073,534 tCO₂e. Esta proyección en las emisiones de GEI no incluye la captura de carbono en el sector AFOLU (Figura IX.1).



La Figura VIII.1 muestra la línea base de emisiones del PMCC León, considerando las emisiones indirectas por consumo de la energía eléctrica que no se genera dentro de las fronteras del municipio. En este caso, al 2030 las emisiones se estiman en 4,776,529 tCO₂e.

Tabla VIII.1 Línea base de emisiones del PMCC León

| Sector | 2017 | 2020 | 2025 | 2030 |
|--|--------------------|-----------|-----------|-----------|
| | tCO ₂ e | | | |
| [1] Energía | 2,102,202 | 1,903,312 | 2,184,156 | 2,417,128 |
| [2] IPPU | 39,007 | 35,317 | 40,528 | 44,851 |
| [3] AFOLU | 240,068 | 217,355 | 249,427 | 276,032 |
| [4] Residuos | 291,808 | 264,200 | 303,184 | 335,523 |
| Emisiones totales de GEI | 2,673,085 | 2,420,184 | 2,777,295 | 3,073,534 |
| Emisiones totales de GEI + Emisiones indirectas ^a | 4,154,199 | 3,761,169 | 4,316,149 | 4,776,529 |

Nota: ^a Las emisiones indirectas se refieren al consumo de energía eléctrica que realiza la población, la administración pública y el sector privado del municipio de León, que no se contabiliza en el sector Energía debido a que se produce fuera del territorio municipal. Fuente: Elaboración propia.



Instalación de celdas solares en edificios de la administración pública municipal
Fotografía: Dirección General de Medio Ambiente del Municipio de León.

IX. Metas del PMCC León

El PMCC León establece metas en materia de mitigación de GEI, de adaptación al cambio climático, y de educación y comunicación del cambio climático para cada una de las 63 medidas definidas por el programa.

IX.1.Metas de mitigación

La sumatoria de las metas de las medidas de mitigación del PMCC León se contabiliza en 1,557,485 tCO₂e para el periodo 2020-2030. Esta meta global permitiría reducir en 2% las emisiones municipales proyectadas al 2020, en 6% las emisiones del año 2025 y en 5% las emisiones del año 2030. Si se consideran las emisiones indirectas por consumo de la energía eléctrica no generada en el municipio de León, la reducción de emisiones es del 1% en 2020, y del 3% en 2025 y 2030 (Tabla y Figura).

Las emisiones mitigadas en todo el periodo de implementación (2020-2030) representan una reducción del 37% respecto de las emisiones municipales de GEI en 2017, si se incluyen las emisiones de GEI indirectas por consumo de energía eléctrica. Considerando solo las emisiones producidas dentro del territorio municipal, la reducción esperada de emisiones representa 58% de las emisiones de 2017.

Tabla IX.1 Proyección de emisiones y reducción estimada de emisiones de GEI del PMCC León

| Año | 2017 | 2020 | 2025 | 2030 | Acumulado 2020-2030 |
|---|--------------------|-----------|-----------|-----------|------------------------|
| | tCO ₂ e | | | | |
| Emisiones de Línea Base (LB) | 2,673,085 | 2,420,184 | 2,777,295 | 3,073,534 | 30,471,801 |
| Reducción estimada de emisiones del PMCC León | | 51,387 | 150,414 | 150,012 | 1,557,485 |
| Reducción estimada de emisiones del sector Energía | | 3,071 | 1,709 | 1,222 | 22,481 |
| Reducción estimada de emisiones del sector AFOLU | | 47,336 | 47,480 | 47,480 | 521,993 |
| Reducción estimada de emisiones del sector Residuos | | 980 | 101,225 | 101,310 | 1,013,010 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Escenario de emisiones con el PMCC León | 2,673,085 | 2,368,797 | 2,626,881 | 2,923,522 | 28,914,317 |
| Reducción esperada de emisiones respecto a la LB | | 2% | 6% | 5% | 5% |
| Emisiones de Línea Base + Emisiones Indirectas (LB+EI) | 4,154,199 | 3,761,169 | 4,316,149 | 4,776,529 | 47,355,736 |
| Reducción esperada de emisiones respecto a la LB+EI | | 1% | 3% | 3% | 3% |

Fuente: Elaboración propia.

A nivel sector, el mayor potencial de reducción de emisiones se registra en el sector Residuos con 65% de las emisiones, seguido del sector AFOLU con el 34%, y en tercer lugar, las reducciones esperadas del sector Energía que representan el 1%. En la Tabla IX.2 se desglosan las metas de cada medida y en el capítulo XI se presentan las fichas de las medidas de mitigación.

Tabla IX.2 Metas de reducción anualizadas por medida del PMCC León

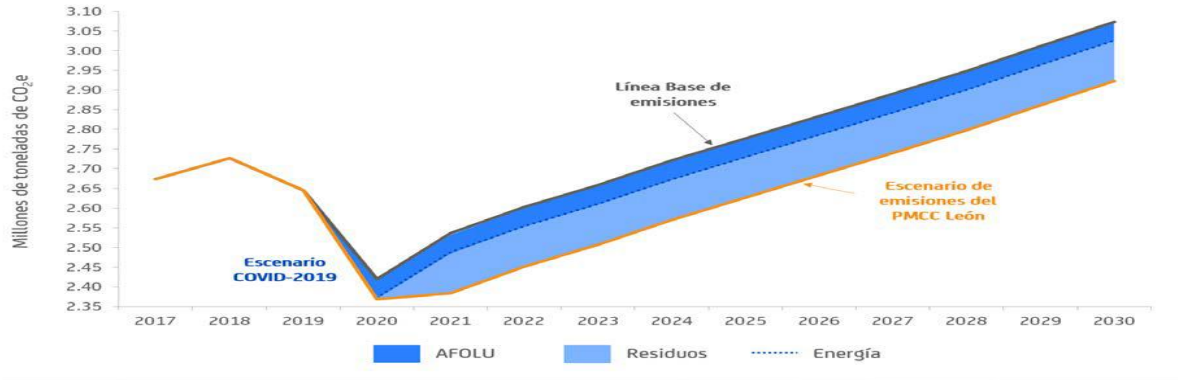
| Clave | Medida | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | Total acumulado por medida |
|-------|---|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------------|
| | | tCO ₂ e | | | | | | | | | | | |
| E1 | Sistema de Manejo Ambiental y Eficiencia Energética en el gobierno municipal de León. | | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 768 |
| E2 | Instalación de celdas fotovoltaicas en instalaciones municipales o dedicadas a la prestación de servicios públicos. | 39 | 164 | 231 | 297 | 363 | 429 | 429 | 429 | 429 | 429 | 429 | 3,670 |
| E3 | Programa Alumbra León. | 2,487 | 2,487 | | | | | | | | | | 4,974 |
| T1 | Consolidación del sistema de bicicleta pública “Bici León”. | 56 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 | | | | 537 |
| T9 | Renovación tecnológica de la flota vehicular del Sistema Integrado de Transporte Optibús. | | 418 | | | | 418 | | | | | | 836 |
| T10 | Programa de sustitución y retiro de vehículos de uso intensivo que superan su vida útil. | | 1,012 | 1,012 | 1,012 | 1,012 | | | | | | | 4,046 |
| I2 | Programa Municipal Distintivo Ambiental. | 489 | 716 | 716 | 716 | 716 | 716 | 716 | 716 | 716 | 716 | 716 | 7,650 |
| R2 | Recolección terciada de residuos sólidos urbanos. | 970 | 970 | 970 | 970 | 970 | 970 | 970 | 970 | 970 | 970 | 970 | 10,670 |
| R6 | Programa recicla tu vidrio. | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 47 |
| R8 | Aprovechamiento energético del biogás a partir de residuos orgánicos en mercados. | | | 103 | 176 | 218 | 245 | 268 | 285 | 299 | 310 | 330 | 2,234 |
| R9 | Programa de captura de biogás y cogeneración de energía en el relleno sanitario El Verde | | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 100,000 | 1,000,000 |
| A3 | Seguimiento y mantenimiento a la instalación de biodigestores. | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 60 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| Clave | Medida | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | Total acumulado por medida |
|---|--|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------------|
| tCO ₂ e | | | | | | | | | | | | | |
| F1 | Fortalecimiento de las áreas naturales protegidas de competencias municipal y estatal. | 45,407 | 45,407 | 45,407 | 45,407 | 45,407 | 45,407 | 45,407 | 45,407 | 45,407 | 45,407 | 45,407 | 499,477 |
| F3 | Promover áreas de conservación voluntarias a través de pago por servicios ambientales hidrológicos. | 1,810 | 1,810 | 1,810 | 1,810 | 1,810 | 1,810 | 1,810 | 1,810 | 1,810 | 1,810 | 1,810 | 19,912 |
| F4 | Impulsar y fortalecer mecanismos de prevención, monitoreo y combate de incendios forestales. | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 119 | 1,306 |
| F7 | Recuperación de zonas de conservación ambiental a través de la reforestación y acciones de mantenimiento y protección, para la conformación de los cinturones verde norte y sur. | | | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 1,295 |
| IF2 | Programa de adopción de espacios verdes. | | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 2 |
| Total de emisiones mitigadas por año (tCO ₂ e) | | 51,387 | 153,258 | 150,667 | 150,806 | 150,914 | 150,414 | 150,019 | 150,036 | 149,981 | 149,992 | 150,012 | 1,557,485 |

Fuente: Elaboración propia.

Figura IX.1 Proyección de emisiones de GEI del PMCC León



Fuente: Elaboración propia.



Capacitación en centro de acopio de la Red de Reciclaje Municipal

Fotografía: Dirección General de Medio Ambiente del Municipio de León.

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

METAS DE ADAPTACIÓN

En los componentes de adaptación, educación y comunicación, la multiplicidad de unidades de medida no facilita la agregación de una meta; no obstante, se define de manera general la meta de incrementar en el corto, mediano y largo plazo, la resiliencia del municipio de León ante el cambio climático, esto significa que su población, infraestructura y ecosistemas son menos vulnerables porque han logrado adaptarse ante los efectos esperados de éste fenómeno (Figura IX.2).

Las medidas de adaptación se agrupan en los siguientes ejes que se encuentran alineados a los compromisos del Gobierno de México en esta materia, en el marco de la Contribución Determinada a nivel Nacional:

- Mejorar la gestión de los recursos naturales (adaptación basada en ecosistemas). Este componente busca el aprovechamiento sustentable y la conservación de los recursos naturales, a través de los servicios que prestan y sus potencialidades.
- Transversalizar el tema de cambio climático en todos los instrumentos de gestión y planeación municipales. Este componente busca la integración de los principales instrumentos para que exista una relación correspondiente entre ellos. Actualmente el municipio ya desarrolla instrumentos que integran análisis de otros, por ejemplo los resultados del atlas de riesgo municipal dentro del PMDUOET. Es necesario que estas correspondencias crezcan, incluyan otros instrumentos y se lleven a la práctica de manera eficiente.
- Atender las necesidades de los sectores productivos frente al cambio climático. Este componente busca incrementar la productividad del municipio, a través de actividades sustentables y de conservación.
- Reducir el riesgo de la población y sus recursos (adaptación basada en la reducción del riesgo). Este componente busca reducir el riesgo e incrementar la resiliencia de la población y el municipio ante eventos derivados de cambio climático y de fenómenos hidrometeorológicos extremos.

Los componentes anteriores surgen del árbol de objetivos presentado en el Anexo II donde se presentan los árboles de problemas, objetivos y la estructura analítica la cual es la base para la identificación de las medidas de adaptación y su articulación en los ejes estratégicos.

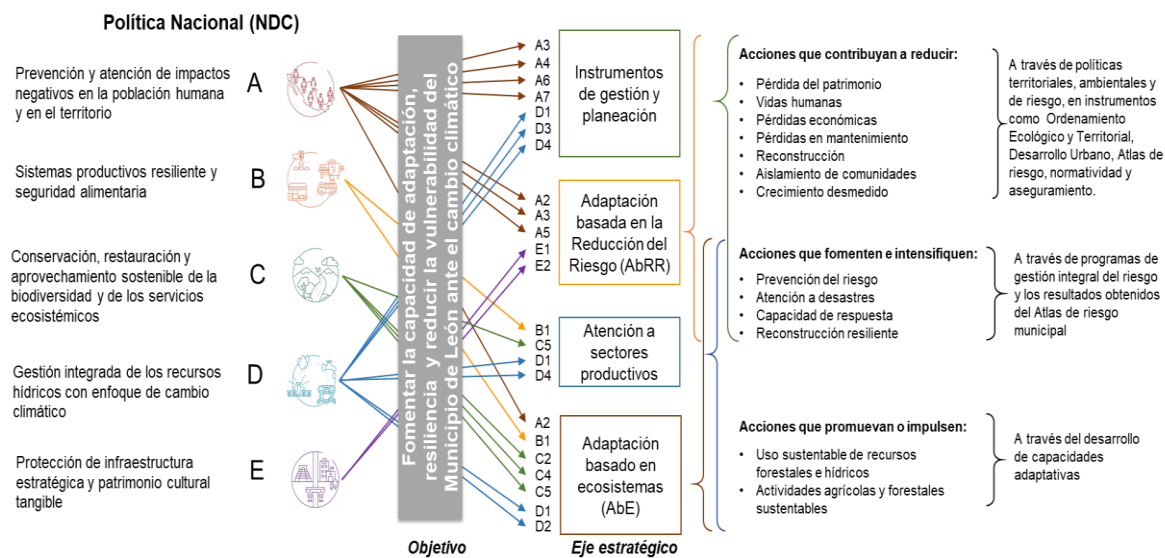


Avistamiento de ejemplar de coyote en Sierra de Lobos

Fotografía: Dirección General de Medio Ambiente del Municipio de León.

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

Figura IX.2 Objetivo, ejes estratégico y enfoque de las medidas de adaptación



Fuente: Elaboración propia.

X. Medidas del PMCC León

X.1. Medidas de mitigación de gases de efecto invernadero

El componente de mitigación del cambio climático tiene como objetivo la reducción de emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero, generadas a partir de las actividades de los distintos sectores de la economía y del servicio público, así como por los diferentes grupos de la población. Incluye las acciones que permiten la captura de carbono en sumideros y su almacenamiento a largo plazo.

El enfoque de las estrategias de mitigación tiene una visión a corto, mediano y largo plazos y promueve intervenciones desde los sectores público, privado y social. En este sentido, se proponen medidas para los siguientes ejes estratégicos: promoción de uso eficiente y renovable de la energía, movilidad sustentable y transporte bajo en emisiones, reducción de la huella de carbono en el consumo de alimentos, conservación y manejo sustentable de los ecosistemas naturales, y minimización y manejo sustentable de los residuos sólidos urbanos. En este grupo se enlistan 30 medidas que contribuyen a la reducción de emisiones de GEI, de las cuales 12 lo hacen de forma directa, y 18 inciden de manera indirecta en la huella de carbono de la población, las actividades económicas y los ecosistemas del municipio de León.

Adicionalmente, en el componente de medidas de adaptación se describen 7 medidas de sinergia, es decir, que contribuyen tanto a la reducción de emisiones de GEI (mitigación), como a la adaptación y construcción de resiliencia, frente a los peligros del cambio climático.

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

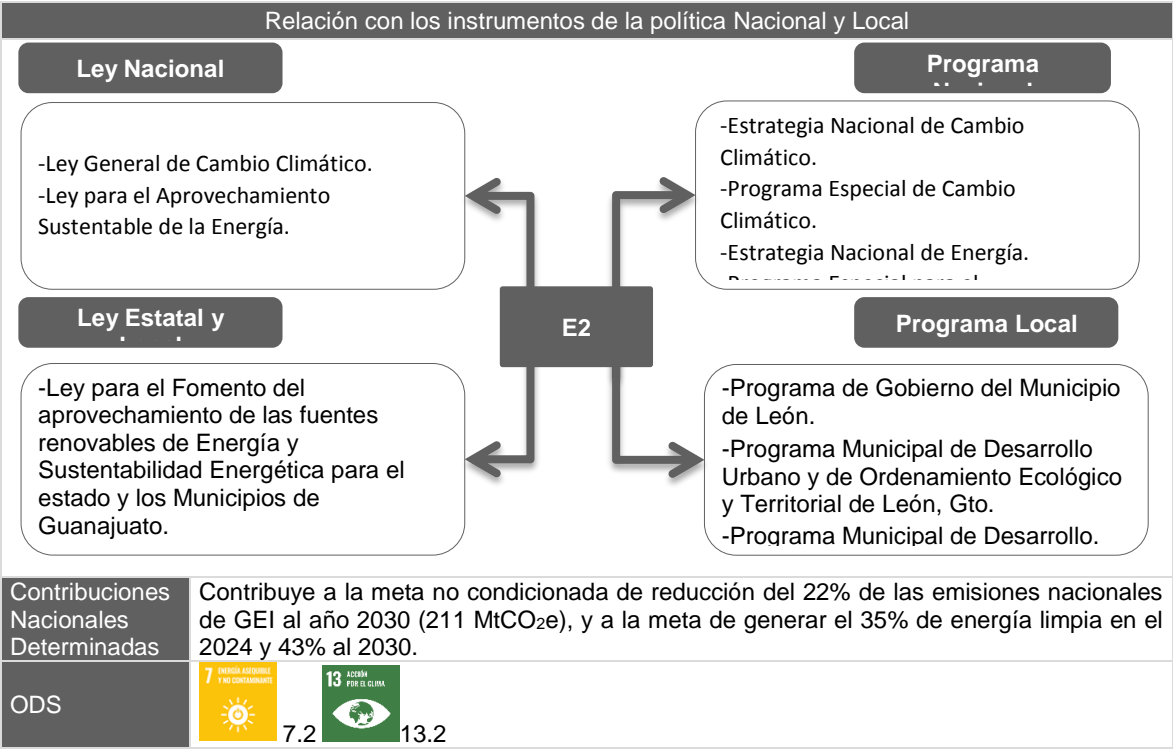


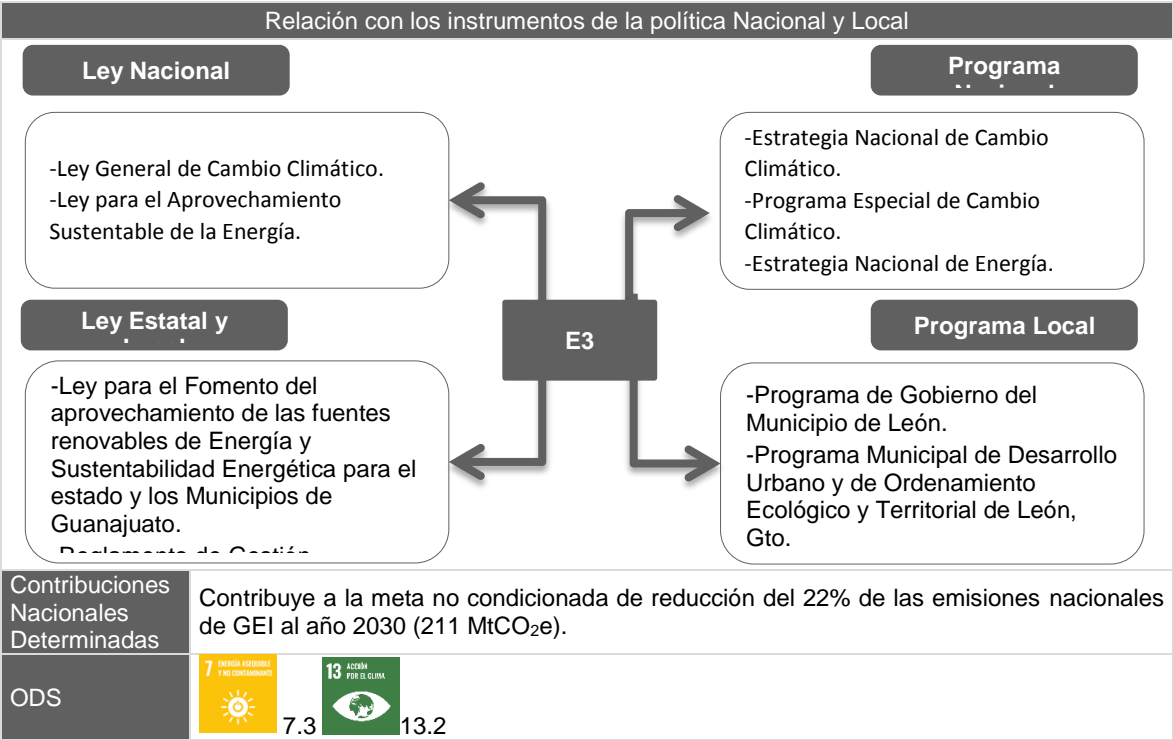
Planta de biogás del Relleno Sanitario El Verde, León, Guanajuato.
Fotografía: Gobierno Guanajuato, tomada de Manufactura.mx (2019).

X.1.1. Sector Energía

| Clave E1 | Nueva | Mitigación | | |
|---|--|--|--|---|
| Medida | Sistema de Manejo Ambiental y Eficiencia Energética de la administración pública municipal. | | | |
| Objetivo | Implementar un sistema de manejo ambiental al interior del gobierno municipal que permita reducir los consumos energéticos, la generación de residuos sólidos urbanos y promover el ahorro del agua. | | | |
| Contexto | El consumo de energía eléctrica representa el 36% de las emisiones totales de GEI de León, de éstas el 12% proviene de comercios y servicios. | | | |
| Descripción | Diseñar un manual para orientar el uso eficiente de los recursos (agua, combustibles y energía eléctrica), y promover el reciclaje y aprovechamiento de residuos. Para el año 2019 se estimó una línea base de 1'520,747 kWh, equivalentes a 768 tCO ₂ e. | | | |
| Meta(s) | Contar con un Sistema de Manejo Ambiental y Eficiencia Energética en operación que permita lograr una reducción del 10% del consumo de energía eléctrica, equivalente a 77 tCO ₂ al año. | | | |
| Actividad | | Planeación | Participantes | Responsable |
| 1. Estimación de la línea base de indicadores de seguimiento. | | Corto plazo | Dirección General de Medio Ambiente Dependencias municipales centralizadas y descentralizadas | Dirección General de Medio Ambiente |
| 2. Revisión y aplicación del manual. | | Corto plazo | | |
| 3. Determinación de objetivos anuales. | | Corto plazo | | |
| 4. Creación de una base de datos para el seguimiento de las actividades realizadas. | | Mediano plazo | | |
| 5. Generación de indicadores de evaluación y seguimiento. | | Mediano plazo | | |
| Costo de la medida | Gasto corriente municipal. | | Fuente del recurso | Dirección General de Medio Ambiente |
| Métricas de seguimiento | Volumen de residuos reciclados (t/material) Consumo energético (kW/hr) Consumo de agua (L) Consumo de combustibles (L o m ³) | | Métricas de impacto | Emisiones evitadas de CO ₂ (t/año) |
| Acciones para la recopilación de indicadores | | Generar una base de datos para la compilación de información y estimación de las reducciones en el consumo de recursos (agua, combustibles y energía eléctrica), así como del volumen de materiales reciclados por dependencia o edificación participante. | | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.





| | | | | |
|--|---|---------------|---|--|
| Clave: E4 | Nueva | Mitigación | | |
| Medida | Modificación al Código Reglamentario de Desarrollo Urbano o creación de una Norma Técnica Municipal para promover la eficiencia energética en las edificaciones. | | | |
| Objetivo | Incrementar la eficiencia energética en los sectores residencial, comercial y servicios, mediante el uso de productos de aislamiento térmico, diseño bioclimático y sistemas de iluminación, calefacción, ventilación y aire acondicionado más eficientes en el uso de la energía. | | | |
| Contexto | El consumo de energía eléctrica representa el 36% de las emisiones totales de GEI de León, de éstas el 23% son residenciales y el 12% de comercios y servicios. En el ámbito federal, la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (CONUEE), publicó el Código de Conservación de Energía para las Edificaciones de México, que es un código modelo que regula los requisitos mínimos de conservación de energía para edificaciones nuevas, tanto residenciales como no residenciales, incluyendo usos de calefacción y ventilación, iluminación, calentamiento de agua, y energía eléctrica para artefactos y sistemas de edificación. Este documento de referencia, ha sido diseñado para ser adoptado y adaptado por los gobiernos locales, con la finalidad de que las disposiciones que integra el Código se vuelvan obligatorias. La Estrategia de Transición para Promover el Uso de Tecnologías y Combustibles más Limpios, establece entre sus acciones específicas el “Integrar y aplicar códigos de eficiencia energética en reglamentos de construcción locales (estatales y/o municipales)”. En el municipio de León pueden explorarse dos alternativas para la implementación de esta medida: reformar el Código Reglamentario de Desarrollo Urbano, mediante un capitulado específico de eficiencia energética para edificaciones; o proponer la creación de una norma técnica municipal complementaria al Código Reglamentario de Desarrollo Urbano, de acuerdo al Artículo 1, inciso IX del mismo. | | | |
| Descripción | Desarrollar con un instrumento normativo para promover la eficiencia energética en las edificaciones del Municipio de León. | | | |
| Meta(s) | Implementar un instrumento normativo que promueva la reducción del consumo de energía en las edificaciones. Reducir el consumo energético en las edificaciones del municipio de León. | | | |
| Actividad | | Planeación | Participantes | Responsable |
| 1. Gestión de recursos presupuestales para el desarrollo e implementación de la medida. | | Corto plazo | Dirección de Dirección General de Medio Ambiente Dirección General de Desarrollo Urbano Instituto Municipal de Vivienda | Dirección General de Desarrollo Urbano |
| 2. Capacitación de funcionarios municipales. | | Mediano plazo | | |
| 3. Recolección de datos sobre el uso de la energía en edificaciones (compilación de información generada por la Comisión Federal de Electricidad y del Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes Municipal). | | Mediano plazo | | |
| 4. Realizar mesas de trabajo con especialistas como proveedores de ecotecnologías, constructores e investigadores, para que los lineamientos incorporados al Código Reglamentario de Desarrollo Urbano o Norma Técnica Municipal, incorporen | | Mediano plazo | | |






Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | |
|---|---|---|-----------------------------------|--|
| sus recomendaciones sobre el tipo de tecnologías y estándares de eficiencia energética, que sean realistas y aspiracionales en el municipio de León, alineados a las metas de eficiencia energética y energías limpias de la Estrategia de Transición para Promover el Uso de Tecnologías y Combustibles más Limpios. | | | Dirección General de Obra Pública | |
| 5. Desarrollar la regulación normativa del consumo de energía en edificaciones a través de modificaciones al Código Reglamentario de Desarrollo Urbano o Norma Técnica Municipal. | Largo plazo | | | |
| 6. Armonizar la expedición de permisos de construcción y otros trámites, con el cumplimiento del instrumento normativo que promueva la reducción del consumo de energía en las edificaciones. | Largo plazo | | | |
| 7. Difusión del Código Reglamentario de Desarrollo Urbano o Norma Técnica Municipal entre constructores y con otros municipios, para replicar la buena práctica con municipios vecinos, que comparten características climáticas y patrones de consumo energético. | Largo plazo | | | |
| 8. Implementar procesos de revisión del cumplimiento del Código (crear un registro público de edificaciones que permitan la caracterización y monitoreo de su desempeño energético, lo que requiere presupuestar recursos y asignación de personal certificado). | Largo plazo | | | |
| Costo de la medida | \$ 500,000 pesos | | Fuente del recurso | Dirección General de Desarrollo Urbano |
| Métricas de seguimiento | Código adoptado e implementado. Consumo energético promedio por tipo de edificación (kWh) | | Métricas de impacto | Emisiones evitadas de CO2 (t/año) |
| Acciones para la recopilación de indicadores | <ul style="list-style-type: none">• Reuniones de seguimiento para reportar porcentaje de avance en la elaboración del instrumento normativo.• Estimación del consumo energético promedio por tipo de edificación (vivienda, establecimientos industriales, de comercio y servicios) y por superficie (m²) en el municipio de León, a partir de un registro público de edificaciones que permitan la caracterización y monitoreo de su desempeño energético.• Generar una metodología para estimar la reducción de emisiones de GEI, derivada de la implementación del Código de eficiencia energética en edificaciones del Municipio de León. | | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | | |
| <div>Ley Nacional</div> <div><div>-Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.</div><div>-Ley General de Cambio Climático.</div><div>Ley General de Responsabilidad ambiental.</div><div>-Ley General para la Prevención y Gestión integral de los residuos</div></div> | | <div>Programa Nacional</div> <div><div>-Estrategia Nacional de Cambio Climático.</div><div>-Programa Nacional de Auditoría Ambiental.</div><div>-Plan Nacional de Desarrollo.</div><div>-Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos naturales.</div><div>-Código de Conservación de Energía para</div></div> | | |
| <div>Ley Estatal y Local</div> <div><div>-Ley de Cambio Climático para el estado de Guanajuato y sus municipios.</div><div>-Ley para la Protección y Preservación Ambiental en el Estado de Guanajuato y sus Municipios.</div><div>-Ley para la Gestión Integral de Residuos Sólidos en el Estado de Guanajuato y sus</div></div> | | <div>Programa Local</div> <div><div>-Plan Estatal de Desarrollo 2035.</div><div>-Programa de Gobierno Municipal de León 2018- 2021.</div><div>-COPLADEM.</div></div> | | |
| <div>E4</div> | | | | |
| Contribuciones Nacionales Determinadas | Contribuye a la meta no condicionada de reducción del 22% de las emisiones nacionales de GEI al año 2030 (211 MtCO2e); a impulsar la construcción de edificaciones y la transformación hacia ciudades sustentables, con eficiencia energética y bajo carbono; y a promover el uso doméstico de calentadores y celdas solares. | | | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | |
|-----|--|---|--|
| ODS | <div>7</div> <div>ENERGÍA ASESORABLE Y PAZ CONSUMIDORES</div> <div>7.3</div> | <div>11</div> <div>COMUNIDADES Y CONSUMIDORES ASOCIADOS</div> <div>11.3, 11.6, 11.b</div> | <div>13</div> <div>ACCIÓN POR EL CLIMA</div> <div>13.2</div> |
|-----|--|---|--|

X.1.2. Sector Transporte

| Clave T1 | Nueva | | Mitigación | | |
|---|--|--|---|---|---|
| Medida | Consolidación del sistema de bicicleta pública “Bici León”. | | | | |
| Objetivo | Promover la movilidad sustentable, racionalizar el uso de la infraestructura vial, liberar el espacio público y favorecer la actividad económica a través de los viajes en bicicleta. | | | | |
| Contexto | Actualmente el Programa de bicicleta pública “Bici León”, cuenta con 52 cicloestaciones distribuidas en las 18 colonias del polígono de servicio (Acrópolis, Andrade, Barrio de San Juan de Dios, Barrio de Santiago, Barrio El Coecillo, Bugambilias, Centro, Conjunto Estrella, El Tlacuache, Españaíta, Francisco Lozornio, Las Fuentes, León Moderno, Los Gavilanes, Martinica, Obregón, Oriental y Tepeyac). Durante la prueba piloto, los usuarios calificaron el sistema con 8.5 puntos sobre 10, además 56% de los usuarios reportaron ser nuevos ciclistas y 73% de los usuarios sustituyeron viajes en auto (51%) o en taxis/plataformas (22%) para realizar su viaje en bicicleta. Entre los principales retos del servicio, se encuentra la ampliación de la cobertura e incrementar la difusión del sistema para lograr su consolidación en términos de cobertura y operación financiera. | | | | |
| Descripción | Impulsar mecanismos para incrementar el número de usuarios para el sistema Bici León, lo que permitirá garantizar la continuidad en la operación del sistema, que se encuentra en su etapa inicial. | | | | |
| Meta(s) | 800 viajes diarios que permitirán la reducción de 69 tCO2e al año. | | | | |
| Actividad | | Planeación | Participantes | | |
| 1. Gestionar los recursos para la operación del sistema. | | Corto plazo | Dirección General de Movilidad Dirección General de Medio Ambiente | Responsable Dirección General de Movilidad | |
| 2. Difundir el uso del sistema Bici León. | | Mediano plazo | | | |
| 3. Definir proyectos de expansión. | | Mediano y largo plazo | | | |
| Costo de la medida | \$ 10,000,000 pesos | | Fuente del recurso | Recursos municipales. Etiquetar recursos recaudados por infracciones y/o impuestos al uso del vehículo particular. | |
| Métricas de seguimiento | Cuantificación de viajes/día | | Métricas de impacto | Emisiones evitadas de CO2 (t/año) | |
| Acciones para la recopilación de indicadores | <ul style="list-style-type: none">• Numeralias de operación del sistema.• Caracterización de los viajes.• Identificación de modos de transporte utilizados previamente por el usuario cuando realizaba el mismo viaje. | | | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | | |
| <ul style="list-style-type: none">-Ley General de Cambio Climático.-Ley General de Asentamientos Humanos, Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano. | | <ul style="list-style-type: none">-Estrategia Nacional de Cambio Climático.-Programa Especial de Cambio Climático | | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | | |
| <ul style="list-style-type: none">-Ley de Movilidad del Estado de Guanajuato y sus municipios.-Reglamento de La Ley de Movilidad del Estado de Guanajuato y sus Municipios.-Reglamento de tránsito municipal. | | <ul style="list-style-type: none">-Programa Municipal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico y Territorial.-Programa Integral de Movilidad Urbana Sustentable.-Plan Maestro de Ciclovías. | | | |
| Contribuciones Nacionales Determinadas | Contribuye de manera indirecta a la meta no condicionada de reducción del 22% de las emisiones nacionales de GEI al año 2030 (211 MtCO2e), a través de la creación de alternativas a la movilidad motorizada e impulsar el transporte multimodal de carga y pasajeros. | | | | |
| ODS |  3.6, 3.9 |  7.3 |  11.2 |  9.1 |  13.2 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Clave T2 | Nueva | | Mitigación | | | |
| Medida | Elevar la cobertura de la red de ciclovías en coordinación con el Sistema Integrado de Transporte (SIT). | | | | | |
| Objetivo | Fomentar la intermodalidad de los usuarios de transporte público, promoviendo el uso de la bicicleta y desincentivando el uso del vehículo particular. | | | | | |
| Contexto | Los instrumentos de planeación desarrollados con una nueva visión de ciudad sustentable, permiten orientar el desarrollo de la infraestructura para atender la demanda de movilidad ciclista en el corto, mediano y largo plazo; además su interacción e interconexión con otros esquemas de movilidad potencializa su utilización. Actualmente, el municipio de León dispone de 53 km de vialidades con infraestructura ciclista. No obstante, los umbrales de referencia para la infraestructura ciclista, como el definido por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) en la Guía metodológica: Iniciativa Ciudades Emergentes y Sostenibles, indican que el nivel de cobertura ideal es de 25 km de ciclovía por cada 100 mil habitantes, es decir, que el Municipio de León requiere al menos 395 km de infraestructura ciclista, considerando 1.6 millones de habitantes en 2020. | | | | | |
| Descripción | Construcción de una red de ciclovías alimentadoras al Sistema Integrado de Transporte Optibús. | | | | | |
| Meta(s) | Duplicar la infraestructura ciclista existente. | | | | | |
| Actividad | | Planeación | Participantes | | | |
| 1. Definir el proyecto de expansión de la red de ciclovías. | | Corto plazo | Dirección General de Medio Ambiente | | | |
| 2. Construcción de infraestructura ciclista. | | Mediano y largo plazo | Dirección de Movilidad Instituto Municipal de Planeación (IMPLAN) | | | |
| 3. Elaboración de un reglamento ciclista o recomendaciones para fomentar la convivencia segura. | | Largo plazo | Dirección General de Obra Pública | | | |
| Costo de la medida | \$ 134,000,000 pesos | | Fuente del recurso | | | |
| Métricas de seguimiento | km de ciclovía construidos | | Métricas de impacto | | | |
| Acciones para la recopilación de indicadores | Planes de expansión de la red ciclista. Revisión de terminación de obra. | | | | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | | | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | | | |
| -Ley General de Cambio Climático. -Ley General de Asentamientos Humanos, Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano. | | -Estrategia Nacional de Cambio Climático. -Programa Especial de Cambio Climático. -Plan de movilidad 4S. | | | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | | | |
| -Ley de Movilidad del Estado de Guanajuato y sus municipios. -Reglamento de La Ley de Movilidad del Estado de Guanajuato y sus Municipios. -Reglamento de tránsito municipal. | | -Programa Municipal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico y Territorial. -Programa Integral de Movilidad Urbana Sustentable. -Plan Maestro de Ciclovías. -Rediseño de la movilidad activa post- | | | | |
| Contribuciones Nacionales Determinadas | Contribuye de manera indirecta a la meta no condicionada de reducción del 22% de las emisiones nacionales de GEI al año 2030 (211 MtCO _{2e}), y a impulsar el transporte multimodal de carga y pasajeros. | | | | | |
| ODS | <div><div>3</div><div>SAÚDE E BEM-ESTAR</div><div></div></div> <div>3.6, 3.9</div> <td><div><div>7</div><div>ENERGIA ADEQUADA E INCONTAMINADA</div><div></div></div><div>7.3</div><td><div><div>11</div><div>CIUDADES E COMUNIDADES SOSTENIBLES</div><div></div></div><div>11.2</div><td><div><div>9</div><div>INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUTURA</div><div></div></div><div>9.1</div><td><div><div>13</div><div>ACCIÓN POR EL CLIMA</div><div></div></div><div>13.2</div><td><div><div>17</div><div>ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS</div><div></div></div><div>17.17</div></td></td></td></td></td> | <div><div>7</div><div>ENERGIA ADEQUADA E INCONTAMINADA</div><div></div></div> <div>7.3</div> <td><div><div>11</div><div>CIUDADES E COMUNIDADES SOSTENIBLES</div><div></div></div><div>11.2</div><td><div><div>9</div><div>INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUTURA</div><div></div></div><div>9.1</div><td><div><div>13</div><div>ACCIÓN POR EL CLIMA</div><div></div></div><div>13.2</div><td><div><div>17</div><div>ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS</div><div></div></div><div>17.17</div></td></td></td></td> | <div><div>11</div><div>CIUDADES E COMUNIDADES SOSTENIBLES</div><div></div></div> <div>11.2</div> <td><div><div>9</div><div>INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUTURA</div><div></div></div><div>9.1</div><td><div><div>13</div><div>ACCIÓN POR EL CLIMA</div><div></div></div><div>13.2</div><td><div><div>17</div><div>ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS</div><div></div></div><div>17.17</div></td></td></td> | <div><div>9</div><div>INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUTURA</div><div></div></div> <div>9.1</div> <td><div><div>13</div><div>ACCIÓN POR EL CLIMA</div><div></div></div><div>13.2</div><td><div><div>17</div><div>ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS</div><div></div></div><div>17.17</div></td></td> | <div><div>13</div><div>ACCIÓN POR EL CLIMA</div><div></div></div> <div>13.2</div> <td><div><div>17</div><div>ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS</div><div></div></div><div>17.17</div></td> | <div><div>17</div><div>ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS</div><div></div></div> <div>17.17</div> |

| | | | |
|----------|---|--|------------|
| Clave T3 | Nueva | | Mitigación |
| Medida | Expansión del Sistema Integrado de Transporte (SIT) acorde al crecimiento proyectado del área urbana y del comportamiento de la demanda de usuarios. | | |
| Objetivo | Diseñar un proyecto de expansión del Sistema Integrado de Transporte de León bajo una visión clara del ordenamiento territorial proyectado por el municipio. | | |
| Contexto | De acuerdo al Programa Municipal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico y Territorial, uno de los retos fundamentales es reducir las emisiones contaminantes del sector transporte, que constituyen la principal causa de la mala calidad del aire y la fuente más importante de | | |

| | emisiones de gases de efecto invernadero. El municipio de León presenta una creciente expansión del área urbana y de baja densidad, situación que incentiva el uso del auto particular ante los desequilibrios entre la oferta y la demanda de transporte público. | | | |
|---|--|--|---|--|
| Descripción | Desarrollar un instrumento que permita vincular la expansión planificada de la ciudad con la dotación de un servicio público de transporte de cobertura regional. | | | |
| Meta(s) | Un instrumento de planeación interinstitucional del desarrollo urbano y la movilidad. | | | |
| Actividad | Planeación | Participantes | Responsable(s) | |
| 1. Establecer mecanismos permanentes de colaboración (mesas de trabajo) entre los sectores de la planeación del desarrollo urbano y la movilidad del municipio. | Corto plazo | Dirección General de Movilidad | Instituto Municipal de Planeación (IMPLAN). Dirección General de Movilidad | |
| 2. Definir objetivos y alcances del proyecto. | Corto plazo | Dirección General de Desarrollo Urbano | | |
| 3. Desarrollo del plan de expansión de SIT. | Mediano plazo | Sistema Integrado de Transporte | | |
| 4. Elaboración de proyectos ejecutivos y estudios de viabilidad financiera. | | Instituto Municipal de Planeación (IMPLAN) | | |
| 5. Ejecución de obras de ampliación del SIT. | Largo plazo | Dirección General de Obras Públicas | | |
| Costo de la medida | \$ 5,000,000 pesos | | Fuente del recurso | Recursos Federales. |
| Métricas de seguimiento | Documento aprobado y publicado del “Programa de expansión del SIT”. km de vialidad incorporados al SIT. | | Métricas de impacto | Un plan interinstitucional. km totales del SIT. |
| Acciones para la recopilación de indicadores | Reuniones de planeación y seguimiento para reportar porcentajes de avance. Reportes de ejecución de obras. Reportes de operación del SIT. | | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | | |

Ley Nacional

-Ley General de Cambio Climático.

-Ley General de Asentamientos Humanos, Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano.

Ley Estatal y Local

-Ley de Movilidad del Estado de Guanajuato y sus municipios.

-Reglamento de La Ley de Movilidad del Estado de Guanajuato y sus Municipios.

Programa Nacional

-Estrategia Nacional de Cambio Climático.

-Programa Especial de Cambio Climático.

-Plan de movilidad 4S.

Programa Local

-Programa Municipal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico y Territorial.

-Programa Integral de Movilidad Urbana Sustentable.

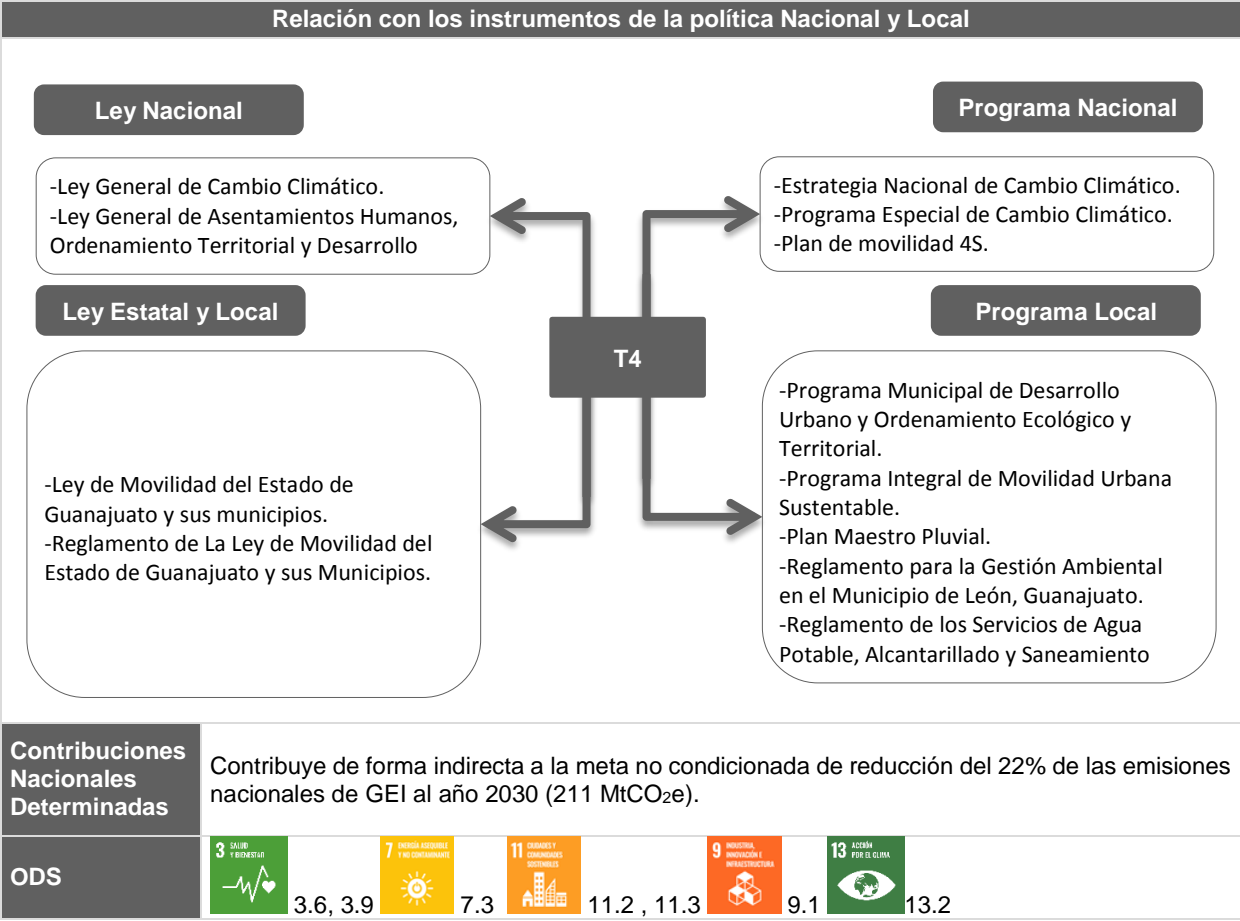
T3

| | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|
| Contribuciones Nacionales Determinadas | Contribuye de forma indirecta a la meta no condicionada de reducción del 22% de las emisiones nacionales de GEI al año 2030 (211 MtCO _{2e}). | | | | |
| ODS | <div><div>7</div><div>ENERGÍA ACCESIBLE Y NO CONTAMINANTE</div><div>7.3</div></div> | <div><div>9</div><div>INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA</div><div>9.1</div></div> | <div><div>11</div><div>CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES</div><div>11.2 , 11.3</div></div> | <div><div>13</div><div>ACCIÓN POR EL CLIMA</div><div>13.2</div></div> | <div><div>17</div><div>PARCERÍAS PARA LOS OBJETIVOS</div><div>17.17</div></div> |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| Clave T4 | Nueva | Mitigación | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|------------|---------------|----------------|---|-------------|--|---|-----------------------------|-------------|-----------------------------------|--|---------------|--|-----------------------|-----------------------|--|
| Medida | Transformación de vialidades bajo el esquema de calle completa con enfoque de Diseño Urbano Sensible al Agua (DUSA). | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Objetivo | Transformar el espacio público para incrementar la oferta de infraestructura peatonal y ciclista, y al mismo tiempo, construir infraestructura necesaria para un mejor manejo y aprovechamiento del agua pluvial. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contexto | La visión del Programa Municipal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico y Territorial identifica la necesidad de contar con un programa de movilidad intermodal municipal, adicionalmente desde 2016 el Estado de Guanajuato dispone de una Ley de Movilidad, que prioriza la movilidad no motorizada, sobre los demás modos de transporte. De acuerdo al manua de calles de la SEDATU (2019), una calle completa ¹¹ permite otorgar un espacio para todos los usuarios de las vías (sin importar el modo de transporte que utilice: ciclistas, motociclistas, autobuses, automovilistas), de todas las edades y con todo tipo de habilidades motoras. Por otro lado, el Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de León (SAPAL) señala que el sistema de alcantarillado de León cuenta con 3,697.15 kilómetros lineales, de los cuales 3,442.06 kilómetros son de drenaje mixto, es decir, desaloja aguas residuales domésticas y de lluvias, y únicamente 255.09 kilómetros de alcantarillado pluvial. Actualmente se está llevando a cabo la elaboración del Plan Maestro Pluvial, con el cual se busca definir la infraestructura pluvial necesaria a corto, mediano y largo plazo para mitigar los efectos de las inundaciones. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Descripción | Identificar las vialidades que tengan el potencial para transformarse en calle completa alineado a un DUSA, desarrollar el proyecto y la ejecución de la obra. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Meta(s) | Implementar un proyecto de calle completa que incluya la ampliación de la red de drenaje pluvial. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Actividad</th><th>Planeación</th><th>Participantes</th><th>Responsable(s)</th></tr><tr><td>1. Diagnóstico de vialidades municipales con potencial para la implementación de proyectos de calle completa.</td><td>Corto plazo</td><td>Dirección General de Movilidad Instituto Municipal de Planeación (IMPLAN)</td><td rowspan="4">Dirección General de Movilidad Dirección General de Obra Pública</td></tr><tr><td>2. Desarrollo del proyecto.</td><td>Corto plazo</td><td>Dirección General de Obra Pública</td></tr><tr><td>3. Gestión de recursos presupuestales.</td><td>Mediano plazo</td><td>Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de León (SAPAL)</td></tr><tr><td>4. Ejecución de obra.</td><td>Mediano y largo plazo</td><td>Dirección General de Desarrollo Urbano</td></tr></table> | | | Actividad | Planeación | Participantes | Responsable(s) | 1. Diagnóstico de vialidades municipales con potencial para la implementación de proyectos de calle completa. | Corto plazo | Dirección General de Movilidad Instituto Municipal de Planeación (IMPLAN) | Dirección General de Movilidad Dirección General de Obra Pública | 2. Desarrollo del proyecto. | Corto plazo | Dirección General de Obra Pública | 3. Gestión de recursos presupuestales. | Mediano plazo | Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de León (SAPAL) | 4. Ejecución de obra. | Mediano y largo plazo | Dirección General de Desarrollo Urbano |
| Actividad | Planeación | Participantes | Responsable(s) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Diagnóstico de vialidades municipales con potencial para la implementación de proyectos de calle completa. | Corto plazo | Dirección General de Movilidad Instituto Municipal de Planeación (IMPLAN) | Dirección General de Movilidad Dirección General de Obra Pública | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Desarrollo del proyecto. | Corto plazo | Dirección General de Obra Pública | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Gestión de recursos presupuestales. | Mediano plazo | Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de León (SAPAL) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Ejecución de obra. | Mediano y largo plazo | Dirección General de Desarrollo Urbano | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Costo de la medida | Estimar costos paramétricos y preliminares del diseño y obra para desarrollar el presupuesto base. | Fuente del recurso | Recursos municipales. Etiquetar recursos recaudados por infracciones y/o impuestos al uso del vehículo particular. Recursos Federales. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Métricas de seguimiento | Proyectos de calle completa elaborados. Número de proyectos implementados. | Métricas de impacto | Kilómetros de vialidades transformadas bajo el esquema “calle completa”. Kilómetros construidos de drenaje pluvial. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acciones para la recopilación de indicadores | -Reuniones de seguimiento para identificar porcentajes de avance. -Revisión de terminación de obra. -Actualización periódica de Encuestas Origen Destino para identificar cambios en la distribución modal en las vialidades rediseñadas bajo el esquema de calle completa. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

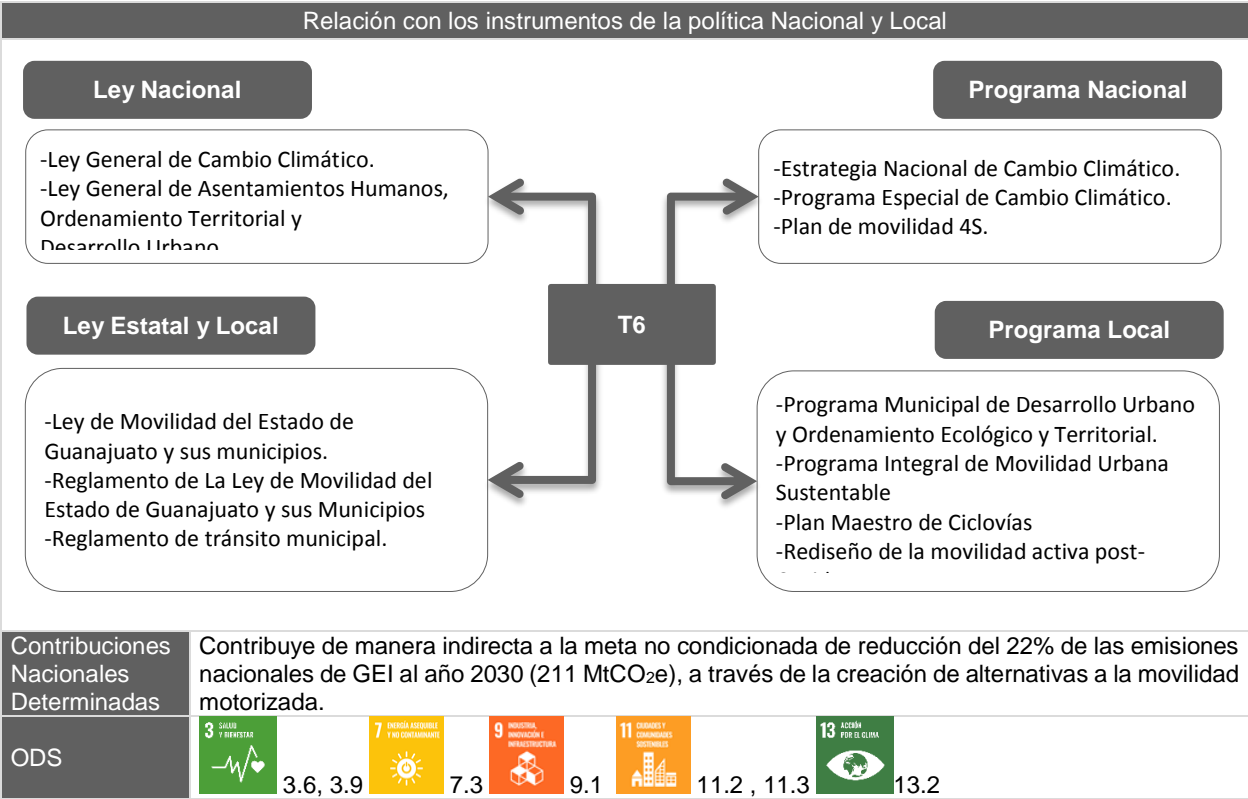
¹¹ <https://www.gob.mx/sedatu/documentos/manual-de-calles-diseno-vial-para-ciudades-mexicanas>



| | |
|--|---|
| Acciones para la recopilación de indicadores | -Registro de personas capacitadas. -Evaluación del cambio de percepción de la población capacitada en relación a la movilidad urbana. -Seguimiento estadístico del número de infracciones al Reglamento de Tránsito. |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | |
| <div> <div>Lev Nacional</div> <div> -Ley General de Cambio Climático. -Ley General de Asentamientos Humanos, Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano. </div> </div> <div> <div>Lev Estatal v Local</div> <div> -Ley de Movilidad del Estado de Guanajuato y sus municipios. -Reglamento de La Ley de Movilidad del Estado de Guanajuato y sus Municipios -Reglamento de tránsito municipal </div> </div> | <div> <div>Programa Nacional</div> <div> -Estrategia Nacional de Cambio Climático. -Programa Especial de Cambio Climático. -Plan de movilidad 4S. </div> </div> <div> <div>Programa Local</div> <div> -Programa Integral de Movilidad Urbana Sustentable. </div> </div> |
| Contribuciones Nacionales Determinadas | Contribuye de forma indirecta a la meta no condicionada de reducción de emisiones de GEI al incentivar un uso más racional de los transportes motorizados. |
| ODS | <div> <div>3</div> <div>SALUD Y BIENESTAR</div> <div>3.6, 3.9</div> </div> <div> <div>11</div> <div>CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES</div> <div>11.2</div> </div> <div> <div>13</div> <div>ACCIÓN POR LA CLIMA</div> <div>13.2</div> </div> |











| | | | |
|---|---|-----------------------|--|
| Clave T6 | Nueva | | Mitigación |
| Medida | Incrementar el número de biciestacionamientos de larga estancia en la ciudad. | | |
| Objetivo | Ofrecer un lugar que garantice la seguridad de las bicicletas privadas, como incentivo para promover el uso de este modo de transporte de manera cotidiana. | | |
| Contexto | Actualmente se cuenta con 3 biciestacionamientos que facilitan y promueven el uso de este modo de transporte entre los usuarios del Sistema Integral de Transporte (SIT) de León. | | |
| Descripción | Definir puntos estratégicos en la ciudad, para ampliar la cobertura del servicio de biciestacionamiento en el área urbana, particularmente en las principales zonas generadoras y atractoras de viaje con conexión con otros modos de transporte. | | |
| Meta(s) | Construir al menos un biciestacionamiento adicional. | | |
| Actividad | | Planeación | Participantes |
| 1. Definición de puntos de interés para localización de biciestacionamientos. | | Corto plazo | Sector gubernamental. Iniciativa privada. |
| 2. Construcción de biciestacionamientos. | | Mediano y largo plazo | |
| Costo de la medida | \$ 3,000,000 pesos (capacidad para 80 bicicletas). | | Fuente del recurso |
| Métricas de seguimiento | Número de bicicletas resguardadas al día. | | Métricas de impacto |
| Acciones para la recopilación de indicadores | Revisión terminación de obra. Numeralías de operación de biciestacionamientos. | | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.



| | | | |
|---|---|---|--|
| Acciones para recopilar indicadores | Diseño y programación de la campaña. | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | |
| <div>-Ley General de Cambio Climático. -Ley General de Asentamientos Humanos, Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano.</div> | | <div>-Estrategia Nacional de Cambio Climático. -Programa Especial de Cambio Climático. -Plan de movilidad 4S.</div> | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | |
| <div>-Ley de Movilidad del Estado de Guanajuato y sus municipios. -Reglamento de La Ley de Movilidad del Estado de Guanajuato y sus Municipios -Reglamento de tránsito municipal.</div> | | <div>-Programa Municipal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico y Territorial. -Programa Integral de Movilidad Urbana Sustentable.</div> | |
| | | T7 | |
| Contribuciones Nacionales Determinadas | Contribuye de forma indirecta a la meta no condicionada de reducción de emisiones de GEI en 22% al 2030 (211 MtCO ₂ e), al incentivar el uso de modos de transporte no motorizados. | | |
| ODS | <div><div>3</div><div>SALUD Y BIENESTAR</div><div></div><div>3.6, 3.9</div></div> <div><div>4</div><div>EDUCACIÓN DE CALIDAD</div><div></div><div>4.7</div></div> <div><div>11</div><div>CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES</div><div></div><div>11.2</div></div> <div><div>9</div><div>INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA</div><div></div><div>9.1</div></div> | | |
| Clave T8 | Nueva | | Mitigación |
| Medida | Generar e implementar mecanismos efectivos para desincentivar el incumplimiento de la verificación vehicular. | | |
| Objetivo | Elevar el cumplimiento del programa de verificación vehicular. | | |
| Contexto | El programa de verificación vehicular es de competencia estatal, mientras que el control de su cumplimiento y sanciones recaen en los gobiernos municipales. Únicamente el 26% del padrón vehicular del Municipio de León, cumplió con el programa de verificación vehicular en el segundo semestre del 2019. Por ello, el Ayuntamiento leonés aprobó en agosto de 2020, reformas al Reglamento de Policía y Vialidad, en el que se eliminó la posibilidad de tener un descuento en la multa por no cumplir con la verificación vehicular, con la finalidad de concientizar a los ciudadanos de la importancia de la verificación y su beneficio al medio ambiente. | | |
| Descripción | Continuar con la vigilancia al cumplimiento programa de verificación vehicular en el municipio de León bajo las nuevas disposiciones, y colaborar con el gobierno estatal y los gobiernos municipales vecinos para generar una estrategia conjunta, que evite la evasión del programa por parte de los automovilistas. | | |
| Meta(s) | Instrumentación de mecanismos efectivos para el uso ambientalmente responsable de los vehículos automotores. Incrementar la tasa de verificación vehicular en más del 26% del padrón vehicular municipal. | | |
| Actividad | | Planeación | Participantes |
| 1. Establecer mesas de trabajo de alcance regional de la movilidad. | | Corto plazo | Dirección General de Medio Ambiente |
| 2. Definir acuerdos para desincentivar la evasión del programa de verificación vehicular en la región metropolitana. | | Mediano plazo | Dirección General de Tránsito Municipal |
| 3. Establecer mecanismos homologados y efectivos de sanción. | | Mediano plazo | Dirección General de Movilidad |
| | | | Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial del Estado de Guanajuato (SMAOT) |
| Costo de la medida | 100,000 pesos al año. | Fuente del recurso | |
| | | Dirección General de Medio Ambiente Dirección General de Tránsito Municipal | |
| Métricas de seguimiento | Número de acuerdos normativos y fiscales de alcance metropolitano. Número de multas emitidas por incumplimiento del programa de verificación vehicular. | Métricas de impacto | |
| | | Tasa de verificación vehicular (Porcentaje de vehículos verificados). | |
| Acciones para la recopilación de indicadores | Mesas de trabajo, número de acuerdos firmados u decretos emitidos. | | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | | |
|--|--|---|---|---|
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| -Ley General de Cambio Climático. | | -Estrategia Nacional de Cambio Climático. -Programa Especial de Cambio Climático. -Plan de movilidad 4S | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| -Ley de Movilidad del Estado de Guanajuato y sus municipios. -Reglamento para la Gestión Ambiental en el Municipio de León. | | -Programa de Verificación Vehicular. | | |
| T8 | | | | |
| Contribuciones Nacionales Determinadas | Contribuye de forma indirecta a la meta no condicionada de reducción de emisiones de GEI de 22% (211 MtCO ₂ e) y de Carbono Negro en 51% (75 MtCN) al 2030, al incentivar el uso racional del transporte motorizado. | | | |
| ODS |  3.6, 3.9 |  11.2, 11.6 |  9.1 |  17.14, 17.17 |
| Clave T9 | Nueva | | Mitigación | |
| Medida | Renovación tecnológica de la flota vehicular del Sistema Integrado de Transporte (SIT) Optibús. | | | |
| Objetivo | Actualizar el año modelo de la flota vehicular que ha cumplido con su periodo de vida útil con la finalidad de garantizar un mejor desempeño ambiental de las unidades. | | | |
| Contexto | Actualmente el 20% de la flota vehicular del SIT Optibús ha cumplido con su vida útil | | | |
| Descripción | El SIT Optibús contempla la sustitución de su flota vehicular a diesel Euro IV por tecnología Euro VI, y en un escenario alternativo y de más largo plazo la introducción de unidades eléctricas, en función de los servicios post compra que se puedan alcanzar y de la construcción de estaciones de recarga eléctrica dedicada para su flota. | | | |
| Meta(s) | Modernización de 350 unidades en dos etapas que significan la reducción de 4,974 tCO ₂ . | | | |
| Actividad | | Planeación | Participantes | Responsable |
| 1. Definir esquemas de financiamiento de acuerdo a estudios de viabilidad financiera. | | Corto plazo | Sistema Integral de Transporte Optibús | Sistema Integral de Transporte Optibús |
| 2. Adquisición de nuevas unidades. | | | | |
| 3. Retiro adecuado de las unidades que salieron de circulación. | | | | |
| Costo de la medida | \$360,000,000 pesos | | Fuente del recurso | Concesionario del sistema |
| Métricas de seguimiento | Número de autobuses sustituidos | | Métricas de impacto | Emisiones evitadas de CO ₂ (t) |
| Acciones para la recopilación de indicadores | Seguimiento a la instrumentación del programa para verificar el número de unidades sustituidas, el desempeño ambiental de las nuevas unidades, y el retiro de las unidades sustituidas. Integrar la bitácora de operación de las nuevas unidades para registrar la eficiencia en el consumo de combustibles y estimar la reducción de GEI y de contaminantes criterio. | | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| -Ley General de Cambio Climático. | | -Estrategia Nacional de Cambio Climático. -Programa Especial de Cambio Climático | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| -Ley de Movilidad del Estado de Guanajuato y sus municipios. -Reglamento para la Gestión Ambiental en el Municipio de León. | | -Programa Integral de Movilidad Urbana Sustentable. | | |
| T9 | | | | |
| Contribuciones Nacionales Determinadas | Contribuye a la meta no condicionada de reducción del 22% de las emisiones nacionales de GEI (211 MtCO ₂ e), y a la meta condicionada de reducción del 51% de las emisiones de Carbono Negro (77MtCN) al año 2030, a través de la modernización del parque vehicular y el impulso al transporte multimodal. | | | |
| ODS |  3.9 |  7.3 |  9.1 |  11.2 , 11.6 |
| |  13.2 | |  17.17 | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|
| Clave T10 | Nueva | | Mitigación | | |
| Medida | Programa de sustitución voluntaria de vehículos de uso intensivo que superan su vida útil. | | | | |
| Objetivo | Retirar de la circulación aquellos vehículos de transporte público individualizado (taxis), que debido al cumplimiento de su vida útil, resultan ostensiblemente contaminantes. | | | | |
| Contexto | La vida útil de los vehículos dedicados a prestar el servicio de transporte público está calculada entre los 10 y 12 años, dependiendo del tipo y periodicidad del mantenimiento. Una vez alcanzada esta edad, se recomienda retirarlos de la circulación, para conservar la calidad en la prestación del servicio, garantizar la seguridad de los pasajeros y reducir la emisión de contaminantes al aire. | | | | |
| Descripción | Gestionar un fondo con apoyo de las autoridades estatales en materia de calidad del aire para incentivar la modernización tecnológica de la flota vehicular dedicada al servicio de taxi, que hayan superado los 10 años de antigüedad, mediante la sustitución voluntaria por vehículos más eficientes o de bajas emisiones, como híbridos de batería, eléctricos y el uso de tecnologías limpias. | | | | |
| Meta(s) | Retirar de la circulación 1,528 vehículos con más de 10 años de antigüedad en un periodo de 4 años, que representa una reducción de 1,012 tCO ₂ e al año. | | | | |
| Actividad | | Planeación | Participantes | Responsable | |
| 1. Diseño de incentivos para apoyar a los prestadores del servicio de transporte público individualizado, incluyendo la gestión de recursos y créditos blandos. | | Mediano plazo | Dirección General de Medio Ambiente | Dirección General de Movilidad | |
| 2. Definir mecanismos de operación del programa. | | Mediano plazo | Dirección General de Movilidad | | |
| 3. Operación del programa y disposición final de vehículos sustituidos. | | Largo plazo | Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial del Estado de Guanajuato (SMAOT) | | |
| Costo de la medida | Bono de sustitución de hasta \$30,000 por vehículo | | Fuente del recurso | Explorar financiamientos con recursos públicos (estatales) y créditos privados | |
| Métricas de seguimiento | Número de vehículos sustituidos | | Métricas de impacto | Emisiones evitadas CO ₂ (t) | |
| Acciones para la recopilación de indicadores | Registro de unidades sustituidas y retiradas de la circulación (tipo de vehículo, año-modelo, tipo de combustible, kilometraje recorrido). | | | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | | | |
| <div><div><div>Lev Nacional</div><div>-Ley General de Cambio Climático.</div></div><div><div>Lev Estatal y Local</div><div>-Ley de Movilidad del Estado de Guanajuato y sus municipios. -Reglamento para la Gestión Ambiental en el Municipio de León.</div></div><div><div>Programa Nacional</div><div>-Estrategia Nacional de Cambio Climático. -Programa Especial de Cambio Climático. -Plan de movilidad 4S.</div></div><div><div>Programa Local</div><div>-Programa Integral de Movilidad Urbana Sustentable.</div></div><div>T10</div></div> | | | | | |
| Contribuciones Nacionales Determinadas | Contribuye a la meta no condicionada de reducción del 22% de las emisiones nacionales de GEI (211 MtCO ₂ e), y a la meta condicionada de reducción del 51% de las emisiones de Carbono Negro (77MtCN) al año 2030, a través de la modernización del parque vehicular. | | | | |
| ODS | <div><div>3</div><div>SALUD Y BIENESTAR</div><div>3.9</div></div> | <div><div>7</div><div>ENERGÍA LIMPIA Y DE CARBONO LIMPIO</div><div>7.3</div></div> | <div><div>11</div><div>INDUSTRIAS Y ESTRUCTURAS PRODUCTIVAS</div><div>11.2 , 11.6</div></div> | <div><div>13</div><div>ACCIÓN POR EL CLIMA</div><div>13.2</div></div> | <div><div>17</div><div>ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS</div><div>17.17</div></div> |

X.1.3. Sector Industria

| | | | |
|----------|--|--|------------|
| Clave I1 | Nueva | | Mitigación |
| Medida | Atención a la industria ladrillera, introduciendo la reconversión tecnológica y el fortalecimiento normativo. | | |
| Objetivo | Promover la innovación tecnológica y producción más limpia del tabique en el municipio, mitigar las emisiones de carbono negro por esta actividad, y mejorar la calidad de vida de las personas que se dedican a esta actividad. | | |
| Contexto | El registro de esta actividad contabiliza 321 hornos de producción de ladrillo artesanal en el municipio (2019), los cuales aportan el 8% de las emisiones de contaminantes criterio en las fuentes de área. | | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | |
|---|---|-------------------|---|---|
| Descripción | Fortalecer las acciones de trabajo comunitario en las zonas ladrilleras para promover el uso de tecnologías menos contaminantes, regular los horarios de funcionamiento de los hornos en periodos de contingencia, promover la reubicación y modernización tecnológica de los hornos en coordinación con las autoridades estatales, y mejorar las condiciones de trabajo y desarrollo social de la población dedicada a esta actividad. | | | |
| Meta(s) | Reubicar en su totalidad a la comunidad EL Valladito, y sustituir el 100% de los hornos del Vadillo por hornos más eficientes y con menor impacto ambiental. | | | |
| | Actividad | Planeación | Participantes | Responsable |
| | 1. Dar continuidad a los programas sociales para combatir la drogadicción y la delincuencia en las comunidades ladrilleras. | Corto plazo | Dirección General de Medio Ambiente Dirección General de Economía Instituto Municipal de Planeación (IMPLAN) Dirección General de Desarrollo urbano Productores ladrilleros | Dirección General de Medio Ambiente Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial del Estado de Guanajuato (SMAOT) |
| | 2. Promover en coordinación con la SMAOT, la reubicación de las comunidades ladrilleras El Refugio y El Valladito, fuera del área urbana. | Largo plazo | | |
| | 3. Implementar en coordinación con la SMAOT, nuevos hornos ladrilleros bajos en emisiones. | Mediano plazo | | |
| | 4. Realizar adecuaciones normativas ambientales que faciliten a los productores ladrilleros su cumplimiento. | Mediano plazo | | |
| Costo de la medida | Actividades contempladas dentro de la agenda ambiental municipal. | | Fuente del recurso | Dirección General de Medio Ambiente |
| Métricas de seguimiento | Número de ladrillos producidos con hornos bajos en emisiones. Número de hornos y pobladores reubicados. | | Métricas de impacto | Emisiones evitadas de CN (t). |
| Acciones para la recopilación de indicadores | Actualización de diagnósticos periódicos sobre la producción de ladrillos para evaluar impactos ambientales y sociales. | | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |

| | | |
|----------|--|------------|
| Clave I2 | Nueva | Mitigación |
| Medida | Programa Municipal de Distintivo Ambiental. | |
| Objetivo | Establecer un programa de reconocimiento dirigido a los establecimientos industriales, comerciales y de servicios, que incentive la disminución de GEI, el uso de energías renovables, el uso eficiente del agua y la gestión correcta de los residuos. | |
| Contexto | Actualmente, el Municipio de León ofrece cursos de capacitación dirigidos a establecimientos industriales, comerciales y de servicios, y ha elaborado el manual del Programa Municipal de Distintivo Ambiental con los objetivos de: <ul style="list-style-type: none">• Que las industrias, empresas, comercios e instituciones de cualquier sector logren identificar, cuantificar, reportar, controlar y finalmente desarrollar un plan de reducción de los impactos al ambiente generados por los residuos, consumo y descargas de agua, y emisiones de GEI, que se producen de sus actividades productivas.• Recuperar y dar mantenimiento a las áreas verdes localizadas en la mancha urbana, fortalecer y cuidar la vegetación de todo el Municipio. | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | |
|--|--|-----------------------|---|--|
| | • Que las empresas participantes, logren ser reconocidas por el municipio con la obtención de los tres distintivos de los que consta el Programa Municipal de Distintivo Ambiental de León, Guanajuato. | | | |
| Descripción | La contribución del sector privado en la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero es esencial para alcanzar las metas globales en materia de cambio climático, por ello, se requiere ampliar la asesoría, guía y capacitación que les permita identificar e instrumentar acciones de eficiencia en el consumo del agua y la energía, así como en el manejo adecuado y aprovechamiento de residuos. | | | |
| Meta(s) | Aumentar en 30% el otorgamiento de certificaciones ambientales entre los establecimientos industriales, comerciales y de servicios, y reducir en 20% en las emisiones de GEI de las empresas participantes, equivalente a 716 tCO2 al año. Incrementar el número de establecimiento reportados en los padrones del Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes (RETC) y de la Cédula de Operación Anual (COA). | | | |
| Actividad | | Planeación | Participantes | Responsable |
| 1. Difusión del Programa. | | Corto plazo | Dirección General de Medio Ambiente Sector Privado | Dirección General de Medio Ambiente |
| 2. Talleres de información y capacitación a empresas interesadas. | | Corto plazo | | |
| 3. Implementar una plataforma que facilite la recopilación de información y monitoreo de los avances de las empresas registradas en el Programa. | | Mediano plazo | | |
| 4. Dar seguimiento a la implementación de los programas de las empresas para reducir su impacto ambiental. | | Largo plazo | | |
| 5. Entrega de certificaciones. | | Mediano y largo plazo | | |
| Costo de la medida | Actividades contempladas dentro de la agenda ambiental municipal. | | Fuente del recurso | Dirección General de Medio Ambiente |
| Métricas de seguimiento | Número de empresas certificadas Número de capacitaciones realizadas Número de metas ambientales cumplidas Volumen de residuos reciclados (t/material) Consumo energético (kWh) Aguas residuales generadas (L) Consumo de agua (L) Consumo de combustibles (L o m³) Conservación de áreas verdes (m²) | | Métricas de impacto | Emisiones evitadas de CO2 (t/año) Ahorros en el consumo de agua (m³/año) Superficie de áreas verdes conservadas (m²) Volumen de residuos reciclados (t/año) |
| Acciones para la recopilación de indicadores | Generar una base de datos para la compilación de información sobre las reducciones en el consumo de recursos (agua, combustibles y energía eléctrica), así como en la generación de residuos y aguas residuales, la conservación de áreas verdes y el volumen de materiales reciclados. | | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | | |

Ley Nacional

-Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.
-Ley General de Cambio Climático.
-Ley General de Responsabilidad Ambiental.
-Ley General para la Prevención y Gestión integral de los residuos.

Programa Nacional

-Plan Nacional de Desarrollo.
-Estrategia Nacional de Cambio Climático.
-Programa Nacional de Auditoría Ambiental.
-Programa Sectorial de Medio Ambiente

Ley Estatal y Local



-Ley de Cambio Climático para el estado de Guanajuato y sus Municipios.
-Ley para la Protección y Preservación del Ambiente en el Estado de Guanajuato y sus Municipios.
-Ley para la Gestión Integral de Residuos Sólidos en el Estado de Guanajuato y sus Municipios.

Programa Local

-Programa de Gobierno Municipal de León, Guanajuato 2018 – 2021.
-COPLADEM.

I2

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|---|---|--|--|--|
| Contribuciones Nacionales Determinadas | Contribuye a la meta no condicionada de reducción del 22% de las emisiones nacionales de GEI (211 MtCO ₂ e), y a la meta condicionada de reducción del 51% de las emisiones de Carbono Negro (77MtCN) al año 2030, a través de incentivos para sustituir en la industria nacional los combustibles pesados por gas natural, energías limpias y biomasa. | | | | | | | | | |
| ODS |  |  |  |  |  |  |  | | | |
| | 3.9 | 7.3 | 9.4 | 11.6 | 12.4, 12.5, 12.6 | 13.2 | 17.17 | | | |

X.1.4.Sector Agropecuario

| | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|
| Clave A1 | Nueva | | Mitigación | | |
| Medida | Programa de manejo adecuado de excretas. | | | | |
| Objetivo | Consolidar un programa de gestión adecuada del manejo de excretas, que reduzca las emisiones de gases de efecto invernadero provenientes de la actividad ganadera. | | | | |
| Contexto | Las subcategorías de la ganadería, dentro del inventario de emisiones, indican que el 70% de las emisiones provienen de la fermentación entérica y del manejo de excretas. Las excretas representan el 6%, sin embargo, es la categoría en la que se pueden realizar actividades con impactos directos. | | | | |
| Descripción | Implementar métodos de gestión de excretas con menor generación de metano y óxido nitroso, a la vez que se promueve un uso más eficiente de la materia orgánica presente en la excretas. Por ejemplo, mediante la producción de composta a partir del fertilizante orgánico y la promoción de biodigestores para sustituir el uso de combustibles fósiles en los hogares rurales o en las granjas. | | | | |
| Meta(s) | Contar con un programa de manejo adecuado de excretas. Reducir en 10% las emisiones de metano y óxido nitroso. | | | | |
| | Actividad | Planeación | Participantes | Colaboradores | Responsable |
| | 1. Identificar los tipos de manejo de excretas del municipio. | Corto plazo | Dirección General de Desarrollo Rural Sector ganadero Consultores | Dirección General de Comunicación Social | Dirección General de Desarrollo Rural |
| | 2. Analizar la factibilidad de los diferentes sistemas de manejo de excretas que se ajusten a las condiciones de la actividad ganadera del municipio. | Corto plazo | | | |
| | 3. Elaborar el programa de manejo adecuado de excretas. | Mediano plazo | | | |
| | 4. Implementar y difundir el programa. | Mediano y largo plazo | | | |
| Costo de la medida | 1,500,000 pesos al año | | Fuente del recurso | | Dirección General de Desarrollo Rural |
| Métricas de seguimiento | Volumen de excretas por tipo de manejo y ganado (t). Potencial de generación de metano (m³). | | Métricas de impacto | | Emisiones evitadas de CO ₂ e (t). |
| Acciones para la recopilación de indicadores | -Diagnóstico del manejo actual de excretas (identificar tipos de manejo). -Identificación y evaluación de alternativas de gestión de excretas. -Elaboración y seguimiento del Programa de manejo adecuado de excretas. | | | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | | |
| -Ley General de Cambio Climático. -Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente. -Ley de Desarrollo Rural Sustentable. -Ley de Promoción y Desarrollo de los Bioenergéticos. | | -Estrategia Nacional de Cambio Climático. -Programa Especial de Cambio Climático 2020-2024. -Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024. -Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural 2020-2024. -Programa Nacional para el Aprovechamiento | | | |
| -Ley de Cambio Climático para el Estado de Guanajuato y sus municipios. -Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato. | | -Programa Estatal de Cambio Climático de Guanajuato. -Plan Estatal de Desarrollo de Guanajuato 2040. -Programa de Gobierno Municipal de León. | | | |
| Contribuciones Nacionales Determinadas | Contribuye a la meta no condicionada de reducción del 22% (211MtCO ₂ e) de las emisiones nacionales de GEI al año 2030, por ejemplo, a través de promover biodigestores en granjas agropecuarias. Igualmente, se relaciona con el componente de adaptación, en el eje B “Sistemas productivos resilientes y seguridad alimentaria”, particularmente en la línea de acción B1, que promueve prácticas de producción sustentables. | | | | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | |
|--|---|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ODS | <div><div><div>3</div><div>SAÚDE E BEM-ESTAR</div></div><div><div>11</div><div>INDÚSTRIA E INOVAÇÃO</div></div><div><div>12</div><div>PROMOVER O CONSUMO RESPONSÁVEL</div></div><div><div>13</div><div>AÇÃO PARA O CLIMA</div></div><div><div>17</div><div>PARCERIAS PARA ALCANÇAR OS OBJETIVOS</div></div></div> <div>3.911.612.2, 12.4, 12.513.317.17</div> | | |
| Clave A2 | NuevaMitigación | | |
| Medida | Adopción de buenas prácticas de pastoreo planificado. | | |
| Objetivo | Capacitar a productores ganaderos en la adopción de prácticas de pastoreo planificado y revegetación de agostaderos y mejora de pastos, así como incrementar los sumideros de carbono en los agostaderos a la vez que se mejora la productividad pecuaria. | | |
| Contexto | Las subcategorías de la ganadería, dentro del inventario de emisiones, indican que el 70% de las emisiones provienen de la fermentación entérica y del manejo de excretas. | | |
| Descripción | Establecer un plan y manejo adecuado (carga animal y duración) del pastoreo que permita la recuperación de las plantas forrajeras. | | |
| Meta(s) | Reducir en un 10% las emisiones de metano provenientes de las excretas de ganado y recuperar superficie de vegetación de forraje. | | |
| Actividad | Planeación | Participantes | Responsable |
| 1. Identificar las zonas con potencial para la adopción de pastoreo planificado. | Corto plazo | Dirección General de Desarrollo Rural | Dirección General de Desarrollo Rural |
| 2. Identificar las zonas con potencial de revegetación de agostaderos. | Corto plazo | Sector ganadero | |
| Costo de la medida | 300,000 pesos al año. | Fuente del recurso | Dirección General de Desarrollo Rural |
| Métricas de seguimiento | Superficie con vegetación recuperada (ha). Emisiones evitadas de metano. | Métricas de impacto | Emisiones evitadas de CO2e |
| Acciones para la recopilación de indicadores | -Cuantificación de superficie con vegetación recuperada y mejorada (ha). -Estimación del volumen de metano reducido anualmente (tCO2e). | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | |
| <div><div><div>Ley Nacional</div><div>-Ley General de Cambio Climático. -Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente. -Ley de Desarrollo Rural Sustentable.</div></div><div><div>Ley Estatal y Local</div><div>-Ley de Cambio Climático para el Estado de Guanajuato y sus municipios. -Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato.</div></div><div><div>Programa Nacional</div><div>-Estrategia Nacional de Cambio Climático. -Programa Especial de Cambio Climático 2020-2024. -Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024. -Programa Sectorial de Agricultura y</div></div><div><div>Programa Local</div><div>-Programa Estatal de Cambio Climático de Guanajuato. -Plan Estatal de Desarrollo de Guanajuato 2040. -Programa de Gobierno Municipal de León, Guanajuato 2018-2021.</div></div><div>A2</div></div> | | | |
| Contribuciones Nacionales Determinadas | Contribuye a la meta no condicionada de reducción del 22% de las emisiones nacionales de GEI al año 2030 (211MtCO2e). Igualmente, se relaciona con el componente de adaptación, en el eje B “Sistemas productivos resilientes y seguridad alimentaria”, particularmente en la línea de acción B1, que promueve prácticas de producción sustentables. | | |
| ODS | <div><div><div>12</div><div>PROMOVER O CONSUMO RESPONSÁVEL</div></div><div><div>13</div><div>AÇÃO PARA O CLIMA</div></div><div><div>15</div><div>VIDA DE QUALIDADE</div></div><div><div>17</div><div>PARCERIAS PARA ALCANÇAR OS OBJETIVOS</div></div></div> <div>12.2, 12.4, 12.513.315.1, 15.2, 15.317.17</div> | | |

| | | |
|----------|---|------------|
| Clave A3 | Nueva | Mitigación |
| Medida | Seguimiento y mantenimiento a la instalación de biodigestores. | |
| Objetivo | Realizar un correcto tratamiento de las excretas y otros residuos orgánicos que se generan en el municipio por medio de la instalación de biodigestores, y el aprovechamiento del metano generado en éstos para producir electricidad localmente, reduciendo la emisión de contaminantes y eliminando los malos olores que éstas generan. | |
| Contexto | En el municipio se tienen identificados 11 biodigestores, de las cuales 1 se encuentra en el parque zoológico de León, mientras que los otros 10 en comunidades rurales, que de acuerdo al último monitoreo realizado a finales del año 2018, 9 estaban operando y 1 se encontraba fuera de operación. | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | |
|---|--|------------------------------|--|--|
| Descripción | Contar con un registro del número y condiciones de operación de los biodigestores colocados en el municipio, para brindar el mantenimiento adecuado a cada uno y poder realizar un correcto tratamiento de las excretas y los residuos orgánicos. | | | |
| Meta(s) | Registrar todos los biodigestores del municipio y mantener un seguimiento de su operación para asegurar la mitigación de 5.4 tCO2e al año. | | | |
| | Actividad | Planeación | Participantes | Responsable |
| | 1. Registro de biodigestores actuales. | Corto plazo | Dirección General de Medio Ambiente Dirección General de Desarrollo Rural Zoológico de León Operadores de biodigestores | Dirección General de Medio Ambiente Zoológico de León |
| | 2. Seguimiento y evaluación de la operación de biodigestores. | Corto, mediano y largo plazo | | |
| | 3. Evaluar necesidades de capacitación a operarios de los biodigestores. | Mediano y largo plazo | | |
| Costo de la medida | \$100,000 pesos al año | | Fuente del recurso | Dirección General de Medio Ambiente Zoológico de León |
| Métricas de seguimiento | Volumen de biogás generado al año (t) Generación de electricidad (kWh) | | Métricas de impacto | Ahorro energético (kWh) Emisiones evitadas de CO2e (t/año) |
| Acciones para la recopilación de indicadores | -Evaluar las condiciones de operación de los biodigestores instalados. -Cuantificación de los m3 de biogás obtenidos mensualmente. | | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | | |
| <div><div><div>Ley Nacional</div><div><ul style="list-style-type: none">-Ley General de Cambio Climático.-Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.-Ley de Desarrollo Rural Sustentable.-Ley de Promoción y Desarrollo de los Bioenergéticos.</div></div><div><div>Ley Estatal y Local</div><div><ul style="list-style-type: none">-Ley de Cambio Climático para el Estado de Guanajuato y sus municipios.-Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato.</div></div><div><div>Programa Nacional</div><div><ul style="list-style-type: none">-Estrategia Nacional de Cambio Climático.-Programa Especial de Cambio Climático 2020-2024.-Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024.-Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural 2020-2024.-Programa Nacional para el Aprovechamiento Sustentable de Energía</div></div><div><div>Programa Local</div><div><ul style="list-style-type: none">-Programa Estatal de Cambio Climático de Guanajuato.-Plan Estatal de Desarrollo de Guanajuato 2040.-Programa de Gobierno Municipal de León</div></div><div>A3</div></div> | | | | |
| Contribuciones Nacionales Determinadas | Contribuye a la meta no condicionada de reducción del 22% de las emisiones nacionales de GEI al año 2030 (211MtCO2e), por ejemplo, a través de promover biodigestores en granjas agropecuarias. Igualmente, se relaciona con el componente de adaptación, en el eje B “Sistemas productivos resilientes y seguridad alimentaria”, particularmente en la línea de acción B1, que promueve prácticas de producción sustentables. | | | |
| ODS | <div><div>7</div><div>ENERGÍA LIMPIA Y ACCESIBLE</div><div></div></div> <div>7.1, 7.2</div> <div><div>12</div><div>PROMOCIÓN DE CONSUMO RESPONSABLE</div><div></div></div> <div>12.2, 12.4, 12.5</div> <div><div>13</div><div>ACCIÓN POR EL CLIMA</div><div></div></div> <div>13.3</div> <div><div>17</div><div>ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS</div><div></div></div> <div>17.17</div> | | | |





X.1.5 SECTOR RESIDUOS

| | | |
|----------|--|------------|
| Clave R1 | Nueva | Mitigación |
| Medida | Recolección diferenciada de residuos sólidos urbanos a nivel fraccionamiento. | |
| Objetivo | Incrementar la cantidad de materiales recuperados y reducir el tonelaje de residuos sólidos urbanos que se depositan en el relleno sanitario. | |
| Contexto | Actualmente se realiza la recolección diferenciada de residuos en 109 fraccionamientos de las Zonas B y C del Municipio de León. A través del Programa “¡Separa!” durante 2019 se recuperaron 247.5 toneladas de residuos y se obtuvieron 550 mil pesos por la valorización de aluminio, PET, lámina/bote, plástico duro, papel, PET verde, HDPE, cartón, vidrio, PET azul, tetra pack y plástico lechero). El Programa “¡Separa!” consiste en la incorporación de fraccionamientos privados en la separación de origen de sus residuos, agregando un día de recolección a su frecuencia establecida, únicamente para la recolección de materiales valorizables. | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|
| Descripción | Continuar y ampliar el programa “¡Separa!”, para que más fraccionamientos puedan disponer sus residuos de manera diferencia, a fin de valorizar los residuos posibles y reducir el tonelaje depositado en el relleno sanitario. | | | | |
| Meta(s) | Incrementar en 10% el tonelaje de materiales recuperados respecto al 2019. 224 fraccionamientos en 2020. 246 fraccionamientos en el largo plazo. | | | | |
| Actividad | | Planeación | Participantes | Responsable | |
| 1. Diseño de rutas para la recolección diferenciada en 131 fraccionamientos de las Zona A. | | Corto plazo | Sistema Integral de Aseo Público de León (SIAP) Fraccionamientos Empresa GISA | Sistema Integral de Aseo Público de León (SIAP) | |
| 2. Implementar la recolección diferenciada. | | Corto y mediano plazo | | | |
| 3. Cuantificación y valorización de residuos. | | Mediano plazo | | | |
| Costo de la medida | Acciones contempladas en la operación de GISA. | | Fuente del recurso | GISA | |
| Métricas de seguimiento | Volumen de materiales recuperados (t). Fraccionamientos con servicio de recolección diferenciada de residuos. | | Métricas de impacto | Emisiones evitadas de CO ₂ e (t/año). | |
| Acciones para la recopilación de indicadores | -Cuantificación de fraccionamientos con recolección diferenciada. -Cuantificación y valorización de toneladas de residuos valorizables. -Estimación de emisiones evitadas de CO ₂ e por tipo de material recuperado. | | | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | | | |
| <div><div><div>Ley Nacional</div><div>-Ley General de Cambio Climático. -Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente. -Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.</div></div><div><div>Ley Estatal y Local</div><div>-Ley de Cambio Climático para el Estado de Guanajuato y sus municipios. -Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato. -Ley para la Gestión Integral de Residuos del Estado y los Municipios de Guanajuato.</div></div><div><div>Programa Nacional</div><div>-Estrategia Nacional de Cambio Climático. -Programa Especial de Cambio Climático 2020-2024. -Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024.</div></div><div><div>Programa Local</div><div>-Plan Estatal de Desarrollo de Guanajuato 2040. -Programa de Gobierno Municipal de León, Guanajuato 2018-2021. -Reglamento para la Gestión Ambiental en el Municipio de León, Guanajuato.</div></div><div>R1</div></div> | | | | | |
| Contribuciones Nacionales Determinadas | Contribuye de manera indirecta a la meta no condicionada de reducción del 22% de las emisiones nacionales de GEI al año 2030 (211MtCO ₂ e), a través de fomentar el reciclaje y reducir el volumen de residuos en sitios de disposición final y la generación de GEI. | | | | |
| ODS | <div><div>3</div><div>SAÚDE Y BIENESTAR</div><div></div><div>3.9</div></div> | <div><div>11</div><div>INDUSTRIAS Y ENERGÍA</div><div></div><div>11.6</div></div> | <div><div>12</div><div>PROMOCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES</div><div></div><div>12.2, 12.5</div></div> | <div><div>13</div><div>ACCIÓN POR EL CLIMA</div><div></div><div>13.3</div></div> | <div><div>17</div><div>CIUDADES PARA LOS CIUDADANOS</div><div></div><div>17.17</div></div> |

| | | | |
|--|--|-------------|---|
| Clave R2 | Nueva | | Mitigación |
| Medida | Recolección terciada de residuos sólidos urbanos. | | |
| Objetivo | Ampliar el servicio de recolección terciada de residuos sólidos urbanos, a la zona A del Municipio de León para reducir los viajes y el consumo de combustible diésel durante la provisión del servicio. | | |
| Contexto | El servicio de recolección de residuos sólidos urbanos en el Municipio de León tiene una cobertura del 93% de las viviendas, a través de 13 rutas rurales y 173 rutas urbanas que recogen 12,200 toneladas mensuales de residuos. La provisión de este servicio implica el recorrido de 90,400 km y el consumo de 58,200 litros de diesel al mes, que generaron la emisión de 1,987 toneladas de CO ₂ e durante 2019 en la zona de recolección A. | | |
| Descripción | El servicio terciado de recolección de residuos sólidos urbanos, al reducir la frecuencia de recolección, reduce el consumo de combustible diésel y las emisiones de CO ₂ e. | | |
| Meta(s) | 970 tCO ₂ e anuales. | | |
| Actividad | | Planeación | Participantes |
| 1. Implementar una campaña de información sobre el servicio de recolección terciada en la Zona A. | | Corto plazo | Sistema Integral de Aseo Público de León (SIAP) Empresa GISA |
| 2. Definir rutas de recolección terciada de residuos sólidos urbanos. | | Corto plazo | |
| 3. Implementar el servicio de recolección terciada de residuos sólidos urbanos y monitorear su operación y resultados. | | Corto plazo | |
| | | | Responsable |
| | | | Sistema Integral de Aseo Público de León (SIAP) |

| | | | |
|--|---|--|---|
| Costo de la medida | Acciones contempladas en la operación de GISA. | Fuente del recurso | GISA |
| Métricas de seguimiento | Litros de diésel consumidos. Kilómetros recorridos durante el servicio de recolección. | Métricas de impacto | Emisiones evitadas de CO ₂ e (t/año) |
| Acciones para la recopilación de indicadores | <ul style="list-style-type: none">• Cuantificación de kilómetros recorridos por ruta.• Cuantificación de diésel consumido por ruta.• Estimación de emisiones evitadas de CO₂e por reducción en el consumo de combustibles. | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | |
| <div>Ley Nacional</div> <div><ul style="list-style-type: none">-Ley General de Cambio Climático.-Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.-Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.</div> | | <div>Programa Nacional</div> <div><ul style="list-style-type: none">-Estrategia Nacional de Cambio Climático.-Programa Especial de Cambio Climático 2020-2024.-Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024.</div> | |
| <div>Ley Estatal y Local</div> <div><ul style="list-style-type: none">-Ley de Cambio Climático para el Estado de Guanajuato y sus municipios.-Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato.-Ley para la Gestión Integral de Residuos del Estado y los Municipios de Guanajuato.</div> | | <div>Programa Local</div> <div><ul style="list-style-type: none">-Plan Estatal de Desarrollo de Guanajuato 2040.-Programa de Gobierno Municipal de León, Guanajuato 2018-2021.-Reglamento para la Gestión Ambiental en el Municipio de León, Guanajuato.</div> | |
| <div><div>R2</div></div> | | | |
| Contribuciones Nacionales Determinadas | Contribuye a la meta no condicionada de reducción del 22% de las emisiones nacionales de GEI al año 2030 (211MtCO ₂ e). | | |
| ODS | <div><div><div>7.3,</div><div>11.6</div><div>13.3</div><div>17.17</div></div></div> | | |

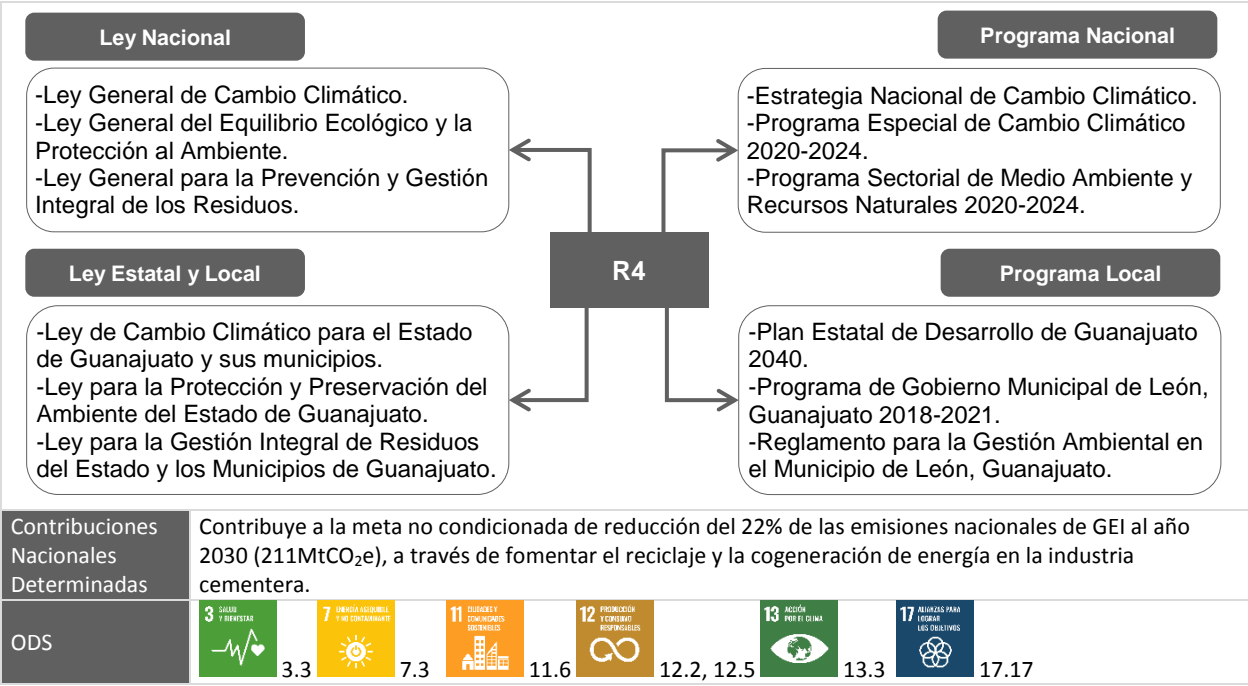
| | | | |
|--|--|-----------------------|--|
| Clave R3 | Nueva | | Mitigación |
| Medida | Programa “Red de Recuperadores Urbanos”. | | |
| Objetivo | Consolidar y ampliar el padrón de recuperadores urbanos para generar datos estadísticos sobre la recuperación diaria de materiales y subproductos que son aprovechados, y definir estrategias futuras de gestión de residuos a partir de información más completa y actualizada. | | |
| Contexto | El Sistema Integral de Aseo Público de León (SIAP) implementa el Programa Red de Recuperadores Urbanos que opera en 8 zonas de trabajo, y cuenta con 412 personas afiliadas, principalmente de las colonias 10 de mayo y Zona de Medina, que reciben capacitación y reconocimiento por su labor, a la vez que proveen al SIAP de información sobre su actividad. | | |
| Descripción | Programa que afilia a los ciudadanos que realizan el trabajo de recuperación de residuos sólidos, a fin de dignificar su labor e integrar la información y datos del trabajo que realizan. | | |
| Meta(s) | Mantenimiento y ampliación del Programa. Generación de base de datos con información sobre volúmenes y tipos de materiales recuperados. | | |
| Actividad | | Planeación | Participantes |
| 1. Definir zonas o colonias donde es posible ampliar el programa. | | Corto plazo | Sistema Integral de Aseo Público de León (SIAP) Recuperadores urbanos |
| 2. Realizar acciones de difusión del programa entre recuperadores urbanos. | | Corto y mediano plazo | |
| 3. Realizar actividades de reconocimiento y capacitación. | | Corto y mediano plazo | |
| 4. Realizar actividades de recolección y análisis de información de reciclaje y aprovechamiento de residuos. | | Mediano y largo plazo | |
| Costo de la medida | Medida contemplada en las actividades del SIAP. | Fuente del recurso | SIAP |
| Métricas de seguimiento | Número de personas afiliadas. Volumen de residuos reciclados y aprovechados (t). | Métricas de impacto | Volumen de residuos recuperados y revalorizados (t/año). |

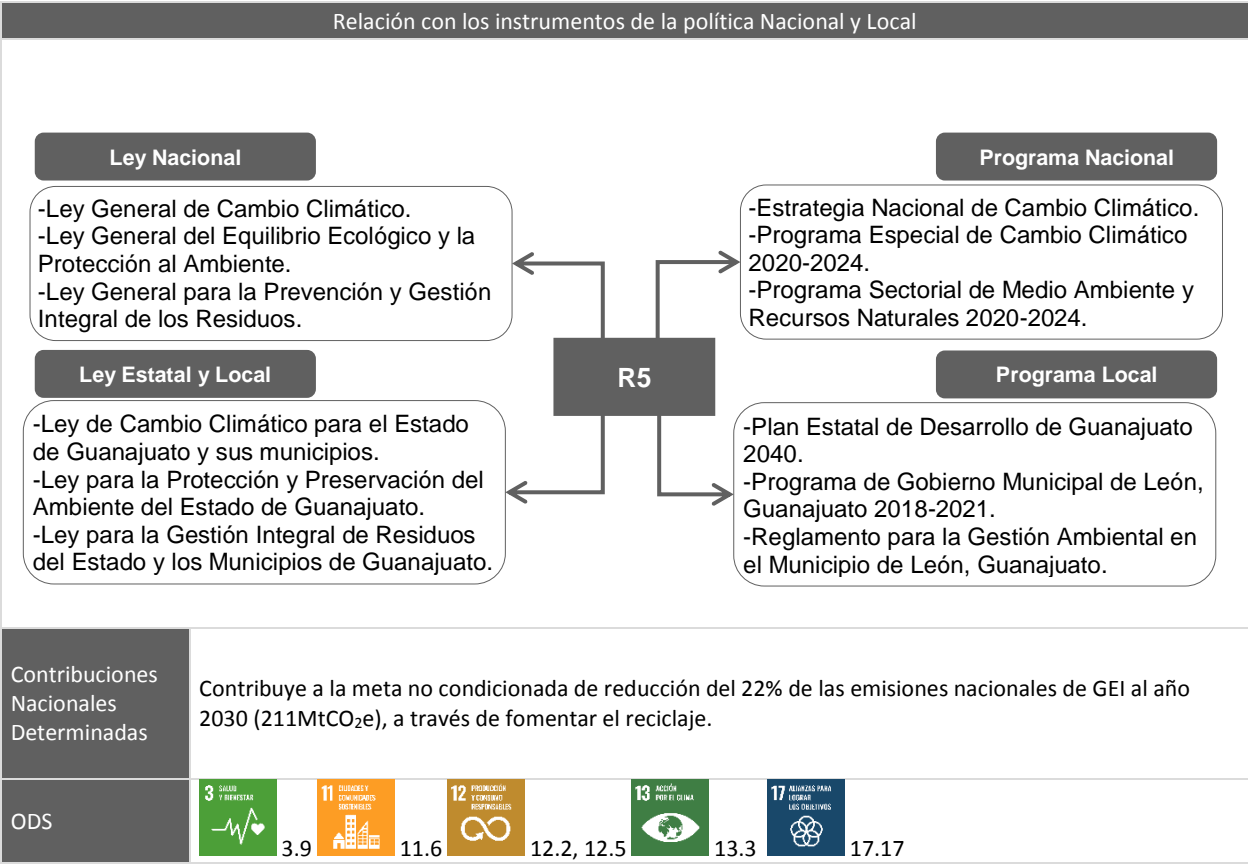
Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

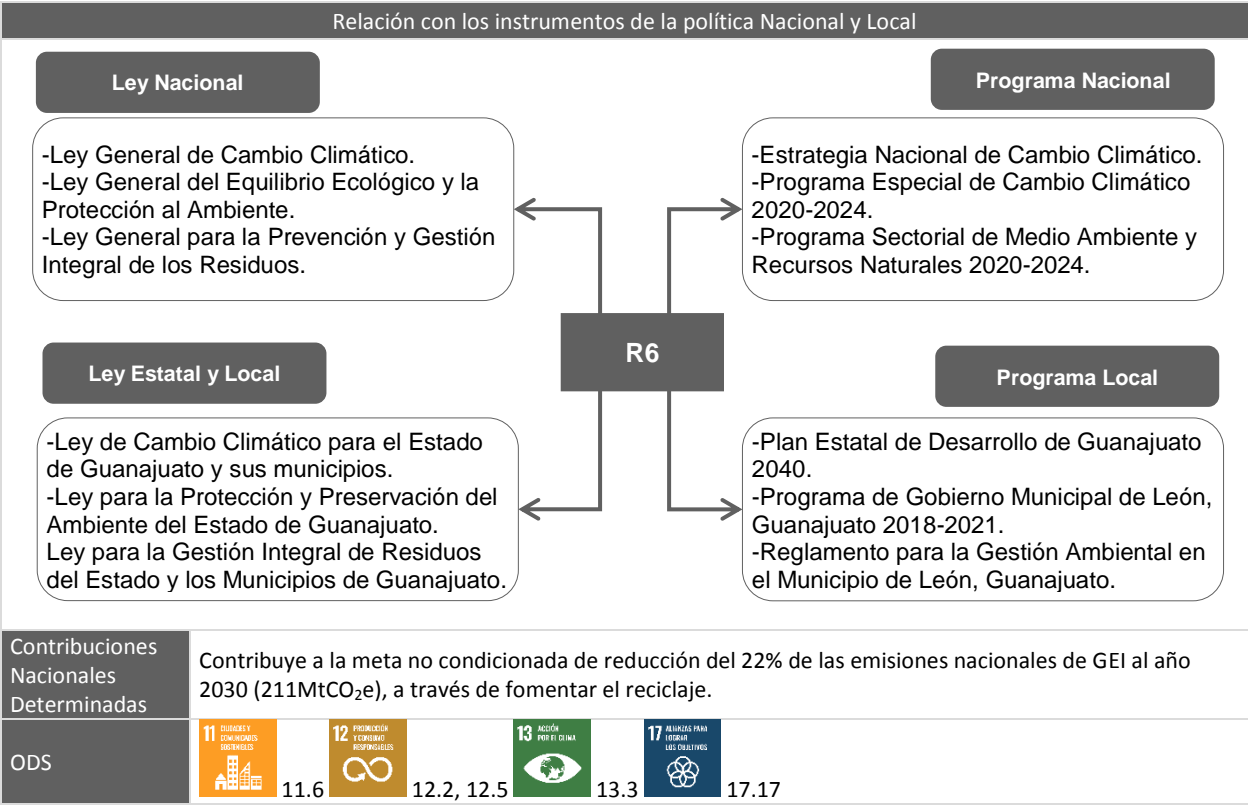
| | | | |
|---|---|--|---|
| Acciones para la recopilación de indicadores | <ul style="list-style-type: none">-Registro de nuevos recuperadores urbanos.-Cuantificación de los actuales y nuevos recuperadores urbanos afiliados por colonia.-Estimación de toneladas de residuos reciclados y aprovechados por colonia.-Estimación de emisiones evitadas de CO2e por tipo de material recuperado. | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | |
| Ley Nacional | <ul style="list-style-type: none">-Ley General de Cambio Climático.-Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.-Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos. | R3 | Programa Nacional <ul style="list-style-type: none">-Estrategia Nacional de Cambio Climático.-Programa Especial de Cambio Climático 2020-2024.-Programa Sectorial de Medio Ambiente |
| Ley Estatal y Local | <ul style="list-style-type: none">-Ley de Cambio Climático para el Estado de Guanajuato y sus municipios.-Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato.-Ley para la Gestión Integral de Residuos del Estado y los Municipios de Guanajuato. | | Programa Local <ul style="list-style-type: none">-Plan Estatal de Desarrollo de Guanajuato 2040.-Programa de Gobierno Municipal de León, Guanajuato 2018-2021.-Reglamento para la Gestión Ambiental en el Municipio de León, Guanajuato. |
| Contribuciones Nacionales Determinadas | Contribuye de manera indirecta a la meta no condicionada de reducción del 22% de las emisiones nacionales de GEI al año 2030 (211MtCO ₂ e), a través de fomentar el reciclaje y reducir el volumen de residuos en sitios de disposición final y la generación de GEI. | | |
| ODS | <div>11</div> <div>CIUDADES CON MAYOR INCLUSIÓN</div> <div>11.6</div> | <div>12</div> <div>PROMOVER LOS PATRONES DE CONSUMO RESPONSABLES</div> <div>12.2, 12.5</div> | <div>13</div> <div>ACCIÓN POR EL CLIMA</div> <div>13.3</div> |
| | | | <div>17</div> <div>PAZ PARA LAS CULTIVARES</div> <div>17.17</div> |

| | | | | |
|---|---|-----------------------|--|---|
| Clave R4 | Nueva | | Mitigación | |
| Medida | Programa de recuperación de neumáticos usados. | | | |
| Objetivo | Disminuir la cantidad de neumáticos que llegan a sitios de disposición final como rellenos sanitarios y baldíos, terrenos o lugares desconocidos, donde facilitan la propagación de enfermedades asociadas a ciertos vectores como son los mosquitos del dengue; y posibilitar su aprovechamiento energético como insumo en la producción del cemento. | | | |
| Contexto | Desde el año 2017 se lleva a cabo anualmente el Programa Llantatón, con la intención de eliminar los neumáticos en desuso y que en la mayoría de los casos son tiradas en lotes baldíos, arroyos, que abonan a la reproducción del mosquito portador del Dengue, fauna nociva y contaminación al medio ambiente cuando se incendian. Se tiene un convenio con la empresa Pirelli para el traslado de llantas a las cementeras en Hidalgo y Jalisco. | | | |
| Descripción | Programa del SIAP que recolecta llantas tiradas o abandonados en lotes baldíos o espacios públicos abiertos, para reducir la contaminación ambiental y la propagación de mosquitos o fauna nociva, logrando un aprovechamiento energético de éstas en la producción de cemento. | | | |
| Meta(s) | 40 mil piezas en 2020. | | | |
| Actividad | | Planeación | Participantes | Responsable(s) |
| 1. Diseño y difusión de la campaña de recolección. | | Corto y mediano plazo | Sistema Integral de Aseo Público de León (SIAP) | Sistema Integral de Aseo Público de León (SIAP) |
| 2. Coordinación con empresas llanteras y cementeras. | | Mediano plazo | Empresas llanteras (Pirelli) Empresas cementeras Centros de acopio | |
| Costo de la medida | Medida contemplada en las actividades del SIAP. | | Fuente del recurso | SIAP. |
| Métricas de seguimiento | Neumáticos recuperados al año (piezas). | | Métricas de impacto | Emisiones evitadas de CO ₂ e por co-procesamiento (t/año). |
| Acciones para la recopilación de indicadores | -Registro de neumáticos (llantas) recuperados por año. -Estimación del costo por la recolección y transporte de las llantas a las cementeras. -Estimación de emisiones evitadas de CO ₂ por el co-procesamiento mediante el aprovechamiento de llantas usadas. | | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.







| | | | | |
|---|--|-----------------------|---|--|
| Acciones para la recopilación de indicadores | <div>-Cuantificación de centros de acopio.</div> <div>-Estimación del volumen de residuos reciclados (t).</div> | | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | | |
| <div><div><div>Ley Nacional</div><div><div>-Ley General de Cambio Climático.</div><div>-Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.</div><div>-Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos.</div></div></div><div><div>Ley Estatal y Local</div><div><div>-Ley de Cambio Climático para el Estado de Guanajuato y sus municipios.</div><div>-Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato.</div><div>-Ley para la Gestión Integral de Residuos del Estado y los Municipios de Guanajuato.</div></div></div><div><div>Programa Nacional</div><div><div>-Estrategia Nacional de Cambio Climático.</div><div>-Programa Especial de Cambio Climático 2020-2024.</div><div>-Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024.</div></div></div><div><div>Programa Local</div><div><div>-Plan Estatal de Desarrollo de Guanajuato 2040.</div><div>-Programa de Gobierno Municipal de León, Guanajuato 2018-2021.</div><div>-Reglamento para la Gestión Ambiental en el Municipio de León, Guanajuato.</div><div>-Programa para la Prevención y Gestión</div></div></div><div>R7</div></div> | | | | |
| Contribuciones Nacionales Determinadas | Contribuye a la meta no condicionada de reducción del 22% de las emisiones nacionales de GEI al año 2030 (211MtCO ₂ e), a través de fomentar el reciclaje y reducir el volumen de residuos en sitios de disposición final. | | | |
| ODS | <div><div><div>3</div><div>SAÚDE Y BIENESTAR</div><div>3.9</div></div><div><div>9</div><div>INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA</div><div>9.1</div></div><div><div>11</div><div>CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES</div><div>11.6</div></div><div><div>12</div><div>PROMOCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES</div><div>12.2, 12.5</div></div><div><div>13</div><div>ACCIÓN POR EL CLIMA</div><div>13.3</div></div></div> | | | |
| Clave R8 | Nueva | | Mitigación | |
| Medida | Aprovechamiento energético del biogás a partir de residuos orgánicos en mercados. | | | |
| Objetivo | Implementar la instalación de un biodigestor, para el procesamiento de desperdicios orgánicos generados en mercados, evitando que lleguen al relleno sanitario y logrando su aprovechamiento energético. | | | |
| Contexto | Los mercados generan grandes cantidades de residuos orgánicos que usualmente son destinados al relleno sanitario, con esta acción se pierde la posibilidad de realizar su aprovechamiento. En el Municipio de León se registran 25 mercados públicos y 2 centrales de abasto que podrían participar en este proyecto. | | | |
| Descripción | Acción para el aprovechamiento y valorización de residuos orgánicos y reducir su disposición en el relleno sanitario. | | | |
| Meta(s): | Instalación de 10 biodigestores que podría contribuir a la mitigación de 2,234 tCO ₂ e acumuladas al 2030. | | | |
| Actividad | | Planeación | Participantes | Responsable |
| 1. Diagnóstico de residuos orgánicos en los mercados (volumen, composición, análisis químicos y físicos, localización). | | Corto plazo | Sistema Integral de Aseo Público de León (SIAP). Mercados. | Sistema Integral de Aseo Público de León. |
| 2. Evaluación de la viabilidad del proyecto. | | Corto plazo | | |
| 3. Identificación del espacio a utilizar. | | Mediano plazo | | |
| 4. Acondicionamiento del espacio. | | Mediano plazo | | |
| 5. Instalación de un biodigestor. | | Mediano y largo plazo | | |
| 6. Conexión a la red eléctrica. | | Mediano y largo plazo | | |
| Costo de la medida | Biodigestores: 700,000 Mantenimiento anual: 450,000 año | | Fuente del recurso | SIAP. |
| Métricas de seguimiento | Volumen de residuos orgánicos aprovechados al año (t). Generación eléctrica (watts/hora). | | Métricas de impacto | Emisiones evitadas de CO ₂ e (t). |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | |
|---|--|
| Acciones para la recopilación de indicadores | -Cuantificación del volumen de residuos orgánicos compostados (t). -Cuantificación del volumen de composta obtenida (t). |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | |
| <div><div><div>Ley Nacional</div><div>-Ley General de Cambio Climático. -Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente. -Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos</div></div><div><div>Ley Estatal y Local</div><div>-Ley de Cambio Climático para el Estado de Guanajuato y sus municipios. -Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato. -Ley para la Gestión Integral de Residuos del Estado y los Municipios de</div></div><div><div>Programa Nacional</div><div>-Estrategia Nacional de Cambio Climático. -Programa Especial de Cambio Climático 2020-2024. -Programa Sectorial de Medio Ambiente</div></div><div><div>Programa Local</div><div>-Plan Estatal de Desarrollo de Guanajuato 2040. -Programa de Gobierno Municipal de León, Guanajuato 2018-2021. -Reglamento para la Gestión Ambiental en el Municipio de León, Guanajuato.</div></div><div>R8</div></div> | |
| Contribuciones Nacionales Determinadas | Contribuye a la meta no condicionada de reducción del 22% de las emisiones nacionales de GEI al año 2030 (211 MtCO ₂ e), a través de recuperar y usar el metano generado por los residuos. |
| ODS | <div><div><div>3</div><div>SAÚDE E BEM-ESTAR</div><div>3.9</div></div><div><div>7</div><div>ENERGIA LIMPA E TRANSIÇÃO</div><div>7.2,7.b</div></div><div><div>9</div><div>INDUSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA</div><div>9.1</div></div><div><div>11</div><div>CIUDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS</div><div>11.6</div></div><div><div>12</div><div>PRODUTOS E CONSUMO RESPONSÁVEIS</div><div>12.2, 12.4, 12.5</div></div><div><div>13</div><div>AÇÃO PARA O CLIMA</div><div>13.3</div></div><div><div>17</div><div>PARCERIAS PARA DESARROLLAR LAS CIUDADES</div><div>17.17</div></div></div> |

| | | | | |
|--|---|------------------------------|--|---|
| Clave R9 | Seguimiento | | Mitigación | |
| Medida | Programa de captura de biogás y cogeneración de energía en el relleno sanitario El Verde. | | | |
| Objetivo | Continuar con la operación de la Planta de Generación de Energía Eléctrica (PGEE) El Verde y elevar la capacidad de generación eléctrica que actualmente es del 50% de la capacidad instalada (2.8 watts/hora). En el largo plazo ampliar la capacidad de generación de energía eléctrica en 1.4 watts/hora, con la adquisición de un motor adicional. | | | |
| Contexto | En 2018, las emisiones de GEI del relleno sanitario CTR El Verde se estimaron en 234 toneladas de CO ₂ e anuales, que representan poco más del 8% de las emisiones del municipio. En 2019 inició la operación de la PGEE El Verde a partir del biogás que producen los residuos urbanos depositados en el relleno sanitario. Actualmente se capturan 1,300 m ³ de biogás por hora y la energía generada se suministra al sistema de alumbrado público de la ciudad. | | | |
| Descripción | Ampliar la captura de biogás producido por los residuos urbanos en el relleno sanitario El Verde, para elevar la capacidad de generación eléctrica y brindar un mayor suministro al alumbrado público del municipio. | | | |
| Meta(s) | Generar 4.2 watts/hora de energía al año e incrementar en 50% las toneladas capturadas de biogás, con una reducción estimada de 100,000 tCO ₂ e al año. | | | |
| Actividad | | Planeación | Participantes | Responsable |
| 1. Instalación y operación de equipos de generación eléctrica. | | Corto, mediano y largo plazo | Sistema Integral de Aseo Público de León (SIAP) Empresa Promotora Ambiental (PASA) Dirección General de Medio Ambiente | Sistema Integral de Aseo Público de León. |
| 2. Evaluación y seguimiento de captura de CH ₄ y generación de eléctrica. | | Largo plazo | | |
| 3. Mantenimiento anual de los equipos de generación de energía. | | Largo plazo | | |
| Costo de la medida | -Captura del biogás: \$15,150,848 -Compra de generadores de energía: \$242,983,752 -Costo anual recuperación de Biogás: \$2,691,071 -Costo anual mantenimiento equipos de generación de energía: \$13,572,035 | | Fuente del recurso | PASA |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | |
|--|---|---|--|
| Métricas de seguimiento | -Generación de energía (watts/hora). -Energía eléctrica proveniente de biogás utilizada en el alumbrado público (%). | Métricas de impacto | Emisiones evitadas de CO ₂ e (t/año). |
| Acciones para la recopilación de indicadores | -Volumen de biogás generado al mes (m3). -Estimación de energía eléctrica generada al mes (watts/hora). | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | |
| <div>Ley Nacional</div> <div>-Ley General de Cambio Climático. -Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente. -Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos. -Ley de Promoción y Desarrollo de los Bioenergéticos.</div> | | <div>Programa Nacional</div> <div>-Estrategia Nacional de Cambio Climático. -Programa Especial de Cambio Climático 2020-2024. -Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024. -Programa Sectorial de Energía 2020-2024. -Programa Nacional para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía 2020-2024.</div> | |
| <div>Ley Estatal y Local</div> <div>-Ley de Cambio Climático para el Estado de Guanajuato y sus municipios. -Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato. -Ley para la Gestión Integral de Residuos del Estado y los Municipios de Guanajuato.</div> | | <div>Programa Local</div> <div>-Programa Estatal de Cambio Climático de Guanajuato. -Plan Estatal de Desarrollo de Guanajuato 2040. -Programa de Gobierno Municipal de León, Guanajuato 2018-2021. -Reglamento para la Gestión Ambiental en el Municipio de León, Guanajuato.</div> | |
| <div>R9</div> | | | |
| Contribuciones Nacionales Determinadas | | | |
| Contribuye a la meta no condicionada de reducción del 22% de las emisiones nacionales de GEI al año 2030 (211 MtCO ₂ e), a través de recuperar y usar el metano en los rellenos sanitarios municipales. | | | |
| ODS | <div>3</div> <div>3.9</div> | <div>7</div> <div>7.b</div> | <div>9</div> <div>9.1</div> |
| | <div>11</div> <div>11.6</div> | <div>12</div> <div>12.4, 12.5</div> | <div>13</div> <div>13.3</div> |
| | <div>17</div> <div>17.17</div> | | |

| | | | | | |
|---|---|------------------------------|---|--|---------------------------------------|
| Clave R10 | Modificada | | Mitigación | | |
| Medida | Incrementar el mercado de rastrojos entre los productores agrícolas. | | | | |
| Objetivo | Aumentar la actividad de comercialización de los residuos agrícolas, como esquilmos, silos, en la mayor parte de los productores, según su viabilidad. | | | | |
| Contexto | Los agricultores han reconocido el valor de sus residuos agrícolas, por lo que han implementado de manera regional un mercado de esquilmos. | | | | |
| Descripción | Valorizar y aprovechar la mayor cantidad posible de residuos agrícolas, para que puedan ser utilizados como alimento de ganado. Con ello obtener un ahorro económico, eliminación de malos olores y reducción de emisiones de CO ₂ . | | | | |
| Meta(s) | Aprovechamiento de residuos agrícolas en más del 50%. | | | | |
| Actividad | | Planeación | Participantes | Colaboradores | Responsable |
| 1. Identificar la factibilidad de la comercialización de otros productos derivados de los residuos agrícolas. | | Corto plazo | Dirección General de Desarrollo Rural Dirección General de Medio Ambiente Sector agropecuario | Dirección General de Comunicación Social | Dirección General de Desarrollo Rural |
| 2. Campañas de difusión entre los productores agrícolas que aún no comercializan sus residuos. | | Corto plazo | | | |
| 3. Levantamiento de datos sobre la comercialización de residuos agrícolas. | | Corto, mediano y largo plazo | | | |
| Costo de la medida | 300,000 pesos al año. | | Fuente del recurso | | Dirección General de Desarrollo Rural |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | |
|---|---|---|--|
| Métricas de seguimiento | Volumen de residuos agrícolas comercializados anualmente (t). | Métricas de impacto | Emissiones evitadas de CO ₂ e (t). |
| Acciones para la recopilación de indicadores | Elaboración de encuestas o censos entre productores agrícolas para la cuantificación de residuos comercializados. | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | |
| <div>Ley Nacional</div> <div>-Ley General de Cambio Climático. -Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente. -Ley de Desarrollo Rural Sustentable.</div> <div>Ley Estatal y Local</div> <div>-Ley de Cambio Climático para el Estado de Guanajuato y sus municipios. -Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato.</div> | | <div>Programa Nacional</div> <div>-Estrategia Nacional de Cambio Climático. -Programa Especial de Cambio Climático 2020-2024. -Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024. -Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural 2020-2024.</div> <div>Programa Local</div> <div>-Programa Estatal de Cambio Climático de Guanajuato. -Plan Estatal de Desarrollo de Guanajuato 2040. -Programa de Gobierno Municipal de León, Guanajuato 2018-2021.</div> | |
| | | R10 | |
| Contribuciones Nacionales Determinadas | | Contribuye de forma indirecta a la meta no condicionada de reducción del 22% de las emisiones nacionales de GEI al año 2030 (211 MtCO ₂ e). | |
| ODS | <div>11</div> <div>ENERGÍA LIMPIA Y ACCESIBLE</div> <div>11.6</div> | <div>12</div> <div>PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES</div> <div>12.4, 12.5</div> | <div>13</div> <div>ACCIÓN POR EL CLIMA</div> <div>13.3</div> |
| | | <div>17</div> <div>PARCERÍAS PARA GOBIERNO LOCAL</div> <div>17.17</div> | |

| | | | |
|--|---|-----------------------|---|
| Clave R11 | Nueva | | Mitigación |
| Medida | Regulación de sitios de disposición de residuos de la construcción, mantenimiento y demolición en general, y desarrollo de marco normativo para promover su reciclaje. | | |
| Objetivo | Identificar y regularizar los sitios de disposición final de residuos de la construcción, mantenimiento y demolición (escombreras), para asegurar su correcta disposición; y promover su aprovechamiento en el marco de los principios de la economía circular, para reducir el uso de nuevas materias primas. | | |
| Contexto | De acuerdo a la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC), para el año 2018 en México se estima la generación de 9.9 millones de toneladas de residuos de la construcción y demolición, de las cuales sólo el 4% son aprovechados (3% reciclaje y 1% reúso). Particularmente, el Municipio de León cuenta con un único sitio oficial para la disposición de escombro operado por el SIAP. El ingreso anual durante el 2019 fue de 425,991 m³ de escombro. | | |
| Descripción | Contar con una adecuada gestión de los sitios de disposición de residuos de la construcción, mantenimiento y demolición. | | |
| Meta(s) | Regularización del sitio de disposición de residuos de la construcción. Disposición adecuada del 100% de los residuos de la construcción y demolición. | | |
| Actividad | | Planeación | Participantes |
| 1. Generar el procedimiento para la regularización de escombreras. | | Corto y mediano plazo | Sistema Integral de Aseo Público de León (SIAP) Dirección General de Desarrollo Urbano Dirección General de Medio Ambiente Empresas de la construcción |
| 2. Evaluar la elaboración de marco normativo para el aprovechamiento de residuos de la construcción (Norma Técnica Municipal, Reglamento de Gestión Ambiental en el Municipio de León u otro). | | Corto y mediano plazo | |
| 3. Diseño normativo y publicación. | | Largo plazo | |
| 4. Apertura de comercios para la venta de materiales de la construcción reciclados. | | Largo plazo | |
| Costo de la medida | | \$300,000 pesos. | Fuente del recurso |
| | | | Dirección General de Medio Ambiente |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|---|
| Métricas de seguimiento | Volumen de residuos de la construcción adecuadamente dispuestos (t). Generación de marco normativo para promover el aprovechamiento de residuos de la construcción. | Métricas de impacto | Volumen de residuos de la construcción reutilizados (t). Emisiones evitadas por reciclaje de materiales en el largo plazo (tCO ₂ e). | | | |
| Acciones para la recopilación de indicadores | -Regularización de los sitios de disposición de residuos de la construcción. -Estimación del volumen de residuos ingresados a sitios de disposición (t). -Estimación del volumen de residuos de la construcción reciclados (t). | | | | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | | | | |
| <div>Ley Nacional</div> <div>-Ley General de Cambio Climático. -Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente. -Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos</div> <div>Ley Estatal y Local</div> <div>-Ley de Cambio Climático para el Estado de Guanajuato y sus municipios. -Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato. -Ley para la Gestión Integral de Residuos del Estado y los Municipios de Guanajuato. -Reglamento para la Gestión Ambiental en el Municipio de León, Guanajuato.</div> | | <div>Programa Nacional</div> <div>-Estrategia Nacional de Cambio Climático. -Programa Especial de Cambio Climático 2020-2024. -Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024</div> <div>Programa Local</div> <div>-Plan Estatal de Desarrollo de Guanajuato 2040. -Programa de Gobierno Municipal de León, Guanajuato 2018-2021.</div> | | | | |
| <div>R11</div> | | | | | | |
| Contribuciones Nacionales Determinadas | Contribuye de forma indirecta a la meta no condicionada de reducción del 22% de las emisiones nacionales de GEI al año 2030 (211 MtCO ₂ e), a través del reciclaje. | | | | | |
| ODS | <div>3</div> <div>SALUD Y BIENESTAR</div> <div>3.9</div> | <div>9</div> <div>INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA</div> <div>9.1</div> | <div>11</div> <div>CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES</div> <div>11.6</div> | <div>12</div> <div>PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES</div> <div>12.4, 12.5</div> | <div>13</div> <div>ACCIÓN POR EL CLIMA</div> <div>13.3</div> | <div>17</div> <div>ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS</div> <div>17.14, 17.17</div> |

X.2. Medidas de adaptación frente al cambio climático

El IPCC (2014) define a la adaptación como el:

Proceso de ajuste al clima real o proyectado y sus efectos. En los sistemas humanos, la adaptación trata de moderar los daños o aprovechar las oportunidades beneficiosas. En algunos sistemas naturales, la intervención humana puede facilitar el ajuste al clima proyectado y a sus efectos.

El componente de adaptación en los Programas de Cambio Climático consiste en la identificación de medidas que contribuyen a reducir la vulnerabilidad de la población, la infraestructura y los ecosistemas ante las consecuencias del cambio climático, entre las que se encuentran variaciones en la temperatura, cambios en los patrones de lluvias, mayor frecuencia de fenómenos hidrometeorológicos extremos como huracanes y tormentas, deshielo y aumento del nivel del mar, propagación de enfermedades, entre otras. Las medidas de adaptación también buscan “generar capacidad en los sistemas, las instituciones, los humanos y otros organismos para adaptarse ante posibles daños, aprovechar las oportunidades o afrontar las consecuencias” (IPCC, 2014a).

En este grupo se enlistan 26 medidas, de las cuales las siguientes 7 tienen sinergia con el componente de mitigación, es decir, que contribuyen también a la reducción de emisiones de GEI:

F1 Fortalecimiento de las áreas naturales protegidas de competencias municipal y estatal.

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

- F3** Promover áreas de conservación voluntarias a través de pago por servicios ambientales.
- F4** Impulsar y fortalecer mecanismos de prevención, monitoreo y combate de incendios forestales.
- F7** Recuperación de zonas de conservación ambiental a través de la reforestación y acciones de mantenimiento y protección, para la conformación de los cinturones verde norte y sur.
- IF2** Programa de adopción de espacios verdes.
- IF8** Reingeniería y ampliación de la capacidad y eficiencia del sistema de tratamiento de agua residual.
- IF9** Aprovechamiento integral de las aguas residuales municipales.



Jardines polinizadores

Fotografía: Dirección General de Medio Ambiente del Municipio de León.

X.2.1. Sector Agropecuario

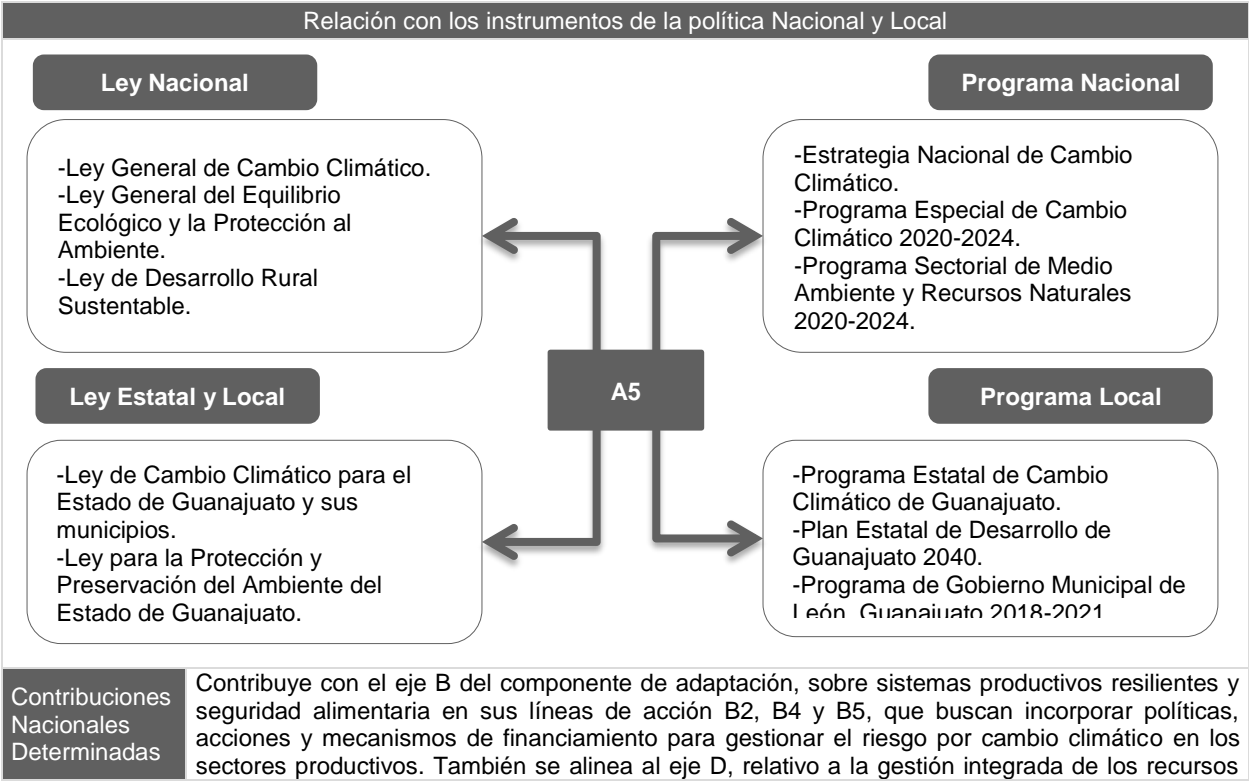
| | | | | | | | |
|---|---|---------|-----------------------|---------------------------------------|---|---------------------------|--|
| Clave A4 | Nueva | | | | Adaptación | | |
| Medida | Incrementar el padrón de beneficiaros del programa MasAgro. | | | | | | |
| Objetivo | Implementar la producción sustentable y las buenas prácticas de producción agrícola, que reduzcan la quema de residuos agrícolas, fomenten la agricultura de conservación, promover el aumento de materia orgánica del suelo, y favorezcan su estructura, mediante la labranza reducida, la rotación de cultivos y la incorporación de residuos de cultivos al suelo (compostaje). | | | | | | |
| Origen de la problemática | -Aumento de la temperatura -Disminución de la precipitación | Amenaza | Sequía | Elementos impactados por problemática | -Sector agropecuario -Sector población | Ubicación de problemática | 33 mil ha en las zonas agrícolas del sur del municipio |
| Contexto | La porción sur del municipio, considerada la zona agrícola, tiene actualmente una cobertura del programa MasAgro, que ha obtenido resultados positivos. Uno de las metas de MasAgro en el municipio es potencializar y difundir su trabajo entre los productores agrícolas. Asimismo, busca que los productores adopten acciones de fertilización que incrementen su productividad a través de una fertilidad integral y disminuyan las emisiones de gases de efecto invernadero. | | | | | | |
| Descripción | Beneficiar a más productores agrícolas mediante la generación, adaptación, transferencia, adopción y aportación de tecnologías, y prácticas agrícolas sustentables. | | | | | | |
| Meta(s) | Integrar a todos los productores agrícolas del municipio en el programa de MasAgro en la medida en que los recursos gestionados lo faciliten. | | | | | | |
| Actividad | | | Planeación | | Participantes | | Responsable |
| 1. Gestión de recursos ante instancias estatales y federales. | | | Corto y mediano plazo | | | | Dirección General de Desarrollo Rural |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | |
|---|--|--|---|
| 2. Promover y difundir entre los productores agrícolas, los beneficios productivos y económicos de incluir dentro de sus actividades las tecnologías probadas identificadas por el programa MasAgro. | Corto plazo | Dirección General de Desarrollo Rural | |
| 3. Identificar y promover el trabajo conjunto entre universidades, instituciones, productores y todos aquellos actores involucrados en la cadena agrícola para incrementar el padrón de productores agrícolas en el programa MasAgro. | Corto y mediano plazo | Dirección de Innovación y Tecnología Agrícola Sector agropecuario Dirección General de comunicación social | |
| 4. Identificar, en conjunto con la Dirección General de Desarrollo Rural, las zonas donde el programa puede ser aplicado. | Mediano plazo | Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo | |
| Costo de la medida | 300,000 pesos año | Fuente del recurso | Dirección General de Desarrollo Rural |
| Métricas de seguimiento | -Número de productores agrícolas registrados en el programa -Cantidad de tecnologías aplicadas en zonas agrícolas municipales | Métricas de impacto | Superficie agrícola con implementación de buenas prácticas. |
| Acciones para la recopilación de indicadores | Registro de beneficiados con el programa. Monitoreo de los resultados del programa en la superficie agrícola del Municipio. | | |



| | | | | |
|--|--|-----------------------|---------------------------------------|--|
| Descripción | El consumo de agua en actividades agrícolas representa más del 76% del agua que se extrae de fuentes superficiales y subterráneas a nivel nacional, por lo que se debe buscar contar con herramientas tecnológicas que promuevan la eficiencia del uso del recurso e incrementen la productividad. | | | |
| Meta(s) | Incrementar la producción agrícola en zonas con mayor exposición a sequía. | | | |
| Actividad | | Planeación | Participantes | Responsable |
| 1. Identificar zonas agrícolas con mayor exposición ante la sequía. | | Corto plazo | Dirección General de Desarrollo Rural | Dirección General de Desarrollo Rural |
| 2. Determinar la factibilidad de incorporar tecnología que permita utilizar el agua de manera eficiente y ser aprovechada en zonas de escasos. | | Corto plazo | | |
| 3. Continuar y promover nuevos convenios entre el municipio e instituciones de investigación para la innovación tecnológica en materia agrícola y para el Dirección General de Desarrollo Rural. | | Mediano y largo plazo | | |
| 4. Desarrollar experiencias piloto de innovación técnica en comunidades, ejidos y grupos de propietarios que permitan modelos de negocio con autonomía económica y desarrollo autosuficiente. | | Largo plazo | | |
| Costo de la medida | \$34,484 /ha bajo la modalidad de Agricultura de conservación del cultivo de maíz y una tecnología de GMF (Gravedad/mejorada/fertilizada) \$38,714 /ha bajo la modalidad de Agricultura de conservación del cultivo de maíz y una tecnología de BMF (Bombeo/mejorada/fertilizada) ¹² | | Fuente del recurso | Dirección General de Desarrollo Rural |
| Métricas de seguimiento | Superficie agrícola que cuenta con alguna innovación tecnológica que haga uso eficiente del agua. | | Métricas de impacto | -Volumen de agua tratada empleada en la agricultura. -Productividad del agua en el sector agrícola. |
| Acciones para la recopilación de indicadores | -Cuantificar la superficie agrícola ubicada en zonas de mayor sequía sujeta. -Cuantificar la superficie agrícola que cuenta con alguna tecnología. | | | |



¹² Datos de Agrocostos de FIRA para el estado de Guanajuato, en el ciclo PV-2020

| | | | | | | | |
|-----|---|---|---|--|---|--|---|
| | hídricos con enfoque de cambio climático en su línea de acción D1, que aborda el uso sostenible de los recursos hídricos. | | | | | | |
| ODS |  2.3; 2.4;2.5 |  6.4 |  8.2 |  1.2; |  13.2 |  15.3; 15.9 |  17.14 |

X.2.1.Sector Forestal

| | | | | | | |
|---|---|---------|---------------|---|-----------------|--|
| F1 | Seguimiento | | | Adaptación | | |
| Medida | Fortalecimiento de las áreas naturales protegidas de competencia municipal y estatal. | | | | | |
| Objetivo | Fortalecer la gestión y cobertura de las áreas naturales protegidas del territorio municipal para la protección y conservación de los recursos naturales. | | | | | |
| Origen de la problemática | -Aumento de la temperatura -Disminución de la precipitación | Amenaza | Sequías | Elementos impactados por la problemática | Sector forestal | Ubicación de problemática Norte del municipio |
| Contexto | La integración de zonas de conservación ecológica dentro del Programa Municipal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial 2020 (PMDUOET), busca preservar zonas de alto valor ambiental en el entorno de la ciudad, para mejorar la dinámica de los sistemas naturales que sustentan principalmente a las zonas urbanas. Actualmente, existen cuatro áreas naturales protegidas, dos de jurisdicción estatal (Sierra de Lobos y Parque Metropolitano), y dos de competencia municipal (Cañada Arroyo Hondo y La Patiña), que en total suman 47,955 hectáreas de superficie protegida. | | | | | |
| Descripción | Mejorar el manejo y la gestión de las áreas con valor ambiental, mediante la declaración de ANPs, y el desarrollo y actualización de los programas de manejo, para un aprovechamiento adecuado de los ecosistemas y biodiversidad. | | | | | |
| Meta(s) | La incorporación de áreas naturales protegidas de competencia municipal a través de la publicación del Programa de Manejo de La Patiña y actualización del Programa de Manejo de Cañada Río Hondo. | | | | | |
| Actividad | | | Planeación | Participantes | | Responsable |
| 1. Aprobación y publicación del Programa de Manejo del ANP La Patiña. | | | Corto plazo | Dirección General de Medio Ambiente Instituto Municipal de Planeación (IMPLAN) | | Dirección General de Medio Ambiente |
| 2. Actualización del Programa de Manejo del ANP Cañada Arroyo Hondo. | | | Mediano plazo | | | |
| 3. Identificación de nuevas áreas susceptibles a convertirse a ANP. | | | Largo plazo | | | |
| Costo de la medida | \$2,000,000 durante dos años | | | Fuente del recurso | | Dirección General de Medio Ambiente |
| Métricas de seguimiento | -Número de Programas de Manejo Publicados -Número de Decretos Publicados | | | Métricas de impacto | | Superficie protegida bajo la categoría de ANP (ha) |
| Acciones para la recopilación de indicadores | Seguimiento a la elaboración y actualización de los Programas de Manejo. | | | | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | | | | |

Ley Nacional

-Ley General de Cambio Climático.
-Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.
-Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable

Ley Estatal y Local

-Ley de Cambio Climático para el Estado de Guanajuato y sus municipios.
-Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato.
-Ley de Desarrollo Forestal Sustentable para el Estado y los Municipios de Guanajuato.

F1

Programa

-Estrategia Nacional de Cambio Climático.
-Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024.
-Programa Nacional de Áreas Naturales

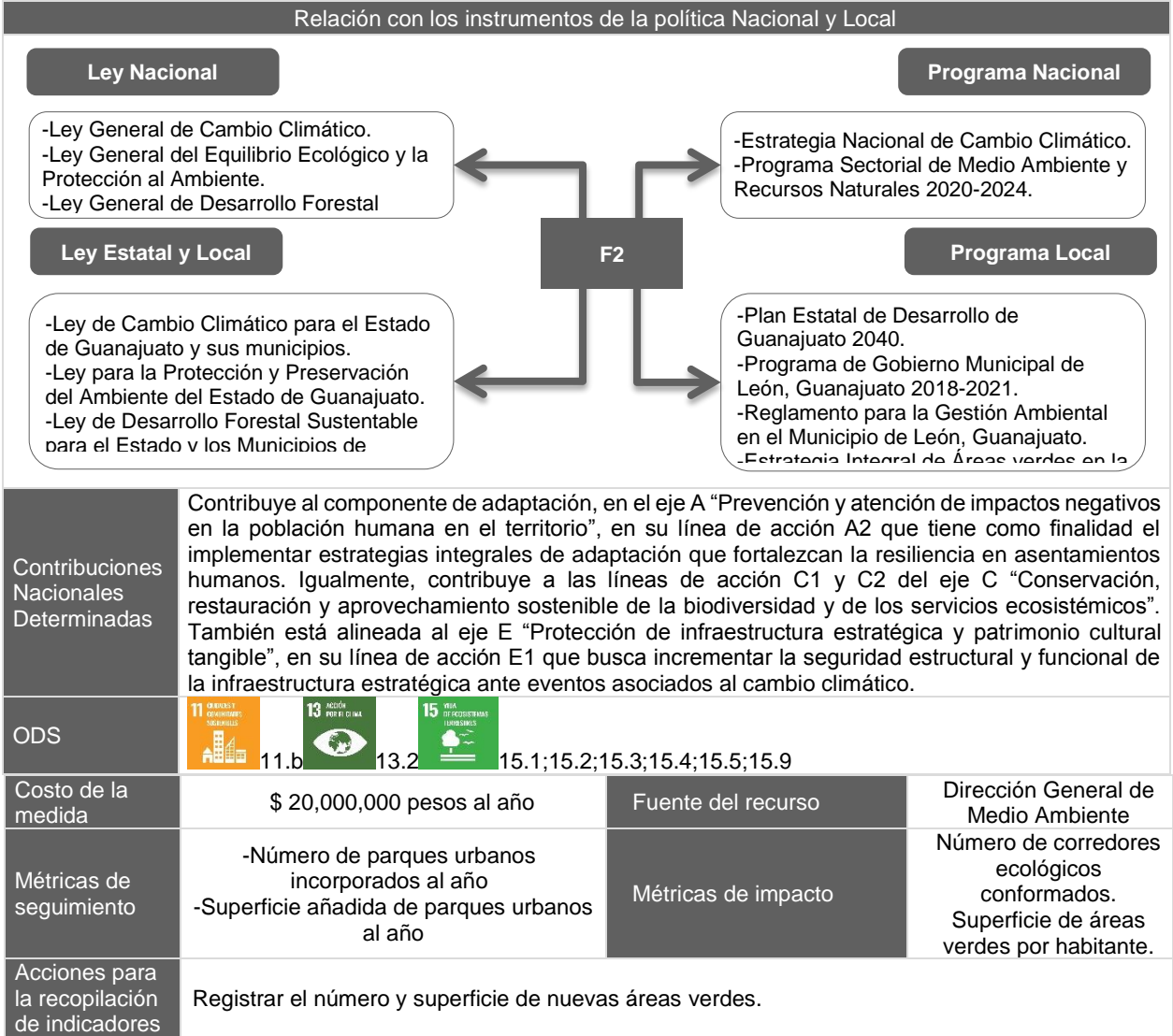
Programa Local




-Plan Estatal de Desarrollo de Guanajuato 2040.
-Programa de Gobierno Municipal de León, Guanajuato 2018-2021.
-Reglamento para la Gestión Ambiental en el Municipio de León, Guanajuato.

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|----------|---|------------------|----------------------------------|---|-------------------------------------|--|
| Contribuciones Nacionales Determinadas | Alineada al componente de adaptación, en el eje C “Conservación, restauración y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad y de los servicios ecosistémicos”, en sus líneas de acción C1 y C2, que buscan detener la deforestación y promover la conservación y restauración de los ecosistemas. | | | | | | | | |
| ODS |  13.2 |  15.1;15.2;15.3;15.4;15.5;15.9 | | | | | | | |
| Clave F2 | Nueva | | | Adaptación | | | | | |
| Medida | Establecimiento de corredores ecológicos para la conectividad de las áreas verdes urbanas y las áreas naturales protegidas mediante la creación de parques urbanos. | | | | | | | | |
| Objetivo | Consolidar el sistema de corredores ecológicos para la conectividad de las áreas verdes con las ANP, a través del sistema de parques urbanos y otras infraestructuras verdes, para la conservación del capital natural municipal. | | | | | | | | |
| Origen de la problemática | -Aumento de la temperatura -Disminución de la precipitación | Amenaza | -Sequías | Elementos impactados por la problemática | -Sector forestal | Ubicación de problemática | Masa forestal del norte del municipio y la periferia urbana | | |
| Contexto | De acuerdo con el PMDUOET 2020, el Municipio de León cuenta con 513.3 hectáreas de áreas verdes de uso público, que corresponden a 107.1 hectáreas de parques metropolitanos, 203.3 hectáreas de parques urbanos, 182.2 hectáreas de jardines públicos, y 22.7 hectáreas de parques lineales. Considerando la recomendación de la Organización Mundial de la Salud, para que las urbes brinden al menos 9 m² por habitante de áreas verdes públicas, en León se tiene un déficit de 3.21 m² por habitante, lo que equivale a 453.16 hectáreas (IMPLAN, 2020). El Manual de Infraestructura Verde de la ciudad de León constituye la guía para la planeación de la Infraestructura Verde (IV) en el municipio de León, como medida de adaptación contra el cambio climático, mejorando la provisión de servicios ecosistémicos en el ámbito urbano y periurbano. Analiza las condiciones de conectividad y el estado de los elementos de la Red de Infraestructura Verde Urbana de León (RIVU) en los siete distritos urbanos que integran la ciudad, y desarrolla el plan estratégico para la implementación de la infraestructura verde de León (IMPLAN, 2020a). La RIVU puede contribuir de forma importante con la alianza “Los Municipios de Guanajuato por la Mariposa Monarca”, de la cual el municipio de León forma parte y que busca crear y proteger los hábitats de alimentación y descanso de esta especie. | | | | | | | | |
| Descripción | Sistema que conecta áreas verdes y áreas de valor ambiental nuevas y existentes, que se encuentran dentro del municipio, para un adecuado manejo y conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres. | | | | | | | | |
| Meta(s) | Consolidar el corredor biológico Cañada Río Hondo – La Patiña e instrumentar el plan estratégico para la implementación de la infraestructura verde en el municipio, definido en el Manual de Infraestructura Verde de la ciudad de León. | | | | | | | | |
| Actividad | | Planeación | | Participantes | | Colaboradores | | Responsable | |
| 1. A partir del Manual de Infraestructura Verde, generar lineamientos para proyectos. | | Corto plazo | | Dirección General de Medio Ambiente Instituto Municipal de Planeación (IMPLAN) | | Dirección de Servicios Generales | | Dirección General de Medio Ambiente | |
| 2. Gestionar recursos para la realización de los trabajos. | | Corto Mediano plazo | | | | | | | |
| 3. Elaboración de proyectos ejecutivos, consultas con actores clave (gestión participativa). | | Mediano plazo | | | | | | | |
| 4. Ejecución de obras. | | Mediano plazo | | Dirección General de Obra Pública | | | | | |
| 5. Incorporar acciones para la conectividad, conservación, gestión y restauración de los hábitats de los polinizadores. | | Mediano plazo | | | | | | | |
| 6. Seguimiento y evaluación del estado de los elementos que conforman la RIVU. | | Largo plazo | | | | | | | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.



| | | | | |
|---|--|---|---|-------------------------------------|
| Descripción | Promover, mediante la concurrencia de financiamiento y capacidades operativas de actores locales interesados, el desarrollo de iniciativas de Programa de Pago de Servicios Hidrológicos Ambientales (PSAH) a los dueños de terrenos forestales (ejidos, comunidades y pequeños propietarios). | | | |
| Meta(s) | Aumentar en un 10% la superficie actual bajo el esquema de Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos durante los próximos 5 años. | | | |
| Actividad | | Planeación | Participantes | Responsable |
| 1. Capacitación y profesionalización de personal municipal para desarrollar mayor sensibilización de proteger y conservar los recursos naturales, ante las adversidades que se presenten. | | Corto plazo | Dirección General de Medio Ambiente Tesorería municipal | Dirección General de Medio Ambiente |
| 2. Elaboración de diagnósticos para la identificación de predios. | | Corto plazo | | |
| 3. Realizar la firma de convenios para del Programa de PSHA a través de los fondos concurrentes. | | Corto plazo | | |
| 4. Gestión del recurso. | | Corto plazo | | |
| 5. Monitoreo, seguimiento y evaluación. En particular de los parámetros que permitan cuantificar los resultados en materia de conservación de flora, fauna e impactos ambientales (Monitoreo Comunitario BIOCUMI) | | Mediano plazo | Dirección General de Desarrollo Rural CONAFOR Instituto Municipal del Planeación (IMPLAN) | |
| 6. Difundir y promocionar los servicios ambientales derivados del Programa para gestar su venta y el financiamiento del programa | | Mediano plazo | | |
| 7. Generar un mecanismo local de PSA autosuficiente que contemple la participación activa de la iniciativa privada, asociaciones civiles y usuarios en general de los servicios ambientales. | | Largo plazo | | |
| Costo de la medida | \$ 6,000,000 pesos durante cinco años | | Fuente del recurso | CONAFOR y Municipio de León. |
| Métricas de seguimiento | Número de beneficiarios. Superficie apoyada por tipo de actividad (ha). | | Métricas de Impacto | Total de hectáreas apoyadas al año. |
| Acciones para la recopilación de indicadores | Registro de superficie incorporada como pago por servicios ambientales. Registro de convenios. | | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | | |
| Ley Nacional | | Programa | | |
| <div>-Ley General de Cambio Climático. -Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente. -Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.</div> | | <div>-Estrategia Nacional de Cambio Climático. -Programa de Compensación Ambiental por Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales. -Estrategia Nacional para la Reducción de Emisiones por</div> | | |
| Ley Estatal y Local | | F3 | Programa Local | |
| <div>-Ley de Cambio Climático para el Estado de Guanajuato y sus municipios. -Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato. -Ley De Desarrollo Forestal</div> | | | <div>-Plan Estatal de Desarrollo de Guanajuato 2040. -Programa de Gobierno Municipal de León, Guanajuato 2018-2021. -Reglamento para la Gestión Ambiental en el Municipio de León, Guanajuato</div> | |
| Contribuciones Nacionales Determinadas | Alineado al componente de adaptación, en el eje C “Conservación, restauración y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad y de los servicios ecosistémicos”, en sus líneas de acción C1 y C2, que buscan detener la deforestación y promover la conservación y restauración de los ecosistemas. | | | |
| ODS |  11.b |  13.2 |  15.1;15.2;15.3;15.4;15.5;15.9 | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | | | |
|--|--|---------------------|--|--|---|--|---|
| Clave F4 | Seguimiento | | | | Adaptación | | |
| Medida | Impulsar y fortalecer mecanismos de prevención, monitoreo y combate de incendios forestales. | | | | | | |
| Objetivo | Prevenir, detectar y atender oportunamente los incendios forestales que se presenten en el municipio. | | | | | | |
| Origen de la problemática | -Aumento de la temperatura -Disminución de la precipitación | Amenaza | -Sequías -Inundaciones -Deslizamientos | Elementos impactados por la problemática | -Sector forestal | Ubicación de problemática | Masa forestal del municipio. |
| Contexto | Las emisiones de carbono negro producto de los incendios forestales en el municipio, contribuyeron con el 23% del total de toneladas de carbono negro emitidas en 2017. La implementación de actividades de protección contra incendios forestales contribuye a conservar los recursos naturales y el entorno ecológico municipal. | | | | | | |
| Descripción | Coordinación de dependencias de gobierno federal, estatal y municipal, y dueños de poseedores de terrenos forestales, para prevenir la ocurrencia de incendios y eficientar las acciones de combate. | | | | | | |
| Meta(s) | Combatir el 70% de los incendios forestales que se presenten en el municipio (0.48 toneladas de carbono negro evitadas al año). | | | | | | |
| Actividad | | | Planeación | | Participantes | | Responsable |
| 1. Gestión del recurso. | | | Corto plazo | | Dirección General de Medio Ambiente Dirección General de Protección Civil H. Cuerpo de Bomberos CONAFOR | | Dirección General de Medio Ambiente Dirección General de Protección Civil |
| 2. Revisión del programa existente. | | | Corto plazo | | | | |
| 3. Elaboración de programa de trabajo anual y definición de roles. | | | Corto plazo | | | | |
| 4. Capacitación constante de brigadistas. | | | Corto, mediano y largo plazo | | | | |
| 5. Aplicación de acciones convenida. | | | Corto, mediano y largo plazo | | | | |
| 6. Monitoreo, seguimiento y evaluación. | | | Mediano plazo | | | | |
| Costo de la medida | \$1,000,000 al año | | | | Fuente del recurso | | Dirección General de Medio Ambiente Dirección General de Protección Civil |
| Métricas de seguimiento | -Número de Programas de alerta -Número de dependencias involucradas en cada programa de alerta -Número de recorridos de supervisión en el año -Número de incendios atendidos y superficie afectada. | | | | Métricas de impacto | | -Número de acciones para el combate y prevención de incendios forestales. -Emisiones evitadas de toneladas de CN al año. |
| Acciones para la recopilación de indicadores | -Registro de las actividades realizadas. -Seguimiento de los programas. | | | | | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | | | | | |
| Ley Nacional | | Ley Estatal y Local | | Programa Nacional | | Programa Local | |
| -Ley General de Cambio Climático. -Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente. -Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable | | F4 | | -Estrategia Nacional de Cambio Climático. -Programa Nacional Forestal. -El Programa de Manejo del Fuego. | | -Plan Estatal de Desarrollo de Guanajuato 2040. -Programa de Gobierno Municipal de León, Guanajuato 2018-2021. -Atlas de riesgos del municipio de León. -Reglamento para la Gestión Ambiental | |
| -Ley de Cambio Climático para el Estado de Guanajuato y sus municipios. -Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato. -Ley De Desarrollo Forestal Sustentable para el Estado y los Municipios de | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Contribuciones Nacionales Determinadas | Alineado al componente de adaptación, en el eje C “Conservación, restauración y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad y de los servicios ecosistémicos”, en su línea de acción C1 y C2, que buscan detener la deforestación y promover la conservación y restauración de los ecosistemas. También contribuye al eje A “Prevención y atención de impactos negativos en la población humana y el territorio”, en sus líneas A3 y A4 relacionadas con la prevención y atención de peligros hidrometeorológicos y climáticos. | | | | | | |
| ODS |  13.2  15.1;15.2;15.3;15.4;15.5;15.9 | | | | | | |
| Clave F5 | Nueva | | | | Adaptación | | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.




| | | | | | | | |
|--|--|---------|----------|--|--|-------------------------------------|--|
| Medida | Acciones para mejorar la tasa de supervivencia del arbolado y potenciar sus beneficios ambientales. | | | | | | |
| Objetivo | Garantizar la supervivencia a largo plazo y en óptimas condiciones de reforestaciones anteriores para mejorar la cobertura forestal en el municipio y potenciar los servicios ambientales que brindan. | | | | | | |
| Origen de la problemática | -Aumento de la temperatura -Disminución de la precipitación | Amenaza | -Sequías | Elementos impactados por la problemática | -Sector forestal | Ubicación de problemática | Masa forestal del municipio y áreas verdes urbanas |
| Contexto | Las actividades de reforestación forman parte de las medidas para mitigar los efectos del cambio climático, para incrementar la superficie forestal y permitir la infiltración de agua a los mantos acuíferos. Durante 2019, se plantaron 14,000 árboles con especies nativas, sin embargo, es necesario implementar acciones para mejorar la tasa de supervivencia del arbolado urbano. Igualmente, se requiere dar continuidad al Programa de árboles monumentales, para identificar, evaluar el estado de conservación y proteger a ejemplares arbóreos que sean peculiares por su importancia cultural, tradición y longevidad. Lo anterior permitirá, permitiría reducir su costo de mantenimiento, y principalmente evitará la pérdida de importantes servicios ambientales generados por estos individuos y que actualmente se enfrentan a acciones de podas extremas, tala, retiro, asfixia, vandalismo, ubicaciones inadecuadas, plagas, desnutrición y otras afectaciones. Cabe señalar que para la realización de estas actividades, el municipio dispone desde el 2015, del Manual de manejo de vegetación urbana para León. | | | | | | |
| Descripción | Con esta medida se busca la realización de las actividades de conservación de las áreas verdes públicas y el monitoreo ordenado y eficaz del arbolado, mediante la participación corresponsable entre las autoridades y la sociedad. | | | | | | |
| Meta(s) | Incrementar al 80% la tasa de sobrevivencia del arbolado durante los primeros dos a tres años de su plantación. Rescate y mantenimiento del arbolado monumental. | | | | | | |
| Actividad | | | | Planeación | Participantes | Responsable | |
| 1. Capacitación y profesionalización de personal municipal para desarrollar mayor sensibilización de proteger y conservar los recursos naturales, ante las adversidades que se presenten. | | | | Corto plazo | Dirección General de Medio Ambiente Dirección General de comunicación social Población | Dirección General de Medio Ambiente | |
| 2. Diagnóstico de arbolado urbano y estimación de captura de CO ₂ . | | | | Corto plazo | | | |
| 3. Realizar acciones para mejorar la tasa de supervivencia del arbolado, entre ellas, una zonificación edafoclimática de las áreas potenciales de reforestación, acondicionamientos de los ejemplares arbóreos desde los viveros, evaluación de la calidad de los sitios de plantación o reforestación, revisión de la paleta de vegetación y del índice de biodiversidad para seleccionar las especies más idóneas. | | | | Corto plazo | | | |
| 4. Recajeteo y reposición de ejemplares. | | | | Corto, mediano y largo plazo | | | |
| 5. Atención a denuncias ciudadanas para reponer arbolado muerto. | | | | Corto, mediano y largo plazo | | | |
| 6. Protección y cuidados específicos en árboles de más de 15 o 20 años de edad. | | | | Corto, mediano y largo plazo | | | |
| 7. Campaña de difusión de los beneficios que aportan los árboles a la población, los ecosistemas y las actividades productivas del Municipio (servicios ambientales). | | | | Corto, mediano y largo plazo | | | |
| Costo de la medida | \$3,000,000 | | | | Fuente del recurso | Dirección General de Medio Ambiente | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | |
|--|--|---------------------|-------------------------------------|
| Métricas de seguimiento | Número de acciones para incrementar la supervivencia del arbolado. Árboles monumentales recatados o con mantenimiento. Campañas de educación ambiental. | Métricas de impacto | Tasa de supervivencia del arbolado. |
| Acciones para la recopilación de indicadores | <ul style="list-style-type: none"> -Elaboración de informes sobre la producción de planta en viveros y de las acciones de reforestación. -Elaboración de informes de monitoreo y evaluación del estado del arbolado. | | |

| Clave F6 | Nueva | | | Adaptación | | | |
|---|---|---------|-------------|--|-------------------------------------|---------------------------|--|
| Medida | Programa de obras de compensación, restauración y conservación de suelo en las microcuencas del ANP Sierra de Lobos. | | | | | | |
| Objetivo | Recuperación de suelos a través de obras de restauración y retención en las diferentes microcuencas de la Sierra de Lobos. | | | | | | |
| Origen de la problemática | -Aumento de la temperatura -Disminución de la precipitación | Amenaza | - Sequías | Elementos impactados por la problemática | -Sector forestal -Suelos | Ubicación de problemática | Masa forestal del norte del municipio. |
| Contexto | Entre las obras de conservación y restauración realizadas durante 2018, destacan acciones de reforestación, así como diferentes obras de retención de suelo, sanidad forestal y obras de protección de riesgos como brechas corta fuegos y cercados, que favorecen la conservación y preservación de la zona norte del municipio. | | | | | | |
| Descripción | Las intervenciones realizadas están dirigidas a recuperar los nutrientes la capacidad productiva del suelo, a través de la mejora de su capacidad de infiltración y de la regeneración y conservación de los ecosistemas. | | | | | | |
| Meta(s) | Realizar obras de compensación, restauración y conservación de suelo en las microcuencas Los Castillos, Otates y Laborcita. | | | | | | |
| Actividad | | | Planeación | | Participantes | | Responsable |
| 1. Capacitación y profesionalización de personal municipal para desarrollar mayor sensibilización de protección y | | | Corto plazo | | Dirección General de Medio Ambiente | | Dirección General de Medio Ambiente |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.




| | | | |
|---|--|---|--|
| conservación de los recursos naturales, ante las adversidades que se presenten. | | CONAFOR | |
| 2. Identificar acciones de restauración y conservación. | Corto plazo | | |
| 3. Gestión de recursos a través del esquema de compensaciones en materia de impacto ambiental. | Corto plazo | | |
| 4. Implementación de las acciones identificadas. | Mediano y largo plazo | | |
| 5. Monitoreo, seguimiento y evaluación. | Mediano y largo plazo | | |
| Costo de la medida | 1,500,000 al año | | Fuente del recurso |
| Métricas de seguimiento | Número de acciones de restauración y conservación. | | Métricas de impacto |
| Acciones para la recopilación de indicadores | Registro de las acciones. Evaluación de las acciones. | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | |
| Ley Nacional -Ley General de Cambio Climático -Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente -Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable. | | Programa Nacional -Estrategia Nacional de Cambio Climático -Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024 -Programa Nacional de Áreas Naturales | |
| Ley Estatal y Local -Ley de Cambio Climático para el Estado de Guanajuato y sus municipios -Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato -Código Territorial para el Estado y los Municipios de Guanajuato | | Programa Local -Plan Estatal de Desarrollo de Guanajuato 2040 -Programa de Gobierno Municipal de León, Guanajuato 2018-2021 -Reglamento para la Gestión Ambiental en el Municipio de León, Guanajuato | |
| | | F6 | |
| Contribuciones Nacionales Determinadas | Contribuye al componente de adaptación, en el eje C “Conservación, restauración y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad y de los servicios ecosistémicos”, en sus líneas de acción C1, C2 y C5, orientadas a detener la deforestación, conservar y restaurar los ecosistemas, al combate de la desertificación y a la conservación de suelos. | | |
| ODS |  2.4 |  13.2 |  15.1;15.2;15.3;15.4;15.5 |

| | | | | | | | |
|---------------------------|---|---------|----------|--|--------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Clave F7 | Modificada | | | Adaptación | | | |
| Medida | Recuperación de zonas de conservación ambiental a través de la reforestación y acciones de mantenimiento y protección, para la conformación de los cinturones verdes norte y sur en áreas urbanas, rurales y ANP. | | | | | | |
| Objetivo | Ampliar la cobertura forestal en el municipio a través de la reforestación en áreas urbanas (áreas verdes), rurales (áreas de actividad agrosilvopastoril), y ANP (zonas de recarga o infiltración de agua), para la conservación de los servicios ambientales, utilizando como base el enfoque de manejo de microcuencas y el uso de la paleta vegetal actualizada, como herramientas que buscan adaptar la selección de la vegetación a las condiciones ambientales y climáticas actuales y proyectadas del Municipio. | | | | | | |
| Origen de la problemática | -Aumento de la temperatura -Disminución de la precipitación | Amenaza | -Sequías | Elementos impactados por la problemática | - Sect or forestal | Ubicación de problemática | En 700 ha desprovistas de vegetación |
| Contexto | Las actividades de reforestación forman parte de las medidas para mitigar los efectos del cambio climático, incrementan la superficie forestal y facilitan la infiltración de agua a los mantos acuíferos. Actualmente, se llevan a cabo reforestaciones en la ANP Sierra de Lobos y se dispone de una actualización de la paleta vegetal para reforestaciones urbanas. Adicionalmente, a través del Instituto Municipal de Planeación (IMPLAN), se dispone de un diagnóstico de las áreas urbanas que pueden ser utilizadas para la reforestación, en total se identificaron 671 espacios con destino de área verde -parque urbano, jardín vecinal u otros- para garantizar que se le brinde este uso en beneficio de la ciudadanía. También se disponen de estudios y diagnósticos por microcuencas, que pueden incluir el manejo agrosilvopastoril; y una actualización de la Paleta Vegetal para el municipio de León, que es una herramienta | | | | | | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | para la reforestación urbana del espacio público con especies nativas de la región, o bien, adaptadas al ecosistema de la ciudad, que permita a los ejemplares plantados, mitigar y adaptarse con mayor eficacia a los efectos del cambio climático. | | | |
|--|--|--|---|--|
| Descripción | La estrategia de reforestación en zonas urbanas, rurales y ANP, busca incrementar la superficie de áreas arboladas y de los espacios verdes. Así como realizar acciones de mantenimiento y protección a los mismos, a fin de optimizar la calidad paisajística, conservar las zonas de recarga y mejorar la calidad de vida de las personas. | | | |
| Meta(s) | Ampliar la superficie de cobertura forestal en las zonas de recarga y en las zonas urbanas. | | | |
| Actividad | Planeación | Participantes | Colaboradores | Responsable |
| 1. Capacitación y profesionalización de personal municipal para desarrollar mayor sensibilización de protección y conservación de los recursos naturales, ante las adversidades que se presenten. | Corto plazo | Dirección General de Medio Ambiente Dirección General de Desarrollo Rural Sector público, privado y población interesada | Dirección General de Comunicación Social | Dirección General de Medio Ambiente Dirección General de Desarrollo Rural |
| 2. Gestión del recurso para las acciones de reforestación. | Corto plazo | | | |
| 3. Elaboración de un censo-diagnóstico del arbolado urbano que permitirá intervenir áreas verdes de forma integral. | Corto plazo | | | |
| 4. Trabajos para mejorar las condiciones de suelo en las zonas previamente identificadas. | Corto plazo | | | |
| 5. Planeación de campaña de reforestación anual y difusión. | Corto, mediano y largo plazo | | | |
| 6. Llevar a cabo la campaña de reforestación. | Corto, mediano y largo plazo | | | |
| 7. Implementar sistemas de riego y acciones que garanticen el mantenimiento para parques urbanos y áreas verdes dentro de la zona urbana. | Corto y mediano plazo | | | |
| 8. Monitoreo y evaluación. | Mediano y largo plazo | | | |
| Costo de la medida | Costo aproximado: 2.5 millones pesos al año. | Fuente del recurso | Dirección General de Medio Ambiente. | |
| Métricas de seguimiento | Número de árboles incorporados al año. Superficie de áreas rehabilitadas al año. Superficie de áreas verdes urbanas. | Métricas de impacto | -Superficie reforestada (ha). -Áreas verdes per cápita (m²/hab). -Emisiones evitadas CO ₂ e (t). | |
| Acciones para la recopilación de indicadores | Contabilizar y localizar territorialmente los árboles plantados. Medir la superficie reforestada anualmente. Censo del arbolado urbano. Estimar la superficie de áreas verdes rehabilitadas al año. | | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | | |
| Ley Nacional -Ley General de Cambio Climático. -Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente. -Ley de Aguas Nacionales. -Ley General de Asentamientos Humanos, Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano. | | Programa Nacional -Estrategia Nacional de Cambio Climático. -Programa Especial de Cambio Climático 2020-2024. -Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024. | | |
| Ley Estatal y Local -Ley de Cambio Climático para el Estado de Guanajuato y sus municipios. -Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato. -Ley De Desarrollo Forestal Sustentable para el Estado v los | | Programa Local -Programa Estatal de Cambio Climático de Guanajuato. -Plan Estatal de Desarrollo de Guanajuato 2040. -Programa de Gobierno Municipal de León, Guanajuato 2018-2021. -Reglamento para la Gestión Ambiental en el Municipio de León, | | |

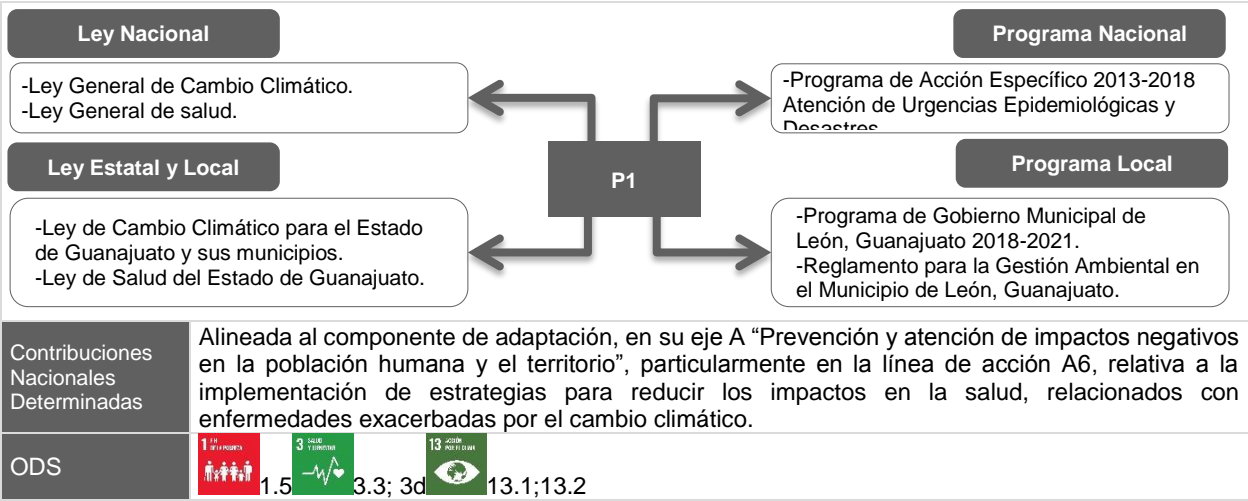
Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | |
|--|---|--|--|
| Contribuciones Nacionales Determinadas | Alineada al componente de adaptación, en el eje C “Conservación, restauración y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad y de los servicios ecosistémicos”, en sus líneas de acción C1 y C2, que buscan detener la deforestación y promover la conservación y restauración de los ecosistemas. Igualmente, contribuye al eje E “Protección de infraestructura estratégica y patrimonio cultural tangible”, en su línea de acción E1 que tiene el objetivo de incrementar la seguridad estructural y funcional de la infraestructura estratégica ante eventos asociados al cambio climático. También apoya el eje A “Prevención y atención de impactos negativos en la población humana y el territorio” en su línea de acción A2, por la implementación de acciones de adaptación que fortalecen la resiliencia en asentamientos humanos. | | |
| ODS |  2.4 |  13.2 |  15.1;15.2;15.3;15.4;15.5; 15.8 |

X.2.3.Población

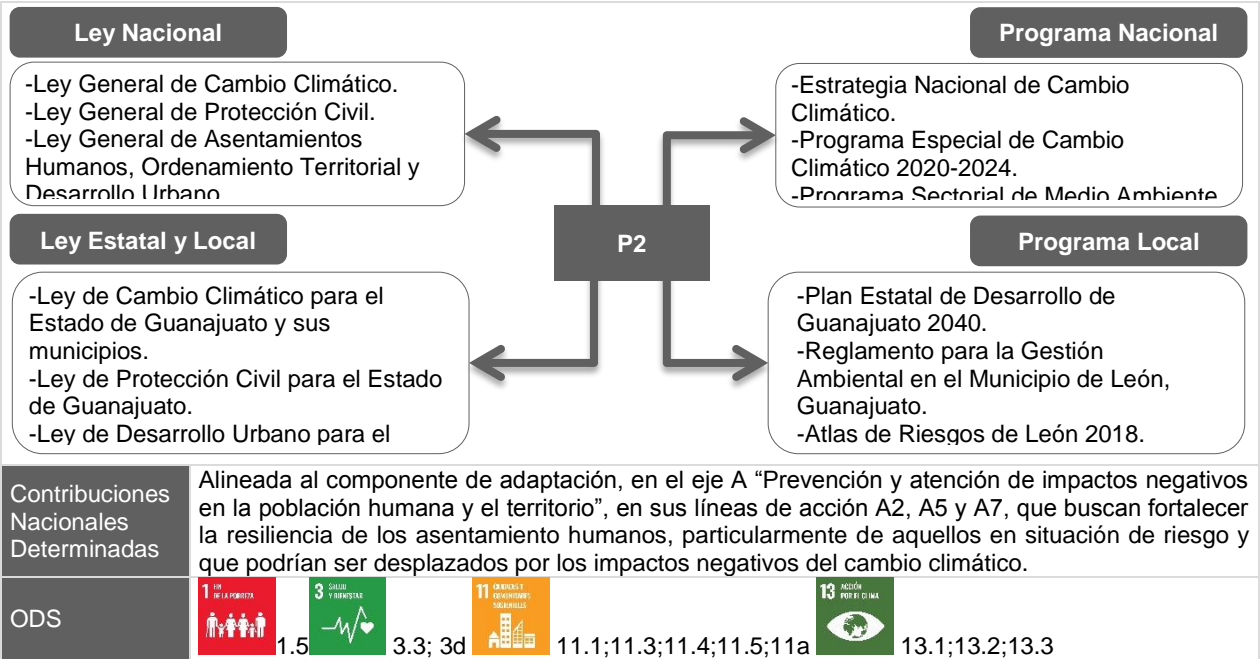
| Clave P1 | Modificada | | | Adaptación | | | |
|---|--|---------|-------------|---|--|--|-------------|
| Medida | Fortalecimiento del programa permanente de prevención y atención de enfermedades exacerbadas por el cambio climático y transmitidas por vectores. | | | | | | |
| Objetivo: | Reducir el número de casos registrados de enfermedades transmitidas por vectores (como el dengue, sika, chikunguya, alacranes, entre otros), y aquellas derivadas de la presencia de fenómenos hidrometeorológicos extremos (como gastrointestinales por inundaciones y respiratorias por disminución de temperatura en temporada invernal). | | | | | | |
| Origen de la problemática | Incremento de la temperatura | Amenaza | Vectores | Elementos impactados por la problemática | -Sector población | Ubicación de la problemática | Zona urbana |
| Contexto | Exposición de población a dengue, sika y chikunguya, de 2013 a 2018 se han registrado 89 casos dentro del municipio, principalmente en las colonias del centro. Asimismo, enfermedades derivadas de bajas temperaturas o de aquellas provocadas por los encharcamientos (gastrointestinales). | | | | | | |
| Descripción | Difusión oportuna a la población en general acerca de los síntomas de las enfermedades transmitidas por vectores (dengue, picaduras de insectos como alacranes) que se han exacerbado por el cambio climático, para garantizar su prevención y atención; a través de los programas que actualmente realiza el municipio | | | | | | |
| Meta(s): | Reducción del número de casos de enfermedades transmitidas por vectores (dengue, sika, cikunguya, picaduras de insectos como alacranes, respiratorias, en temporada invernal, y gastrointestinales, por inundaciones) respecto al año anterior. | | | | | | |
| Actividad | | | Planeación | Participantes | Colaboradores | Responsable | |
| 1. Identificar zonas vulnerables a enfermedades transmitidas por vectores y enfermedades derivadas por fenómenos hidrometeorológicos extremos (zonas de mayor temperatura, zonas con incrementos de temperatura y zonas con inundaciones o encharcamientos recurrentes). 2. Continuar con las campañas de prevención de enfermedades antes y durante la temporada de vectores y de temporada de lluvia y bajas temperaturas en las zonas donde se han aplicado anteriormente, e incrementar su difusión en zonas potenciales de desarrollo de enfermedades trasmitidas por vectores y derivadas de fenómenos hidrometeorológicos extremos. | | | Corto plazo | Dirección General de Salud | Dirección General de Comunicación Social | Dirección General de Salud | |
| | | | Corto plazo | Dirección General de Protección Civil Sociedad Civil | | Dirección General de Protección Civil | |
| Costo de la medida | \$265,000 | | | Fuente del recurso | | Secretaría de Salud del Estado de Guanajuato. | |
| Métricas de seguimiento | Número de casos por tipo de enfermedad (personas) | | | Métricas de impacto | | Número de personas con atención médica a enfermedades transmitidas por vectores (hab/año). | |
| Acciones para la recopilación de indicadores | -Registrar el número de casos por tipo de enfermedad. -Registrar la fecha de caso. -Registrar si el caso recibió o no atención. | | | | | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | | | | | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.



| | | | | | | | |
|---|--|---------|----------------|---|--|--|--|
| Clave P2 | Modificada | | | Adaptación | | | |
| Medida | Programa de evaluación, atención y reubicación de población asentada en zonas de riesgo ante inestabilidad de laderas y caída de rocas. | | | | | | |
| Objetivo | Reducir el número de elementos expuestos a inestabilidad de laderas y caída de rocas | | | | | | |
| Origen de la problemática | Incremento de la precipitación | Amenaza | Deslizamientos | Elementos impactados por la problemática | -Sector población -Sector infraestructura | Ubicación de la problemática | Asentamientos irregulares en periferia norte de la zona urbana |
| Contexto | La Zona 1, ubicada al norte y noroeste del municipio en el Atlas de Riesgo municipal, con radios de afectación por inestabilidad de laderas y caída de rocas presenta el mayor número de elementos expuestos. | | | | | | |
| Descripción | El crecimiento de la zona urbana hacia el norte del municipio, en los límites con la Sierra de Lobos, ha provocado que la población se ubique en zonas de alto riesgo a deslizamientos, a pesar de no contar con los servicios básicos como agua o drenaje, se asientan de manera irregular lo que incrementar su exposición. Es necesario realizar la evaluación de las condiciones en las que se localizan los asentamientos irregulares e identificar la viabilidad de realizar una reubicación o atención de éstos para reducir su exposición. | | | | | | |
| Meta(s) | Reducción del número de personas expuestas en la zona norte del municipio, respecto a la monitoreada en el Atlas de Riesgo 2018. | | | | | | |
| Actividad | | | Planeación | Participantes | | Responsable | |
| 1. Identificar los asentamientos en zonas de riesgo. | | | Corto plazo | Dirección General de Protección Civil | | Dirección General de Protección Civil | |
| 2. Determinar los asentamientos con potencial para ser reubicados, de acuerdo a la Dirección General de Protección Civil. | | | Corto plazo | Dirección General de Desarrollo Urbano | | | |
| 3. Realizar convenios de colaboración con empresas constructoras para el otorgamiento de apoyos en vivienda. | | | Mediano plazo | Instituto Municipal de Vivienda Sociedad civil | | | |
| Costo de la medida | \$100,000,000 | | | Fuente del recurso | | Dirección General de Protección Civil | |
| Métricas de seguimiento | -Número de habitantes ubicados en zonas de riesgo ante deslizamientos de laderas y caída de rocas -Número de viviendas reubicadas | | | Métricas de impacto | | Número de viviendas en zonas de riesgo ante deslizamientos de laderas y caída de rocas | |
| Acciones para la recopilación de indicadores | -Localización y contabilización de viviendas en zonas de riesgo. -Contabilización del número de personas en viviendas localizadas en zonas de riesgo. | | | | | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | | | | | |



Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.






| | | | | | |
|--|--|-----------------------|--|--|---|
| | | | | -Sector biodiversidad | |
| Contexto | <p>El desarrollo de nuevas edificaciones no considera elementos de riesgo o cambio climático; sin embargo, el crecimiento de la ciudad se ve orientado hacia zonas de alto riesgo, por lo que es necesario normar los desarrollos o definir criterios de riesgo y cambio climático en la normatividad de construcción. El Manual para la Gestión de la Infraestructura Verde en la ciudad de León considera el desarrollo de infraestructura que ayude a minimizar los riesgos derivados por cambio climático (como incremento de lluvia que derive en inundaciones o la disminución de lluvia que derive en insuficiencia hídrica) a través de construcciones que aprovechen de manera adecuada los recursos y que promuevan la conservación; asimismo, este instrumento busca reducir el consumo de energía e incrementar la resiliencia y sustentabilidad de las actividades humanas dentro del entorno urbano.</p> <p>La implementación de esta medida en conjunto con la medida E4 para promover la eficiencia energética en las edificaciones, sentará las bases para impulsar el desarrollo de edificaciones resilientes y sustentables, por ejemplo, al explorar el uso de arquitectura bioclimática, se mejora el confort térmico ante el incremento esperado de altas temperaturas, al tiempo que se reduce el consumo energético por climatización.</p> | | | | |
| Descripción | <p>Difundir y promover, en el sector de la construcción, buenas prácticas, en términos de riesgos y vulnerabilidad asociados al cambio climático, de construcción que consideren al riesgo como un elemento fundamental para la planeación y desarrollo de edificaciones. Los instrumentos normativos que incluyen un apartado sobre peligro o riesgo son la Ley de vivienda para el Estado de Guanajuato en el Art. 60. Prevención de riesgos y contingencias; el Reglamento de Fraccionamiento y Desarrollo de Condominios en el municipio de León, el Manual técnico de usos de suelo del municipio de León en el Art. 102 correspondiente a detección de factores de riesgo a través de peritos urbanos, el Reglamento del sistema municipal de protección civil del municipio en el Art. 33 para Dictaminar sobre estudios y análisis de riesgos; y la Ley de Desarrollo Urbano para el estado de Guanajuato en el Art. 5 Diseño urbanístico que minimice riesgos. En tanto que el Código Reglamentario de Desarrollo Urbano del municipio de León refiere que se debe evitar la erosión de suelo, tubificaciones, etc., pero requiere ahondar en relación al riesgo derivado de la susceptibilidad del terreno, fenómenos hidrometeorológicos extremos o cambio climático.</p> | | | | |
| Meta(s) | Guía de lineamientos y normativas de construcción asociadas a riesgos y cambio climático. | | | | |
| Actividad | | Planeación | Participantes | Colaboradores | Responsable |
| 1. Identificar los lineamientos y normativas asociadas a la construcción de desarrollos. | | Corto plazo | Dirección General de Obra Pública Dirección General de Protección Civil Dirección General de Medio Ambiente Dirección General de Desarrollo Urbano Sector construcción | Dirección General de Comunicación Social | Dirección General de Obra Pública Dirección General de Desarrollo Urbano |
| 2. Identificar los elementos mínimos, de riesgo y cambio climático, que deberían incluirse en el diseño y construcción de edificaciones. | | Mediano plazo | | | |
| 3. Elaborar una guía con los lineamientos y normativas que deberán considerar los elementos mínimos de riesgo y cambio climático. | | Mediano plazo | | | |
| 4. Difundir entre las constructoras la guía, para el cumplimiento de los lineamientos y normativas asociadas a riesgos y cambio climático. | | Mediano y largo plazo | | | |
| Costo de la medida | \$800,000 pesos | | Fuente del recurso | Dirección General de Obra Pública | |
| Métricas de seguimiento | Número de lineamientos y normativas que han integrado los elementos mínimos de riesgos | | Métricas de impacto | Número de construcciones que integren los lineamientos y normativas. | |
| Acciones para la recopilación de indicadores | -Identificar y cuantificar los lineamientos y normativas que incluyan elementos de riesgo -Generar un registro de los nuevos proyectos de construcción. -Evaluar y cuantificar el número de construcciones con respecto a los lineamientos y normas establecidas. | | | | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.



| | | | | |
|--|---|---------------|---|---|
| 2. Planteamiento de lineamientos normativos de densidad y expansión urbana en los instrumentos de planeación y regulación del uso del suelo. | | Mediano plazo | Instituto Municipal de Planeación (IMPLAN) Sistema Agua Potable y Alcantarillado de León (SAPAL) | |
| 3. Evaluación y seguimiento del cumplimiento de los lineamientos normativos. | | Largo plazo | | |
| Costo de la medida | Acciones contempladas en la operación del IMPLAN. | | Fuente del recurso | Instituto Municipal de Planeación (IMPLAN) |
| Métricas de seguimiento | Densidad urbana (Habitantes por ha) Número de viviendas deshabitadas. | | Métricas de impacto | Superficie del municipio con densidades urbanas que responden a la capacidad de dotación de agua potable. |
| Acciones para la recopilación de indicadores | Estimación de indicadores de densidad urbana. Seguimiento al indicador de viviendas deshabitadas. Seguimiento y mapeo de nuevas áreas de desarrollo urbano. Mapeo de zonas con problemas para la dotación de agua potable. | | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | | |
| <div><div><div>Ley Nacional</div><div><ul style="list-style-type: none">-Ley General de Cambio Climático.-Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.-Ley General de Asentamientos Humanos, Ordenamiento Territorial</div></div><div><div>Ley Estatal y Local</div><div><ul style="list-style-type: none">-Ley de Cambio Climático para el Estado de Guanajuato y sus municipios.-Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato.-Ley de Desarrollo Urbano para el Estado de Guanajuato.</div></div><div><div>Programa</div><div><ul style="list-style-type: none">-Estrategia Nacional de Cambio Climático.-Programa Especial de Cambio Climático 2020-2024.</div></div><div><div>Programa Local</div><div><ul style="list-style-type: none">-Programa de Gobierno Municipal de León, Guanajuato 2018-2021.-Programa Municipal de Desarrollo Urbano y de Ordenamiento Ecológico y Territorial.-Reglamento para la Gestión Ambiental en el Municipio de León, Guanajuato.-Reglamento de los Servicios de Agua Potable. Alcantarillado v</div></div><div>IF1</div></div> | | | | |
| Contribuciones Nacionales Determinadas | Alineada al componente de adaptación, en el eje A “Prevención y atención de impactos negativos en la población humana y el territorio”, en sus líneas de acción A2 y A4, que tienen como objetivo fortalecer la resiliencia de los asentamiento humanos y contar con instrumentos de planeación, gestión territorial y del riesgo de desastres. | | | |
| ODS |  11.1;11.2;11.3;11.4;11.5;11.7;11a;11b | |  13.1;13.2;13.3;13b | |





| Clave IF2 | Seguimiento | | | | Adaptación | | |
|---------------------------|---|---------|---------|--|---------------------------------------|------------------------------|-------------|
| Medida | Programa de adopción de espacios verdes. | | | | | | |
| Objetivo: | Incrementar la conservación y mantenimiento de las áreas verdes con la participación de personas físicas y morales, a través de convenios de colaboración. | | | | | | |
| Origen de la problemática | -Incremento de la temperatura -Reducción de la precipitación | Amenaza | -Sequía | Elementos impactados por la problemática | -Sector población -Sector forestal | Ubicación de la problemática | Zona urbana |
| Contexto | Para lograr una mejor conservación y una buena imagen de las áreas verdes y parques del municipio, se han desarrollado acciones orientadas a procurar su mantenimiento y estética mediante la participación de la ciudadanía. Como ejemplo de lo anterior, en el periodo de 2015 a 2018, se | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|---|--|---|--|---------------------------------------|------------------------------|-------------|
| | adoptaron 93 mil metros cuadrados de camellones y áreas verdes públicas a través de 88 convenios, con 47 empresas y 41 personas físicas. | | | | | | |
| Descripción | Sumar de manera activa a la sociedad en general, en la protección de las áreas verdes públicas en la zona urbana para mejorar y conservar los espacios verdes con arbolado urbano, mediante un convenio de colaboración donde el adoptante, se compromete a la conservación y mantenimiento del área verde. | | | | | | |
| Meta(s) | Incrementar en 6,000 m² la superficie de espacios verdes urbanos adoptados (5 parques con una superficie de 1,200 m² cada uno, a un ritmo de un parque por año). | | | | | | |
| Actividad | | Planeación | Participantes | Responsable | | | |
| 1. Elaboración del diagnóstico de las áreas verdes y parques con posibilidad de adopción. | | Corto plazo | Dirección General de Medio Ambiente Personas físicas o morales (adoptantes) Dirección General de Obra Pública | Dirección General de Medio Ambiente | | | |
| 2. Difusión del programa. | | Corto plazo | | | | | |
| 3. Firma del convenio bajo los lineamientos establecidos. | | Corto plazo | | | | | |
| 4. Seguimiento y evaluación de las áreas adoptadas. | | Mediano plazo | | | | | |
| Costo de la medida | 150 mil pesos al año correspondientes a actividades de mantenimiento de la Dirección de Obra Pública. | | Fuente del recurso | Dirección General de Medio Ambiente Dirección General de Obra Pública | | | |
| Métricas de seguimiento | -Número de adoptantes (convenios) -Superficie adoptada (m²) | | Métricas de impacto | -Superficie de áreas verdes adoptadas (m²) -Emisiones evitadas CO2e (t) | | | |
| Acciones para la recopilación de indicadores | Contabilizar el número de convenios y superficie adoptada. | | | | | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | | | | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | | | | |
| <div>-Ley General de Cambio Climático. -Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.</div> | | <div>-Estrategia Nacional de Cambio Climático. -Programa Especial de Cambio Climático 2020-2024. -Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024</div> | | | | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | | | | |
| <div>-Ley de Cambio Climático para el Estado de Guanajuato y sus municipios. -Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato.</div> | | <div>-Programa Estatal de Cambio Climático de Guanajuato. -Plan Estatal de Desarrollo de Guanajuato 2040. -Programa de Gobierno Municipal de León, Guanajuato 2018-2021. -Reclamento para la Gestión Ambiental</div> | | | | | |
| Contribuciones Nacionales Determinadas | Alineada al componente de adaptación, en el eje A “Prevención y atención de impactos negativos en la población humana y el territorio”, en sus líneas de acción A2 y A4, que tienen como objetivo fortalecer la resiliencia de los asentamiento humanos y contar con instrumentos de planeación, gestión territorial y del riesgo de desastres. También contribuye al eje C “Conservación, restauración y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad y de los servicios ecosistémicos” en sus líneas C1 y C2, que buscan detener la deforestación y promover la conservación y restauración de los ecosistemas. | | | | | | |
| ODS | <div><div> 11.b</div><div> 13.2</div><div> 15.1;15.2;15.3;15.4;15.5;15.9</div></div> | | | | | | |
| Clave IF3 | Nueva | | Adaptación | | | | |
| Medida | Obras de regulación de escorrentía. | | | | | | |
| Objetivo: | Generar y recuperar infraestructura que permita regular la cantidad de agua que escurre desde las cuencas altas (Sierra de Lobos) hasta la zona urbana del municipio para prevenir inundaciones. | | | | | | |
| Origen de la problemática | -Incremento de la precipitación | Amenaza | - Inundaciones | Elementos impactados por la problemática | -Sector población -Sector forestal | Ubicación de la problemática | Zona urbana |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

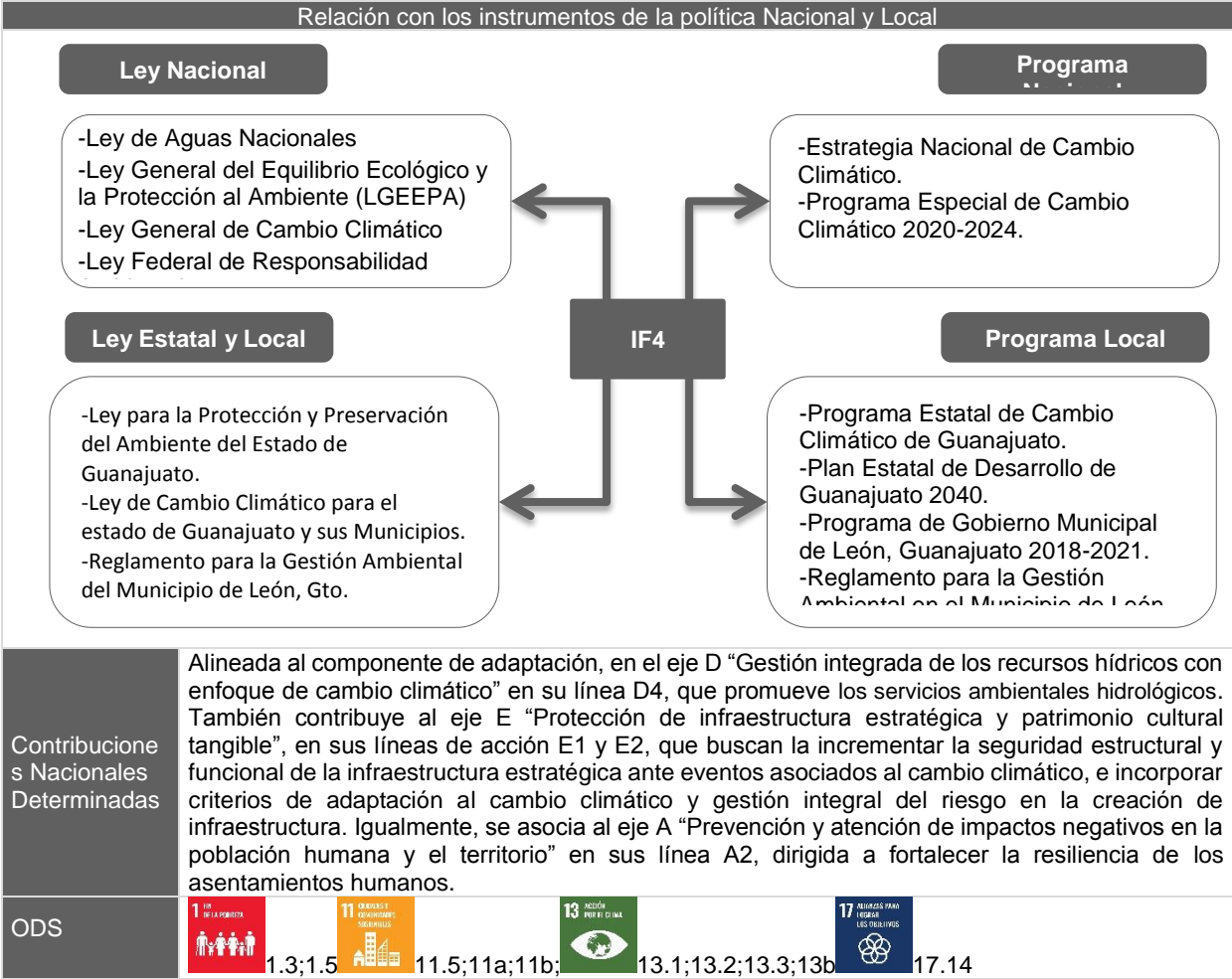
| | | | | |
|---|---|---------------|--|--|
| Contexto | Existen zonas vulnerables a inundaciones al pie de la sierra y en zonas bajas, sobre todo en áreas influidas por microcuencas de alta pendiente y menor tamaño que permiten que las corrientes de los arroyos adquieran rápidamente avenidas extremas. Asimismo, se busca que las cuencas asociadas a los cauces del municipio cumplan con su función de regulación hidrológica a través de su conectividad estructural. Esta conectividad hace referencia a la conexión que se establece entre los elementos de una cuenca, como los patrones espaciales en el paisaje, la distribución de las unidades ambientales que influyen en la transferencia del agua y en las trayectorias de flujo; así como sus interacciones para generar escorrentía y conexión entre flujos. El estado en el que se encuentre una cuenca determinará su capacidad hidrológica, por lo que es necesario realizar actividades que ayuden a recuperar el régimen hidrológico natural, por ejemplo a través de la limpieza de cauces, mantenimiento de masa forestal, entre otros. | | | |
| Descripción | Las acciones de conservación de la masa forestal en cuencas altas permiten regular y recuperar el régimen hidrológico natural de las cuencas. De esta forma la cantidad de agua que escurre en la cuenca desde la parte alta hasta la zona baja (de Sierra de Lobos hasta la zona urbana) se reduce. De igual forma, la bordería generada en años anteriores permitiría incrementar la capacidad de regulación de la escorrentía y fomentar la infiltración de acuíferos. | | | |
| Meta(s) | -Reducción del número de eventos de inundación y encharcamientos anualmente. -Reducción de la superficie inundada o encharcada anualmente | | | |
| Actividad | | Planeación | Participantes | Responsable |
| 1. Identificar zonas deforestadas en las microcuencas altas del municipio. | | Corto plazo | Dirección General de Desarrollo Rural Dirección General de Protección Civil | Dirección General de Desarrollo Rural |
| 2. Identificar la infraestructura de bordería ubicada en la zona norte del municipio. | | Corto plazo | | |
| 3. Realizar acciones de reforestación en las zonas identificadas en las microcuencas. | | Mediano plazo | | |
| 4. Dar mantenimiento y mejoramiento de los bordos presentes en la zona norte del municipio. | | Mediano plazo | | |
| Costo de la medida | 1,500,000 al año ¹³ | | Fuente del recurso | Dirección General de Desarrollo Rural |
| Métricas de seguimiento | -Número de microcuencas atendidas para recuperación de masa forestal. -Número de bordos restaurados. | | Métricas de impacto | Número de eventos de inundación y encharcamiento |
| Acciones para la recopilación de indicadores | -Identificación y cuantificación de superficie que necesita ser reforestada en la zona norte del municipio. -Cuantificación de superficie reforestadas y monitoreo de supervivencia -Cuantificación de bordos restaurados en la zona norte | | | |







| | | | | |
|-----|---|---|--|---|
| | funcional de la infraestructura estratégica ante eventos asociados al cambio climático, e incorporar criterios de adaptación al cambio climático y gestión integral del riesgo en la creación de infraestructura. | | | |
| ODS |  |  |  |  |
| | 1.3;1.5 | 11.5;11a;11b; | 13.1;13.2;13.3;13b | 17.14 |

| Clave IF4 | Modificada | | | Adaptación | | | |
|--|--|---------|----------------|--|-------------------|--|-------------|
| Medida | Mantenimiento de infraestructura hidráulica municipal. | | | | | | |
| Objetivo: | Establecer como acción prioritaria para el municipio el mantenimiento y la mejora continua de la infraestructura hidráulica para garantizar la suficiencia hídrica de la población y la actividad primaria; además de reducir el riesgo de inundaciones de la zona urbana y zonas productivas. | | | | | | |
| Origen de la problemática | -Incremento de la precipitación | Amenaza | - Inundaciones | Elementos impactados por la problemática | -Sector población | Ubicación de la problemática | Zona urbana |
| Contexto | La infraestructura hidráulica incluye la red de abastecimiento público, la red pluvial, la red de drenaje, canales y sistemas de riego. La limpieza y mantenimiento de los cauces de arroyos y ríos es una actividad esencial para disminuir los riesgos a inundaciones en caso de lluvias extremas, las cuales con el cambio climático se espera sean más intensas y frecuentes. El municipio desarrolla campañas de limpieza y desazolve de ríos y arroyos las cuales deben ser complementadas con actividades que promuevan la conectividad hidrológica de sus cuencas. Asimismo, el municipio contará con un Plan Maestro Pluvial que tiene un enfoque de regulación de escurrimientos ya que busca a través de un modelo hidráulico bidimensional determinar polígonos de inundaciones en el municipio. | | | | | | |
| Descripción | Colaborar con la CONAGUA y SAPAL en la limpieza y mantenimiento de los cauces naturales que recorren al municipio, para disminuir el riesgo de inundaciones sobre las zonas urbanas, las tierras de cultivo y las sujetas al aprovechamiento ganadero. | | | | | | |
| Meta(s) | Incrementar el número de metros lineales dentro del programa anual de Limpieza de Arroyos realizado por SAPAL (actualmente 35 mil metros). Incrementar el número de arroyos incluidos en el programa anual de Limpieza de Arroyos realizado por SAPAL (en total hay 52 arroyos). | | | | | | |
| Actividad | | | Planeación | Participantes | | Responsable | |
| 1. Utilizar la información del Plan Maestro Pluvial para identificar las zonas de inundación del municipio. | | | Corto plazo | Sistema de Agua Potable y Alcantarillado (SAPAL) Dirección General de Desarrollo Rural Sistema de Agua Potable y Alcantarillado (SAPAL) Dirección General de Protección Civil Comisión Nacional del Agua | | Dirección General de Desarrollo Rural | |
| 2. De acuerdo a la información del Plan Maestro Pluvial Identificar los arroyos dentro del municipio que tienen susceptibilidad de desbordamiento, así como tramos de la red pluvial y drenaje que requiera mantenimiento. | | | Corto plazo | | | Sistema de Agua Potable y Alcantarillado (SAPAL) | |
| 3. Determinar si las infraestructuras identificadas requieren de desazolve y limpieza. | | | Corto plazo | | | Dirección General de Desarrollo Rural | |
| 4. Priorizar el mantenimiento de la infraestructura que influyan más en los encharcamientos e inundaciones en la zona urbana. | | | Corto plazo | | | Dirección General de Protección Civil | |
| 5. Definir acciones particulares de mantenimiento para tramos con más riesgos de desbordes o que generen encharcamientos. | | | Mediano plazo | | | Comisión Nacional del Agua | |
| 4. Realizar campañas de limpieza y mantenimiento según la priorización y las acciones definidas. | | | Mediano plazo | | | Dirección General de Protección Civil | |
| Costo de la medida | 22,000,000 millones de pesos | | | Fuente del recurso | | SAPAL | |
| Métricas de seguimiento | -Número de metros lineales atendidos anualmente -Número de arroyos atendidos anualmente | | | Métricas de impacto | | Número de eventos de inundación y encharcamiento | |
| Acciones para la recopilación de indicadores | -Identificación y cuantificación de arroyos dentro del municipio. -Cuantificación de número de cauces con actividades de mantenimiento. -Cuantificación del número de kilómetros con mantenimiento de cauces. -Cuantificación de cauces que presentaron desbordamiento. | | | | | | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.



| | | | | |
|---|---|---|---------------------------|---|
| Acciones para la recopilación de indicadores | <ul style="list-style-type: none">-Cuantificación del volumen de agua que se pierde por fugas.-Cuantificación del número de fugas reportadas.-Cuantificación del número de fugas atendidas. | | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | | |
| <div>Ley Nacional</div> <div><ul style="list-style-type: none">-Ley General de Cambio Climático.-Ley de Aguas Nacionales.-Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente</div> | | <div>Programa Nacional</div> <div><ul style="list-style-type: none">-Estrategia Nacional de Cambio Climático.-Programa Especial de Cambio Climático 2020-2024</div> | | |
| <div>Ley Estatal y Local</div> <div><ul style="list-style-type: none">-Ley de Cambio Climático para el Estado de Guanajuato y sus municipios.-Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato.</div> | | <div>Programa Local</div> <div><ul style="list-style-type: none">-Programa Estatal de Cambio Climático de Guanajuato.-Plan Estatal de Desarrollo de Guanajuato 2040.-Programa de Gobierno Municipal de León, Guanajuato 2018-2021.-Reglamento de los Servicios de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento para el Municipio de León</div> | | |
| <div>IF5</div> | | | | |
| Contribuciones Nacionales Determinadas | Alineado al componente de adaptación, en el eje de D “Gestión integrada de los recursos hídricos con enfoque de cambio climático”, particularmente en sus líneas de acción D1 y D4, que promueven el uso sostenible de los recursos hídricos, y el acceso garantizado al agua para uso y consumo humano (en cantidad y calidad), ante condiciones de cambio climático. | | | |
| ODS | <div><div>1.3;1.5</div><div>11.5;11a;11b;</div><div>13.1;13.2;13.3;13b</div><div>17.14</div></div> | | | |
| Clave IF6 | Nueva | | Adaptación | |
| Medida | Parques lineales para el control de inundaciones y la recarga de mantos acuíferos. | | | |
| Objetivo: | Constituir una red de parques lineales arbolados, al margen de los ríos que descienden de la sierra ubicada al norte del municipio, en los cuales haya obras de infiltración del agua para la recarga de acuíferos y prevención de inundaciones. | | | |
| Origen de la problemática | -Incremento de la precipitación | Amenaza | -Sequía - Inundaciones | <div>Elementos impactados por la problemática</div> <div>-Sector población</div> <div>Ubicación de la problemática</div> <div>Zona urbana</div> |
| Contexto | Como parte de las estrategias para reducir el impacto de la lluvia extrema y el riesgo de inundación de los sistemas fluviales como los ríos, en 2012 se publicó el Plan Maestro de Parques Lineales para rehabilitar 52 arroyos y ríos del municipio de León; derivado de este Plan, en 2017 se elaboraron los Anteproyectos para la primera etapa de 12 Parques Lineales. Actualmente existen 22.7 hectáreas de parques lineales. Estos parques previenen el asentamiento de viviendas en las márgenes de los ríos, que son zonas que pueden estar sujetas a inundaciones de manera natural cada cierto número de años. Además, los parques lineales reducen los volúmenes de agua que va a la red de drenaje porque favorecen la infiltración y pueden tener en sus márgenes áreas verdes e infraestructura de infiltración de agua para recarga de acuíferos. | | | |
| Descripción | Incorporar al desarrollo urbano de la ciudad parques lineales en las márgenes de los ríos que bajan de las sierras al norte del área urbana de León, para que ellos sean tanto equipamiento para la recreación y esparcimiento de la población, como parte de la infraestructura urbana de recarga de acuíferos subterráneos, con obras para la infiltración de la lluvia y de los aportes fluviales de los ríos. Estos parques lineales conforman un espacio libre de asentamientos humanos, como diques naturales de contención y el libre paso del agua en eventos de avenidas máximas de los ríos, las cuales han incrementado su intensidad y frecuencia como consecuencia del cambio climático. | | | |
| Meta(s) | Instalación de un parque lineal piloto. | | | |
| Actividad | | Planeación | Participantes | Responsable |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.







| | | | |
|---|--|---|---|
| 1. Identificar las zonas que son potenciales para establecer parques lineales. | Corto plazo | Dirección General de Desarrollo Urbano | |
| 2. Establecer dentro de los programas de desarrollo urbano que el uso del suelo alrededor de los ríos y arroyos que descienden de la Sierra de Lobos al norte del municipio sean de conservación y para infraestructura de recarga de acuíferos, según las zonas potenciales identificadas. | Mediano plazo | Dirección General de Medio Ambiente Sistema de Agua Potable y Alcantarillado (SAPAL) Instituto Municipal de Planeación (IMPLAN) | Instituto Municipal de Planeación (IMPLAN) Dirección General de Obra Pública |
| 2. Establecer un programa para la construcción de parques lineales alrededor de los ríos que bajan de la sierra y que atraviesan la zona urbana y agrícola del municipio. | Mediano y largo plazo | Dirección General de Obra Pública | |
| Costo de la medida | 150,000,000 | Fuente del recurso | Instituto Municipal de Planeación (IMPLAN) Dirección General de Obra Pública |
| Métricas de seguimiento | -Kilómetros de parques lineales. -Volumen de agua infiltrada. | Métricas de impacto | -Número de eventos de inundación o encharcamientos. -Volumen de agua de acuíferos. |
| Acciones para la recopilación de indicadores | -Cuantificación de la longitud que es tiene potencial para el desarrollo de parques lineales. -Cuantificación de la longitud que se ha intervenido para el desarrollo de parques lineales. -Cuantificación del volumen de agua que se almacena en la infraestructura del parque y que se infiltra. | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | |
| <div><div><div>Ley Nacional</div><div>-Ley General de Cambio Climático. -Ley de Aguas Nacionales. -Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.</div></div><div><div>Ley Estatal y Local</div><div>-Ley de Cambio Climático para el Estado de Guanajuato y sus municipios. -Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato.</div></div><div><div>Programa</div><div>-Estrategia Nacional de Cambio Climático. -Programa Especial de Cambio Climático 2020-2024.</div></div><div><div>Programa Local</div><div>-Programa Estatal de Cambio Climático de Guanajuato. -Plan Estatal de Desarrollo de Guanajuato 2040. -Programa de Gobierno Municipal de León, Guanajuato 2018-2021. -Reglamento de los Servicios de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento para el Municipio de León, Guanajuato.</div></div><div>IF6</div></div> | | | |
| Contribuciones Nacionales Determinadas | Alineada al componente de adaptación, en el eje A “Prevención y atención de impactos negativos en la población humana y el territorio”, a partir de sus líneas de acción A2 y A4, que busca fortalecer la resiliencia de los asentamientos humanos, e incorporar criterios de adaptación al cambio climático en los instrumentos de planeación, gestión territorial y del riesgo. También se asocia al eje D “Gestión integrada de los recursos hídricos con enfoque de cambio climático”, en su línea de acción D2, que promueve los servicios ambientales hidrológicos. Contribuye con el eje E “Protección de infraestructura estratégica y patrimonio cultural tangible”, en particular con la línea de acción E2, que tiene como objetivo incorporar criterios de adaptación al cambio climático y gestión integral del riesgo de desastres en proyectos de inversión de infraestructura estratégica. | | |
| ODS | <div><div>1</div><div>1.3;1.5</div></div> | <div><div>11</div><div>11.5;11a;11b;</div></div> <div><div>13</div><div>13.1;13.2;13.3;13b</div></div> <div><div>17</div><div>17.14</div></div> | |

| | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|--|-------------|
| Clave IF7 | Nueva | | | | Adaptación | | |
| Medida | Promover el uso eficiente del agua en establecimientos escolares. | | | | | | |
| Objetivo | Incrementar el uso eficiente de agua en escuelas identificadas con el mayor consumo y adeudo con el organismo operador SAPAL, para reducir la presión del recurso hídrico proveniente de fuentes superficiales o subterráneas. | | | | | | |
| Origen de la problemática | -Reducción de la precipitación | Amenaza | -Sequía | Elementos impactados por la problemática | -Sector población | Ubicación de la problemática | Zona urbana |
| Contexto | Actualmente, el municipio cuenta con un programa denominado “Escuelas amigas del agua” que busca reducir y hacer eficiente el consumo de agua a través de la identificación de fugas, patrones de consumo inadecuados y la ausencia de infraestructura o equipamiento adecuado. A la par de un diagnóstico sobre la infraestructura de agua potable en las escuelas, se lleva a cabo la difusión de material sobre el uso racional y eficiente del agua. Principalmente, se persigue que los estudiantes de diferentes niveles educativos entiendan la importancia del uso del agua, las implicaciones de su conservación, de una gestión adecuada y el uso racional en la vida cotidiana. | | | | | | |
| Descripción | Colaborar con la SEP y SAPAL para la difusión de información sobre el uso racional del agua en escuelas que estén integradas al programa “Escuelas amigas del agua”, y continuar con los diagnósticos de consumo del agua en escuelas, que permita identificar y reparar fugas. | | | | | | |
| Meta(s) | Lograr que las 350 escuelas identificadas por la Gerencia Comercial de SAPAL se integran al programa “Escuelas amigas del agua”. | | | | | | |
| Actividad | | | | Planeación | Participantes | Responsable | |
| 1. Invitar a los directivos escolares a participar en el programa. | | | | Corto plazo | Sistema de Agua Potable y Alcantarillado (SAPAL) Secretaría de Educación Pública (SEP) | Sistema de Agua Potable y Alcantarillado (SAPAL) | |
| 2. Realizar el diagnóstico de fugas en los planteles educativos, según un calendario de priorización basado en mayor adeudo. | | | | Mediano plazo | | | |
| 3. Realizar el monitoreo de los consumos de agua antes de las campañas. | | | | Mediano plazo | | | |
| 4. Realizar las capacitaciones y talleres de manera oportuna. | | | | Mediano plazo | | | |
| 5. Realizar adecuaciones a la infraestructura o equipamiento, por ejemplo con instalación de medidores. | | | | Mediano plazo | | | |
| 6. Realizar el monitoreo y seguimiento de los consumos de agua, después de las campañas, talleres y adecuaciones. | | | | Largo plazo | | | |
| Costo de la medida | Actividades contempladas en la operación de SAPAL. | | | | Fuente del recurso | SAPAL | |
| Métricas de seguimiento | Número de escuelas atendidas por parte del programa. Número de personas a las cuales se brindó capacitación. | | | | Métricas de impacto | Consumo de agua por periodo mensual | |
| Acciones para la recopilación de indicadores | -Identificación y cuantificación de escuelas a integrar en el programa. -Cuantificación de consumo actual de agua. -Identificación y cuantificación de agua perdida por fugas. -Identificación y cuantificación de agua que se consume sin adecuaciones y con adecuaciones. | | | | | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | | | | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | | | | |
| -Ley de Aguas Nacionales -Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEEPA) -Ley General de Cambio Climático -Ley Federal de Responsabilidad Ambiental. | | -Estrategia Nacional de Cambio Climático. -Programa Especial de Cambio Climático 2020-2024. | | | | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | | | | |
| -Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato. -Ley de Cambio Climático para el estado de Guanajuato y sus Municipios. -Reglamento para la Gestión Ambiental del Municipio de León, Gto. | | -Programa Estatal de Cambio Climático de Guanajuato. -Plan Estatal de Desarrollo de Guanajuato 2040. -Programa de Gobierno Municipal de León, Guanajuato 2018-2021. -Reglamento para la Gestión Ambiental en el | | | | | |
| Contribuciones Nacionales Determinadas | Alineada al componente de adaptación, en el eje D “Gestión integrada de os recursos hídricos con enfoque de cambio climático”, en sus líneas de acción D1 y D4, que promueven el uso sostenible de los recursos hídricos, y el acceso garantizado al agua para uso y consumo humano (en cantidad y calidad), ante condiciones de cambio climático. | | | | | | |
| ODS |  |  |  |  | 1.3;1.5 11.5;11a;11b; 13.1;13.2;13.3;13b 17.14 | | |
| Clave IF8 | Nueva | | | | Adaptación | | |
| Medida | Reingeniería y ampliación de la capacidad y eficiencia del sistema de tratamiento de agua residual. | | | | | | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | |
|---|--|---|---|
| Objetivo | Establecer un programa de reingeniería en plantas de tratamiento de agua residual para incrementar su eficiencia, captura de carbono e impulsar la construcción de nueva infraestructura para elevar la capacidad de tratamiento. | | |
| Contexto | El sistema de tratamiento de aguas residuales del Municipio de León se realiza mediante 25 plantas, de las cuales 9 utilizan tecnología de procesos anaerobios. Las PTAR con mayor capacidad instalada son Ecosys y Desbaste. En 2017, se estimó la reducción de 5,776 toneladas anuales de metano en la planta Ecosys, que cuenta con sistema de aprovechamiento de biogás. | | |
| Descripción | El tratamiento anaerobio del agua residual podría ser más eficiente y permitir el aprovechamiento del metano generado, además este tratamiento requiere un área menor para sus instalaciones, por lo que la reconversión de las plantas de tratamiento del agua residual del municipio es favorable. | | |
| Meta(s) | Concluir con la construcción y puesta en operación de las PTAR Santa Ana del Conde (capacidad 15 l/s), La Huaracha (capacidad 55 l/s) y San José del Resplandor (capacidad 10 l/s). | | |
| Actividad | | Planeación | Participantes |
| 1. Gestión de recursos | | Corto plazo | Sistema Agua Potable y Alcantarillado de León (SAPAL) |
| 2. Elaboración de planes de mantenimiento y mejora de la operación de la capacidad instalada existente. | | Corto plazo | |
| 3. Construcción de sistemas de tratamiento (3 nuevas PTAR). | | Corto y mediano plazos | |
| 4. Determinación de las plantas donde sería más factible y beneficiosa la reconversión de sus procesos aerobios por anaerobios de acuerdo con la carga orgánica de las aguas residuales que procesan. | | Corto y mediano plazos | |
| 5. Evaluación de las ventajas del proceso para su expansión a otras plantas, con las adecuaciones que hagan posible este cambio de forma eficaz y económica. | | Corto y mediano plazos | |
| 6. Ejecución de trabajos. | | Mediano y largo plazos | |
| 7. Evaluación y seguimiento. | | Mediano y largo plazos | |
| Costo de la medida | 1, 000 millones de pesos | | Fuente del recurso |
| Métricas de seguimiento | Agua residual tratada (m³) Proporción del agua residual tratada (%) | | Métricas de impacto |
| Acciones para la recopilación de indicadores | -Estimación del volumen de aguas residuales municipales tratadas (m³). -Estimación de las emisiones de CO2e evitas en PTAR con sistemas de captación de metano (t). | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | |
| <div>-Ley General de Cambio Climático. -Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente. -Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos. -Ley de Aguas Nacionales. -Ley Federal de Responsabilidad</div> | | <div>-Estrategia Nacional de Cambio Climático. -Programa Especial de Cambio Climático 2020-2024. -Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024. -Programa Federal de Saneamiento de</div> | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | |
| <div>-Ley de Cambio Climático para el Estado de Guanajuato y sus municipios. -Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato.</div> | | <div>-Programa Estatal de Cambio Climático de Guanajuato. -Plan Estatal de Desarrollo de Guanajuato 2040. -Programa de Gobierno Municipal de León, Guanajuato 2018-2021. -Reglamento para la Gestión Ambiental en el Municipio de León, Guanajuato. -Reglamento de los Servicios de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento para el Municipio de León, Guanajuato.</div> | |
| | | IF8 | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.





| | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|--|---|--|--|--|--|--|
| Contribuciones Nacionales Determinadas | Contribuye a la meta no condicionada de reducción del 22% de las emisiones nacionales de GEI al año 2030 (211 MtCO _{2e}), a través de recuperar y usar el metano en las plantas de tratamiento de aguas residuales municipales. Igualmente en materia de adaptación, contribuye al eje D “Gestión integrada de los recursos hídricos con enfoque de cambio climático”, en su línea de acción D3, orientada a aumentar el tratamiento de aguas residuales industriales y urbanas. | | | | | | | | | |
| ODS |  3.9 |  6.3 |  9.1 |  11.4, 11.6 |  12.2, 12.4, 12.5 |  13.3 | | | | |

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| Clave IF9 | Nueva | | Adaptación | |
| Medida | Aprovechamiento integral de las aguas residuales municipales. | | | |
| Objetivo | Sustituir el consumo de agua potable en usos industriales y agrícolas por agua tratada que cumpla con la calidad establecida en las Normas: NOM-003-ECOL-1997; NOM-001-SEMARNAT-1996 y NOM-003-SEMARNAT-1997. Además, el agua tratada puede utilizarse en la recarga de acuíferos si cumple con los niveles de sanidad establecidos en las Normas. | | | |
| Contexto | Las aguas residuales sin tratamiento son una de las fuentes contaminantes que afectan a la flora y fauna acuática de ríos y lagos del país, pero pueden ser tratadas y aprovechadas para disminuir la demanda de agua para uso público, industrial y agrícola, además de ser una fuente para la recarga de acuíferos y fomentar la vida silvestre. | | | |
| Descripción | La calidad de las aguas residuales está condicionada a la cantidad de material contaminante presente. Para ello, las normas mexicanas indican la cantidad de dicho material que puede estar presente para que el agua pueda ser reutilizada en algunas actividades. Con este tipo de acciones se busca reducir la presión sobre el recurso hídrico, al liberar aguas limpias y disponer de ellas para el abasto público, sobre todo ante escenarios de cambio climático con periodos de sequía más frecuentes y extremos, y para propiciar un uso circular de este recurso. | | | |
| Meta(s) | Incrementar el volumen de agua tratada que se reutiliza en actividades de jardinería municipal, recarga de acuíferos y actividades productivas. | | | |
| Actividad | | Planeación | Participantes | Responsable |
| 1. Identificar los requerimientos mínimos de calidad del agua tratada para usos público-urbanos y agrícolas. | | Corto plazo | Sistema de Agua Potable y Alcantarillado (SAPAL). | Sistema de Agua Potable y Alcantarillado (SAPAL). |
| 2. Identificar de usos del agua tratada. | | Corto plazo | | |
| 3. Producción de agua tratada que cumple los requerimientos mínimos de calidad para su reúso. | | Mediano y largo plazo | | |
| 4. Desarrollar un modelo de negocio del agua residual que compense los costos de su tratamiento. | | Largo plazo | | |
| 5. Seguimiento. | | Largo plazo | | |
| Costo de la medida | Actividades contempladas dentro de la agenda ambiental municipal. | | Fuente del recurso | Sistema de Agua Potable y Alcantarillado (SAPAL). |
| Métricas de seguimiento | Volumen de agua residual reutilizada. | | Métricas de impacto | Volumen reutilizado de agua tratada. |
| Acciones para la recopilación de indicadores | -Monitoreo de calidad del agua en PTAR. -Cuantificar el volumen de agua tratada y reutilizada por tipo de actividad. -Identificar las actividades donde puede utilizarse el agua tratada y establecer convenios para su venta. | | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | |
| <div>-Ley General de Cambio Climático. -Ley de Aguas Nacionales. -Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.</div> | | <div>-Estrategia Nacional de Cambio Climático. -Programa Especial de Cambio Climático 2020-2024. -Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2020-2024. -Proograma Federal de Saneamiento de Aguas</div> | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | |
| <div>-Ley de Cambio Climático para el Estado de Guanajuato y sus municipios. -Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato.</div> | | <div>-Programa Estatal de Cambio Climático de Guanajuato. -Plan Estatal de Desarrollo de Guanajuato 2040. -Programa de Gobierno Municipal de León, Guanajuato 2018-2021. -Reglamento de los Servicios de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento para el Municipio de León, Guanajuato.</div> | | |
| Contribuciones Nacionales Determinadas | | Contribuye a la meta no condicionada de reducción del 22% de las emisiones nacionales de GEI al año 2030 (211 MtCO _{2e}), a través de recuperar y usar el metano en las plantas de tratamiento de aguas residuales municipales. Igualmente en materia de adaptación, se asocia al eje D “Gestión integrada de los recursos hídricos con enfoque de cambio climático”, en sus líneas D1 y D3, que promueven el uso sustentable del agua y buscan aumentar el tratamiento de aguas residuales | | |





Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|-----|--|-----|--|------------|---|------------------|---|------|--|-------|
| | industriales y urbanas. También se alinea al eje B “Sistemas productivos resilientes y seguridad alimentaria”, en su línea B1, que promueve prácticas de producción y consumo sostenibles. | | | | | | | | | | | |
| ODS | <div><div>6</div><div>AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO</div><div></div></div> | 6.3 | <div><div>9</div><div>INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA</div><div></div></div> | 9.1 | <div><div>11</div><div>CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES</div><div></div></div> | 11.4, 11.6 | <div><div>12</div><div>PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES</div><div></div></div> | 12.2, 12.4, 12.5 | <div><div>13</div><div>ACCIÓN POR EL CLIMA</div><div></div></div> | 13.3 | <div><div>17</div><div>ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS</div><div></div></div> | 17.17 |





X.2.5 Gestión

| Clave G1 | Modificada | | | Adaptación | | | | |
|--|--|---------------|---|--|---|--|---|-------|
| Medida | Establecer un Comité Técnico de Cambio Climático. | | | | | | | |
| Objetivo | Gestionar y monitorear las actividades relacionadas a la adaptación ante el cambio climático, y la mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), así como la sensibilización de la población municipal ante este fenómeno. | | | | | | | |
| Origen de la problemática | -Incremento de la temperatura -Incremento y reducción de la precipitación | Amenaza | -Sequía -Inundaciones -Deslizamientos -Vectores | Elementos impactados por la problemática | -Sector población -Sector infraestructura -Sector forestal -Sector agropecuario -Sector biodiversidad | Ubicación de la problemática Superficie municipal | | |
| Contexto | El municipio realiza diversas acciones no identificadas por su contribución a combatir los efectos del cambio climático. Se requiere implementar el seguimiento y monitoreo objetivo y transversal de los resultados de las acciones identificadas, que impactan de manera directa o indirecta en la reducción del riesgo, la adaptación al cambio climático, y la mitigación de emisiones de GEI. | | | | | | | |
| Descripción | Conformación de un grupo de trabajo multidisciplinario coordinado y capacitado que apliquen, dirijan y monitoreen las estrategias definidas para hacer frente al cambio climático en el municipio. | | | | | | | |
| Meta(s) | Conformación de un Comité Técnico de Cambio Climático municipal. | | | | | | | |
| Actividad | | Planeación | Participantes | Colaboradores | Responsable | | | |
| 1. Identificar actores y roles. | | Corto plazo | Dirección General de Medio Ambiente | Dirección General de Salud | Dirección General de Medio Ambiente | | | |
| 2. Convocar a los actores clave para la integración de un Comité Técnico de Cambio Climático. | | Corto plazo | Dirección General de Protección Civil Instituto Municipal de Planeación (IMPLAN) | | | | | |
| 3. Definir sus alcances, funciones y restricciones. | | Mediano plazo | Aquellas que resulten de la identificación de actores | | | | | |
| 4. Formalizar la creación del Comité Técnico de Cambio Climático. | | | | | | | | |
| Costo de la medida | \$50,000 anuales | | Fuente del recurso | Dirección General de Medio Ambiente | | | | |
| Métricas de seguimiento | -Número de actores que participan en los grupos de trabajo respecto al total de actores que conforman el Comité Técnico de Cambio Climático municipal. - Número de sesiones de trabajo del Comité (mensual, semestral o anual). | | Métricas de impacto | -Acciones de adaptación planeadas, en ejecución y aplicadas que han sido gestionadas y monitoreadas por el Comité Técnico de Cambio Climático municipal. | | | | |
| Acciones para la recopilación de indicadores | -Cuantificación de actores que participan en el Comité Técnico de Cambio Climático municipal. -Elaboración de minutas por sesión, donde se registre el número de actores participantes, y los acuerdos tomados. | | | | | | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | | | | | | |
| Ley Nacional | | G1 | | Programa Nacional | | | | |
| -Ley General de Cambio Climático. -Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente. | | | | -Estrategia Nacional de Cambio Climático. -Programa Especial de Cambio Climático 2020-2024. | | | | |
| Ley Estatal y Local | | G1 | | Programa Local | | | | |
| -Ley de Cambio Climático para el Estado de Guanajuato y sus Municipios. -Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato. | | | | -Plan Estatal de Desarrollo de Guanajuato 2040. -Reglamento para la Gestión Ambiental en el Municipio de León, Guanajuato. | | | | |
| Contribuciones Nacionales Determinadas | Contribuye con la meta no condicionada de implementar la adaptación del sector social ante el cambio climático. Igualmente, se asocia con la meta no condicionada de desarrollo de capacidades en el componente de adaptación. | | | | | | | |
| ODS |  | 1.3;1.5 |  | 11.5;11a;11b; |  | 13.1;13.2;13.3;13b |  | 17.14 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|---|---|--|----------------------|
| Clave G2 | Modificada | | | Adaptación | | | |
| Medida | Activación en el Fondo Ambiental Municipal de las estrategias para enfrentar el cambio climático. | | | | | | |
| Objetivo | Establecer una partida presupuestaria municipal que sea utilizada para financiar los proyectos y acciones para combatir el cambio climático y mejorar la resiliencia de la ciudad de León ante sus efectos, dentro del FAM. | | | | | | |
| Origen de la problemática | -Incremento de la temperatura -Incremento y reducción de la precipitación | Amenaza | -Sequía -Inundaciones -Deslizamientos -Vectores | Elementos impactados por la problemática | -Sector población -Sector infraestructura -Sector forestal -Sector agropecuario -Sector biodiversidad | Ubicación de la problemática | Superficie municipal |
| Contexto | El análisis del Programa Municipal de Cambio Climático 2015 ha indicado que el incumplimiento de sus acciones está ligado, entre otras cosas, a la falta de financiamiento. | | | | | | |
| Descripción | El Fondo Ambiental Municipal servirá como un blindaje en la implementación de las acciones propuestas en el Programa Municipal de Cambio Climático de León, así como para la actualización de diagnósticos de vulnerabilidad y acciones relacionadas a la mitigación y adaptación al cambio climático. | | | | | | |
| Meta(s) | Activación en el Fondo Ambiental Municipal de las estrategias para enfrentar el cambio climático. | | | | | | |
| Actividad | | Planeación | | Participantes | | Responsable | |
| 1. Activación del FAM en materia de cambio climático. | | Corto plazo | | Dirección General de Medio Ambiente Dirección General de Economía | | Dirección General de Medio Ambiente Dirección General de Economía | |
| 2. Identificar los proyectos prioritarios para ejercer el FAM en materia de cambio climático. | | Mediano y largo plazo | | | | | |
| 3. Ejercer el FAM en materia de cambio climático. | | Mediano y largo plazo | | | | | |
| Costo de la medida | \$700,000 pesos | | | Fuente del recurso | | Dirección General de Medio Ambiente | |
| Métricas de seguimiento | Monto de recursos ejercidos en el año en materia de cambio climático. | | | Métricas de impacto | | Número de medidas de cambio climático apoyadas con el FAM. | |
| Acciones para la recopilación de indicadores | Elaboración de minutas de seguimiento en el proceso de formalización del FAM. Registro de los recursos ejercidos. | | | | | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | | | | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | | | | |
| -Ley General de Cambio Climático. -Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente. | | -Estrategia Nacional de Cambio Climático. -Programa Especial de Cambio | | | | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | | | | |
| -Ley de Cambio Climático para el Estado de Guanajuato y sus Municipios. -Ley para la Protección y | | -Programa de Gobierno Municipal de León, Guanajuato 2018-2021. -Reglamento para la Gestión Ambiental en el Municipio de León, | | | | | |
| Contribuciones Nacionales Determinadas | Alineada al componente de adaptación, en el eje A “Prevención y atención de los impactos negativos en la población humana y el territorio”, en su línea de acción A5, que tiene como objetivo fortalecer instrumentos financieros para la gestión del riesgo de desastres; así como en el eje B “Sistemas productivos resilientes y seguridad alimentaria”, en su línea de acción B5, orientada a impulsar mecanismos de financiamiento que permitan enfrentar los impactos negativos del cambio climático en el sector primario; y el eje E “Protección de infraestructura estratégica y patrimonio cultural tangible”, en su línea E4, que busca generar y fortalecer el financiamiento para proyectos de infraestructura que incorporen criterios de adaptación. | | | | | | |
| ODS |  1.3;1.5 |  11.5;11a;11b; |  13.1;13.2;13.3;13b |  17.14 | | | |
| Clave G3 | Modificada | | | Adaptación | | | |
| Medida | Gestionar, evaluar y monitorear la implementación de medidas frente al cambio climático. | | | | | | |
| Objetivo | Desarrollar las capacidades técnicas necesarias para la actualización periódica y sistemática del Inventario Municipal de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero y del Programa Municipal | | | | | | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | | | |
|---|---|--|---|--|---|------------------------------|----------------------|
| | Cambio Climático, así como para dar seguimiento, monitorear, evaluar y difundir los avances de las medidas implementadas. | | | | | | |
| Origen de la problemática | -Incremento de la temperatura -Incremento y reducción de la precipitación | Amenaza | -Sequía -Inundaciones -Deslizamientos -Vectores | Elementos impactados por la problemática | -Sector población -Sector infraestructura -Sector forestal -Sector agropecuario -Sector biodiversidad | Ubicación de la problemática | Superficie municipal |
| Contexto | El Municipio de León ha publicado dos ediciones de su Inventario de GEI, así como una edición de su Programa Municipal de Cambio Climático, no obstante es necesario generar procesos de sistematización de las acciones implementadas que permitan evaluar el nivel de cumplimiento de las acciones implementadas y cómo éstas han contribuido a reducir su huella de emisiones. | | | | | | |
| Descripción | Establecer mecanismos de coordinación para la sistematización y compilación de la información relativa a las actividades municipales, como insumo para la evaluación y actualización periódica del Inventario Municipal de Emisiones de GEI y del Programa Municipal de Cambio Climático. | | | | | | |
| Meta(s) | Contar herramientas para la sistematización y compilación de información. | | | | | | |
| | Actividad | Planeación | Participantes | Colaboradores | Responsable | | |
| | 1. Identificación de puntos focales o proveedores de información. | Corto plazo | Dirección General de Medio Ambiente Dirección General de Protección Civil Instituto Municipal de Planeación (IMPLAN) Dirección Aquellas que resulten de la identificación de actores | General de Salud | Dirección General de Medio Ambiente | | |
| | 2. Diseño de bases de datos para la sistematización de información. | Mediano plazo | | | | | |
| | 3. Acordar frecuencias de los reportes de información. | Mediano plazo | | | | | |
| | 4. Compilación de información para la evaluación y actualización de instrumentos de gestión. | Largo plazo | | | | | |
| Costo de la medida | Dirección General de Medio Ambiente | | Fuente del recurso | | Dirección General de Medio Ambiente | | |
| Métricas de seguimiento | Número de dependencias que proporcionan información para contribuir a la medición de los instrumentos de planeación y gestión | | Métricas de impacto | | Una herramienta de sistematización y compilación de información | | |
| Acciones para la recopilación de indicadores | -Reportes de avances en la implementación de acciones. | | | | | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | | | | | |
| Ley Nacional | | Programa Nacional | | | | | |
| -Ley General de Cambio Climático. -Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente. | | -Estrategia Nacional de Cambio Climático. -Programa Especial de Cambio | | | | | |
| Ley Estatal y Local | | Programa Local | | | | | |
| -Reglamento para la Gestión Ambiental del Municipio de León. -Ley de Cambio Climático para el Estado de Guanajuato y sus | | -Programa de Gobierno Municipal de León, Guanajuato 2018-2021. -Reglamento para la Gestión Ambiental en el Municipio de León, | | | | | |
| Contribuciones Nacionales Determinadas | Contribuye con la meta no condicionada de implementar la adaptación del sector social ante el cambio climático. Igualmente, contribuye con la meta condicionada de desarrollo de capacidades. | | | | | | |
| ODS |  1.3;1.5 |  11.5;11a;11b; |  13.1;13.2;13.3;13b |  17.14 | | | |

X.3. Medidas de educación y comunicación del cambio climático

En el componente de medidas de educación y comunicación del cambio climático se describen 7 medidas que abarcan tanto la capacitación de funcionarios públicos municipales, como la sensibilización de distintos públicos frente al cambio climático, entre los que se incluyen profesores, estudiantes y público en general.

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

Para la mayoría de las medidas dan continuidad a las actividades que la administración municipal ha implementado a través de diversos programas y convenios de colaboración con Universidades para promover y sensibilizar al alumnado en temas y problemáticas ambientales y de sustentabilidad a nivel local y el desarrollo de proyectos científicos y de desarrollo tecnológico.

Cabe destacar que estas medidas se encuentran alineadas al Programa Municipal de Educación Ambiental No Formal, desarrollado en colaboración con la Cooperación Alemana (GIZ).



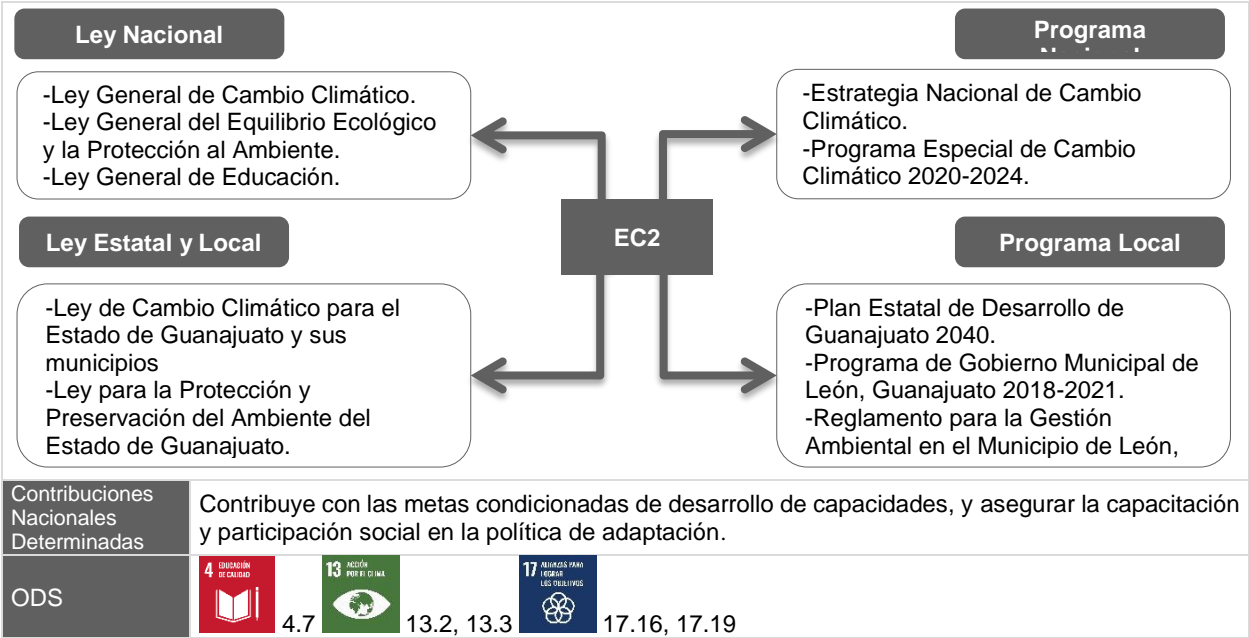
Talleres sobre manejo de residuos y materiales valorizables.

Fotografía: Dirección General de Medio Ambiente del Municipio de León.

| | | | | | |
|--|---|-----------------------|--|---|--|
| Clave EC1 | Nueva | | Educación y comunicación | | |
| Medida | Programa de capacitación a funcionarios en materia de cambio climático. | | | | |
| Objetivo | Dotar a los trabajadores del sector público, con los conocimientos generales sobre el cambio climático, para una mejor comprensión del fenómeno que les permitan diseñar, monitorear y evaluar las acciones vinculadas a los programas de acción climática municipal. | | | | |
| Contexto | Actualmente se carece de herramientas o mecanismos para la capacitación a funcionarios públicos, en materia de cambio climático. | | | | |
| Descripción | Gestionar la impartición de talleres o cursos de capacitación para los funcionarios de las distintas dependencias municipales, que permitan adquirir el conocimiento del fenómeno del cambio climático para diseñar, implementar, dar seguimiento y difundir las acciones de adaptación, mitigación, educación y comunicación propuestas en el Programa Municipal de Cambio Climático de León, así como promover acciones individuales y colectivas que pueden desarrollar en el ámbito de sus funciones. | | | | |
| Meta(s) | Capacitar a funcionarios en puestos clave para diseñar, implementar, dar seguimiento y difundir las acciones de adaptación, mitigación, educación y comunicación propuestas en el Programa Municipal de Cambio Climático de León. | | | | |
| Actividad | | Planeación | Participantes | Colaboradores | Responsable(s) |
| 1. Diseñar el programa de capacitación. | | Corto plazo | Dirección General de Medio Ambiente Funcionarios públicos de todas las dependencias | Dirección General de Desarrollo Institucional | Dirección General de Medio Ambiente |
| 2. Realizar acuerdos con las dependencias. | | Corto plazo | | | |
| 3. Difundir los cursos entre los trabajadores de las dependencias de gobierno. | | Corto plazo | | | |
| 4. Impartir la capacitación. | | Mediano plazo | | | |
| 5. Evaluación y seguimiento del programa de capacitación. | | Mediano y largo plazo | | | |
| Costo de la medida | 1,000,000 pesos al año. | | Fuente del recurso | | Dirección General de Desarrollo Institucional. |
| Métricas de seguimiento | Número de cursos impartidos. | | Métricas de impacto | | Número de funcionarios capacitados. |
| Acciones para la recopilación de indicadores | Número de beneficiarios inscritos en el programa. Registro de las temáticas impartidas. | | | | |

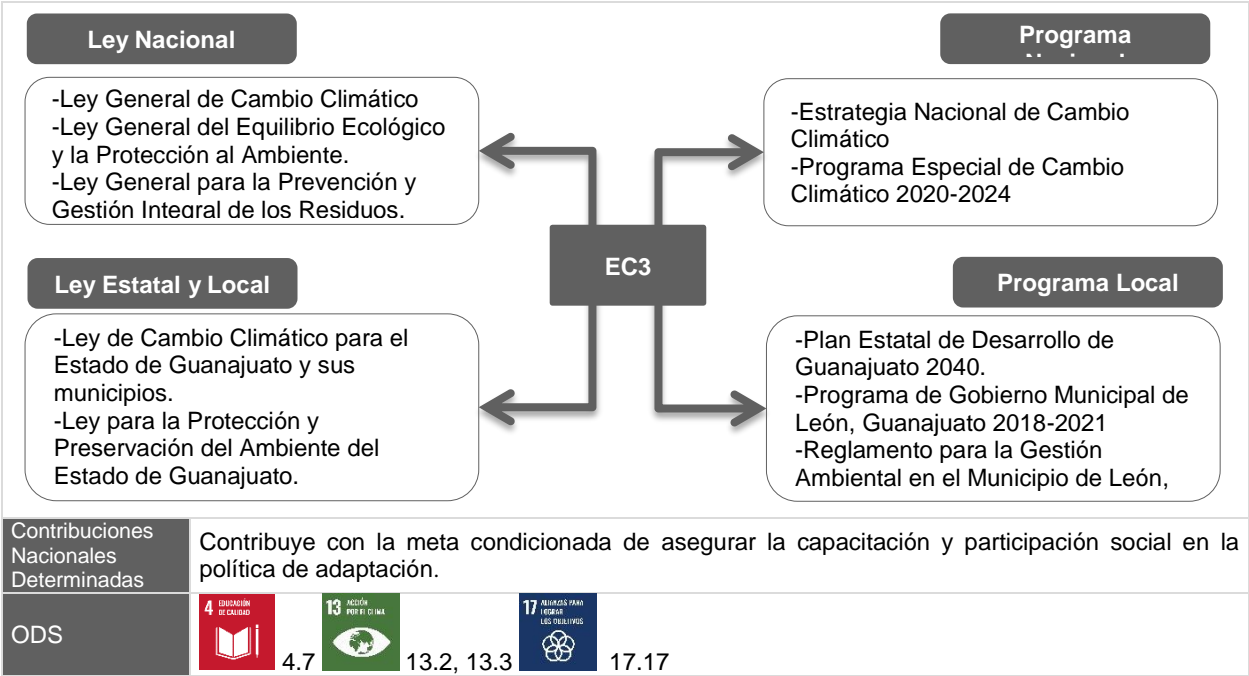
Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.





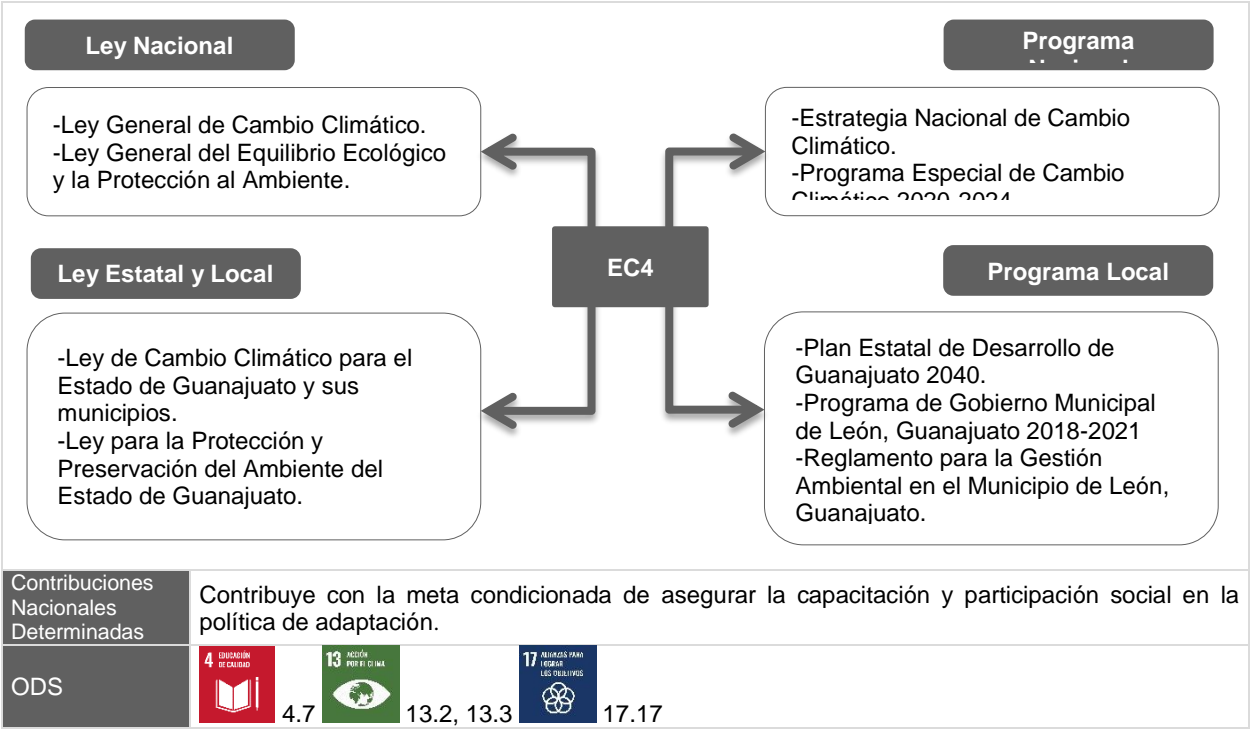
| | | | | |
|---|---|--|--|-------------------------------------|
| Clave EC3 | Nueva | | Educación y comunicación | |
| Medida | Talleres sobre manejo y valorización de residuos sólidos en escuelas primarias. | | | |
| Objetivo | Que las niñas y los niños conozcan los conceptos básicos sobre residuos y su manejo adecuado, para que se involucren en las actividades de separación de residuos en sus hogares y escuela. | | | |
| Contexto | El programa de Educación Ambiental Ciudadana de la Dirección General de Medio Ambiente, cuenta con el proyecto de talleres sobre manejo de residuos y materiales valorizables que imparte en escuelas, empresas y público en general. | | | |
| Descripción | Continuar y consolidar los talleres sobre manejo de residuos y materiales valorizables que se imparten en el municipio, para que más niñas y niños puedan adquirir conocimientos sobre residuos y el cuidado del medio ambiente y puedan ponerlo en práctica. | | | |
| Meta(s) | Impartir talleres en escuelas primarias | | | |
| Actividad | | Planeación | Participantes | Responsable(s) |
| 1. Diseñar los talleres. | | Corto plazo | Dirección General de Medio Ambiente | Dirección General de Medio Ambiente |
| 2. Impartir los talleres. | | Mediano plazo | Escuelas públicas Sistema Integral de Aseo Público de León (SIAP) Dirección General de Educación | |
| Costo de la medida | | \$700,000 | Fuente del recurso | |
| Métricas de seguimiento | | Número de escuelas participantes. | Métricas de impacto | Número de alumnos sensibilizados. |
| Acciones para la recopilación de indicadores | | Registrar los talleres. Registrar las escuelas en donde se impartan los talleres. Registrar el número de alumnos que participan en los talleres. | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.



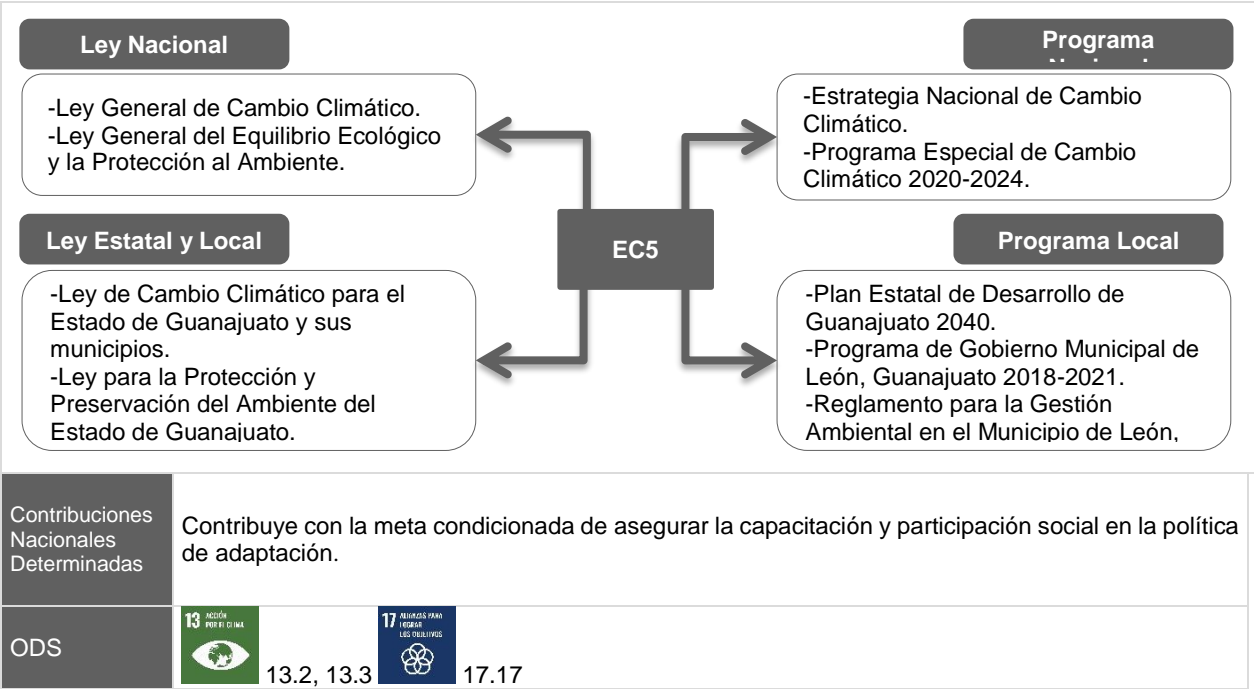
| | | | | |
|--|--|---------------|--|-------------------------------------|
| Clave EC4 | Nueva | | Educación y comunicación | |
| Medida | Exposiciones temporales sobre sustentabilidad y cambio climático. | | | |
| Objetivo | Informar y sensibilizar a la población sobre los problemas medioambientales, en particular los ligados al cambio climático. | | | |
| Contexto | La Dirección General de Medio Ambiente a través de su programa Educación Ambiental Ciudadana, creó el espacio cultural Museo Verde, en el cual se realizan exposiciones sobre el medio ambiente, dirigidas al público en general. | | | |
| Descripción | Proyecto de colaboración entre la Dirección General de Medio Ambiente y el Instituto Cultural para gestionar, además del espacio cultural Museo Verde, otros espacios públicos para para exponer material visual y actividades temáticas sobre medio ambiente, sustentabilidad y cambio climático. | | | |
| Meta(s) | Realizar una exposición temporal por año. | | | |
| Actividad | | Planeación | Participantes | Responsable(s) |
| 1. Gestionar convenios de exposiciones entre la DGMA, el Instituto Cultural y otros espacios públicos. | | Corto plazo | Dirección General de Medio Ambiente | Dirección General de Medio Ambiente |
| 2. Diseñar contenidos de la exposición. | | Mediano plazo | Explora (centro de ciencias) | |
| 3. Realizar la instalación de la exposición y su difusión. | | Largo plazo | Parque Zoológico de León Dirección General de Comunicación Social Instituto Cultural de León | |
| Costo de la medida | \$1,500,000 de pesos. | | Fuente del recurso | Instituto Cultural de León |
| Métricas de seguimiento | Número de visitantes | | Métricas de impacto | Número de visitantes |
| Acciones para la recopilación de indicadores | Registro de visitantes a la exposición. | | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.



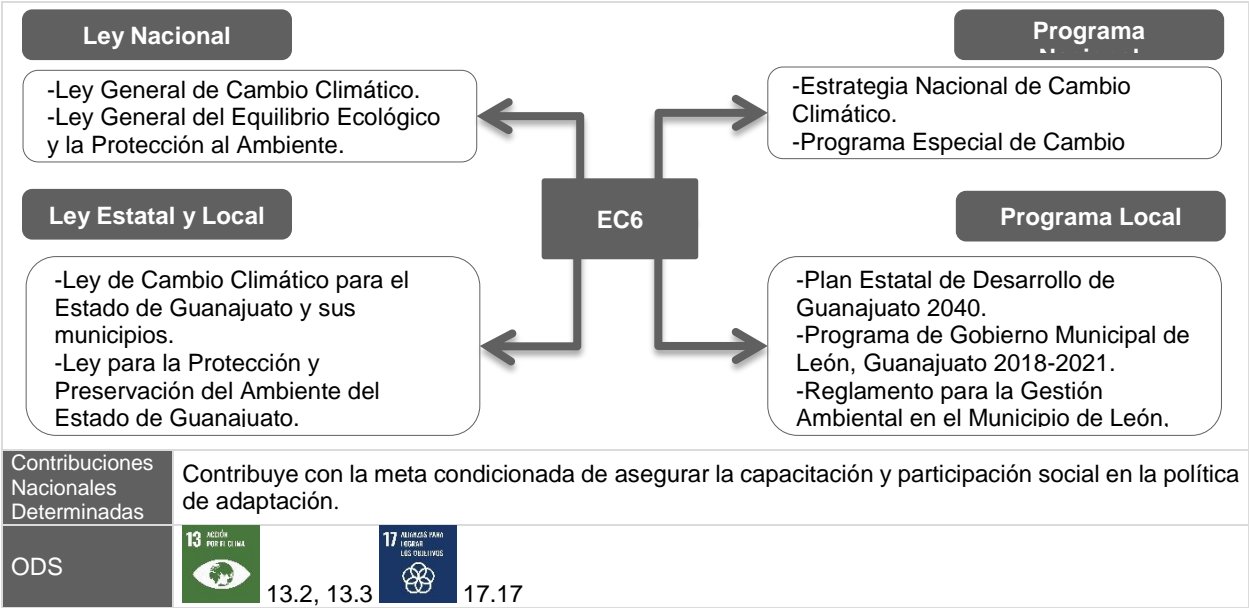
| | | | | |
|--|--|---------------|---|---|
| Clave EC5 | Nueva | | Educación y comunicación | |
| Medida | Convenios con medios de comunicación locales, para difundir las causas y soluciones del cambio climático. | | | |
| Objetivo | Comunicar a mayor audiencia, de manera atractiva y objetiva, la evidencia científica sobre el cambio climático. | | | |
| Contexto | Actualmente se tienen convenios de colaboración con la Universidad Tecnológica de León y la Universidad De La Salle Bajío A.C., con el objetivo de promover y sensibilizar al alumnado en temas y problemáticas ambientales y de sustentabilidad a nivel local, y colaborar en áreas académicas, científicas, de investigación y desarrollo tecnológico. | | | |
| Descripción | Convenios de colaboración entre las dependencias públicas y los medios de comunicación (radio, televisión, periódico) para la comunicación correcta y oportuna a la ciudadanía en general, sobre las causas y soluciones del cambio climático. | | | |
| Meta(s) | Establecer convenios con medios de comunicación locales. | | | |
| Actividad | | Planeación | Participantes | Responsable(s) |
| 1. Generar alianzas estratégicas con los medios de comunicación local. | | corto plazo | Dirección General de Medio Ambiente Dirección General de Comunicación Social Medios de comunicación | Dirección General de Medio Ambiente |
| 2. Diseñar las campañas de comunicación. | | corto plazo | | |
| 3. Poner en marcha los programas de difusión en televisión, radio, medios impresos y redes sociales. | | mediano plazo | | |
| Costo de la medida | - | | Fuente del recurso | Dirección General de Comunicación Social |
| Métricas de seguimiento | Número de convenios con medios de comunicación. Número de programas difundidos, entrevistas, menciones en medios de comunicación. | | Métricas de impacto | Número de audiencias o personas impactadas por los programas. |
| Acciones para la recopilación de indicadores | Estimar la audiencia alcanzada mensualmente, por medio de comunicación. | | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

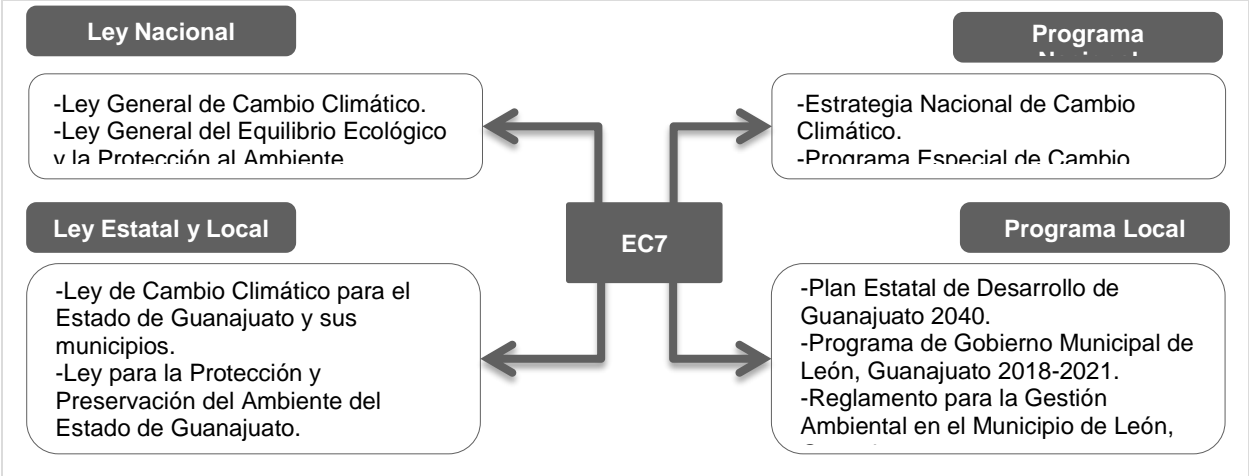


| | | | | |
|---|---|------------------------------|---|---|
| Clave EC6 | Modificada | | Educación y comunicación | |
| Medida | Campaña de difusión en redes sociales sobre las causas, efectos y riesgos del cambio climático. | | | |
| Objetivo | Comunicar a la población joven y usuarios de las redes sociales en general, información verídica sobre las causas, efectos y riesgos asociados al cambio climático. | | | |
| Contexto | La Dirección General de Medio Ambiente tiene presencia en distintas redes sociales, a través de las cuales comunica datos y eventos sobre medio ambiente y cambio climático. | | | |
| Descripción | Programa de difusión visual y audiovisual en las redes sociales para informar y concientizar a los usuarios de las redes sociales sobre las causas, efectos y riesgos a los que la humanidad está expuesta por el cambio climático, así como las acciones locales que pueden contribuir para mitigar estos efectos y mejorar la calidad de vida y a la vez combatir la degradación ambiental. | | | |
| Meta(s) | Duplicar el número de alcances en las redes sociales. | | | |
| Actividad | | Planeación | Participantes | Responsable(s) |
| 1. Diseño de campañas de difusión por temas. | | Corto plazo | Dirección General de Medio Ambiente Dirección General de Comunicación Social Usuarios de redes sociales | Dirección General de Medio Ambiente |
| 2. Elaborar contenido visual y audio visual. | | Corto, mediano y largo plazo | | |
| 3. Subir el contenido a las redes sociales. | | Corto, mediano y largo plazo | | |
| Costo de la medida | Medida incluida en las actividades de la Dirección General de Comunicación Social | | Fuente del recurso | Dirección General de Comunicación Social Dirección General de Medio Ambiente |
| Métricas de seguimiento | -Número de materiales elaborados. -Número de mensajes publicados. | | Métricas de impacto | -Número de alcances en las publicaciones. -Número de interacciones en las publicaciones. |
| Acciones para la recopilación de indicadores | Registrar los alcances semanalmente | | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | | |



Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.



| | | | |
|---|---|--|--|
| Clave EC7 | Modificada | Educación y comunicación | |
| Medida | Educación ambiental a través del cine. | | |
| Objetivo | Concientizar y sensibilizar a la población sobre el cuidado del medio ambiente mediante herramientas alternas como la proyección de cintas cinematográficas. | | |
| Contexto | El municipio de León ha sido sede de diversos festivales de cine, entre ellos los realizados en colaboración con la asociación FICMA, con la temática de medio ambiente. | | |
| Descripción | Festival de cine realizado en colaboración con la asociación cultural FICMA, en el cual se proyectan cortometrajes y largometrajes con temática ambiental, integra además concursos de producción audiovisual, conferencias y se invitan celebridades que han apoyado causas ambientales, lo anterior para sensibilizar a los ciudadanos y fomentar el cuidado al medio ambiente. | | |
| Meta(s) | Realizar el festival de cine de educación ambiental cada año | | |
| Actividad | Planeación | Participantes | Responsable(s) |
| 1. Gestión del recurso | Corto plazo | Dirección General de Medio Ambiente Dirección General de comunicación social Instituto Cultural de León Medios de comunicación FICMA Público en general | Dirección General de Medio Ambiente |
| 2. Planeación y logística del festival | Corto plazo | | |
| 3. Convenio de colaboración con FICMA | Corto plazo | | |
| 4. Difusión del evento | Mediano plazo | | |
| 5. Realización del evento | Mediano y largo plazo | | |
| Costo de la medida | \$2,000,650 | Fuente del recurso | Instituto Cultural de León |
| Métricas de seguimiento | Número de proyecciones cinematográficas realizadas. | Métricas de impacto | Número de asistentes a las proyecciones. |
| Acciones para la recopilación de indicadores | Estimar la audiencia alcanzada con las proyecciones cinematográficas. | | |
| Relación con los instrumentos de la política Nacional y Local | | | |



Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | |
|--|--|------------|---|-------|
| Contribuciones Nacionales Determinadas | Contribuye con la meta condicionada de asegurar la capacitación y participación social en la política de adaptación. | | | |
| ODS | <div><div>13</div><div>Acción por el clima</div><div></div></div> | 13.2, 13.3 | <div><div>17</div><div>Alianzas para lograr los objetivos</div><div></div></div> | 17.17 |

XI. Priorización de medidas

Las medidas reportadas en este programa se derivan de las áreas de oportunidad identificadas en el municipio de León, Guanajuato, para contribuir a la reducción de emisiones de gases y compuestos de efecto invernadero; así como para reducir la vulnerabilidad de su población, infraestructura y ecosistemas a los efectos del cambio climático. Son un reflejo de las capacidades institucionales y financieras disponibles, y de las necesidades más urgentes que se requieren afrontar para generar resiliencia y adaptación al cambio climático.

Dada la multiplicidad de medidas, se requiere una jerarquización de las mismas que brinde orientación sobre el impacto de su instrumentación para mejorar los resultados del programa en su conjunto. Por el carácter cuantitativo que ofrecen algunas de las medidas de mitigación, el ejercicio de jerarquización se realizó con base en las emisiones que se espera mitigar con cada medida; en tanto que en el caso de las medidas de adaptación, se aplicó la Metodología para la Priorización de medidas de adaptación frente al cambio climático, desarrollada por la Cooperación Alemana (GIZ) y la SEMARNAT. A continuación se detallan los resultados de ambos ejercicios.

XI.1. Medidas de mitigación

Se identificaron un total de 17 medidas con metas de mitigación de GEI, de las cuales 12 corresponden al ámbito de la mitigación y cinco son medidas de sinergia, es decir, que además de contribuir a la adaptación de los sistemas ecosistemas, también significan a la reducción de emisiones de carbono. La meta acumulada de reducción de emisiones es de 1,557,845 tCO₂e.

En la Tabla se presenta la priorización de las medidas de mitigación mencionadas, de acuerdo a las metas establecidas de reducción de emisiones de GEI, destacando la amplia contribución de la captura y aprovechamiento energético del metano en el Relleno Sanitario El Verde, que al 2030 acumulará un millón de toneladas de CO₂e evitadas, representando el 64.2% del total. En segundo lugar, con una contribución del 32.1% de la reducción de emisiones se encuentra la medida de fortalecimiento de las ANP, confirmando el papel del municipio de León como un importante sumidero de carbono en la región. De forma similar, los proyectos de conservación voluntaria de áreas verdes, a través del Programa pago por Servicios Ambientales, tiene la tercer contribución relevante (1.3%), y el resto de las medidas lo hacen con menos del 1%.

Tabla XI.1Contribución a la reducción de emisiones de GEI por medida

| Medida | Emisiones acumuladas al 2030 (tCO ₂ e) | Contribución porcentual |
|--|---|-------------------------|
| Programa de captura de biogás y cogeneración de energía en el relleno sanitario El Verde | 1,000,000 | 64.2% |
| Fortalecimiento de las áreas naturales protegidas de competencias municipal y estatal | 499,477 | 32.1% |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| Medida | Emisiones acumuladas al 2030 (tCO ₂ e) | Contribución porcentual |
|--|---|-------------------------|
| Promover áreas de conservación voluntarias a través de pago por servicios ambientales | 19,912 | 1.3% |
| Recolección terciada de residuos sólidos urbanos | 10,670 | 0.7% |
| Programa de Certificación Ambiental | 7,650 | 0.5% |
| Programa Alumbra León | 4,974 | 0.3% |
| Programa de sustitución y retiro de vehículos de uso intensivo que superan su vida útil | 4,046 | 0.3% |
| Instalación de celdas fotovoltaicas en instalaciones municipales o dedicadas a la prestación de servicios públicos | 3,670 | 0.2% |
| Aprovechamiento energético del biogás a partir de residuos orgánicos en mercados | 2,234 | 0.1% |
| Impulsar y fortalecer mecanismos de prevención, monitoreo y combate de incendios forestales | 1,306 | 0.1% |
| Recuperación de zonas de conservación ambiental a través de la reforestación con especies nativas | 1,295 | 0.1% |
| Renovación tecnológica de la flota vehicular del Sistema Integrado de Transporte Optibús | 836 | 0.1% |
| Sistema de Manejo Ambiental y Eficiencia Energética en el gobierno municipal de León | 768 | 0.05% |
| Consolidación del sistema de bicicleta pública “Bici León” | 537 | 0.03% |
| Seguimiento y mantenimiento a la instalación de biodigestores | 60 | 0.004% |
| Programa recicla tu vidrio | 47 | 0.003% |
| Programa de adopción de espacios verdes | 2 | 0.0001% |
| Total | 1,557,485 | 100% |

Fuente: Elaboración propia.

XI.2. Medidas de adaptación, educación y comunicación

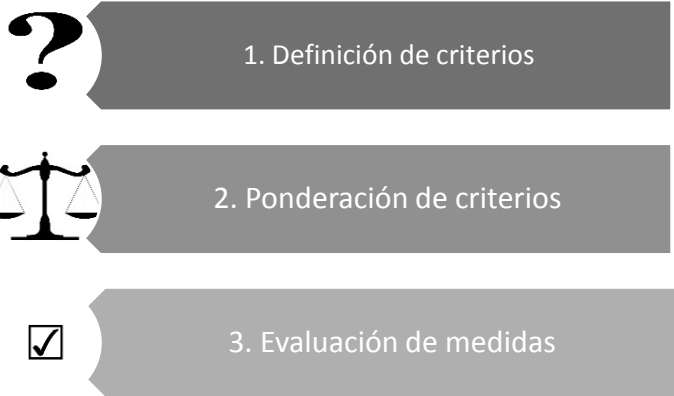
El proceso de priorización de las medidas de adaptación, educación y comunicación se realizó mediante un análisis multi-criterio, que es una herramienta útil para evaluar diversas posibles soluciones a un determinado problema, considerando un número variable de criterios. La metodología empleada fue desarrollada por la Cooperación Alemana (GIZ) y la SEMARNAT y se aplicó considerando los siguientes aspectos:

- 1.El conocimiento sobre la vulnerabilidad a nivel local,
- 2.Sentido de urgencia e importancia, y
- 3.Falta de presupuesto.

Para garantizar el cumplimiento de los aspectos anteriores, se contó con la participación de más de 44 actores clave conformado por autoridades municipales, estatales y federales, académicos, empresas y representantes de la sociedad civil leonesa.

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

El proceso de evaluación consistió en las siguientes etapas:



Fuente: Elaboración propia.

II.4.1. Etapa 1: Definición de criterios

Se sugirieron los siguientes criterios, definidos en la Estrategia Nacional de Cambio Climático, Visión 10-20-40:

1. *Transversalidad con políticas, programas o proyectos.* La medida es coherente y se articula con instrumentos de política de cambio climático, tales como la ENCC Visión 10-20-40, los programas estatales y municipales de cambio climático, programas sectoriales de diferentes órdenes de gobierno, entre otros.
2. *Coordinación entre actores y sectores.* La medida fomenta la coordinación entre diferentes sectores e instituciones de los tres órdenes de gobierno, academia, y sociedad civil.
3. *Factibilidad.* La medida considera la capacidad institucional, financiera, política, normativa, técnica y social que permite su implementación y sostenibilidad.
4. *Flexibilidad.* La medida puede ajustarse en respuesta a necesidades específicas, además produce beneficios bajo cualquier escenario de cambio climático.
5. *Conservación de los ecosistemas y su biodiversidad.* La medida contempla preservar y restaurar los ecosistemas y servicios que proveen para aumentar la resiliencia al cambio climático y frenar los procesos de deterioro.
6. *Aprovechamiento sustentable.* La medida promueve el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales. Esto incluye agua, suelo y recursos bióticos.
7. *Atención a la población en condiciones de vulnerabilidad social.* La medida da prioridad al apoyo de las poblaciones cuyas condiciones las hacen más vulnerables ante los efectos del cambio climático.
8. *Participación activa de la población objetivo.* La población se involucra activamente incorporando su conocimiento y experiencia en todas las fases del proceso y se apropia de la medida.
9. *Fortalecimiento de capacidades para la adaptación.* La medida promueve el fortalecimiento de las capacidades individuales, de grupos o redes en materia de adaptación al cambio climático.
10. *Monitoreo y evaluación.* La medida presenta una propuesta para su monitoreo y evaluación que incluye indicadores estratégicos de impacto enfocados en su cumplimiento y efectividad.

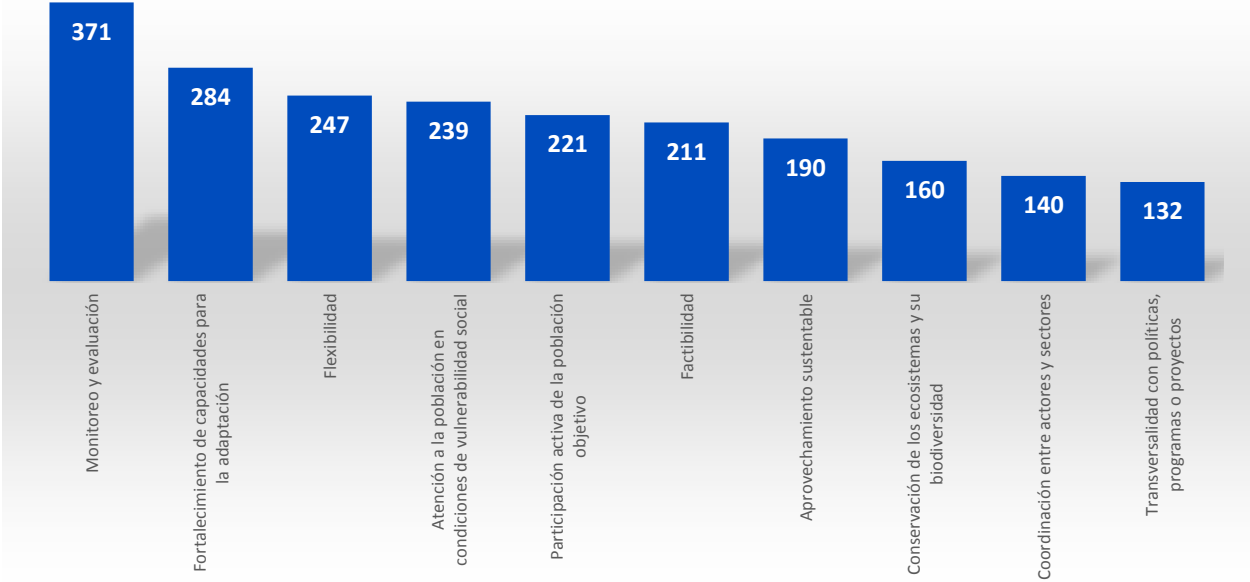
Adicionalmente, se añadió como producto de la reflexión entre los asistentes al taller de evaluación, el criterio de coordinación con otras acciones.

II.4.2. Etapa 2: Ponderación de criterios

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

A través de la votación entre los actores participantes en el ejercicio de priorización, se obtuvo la ponderación de los criterios de la Figura XI.1, donde se observa que el criterio más valorado es el de Monitoreo y evaluación, seguido del fortalecimiento de capacidades para la adaptación, y en tercer lugar se encuentra el criterio de flexibilidad.

Figura XI.1 Resultados del ejercicio de ponderación de criterios



Nota: La numeración de las columnas refiere el total de puntos obtenido por cada criterio como producto de la evaluación de los asistentes al taller de evaluación. Fuente: Elaboración propia.

II.4.3.Etapa 3: Evaluación de medidas

En esta etapa se evaluaron 29 medidas, de las cuales 14 corresponden al ámbito de la adaptación, 7 al de educación y comunicación, 3 a la gestión del programa y 5 son medidas de sinergia (mitigación-adaptación).

Los resultados obtenidos se presentan en la Tabal XI.2, donde se destacan las medidas relacionadas con la gestión del riesgo ante desastres, tanto a través de su instrumentación mediante programas como a través de la realización de obras de infraestructura como parques lineales para la prevención de inundaciones o la evaluación de asentamientos humanos en zonas de riesgo. Cabe mencionar que algunas medidas evaluadas fueron modificadas, renombradas o integradas con otras, en consultas posteriores a la evaluación.

Tabla XI.2 Resultados de la priorización de medidas de adaptación

| Medida | Puntaje | Jerarquía |
|--|---------|-----------|
| Diseñar programas regionales y comunitarios de prevención, respuesta a desastres y reducción de riesgo. | 9.4 | 1 |
| Integrar los análisis del Atlas de riesgo municipal y de cambio climático en los instrumentos de planeación y desarrollo. | 9.1 | 2 |
| Obras de regulación de escorrentía. | 8.9 | 3 |
| Incorporar en la normatividad de construcción de edificaciones, infraestructura y equipamiento, elementos que incluyan análisis de peligro, vulnerabilidad y riesgos ante el cambio climático. | 8.7 | 4 |
| Parques lineales para el control de inundaciones y la recarga de mantos acuíferos | 8.6 | 5 |
| Programa de evaluación, atención y reubicación de población ubicada en zonas de riesgo ante inestabilidad de laderas y caída de rocas. | 8.5 | 6 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| Medida | Puntaje | Jerarquía |
|--|---------|-----------|
| Mantenimiento de infraestructura hidráulica municipal | 8.3 | 7 |
| Zonas de consolidación urbana, de regulación de la densificación y de la expansión urbana para reducir la vulnerabilidad ante la sequía exacerbada por el cambio climático | 8.2 | 8 |
| Exposiciones y talleres en materia de sustentabilidad y cambio climático. | 8.2 | 9 |
| Establecimiento de corredores ecológicos para la conectividad de las áreas verdes urbanas y las áreas naturales protegidas. | 8.1 | 10 |
| Incremento de la eficiencia física de la red de agua potable. | 8.0 | 11 |
| Fortalecimiento de las áreas naturales protegidas de competencias municipal y estatal. | 7.9 | 12 |
| Recuperación de zonas de conservación ambiental a través de la reforestación con especies nativas. | 7.8 | 13 |
| Sistematización de la evaluación y actualización de los instrumentos de planeación y gestión de acciones frente al cambio climático. | 7.8 | 14 |
| Obras de restauración y conservación de suelos en las microcuencas de la ANP Sierra de Lobos. | 7.7 | 15 |
| Convenio con medios de comunicación locales, para difundir las causas y soluciones del cambio climático. | 7.6 | 16 |
| Aprovechamiento integral de las aguas residuales municipales. | 7.6 | 17 |
| Campaña de difusión en redes sociales sobre las causas, efectos y riesgos del cambio climático. | 7.6 | 18 |
| Incremento y mantenimiento de las áreas verdes urbanas ^a | 7.5 | 19 |
| Fortalecimiento del programa permanente de prevención y atención de enfermedades exacerbadas, por el cambio climático, y transmitidas por vectores. | 7.5 | 20 |
| Promover áreas de conservación voluntarias a través de pago por servicios ambientales. | 7.4 | 21 |
| Activación en el Fondo Ambiental Municipal de las estrategias para enfrentar el cambio climático. | 7.3 | 22 |
| Acciones para mejorar la tasa de supervivencia del arbolado y potenciar sus beneficios ambientales. | 7.3 | 23 |
| Talleres sobre manejo y valorización de residuos sólidos en escuelas primarias. | 7.3 | 24 |
| Programa de adopción de espacios verdes | 7.2 | 25 |
| Programa de capacitación a funcionarios en materia de cambio climático. | 7.0 | 26 |
| Establecimiento de un Comité Técnico de Cambio Climático. | 7.0 | 27 |
| Programa de capacitación docente sobre cambio climático. | 6.9 | 28 |
| Innovación tecnológica en la agricultura en apoyo a sectores productivos, ante eventos climáticos extremos (sequías). | 6.3 | 29 |

Notas: ^aEsta medida se integró con la medida “Acciones para mejorar la tasa de supervivencia del arbolado y potenciar sus beneficios ambientales”. Fuente: Elaboración propia.

XII. Conclusiones

Hoy más que nunca, las ciudades se encuentran al frente de la lucha contra el cambio climático, y el Municipio de León avanza decididamente a contribuir a los compromisos nacionales de reducción de emisiones de GEI, y de adaptación de su población, infraestructura y ecosistemas frente a las consecuencias del cambio climático.

El presente Programa Municipal de Cambio Climático de León, define a través de 63 medidas, las siguientes metas en materia de mitigación:

1. Reducir en 1.5 millones de tCO₂e las emisiones de GEI del municipio al 2030, lo que significa una reducción del 37% respecto de las emisiones de 2017, considerando el consumo de energía eléctrica que se produce fuera del territorio municipal.
2. Las medidas que más contribuyen a la reducción de emisiones son el aprovechamiento energético del biogás generado en el Relleno Sanitario El Verde, y la captura de carbono a través de la conservación de las Áreas Naturales Protegidas de competencia municipal y estatal.

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

Su implementación es reflejo de la colaboración entre diferentes niveles de gobierno, el sector privado y la sociedad en general, un esquema de gobernanza que debe replicarse en otros sectores para potenciar la reducción de emisiones.

3. El impacto de este esfuerzo, aunado a otras acciones como la planificación de asentamientos urbanos mejor ubicados, y adecuadamente conectados a una red de transporte público cada vez más multimodal y sustentable, así como el impulso al uso eficiente de la energía en todas las edificaciones, permitiría en el largo plazo, considerar metas de neutralidad de carbono para el municipio de León.

En materia de adaptación, la variabilidad climática futura, tendiente a registrar disminuciones de precipitación en las zonas centrales donde se ubica la zona urbana, podría indicar la aparición de zonas más secas, que exacerben las condiciones de aridez, y por tanto, a incrementar la presión de los recursos hídricos del municipio. Igualmente, el incremento de temperatura futura estimado a través de los escenarios de cambio climático, podría desencadenar mayores disputas por el acceso al agua, y propiciar el agravamiento del efecto islas de calor o la propagación de vectores como los mosquitos que transmiten el dengue, ambos fenómenos representan un peligro para la salud de la población. Si bien el municipio presenta baja vulnerabilidad frente al cambio climático, de acuerdo a las condiciones socioeconómicas de la población leonesa, subsisten grupos de población en zonas de riesgo ante inundaciones y deslizamiento de tierras, que es necesario atender.

En materia de adaptación el presente instrumento de política climática busca incrementar la resiliencia del municipio de León ante el cambio climático, esto significa que su población, infraestructura y ecosistemas son menos vulnerables porque han logrado adaptarse ante los efectos esperados de este fenómeno, lo cual se propone lograr a través de los siguientes ejes estratégicos:

- Mejorar la gestión de los recursos naturales (adaptación basada en ecosistemas).
- Transversalizar el tema de cambio climático en todos los instrumentos de gestión y planeación municipales.
- Atender las necesidades de los sectores productivos frente al cambio climático.
- Reducir el riesgo de la población y sus recursos (adaptación basada en la reducción del riesgo).

Las medidas delineadas en este documento se ajustan a las capacidades y recursos de la administración pública municipal, y aprovechan al máximo la experiencia previa de sus instituciones, así como el interés y alto compromiso de sus funcionarios; no obstante, es indispensable la participación intensa de los distintos actores de la sociedad leonesa para consolidar, potencializar y lograr el cumplimiento de las metas aquí comprometidas.

XIII. Referencias

1. ASOCAE (s.f.). Naturaleza educativa. El ciclo del carbono. [Página electrónica]. España: Asociación Española para la Cultura, el Arte y la Educación. Recuperado de: <https://natureduca.com/ecologia-general-ciclo-del-carbono-01.php>
2. Barradas, V. L. (2018). La isla de calor urbana y la vegetación arbórea. Oikos, 47. Disponible en: <http://web.ecologia.unam.mx/oikos3.0/index.php/todos-los-numeros/numeros-antteriores/47-la-isla-de-calor-urbana-y-la-vegetacion-arborea>
3. CMM (2020). Inventario de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero del Municipio de León, Guanajuato y su zona metropolitana, 2017. México.
4. CENAPRED (2006). Guía práctica para la elaboración de Atlas estatales y municipales de peligros y riesgos. Evaluación de la vulnerabilidad física y social. México: Centro Nacional de Prevención de Desastres. Recuperado de: <http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/descargas/Metodologias/SocioOrganizativo.pdf>
5. CENAPRED (2014). Diagnóstico de peligros e identificación de riesgos de desastres en México. Secretaría de Gobernación. Centro Nacional de Prevención de Desastres. Versión

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

- Electrónica. Disponible en: <http://www.cenapred.gob.mx/es/Publicaciones/archivos/36-DIAGNOSTICODEPELIGROSEIDENTIFICACINDERIESGOSDEDESASTRESENMXICO.PDF>
6. CENAPRED (2015). Índice de resiliencia a nivel municipal. México: Centro Nacional de Prevención de Desastres. Recuperado de: <http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/descargas/Metodologias/Resiliencia.pdf>
 7. CENAPRED (2020). Sistema de Consulta de Declaratorias 2000-2020. [Base de datos]. México: Centro Nacional de Prevención de Desastres. Recuperado de: <http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/apps/Declaratorias/>
 8. CONAPO (2013). Índice absoluto de marginación 2000-2010. México: Consejo Nacional de Población. Recuperado de: <http://www.conapo.gob.mx/work/models/CONAPO/Resource/1755/1/images/00Presentacion.pdf>
 9. CONEVAL (2017). Medición de la pobreza. Pobreza a nivel municipio 2010 y 2015. [Página electrónica]. México: Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social. Recuperado de: <https://www.coneval.org.mx/Medicion/Paginas/Pobreza-municipal.aspx>
 10. CONEVAL (s.f.). Rezago social 2010 y 2015. [Página electrónica]. México: Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social. Recuperado de: https://www.coneval.org.mx/coordinacion/entidades/Paginas/rezago_social.aspx
 11. Crippa, M., Oreggioni, G., Guizzardi, D., Muntean, M., Schaaf, E., Lo Vullo, E., Solazzo, E., Monforti-Ferrario, F., Olivier, J. y Vignati, E., (2019). Fossil CO₂ and GHG emissions of all world countries. Luxembourg: Publications Office of the European Union. Recuperado de: <http://dx.doi.org/10.2760/687800>
 12. C40-CFF (2017). *Taller de mapa de actores del proyecto Corredor Cero Emisiones Eje 8 Sur*. México: C40 y Cities Finance Facility.
 13. DOF (2012). Diario Oficial de la Federación (última reforma 13 de julio de 2018). Ley General de Cambio Climático. México: Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión. Recuperado de: http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGCC_130718.pdf
 14. Fedorov, A. V., Brierley, C. M. y Emanuel, K. (2010). Tropical cyclones and permanent El Niño in the early Pliocene epoch, *Nature*, 463, 1066-1070. Recuperado de: <https://doi.org/10.1038/nature08831>
 15. Fernández, M. y Villena, J. J. (11 de noviembre de 2020). Record histórico de la temporada de huracanes en el Atlántico, [en línea]. *Meteored. Tiempo.com* Recuperado de: <https://www.tiempo.com/noticias/actualidad/records-historicos-temporada-de-huracanes-en-el-atlantico-2020.html>
 16. Gartland, L. (2008). Heat Islands. Understanding and mitigating heat in urban áreas. Londres: Editorial Earthscan Publications Ltd., 2008, 200 p.
 17. GIZ (2017) Suplemento de Riesgo para el Libro de la Vulnerabilidad. Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH. Disponible en: https://www.bivica.org/files/5378_libro-vulnerabilidad.pdf
 18. GEOG (2019). Guanajuato protege el paso de la mariposa monarca. Boletines Guanajuato. [En línea]. Recuperado de: <https://boletines.guanajuato.gob.mx/2019/09/28/%EF%BB%BFguanajuato-protege-el-paso-de-la-mariposa-monarca/#:~:text=Con%20la%20alianza%20%E2%80%9CLos%20municipios,agr%C3%ADcolas%20y%20emprender%20programas%20de>
 19. Greenpeace (9 de junio de 2020). Máximo histórico de concentración de CO₂ en la atmósfera, [en línea]. Recuperado de: <https://es.greenpeace.org/es/sala-de-prensa/comunicados/maximo-historico-de-concentraciones-de-co2-en-la-atmosfera/>
 20. HR Ratings (2020). Escenarios macroeconómicos. México. Recuperado de: <https://www.hrratings.com/pdf/Escenarios%20Macroeconomicos%20agosto%202020.pdf>
 21. IEEG (2013). Programa de Gestión para Mejorar la Calidad el Aire de la Zona Metropolitana de León, Purísima del Rincón, San Francisco del Rincón, Silao 2013 – 2022. México: Instituto de Ecología del estado de Guanajuato. Recuperado de: https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/69285/6_ProAire_ZML.pdf
 22. IMPAN (2012). Plan Maestro de Parques Lineales. Estrategias de Rehabilitación de 52 Arroyos y Ríos en la Ciudad de León, Gto. Municipio de León, Guanajuato. Instituto Municipal de Planeación. Recuperado de: <https://www.implan.gob.mx/pdf/estudios/cambios/plan-maestro-de-parques-lineales-2010.pdf>

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

23. IMPAN (2017). Anteproyectos de parques lineales. Municipio de León, Guanajuato. Instituto Municipal de Planeación. Recuperado de : <https://www.implan.gob.mx/pdf/estudios/cambios/anteproyectos-parques-lineales-2017.pdf>
24. IMPLAN (2013). Diagnóstico Ambiental. Municipio de León, Guanajuato. Instituto Municipal de Planeación. Recuperado de http://seieg.iplaneg.net/seieg/doc/Diagnostico_Ambiental_2013C_1383242536.pdf
25. IMPLAN (2014). Plan Municipal de Desarrollo León hacia el futuro. Visión 2045. León, Guanajuato: Instituto Municipal de Planeación de León. Recuperado de: https://portalsocial.guanajuato.gob.mx/sites/default/files/documentos/2014_LEON_Plan_de_desarrollo_2040.pdf
26. IMPLAN (2015). Estudio de condiciones y requerimientos para regular edificaciones con criterios de bioclimatismo en la ciudad de León, Gto. Instituto Municipal de Planeación. Recuperado de: <https://www.implan.gob.mx/publicaciones/estudios-planes-proyectos/development-sustainable/territoryamb/198-estudio-de-bioclimatismo/file.html>
27. IMPLAN (2015a). Programa Municipal de Desarrollo Urbano y de Ordenamiento Ecológico y Territorial 2015. León, Guanajuato: Instituto Municipal de Planeación de León. Recuperado de: http://seieg.iplaneg.net/seieg/doc/ProMun_DUyOET_Leon_2015_Version_Integral_15441_26597.pdf
28. IMPLAN (2016). Perfil de Resiliencia Urbana para la ciudad de León, Guanajuato. Instituto Municipal de Planeación de León. Recuperado de: <https://www.implan.gob.mx/pdf/estudios/resiliencia/perfil-de-resiliencia-urbana-de-leon-2016.pdf>
29. IMPLAN (2018). Atlas de riesgos del municipio de León 2018. Fenómeno Geológico, hidrometeorológico y sanitario-ecológico. León, Guanajuato. Instituto Municipal de Planeación de León Guanajuato. Recuperado de: <https://www.implan.gob.mx/publicaciones/estudios-planes-proyectos/development-sustainable/riesgos/260-actualizacion-del-atlas-de-riesgos-de-leon-2018-etapa-ii-de-los-fenomenos-hidrometereologico-geologico-y-sanitario-ambiental/file.html>
30. IMPLAN (2018a). Programa de Gobierno Municipal de León, Guanajuato. Instituto Municipal de Planeación de León Guanajuato. Recuperado de: https://www.implan.gob.mx/pdf/planeacion/Programa_de_Gobierno_2018-2021.pdf
31. IMPLAN (2020). Programa Municipal de Desarrollo Urbano y de Ordenamiento Ecológico y Territorial de León, Gto. (PMDUOET). Versión integral 2020. León, Guanajuato, México: Instituto Municipal de Planeación de León Guanajuato. Recuperado de: https://www.implan.gob.mx/pdf/planeacion/PMDUOET_2045_Version_integral.pdf
32. IMPLAN (2020a). Manual para la gestión de la infraestructura verde en la ciudad de León, Gto. Instituto Municipal de Planeación de León Guanajuato. Recuperado de: <https://www.implan.gob.mx/pdf/estudios/cambios/manual-de-infraestructura-verde.pdf>
33. IMPLAN (2020b). Índice de biodiversidad urbana de la ciudad de León, Guanajuato 2020. Instituto Municipal de Planeación de León Guanajuato. Recuperado de: <https://www.implan.gob.mx/pdf/estudios/cambios/Indice-de-Biodiversidad-Urbana-de-la-ciudad-de-Leon.pdf>
34. INECC (13 de noviembre 2016). Vulnerabilidad al cambio climático. Recuperado de: <https://www.gob.mx/inecc/acciones-y-programas/vulnerabilidad-al-cambio-climatico-80125>
35. INECC (10 de noviembre de 2016). Vulnerabilidad Actual, [en línea]. México: Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático. Recuperado de: <https://www.gob.mx/inecc/acciones-y-programas/vulnerabilidad-al-cambio-climatico-actual>
36. INECC (2017). Escenarios de cambio climático. [Página electrónica]. México: Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático. Recuperado de: <https://www.gob.mx/inecc/acciones-y-programas/escenarios-de-cambio-climatico-80126>
37. INECC (2017a). Cartografía de clima actual o base (1950-2000). [Página electrónica]. México: Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático. Recuperado de: <https://www.gob.mx/inecc/acciones-y-programas/cartografia-de-clima-actual-o-base-1950-2000>
38. INECC (2018). ¿Qué es el clima? [Página electrónica]. México: Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático. Recuperado de: <https://www.gob.mx/inecc/acciones-y-programas/que-es-el-clima>

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

39. INECC (2018a). *Informe Nacional de Calidad del Aire 2017*. México: Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático. Recuperado de: <https://sinaica.inecc.gob.mx/archivo/informes/Informe2017.pdf>
40. INECC (2018). Catálogo de términos utilizados en el tema de cambio climático. Glosario. Disponible en: <https://www.gob.mx/inecc/acciones-y-programas/glosario#:~:text=Variaci%C3%B3n%20del%20clima%20atribuido%20directa,clima%20observada%20durante%20per%C3%ADodos%20comparables>.
41. INECC (2019). Atlas Nacional de Vulnerabilidad al Cambio Climático México. 1a Edición [Libro electrónico]. Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático. México. Recuperado de: https://atlasvulnerabilidad.inecc.gob.mx/page/fichas/ANVCC_LibroDigital.pdf
42. INECC (2019a). El cambio climático de frente. Glosario. Disponible en: <http://elcambioclimaticodefrente.inecc.gob.mx/glosario>
43. INEGI (2005). *Guía para la interpretación de cartografía: climatología*. México: Instituto Nacional de Estadística y Geografía. Recuperado de: http://internet.contenidos.inegi.org.mx/contenidos/productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/historicos/1329/702825231781/702825231781_1.pdf
44. INEGI (2019). Encuesta de Ocupación y Empleo (ENOE). México: Instituto Nacional de Estadística y Geografía.
45. INEGI (2019a). Marco Geoestadístico, septiembre 2019/Datum ITRF08 época 2010.0.
46. INEGI (2020). Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (Nueva Edición) (ENOE^N). Tabulados básicos. Tercer trimestre de 2020. México: Instituto Nacional de Estadística y Geografía. Recuperado de: <https://www.inegi.org.mx/programas/enoe/15ymas/#Tabulados>
47. INEGI (2021). Censo de Población y Vivienda 2020. México: Instituto Nacional de Estadística y Geografía. Recuperado de: <https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2020/default.html#Tabulados>
48. INEGI (2021a). Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo Nueva Edición (ENOE^N). Cuarto trimestre de 2020. Principales indicadores laborales de las ciudades. México: Instituto Nacional de Estadística y Geografía. Recuperado de: https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/enoe/15ymas/doc/resultados_ciudades_enoe_2020_trim4.pdf
49. INEGI (2021b). Estimación oportuna del Producto Interno Bruto en México durante el cuarto trimestre de 2020 (Cifras desestacionalizadas). Comunicado de prensa núm. 97/21. 29 de enero 2021. Recuperado de: https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/boletines/2021/pib_eo/pib_eo2021_01.pdf
50. Infobae (8 de octubre de 2019) La crudeza del calentamiento global en México. 8 de octubre 2019, [en línea]. Recuperado de: <https://www.infobae.com/america/mexico/2019/10/08/la-crudeza-del-calentamiento-global-en-mexico-12-estados-en-alerta-por-sequia-mientras-en-otros-se-registran-fuertes-inundaciones/>
51. IPCC (1990). *Climate Change: The IPCC Response Strategies*. The Intergovernmental Panel on Climate Change. [En línea] <https://www.ipcc.ch/report/ar1/wg3/> [Consultado: 23 de septiembre de 2020].
52. IPCC (2001). *Cambio Climático 2001. Informe de síntesis*. Editado por Robert T. Watson (Banco Mundial). Panel Intergubernamental de Cambio Climático. Recuperado de: https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/08/TAR_syfull_es.pdf
53. IPCC (2014). *Cambio climático 2014: Informe de síntesis. Contribución de los Grupos de trabajo I, II y III al Quinto Informe de Evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático*, [Equipo principal de redacción, R.K. Pachauri y L.A. Meyer (eds.)], Ginebra, Suiza.
54. IPCC (2014a). *Glosario. Quinto Informe de Evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático*, [Equipo principal de redacción, R.K. Pachauri y L.A. Meyer (eds.)], Ginebra, Suiza. Recuperado de: https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/02/AR5_WGII_glossary_ES.pdf
55. IPCC (2014b). *Cambio climático 2014: Impactos, adaptación y vulnerabilidad. Resúmenes, preguntas frecuentes y recuadros multicapítulos. Contribución de los Grupos de trabajo I, II y III al Quinto Informe de Evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático*, [Field, C.B., V.R. Barros, D.J. Dokken, K.J. Mach, M.D. Mastrandrea, T.E. Bilir, M. Chatterjee, K.L. Ebi, Y.O. Estrada, R.C. Genova, B. Girma, E.S. Kissel, A.N. Levy, S. MacCracken, P.R. Mastrandrea y L.L. White (eds.)]. Organización Meteorológica Mundial, Ginebra (Suiza).

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

56. IPCC (2019). Calentamiento global de 1,5°C. Panel Intergubernamental de Cambio Climático. Recuperado de: https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/sites/2/2019/09/SR15_Summary_Volume_spanish.pdf
57. León (2020). Datos generales. [Página electrónica]. León, Guanajuato, México: Gobierno del Municipio de León. Recuperado de: <https://www.leon.gob.mx/leon/datos-generales.php>
58. Ma, Q. (1988). Greenhouse Gases: Refining the Role of Carbon Dioxide. National Aeronautics and Space Administration-Goddard Institute for Space Studies. USA: NASA. Recuperado de: https://www.giss.nasa.gov/research/briefs/ma_01/
59. Maidana, G. E. (2017). Los desiertos: el planeta tierra como sistema. *Contribuciones Científicas GAEA*, (29), 137-148. Recuperado de <http://gaea.org.ar/contribuciones/CONTRIBUCIONES2017/MAIDANA.pdf>
60. Manufactura.mx (2019). PASA inauguró planta generadora de energía eléctrica. [Página electrónica]. 7 de noviembre de 2019. Recuperado de: <https://manufactura.mx/industrias/2019/11/07/pasa-inauguro-planta-generadora-de-energia-electrica>
61. Masseto, S., (2020). Cambio Climático y un enemigo más: el dengue. *Foreign Affairs Latinoamérica*. Recuperado de: <http://revistafal.com/cambio-climatico-y-un-enemigo-mas-el-dengue/>
62. NASA (2010). Global Warming. Earth Observatory. [Página electrónica]. EEUU: National Aeronautics and Space Administration. Recuperado de: <https://earthobservatory.nasa.gov/features/GlobalWarming>
63. Nieto, B. y Aguilar, M. A., (2020). Riesgo de hambruna. *Eje Central*. Recuperado de: <https://www.ejecentral.com.mx/laportada-riesgo-de-hambruna/>
64. NOAA (2020). Rise of carbon dioxide unabated. *NOAA Research News*. USA: National Oceanic and Atmospheric Administration U.S. Recuperado de: <https://research.noaa.gov/News/ArtMID/451/ArticleID/2636/Rise-of-carbon-dioxide-unabated>
65. ONU Habitat (2021). Ciudades resilientes. [Página electrónica]. Recuperado de: <https://onuhabitat.org.mx/index.php/ciudades-resilientes>
66. Orellana, R.; Espadas, C.; Conde, C.; Gay, C. (2009). Atlas. Escenarios de Cambio Climático en la Península de Yucatán. Unidad de Recursos Naturales, Centro de Investigación Científica de Yucatán y Centro de Ciencias de la Atmósfera de la Universidad Nacional Autónoma de México. Pp. 107-110. Disponible en: http://www.ccpy.gob.mx/pdf/Regional/escenarios-cambio-climatico/diagramas_ombrotermicos_parte1.pdf
67. PO (2013). Ley de Cambio Climático para el Estado de Guanajuato y sus Municipios. Publicada en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato el 15 de noviembre de 2013. [En línea]. https://congresogto.s3.amazonaws.com/uploads/ley/pdf/113/Ley_de_Cambio_Clim_p_el_Edo_de_Gto_y_sus_M_P.O._22jul2020_D203.pdf
68. SAPAL (2020). Información histórica mensual de las Estaciones Meteorológicas Automáticas (EMA's) del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de León. Base de Datos. Oficio Ref. SP-069/HIDRO/047/2020. Archivo en Excel.
69. SEDATU (2018). Sistema Urbano Nacional. México: Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano. Recuperado de: https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/400771/SUN_2018.pdf
70. SEDATU (2019). Manual de calles: diseño vial para ciudades mexicanas. México: Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano. Recuperado de: <https://www.gob.mx/sedatu/documentos/manual-de-calles-diseno-vial-para-ciudades-mexicanas>
71. SEMADESO (2018). Programa Estatal de Cambio Climático de Oaxaca 2016-2022. Secretaría del Medio Ambiente, Energías y Desarrollo Sustentable de Oaxaca. Disponible en: <http://www.medioambiente.oaxaca.gob.mx/wp-content/uploads/2018/12/PECC-Oaxaca-2016-2022.pdf>
72. SEMARNAT (2013). Estrategia Nacional de Cambio Climático. Visión 10-20-40. [En línea]. México: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Recuperado de: http://www.semarnat.gob.mx/archivosanteriores/informacionambiental/Documents/06_otras/ENCC.pdf

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

73. SEMARNAT (2015). Compromisos de mitigación y adaptación ante el cambio climático para el periodo 2020-2030. [En línea]. México: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Recuperado de: https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/162974/2015_indc_esp.pdf
74. SEMARNAT – GIZ (2015). Metodología para la Priorización de Medidas de Adaptación frente al Cambio Climático. México: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales – Cooperación Alemana. Disponible en: https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/223039/metodologia-priorizacion_guia-uso-difusion.pdf
75. SEMARNAT (2017). Efectos a la salud por la contaminación del aire ambiente. [En línea]. México: Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Recuperado de: <https://www.gob.mx/cofepris/acciones-y-programas/3-efectos-a-la-salud-por-la-contaminacion-del-aire-ambiente>
76. SEMARNAT (2020). Contribución Determinada a nivel Nacional: México. Versión actualizada 2020. Gobierno de México. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Recuperado de: <https://www4.unfccc.int/sites/ndcstaging/PublishedDocuments/Mexico%20First/NDC-Esp-30Dic.pdfhttps://www4.unfccc.int/sites/ndcstaging/PublishedDocuments/Mexico%20First/ND-C-Esp-30Dic.pdf>
77. SFIAG (2017). Padrón Vehicular del Municipio del Estado de Guanajuato 2017. Solicitud de información por transparencia.
78. Sherwin, Y. (2 de octubre de 2010). Cyclones in Global Warming, [en línea]. *Yale Scientific*. Recuperado de: <https://www.yalescientific.org/2010/10/cyclones-in-global-warming/>
79. SIAP (2020). Programa para la Prevención y la Gestión Integral de Residuos en el Municipio de León, Gto. (PPGIRS). León, Guanajuato, México: Sistema Integral de Aseo Público de León.
80. SMN (2020). Monitor de sequía en México. México: Servicio Meteorológico Nacional. Disponible en: <https://smn.conagua.gob.mx/es/climatologia/monitor-de-sequia/monitor-de-sequia-en-mexico>
81. SMN (2020a). Normales Climatológicas por Estado. Guanajuato. Disponible en: <https://smn.conagua.gob.mx/es/informacion-climatologica-por-estado?estado=gto>
82. SER (2019). Posición de México ante el 72º periodo ordinario de sesiones de la ONU. México: Secretaría de Relaciones Exteriores. Recuperado de: <https://embamex.sre.gob.mx/reinounido/index.php/es/vercontenido/1508-posicion-de-mexico-en-el-72-periodo-ordinario-de-sesiones-de-la-onu>
83. SSPED (2021). Atlas de Peligros y Riesgos del Estado de Guanajuato. México: Secretaría de Seguridad Pública del Estado de Guanajuato. Disponible en: <http://seguridad.guanajuato.gob.mx/proteccion-civil/atlas-de-riesgos/>
84. Starr, D. (25 de Agosto de 2016). Just 90 companies are to blame for most climate change, this "carbon accountant say". *Science* [en línea]. Recuperado de: <https://www.sciencemag.org/news/2016/08/just-90-companies-are-blame-most-climate-change-carbon-accountant-says>.
85. Stockholm Resilience Centre (2015). Planetary boudaries. Recuperado de <https://www.stockholmresilience.org/research/planetary-boundaries.html>
86. Torres, P. M. y Camacho O. S. (25 de mayo de 2020). Desaparecer los fondos de desastres en medio del mayor desastre del siglo, *Punto Decimal Mx* (en línea), Recuperado de: <https://puntodecimal.mx/ciencia/desaparecer-los-fondos-de-desastres-en-medio-del-mayor-desastre-del-siglo>
87. Turner, J. (2020). New data and tools bring a deeper understanding of El Niño, [en línea]. *International Research Institute for Climate and Society*. USA, NY: Columbia University. Recuperado de: <https://iri.columbia.edu/news/new-data-and-tools-bring-a-deeper-understanding-of-el-nino/>
88. UCC (2020). Each Country's Share of CO₂ Emissions. [Página electrónica]. Union of Concerned Scientists. Recuperado de: <https://www.ucsusa.org/resources/each-countrys-share-co2-emissions>
89. UN (2015). Paris Agreement. [En línea]. United Nations. Recuperado de: https://unfccc.int/files/essential_background/convention/application/pdf/english_paris_agreement.pdf

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

90. UN (2019). Sustainable Cities: Why they matter. United Nations. Recuperado de: https://www.un.org/sustainabledevelopment/wp-content/uploads/2019/07/11_Why-It-Matters-2020.pdf

91. UNAM (2020). Datos observados en el periodo 1920-2015, temperatura media anual y precipitación acumulada anual. Universidad Nacional Autónoma de México. [Página electrónica] [Base de Datos] Datos Ráster. Recuperado de: <https://atlasclimatico.unam.mx/AECC/servmapas>

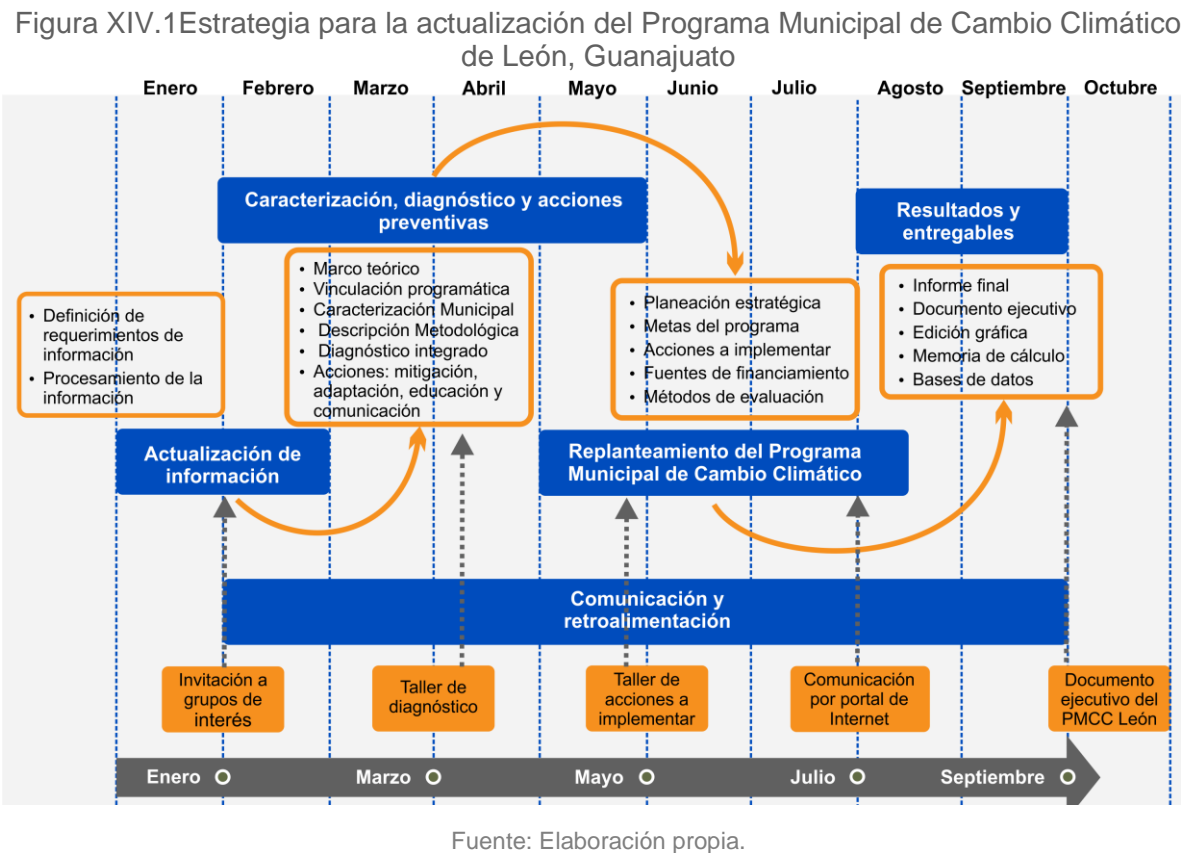
92. UNISDR (2015). Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030. Organización de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres. Recuperado de: https://www.unisdr.org/files/43291_spanishsendaiframeworkfordisasterri.pdf.

XIV.Anexos

Anexo I. Abordaje metodológico del PMCC León

La ejecución de los trabajos para la elaboración del Programa Municipal de Cambio Climático de León, Guanajuato, se realizó en dos etapas, la primera de ellas consistió en la de recopilación de información, caracterización del municipio en sus elementos más relevantes, y en un análisis de las medidas contenidas en el programa anterior.

En la segunda etapa, se realizó la nueva versión del programa mediante la actualización de sus objetivos, líneas estratégicas de acción, medidas y definición de metas. Estas medidas se detallan mediante aspectos como las posibles fuentes de financiamiento para llevarlas a cabo, y sus métodos y técnicas de evaluación y seguimiento a lo largo del tiempo. Lo anterior significó la realización de diversas entrevistas con actores claves y de seis talleres virtuales, dos relativos al diagnóstico, dos más sobre las medidas a implementar, para recabar la retroalimentación por parte de las autoridades del gobierno municipal, la academia y de la ciudadanía interesada; y dos talleres finales para desarrollar y presentar los ejercicios de jerarquización de las medidas identificadas.



Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

Anexo II. Árboles de análisis del componente de adaptación

Figura XIV.2 Árbol de problemas para el análisis de adaptación ante cambio climático del municipio de León, Guanajuato

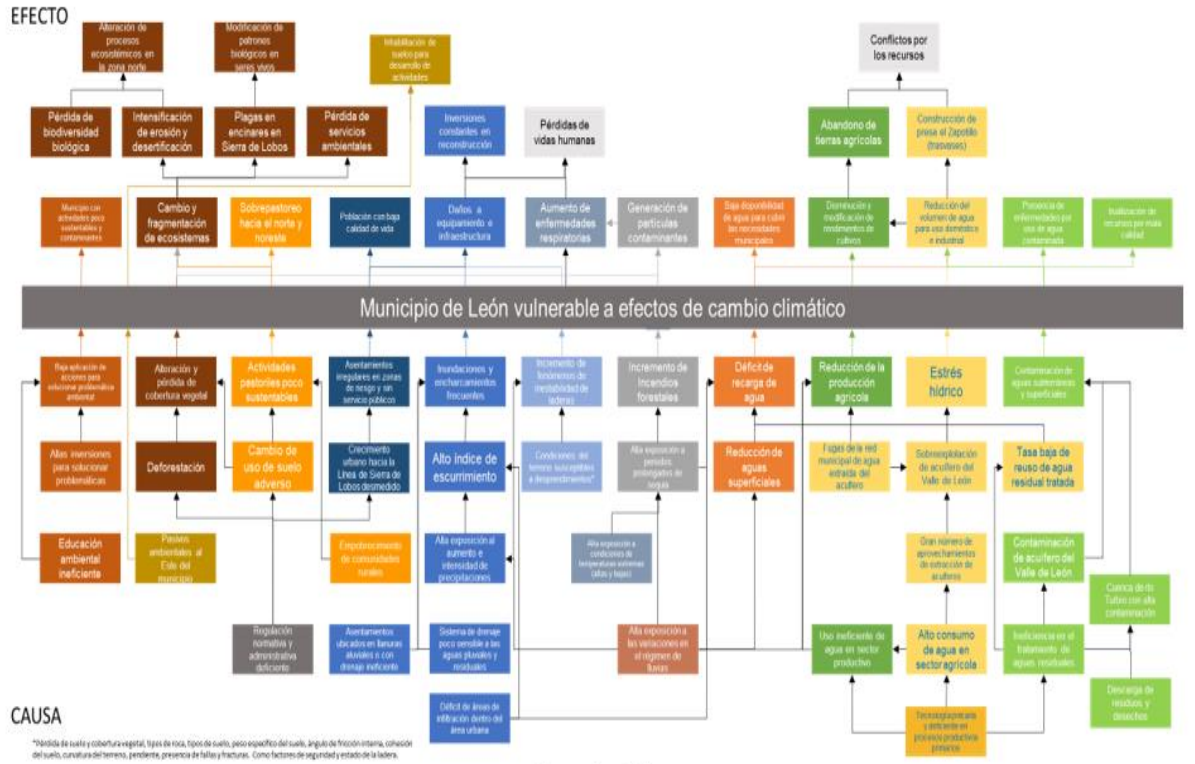
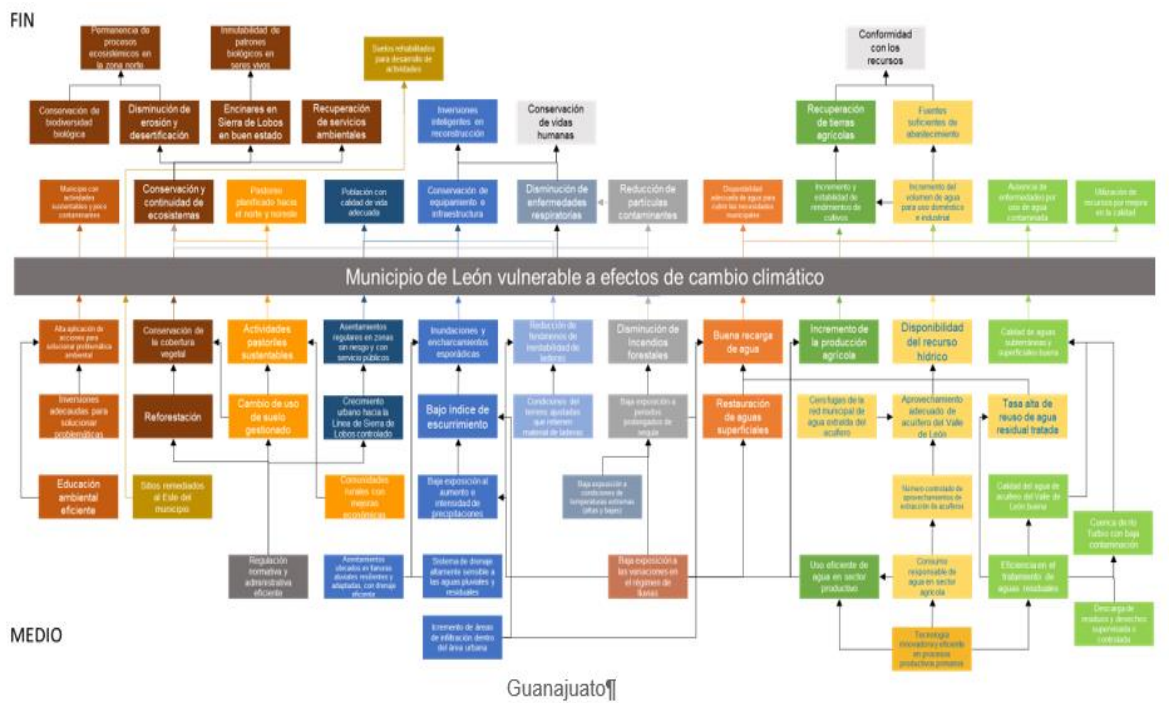


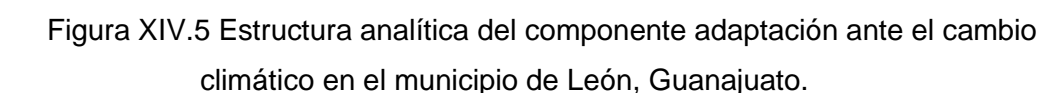
Figura XIV.3 Árbol de objetivos para el análisis de adaptación ante cambio climático del municipio de León, Guanajuato.



Guanajuato¶
¶
Fuente: Elaboración propia.¶

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

Figura XIV.4. Árbol de objetivos, con la identificación de componentes y actividades asociados a la adaptación ante cambio climático del municipio de León, Guanajuato



217

Anexo III. Compromiso de adaptación al cambio climático del Gobierno de México en el marco de la Contribución Determinada a nivel Nacional (NDC)

| Clave | Eje | Líneas de acción |
|-------|--|--|
| A | Prevención y atención de impactos negativos en la población humana y el territorio | <p>A1. Implementar acciones en 50% de los municipios identificados como vulnerables de acuerdo con el Atlas Nacional de Vulnerabilidad al Cambio Climático y el Programa Especial de Cambio Climático 2020—2024 priorizando a los de mayor rezago social.</p> <p>A2. Implementar estrategias integrales de adaptación que fortalezcan la resiliencia en asentamientos humanos.</p> <p>A3. Fortalecer en los tres órdenes de gobierno los sistemas de alerta temprana y protocolos de prevención y acción ante peligros hidrometeorológicos y climáticos en diferentes sistemas naturales y humanos.</p> <p>A4. Incorporar criterios de adaptación al cambio climático en los instrumentos de planeación, gestión territorial y del riesgo de desastres en todos los sectores y órdenes de gobierno.</p> <p>A5. Fortalecer instrumentos financieros, para la gestión del riesgo de desastres y atención mediante la integración de criterios de adaptación al cambio climático.</p> <p>A6. Implementar estrategias para reducir los impactos en la salud, relacionados con enfermedades exacerbadas por el cambio climático.</p> <p>A7. Identificar y atender el desplazamiento forzado de personas por los impactos negativos del cambio climático.</p> |
| B | Sistemas productivos resilientes y seguridad alimentaria | <p>B1. Promover prácticas de producción y consumo sostenibles, la conservación de los recursos genéticos y la recuperación de paisajes bioculturales.</p> <p>B2. Incorporar el riesgo por cambio climático dentro de las cadenas de valor y planes de inversión de los sectores productivos.</p> <p>B3. Contribuir a la prevención y atención de plagas y enfermedades de especies animales domesticadas y cultivos vegetales, facilitadas y exacerbadas por el cambio climático.</p> <p>B4. Fortalecer instrumentos de política ambiental e implementar acciones para asegurar la protección ante impactos potenciales del cambio climático de los cultivos nativos, relevantes para la agricultura y la seguridad alimentaria.</p> <p>B5. Impulsar mecanismos de financiamiento que permitan enfrentar los impactos negativos del cambio climático en el sector primario.</p> |
| C | Conservación, restauración y aprovechamiento sostenible de la biodiversidad y de los servicios ecosistémicos | <p>C1. Alcanzar al 2030 una tasa cero de deforestación neta.</p> <p>C2. Fortalecer instrumentos de política ambiental e implementar acciones para conservar y restaurar los ecosistemas continentales, incrementar su conectividad ecológica y favorecer su resiliencia.</p> <p>C3. Fortalecer instrumentos e implementar acciones para la conservación de la biodiversidad y restauración en ecosistemas marinos, costeros y dulceacuícolas, así como promover el incremento y permanencia de reservorios de carbono, haciendo énfasis en el carbono azul.</p> <p>C4. Impulsar acciones para prevenir el establecimiento, controlar y erradicar las especies invasoras, enfermedades y plagas, cuyos impactos se exacerbaban por efectos del cambio climático.</p> <p>C5. Diseñar e implementar acciones que contribuyan al combate de la desertificación y a la conservación de suelos.</p> <p>C6. Fortalecer instrumentos de política ambiental e implementar acciones para conservar y restaurar las islas e incrementar su resiliencia.</p> <p>C7. Implementar acciones de conservación y restauración de los mares y océanos para favorecer su resiliencia ante el cambio climático.</p> |
| D | Gestión integrada de los recursos hídricos con enfoque de cambio climático | <p>D1. Implementar acciones para el uso sostenible de los recursos hídricos en sus diferentes usos consuntivos con enfoque de cambio climático.</p> <p>D2. Promover los servicios ambientales hidrológicos, mediante la conservación, protección y restauración en las cuencas con especial atención en Soluciones basadas en la Naturaleza.</p> <p>D3. Aumentar el tratamiento de aguas residuales industriales y urbanas, asegurando la cantidad y buena calidad del agua en asentamientos humanos mayores a 500,000 habitantes.</p> <p>D4. Garantizar el acceso al agua –en cantidad y calidad– para uso y consumo humano, ante condiciones de cambio climático.</p> |

| Clave | Eje | Líneas de acción |
|-------|--|--|
| E | Protección de infraestructura estratégica y patrimonio cultural tangible | <p>E1. Incrementar la seguridad estructural y funcional de la infraestructura estratégica actual y por desarrollar ante eventos asociados al cambio climático.</p> <p>E2. Incorporar criterios de adaptación al cambio climático y gestión integral del riesgo de desastres en proyectos de inversión de infraestructura estratégica.</p> <p>E3. Proteger, restaurar y conservar el patrimonio cultural tangible ante impactos del cambio climático.</p> <p>E4. Generar y fortalecer los instrumentos de financiamiento público, así como promover la inversión privada, para proyectos de infraestructura y patrimonio cultural que incorporen criterios de adaptación.</p> |

Fuente: SEMARNAT, 2020.


Anexo IV. Objetivos de Desarrollo Sostenible

En 2015, la ONU aprobó la Agenda 2030 sobre el Desarrollo Sostenible, para que los países y sus sociedades pudieran emprendan un camino para mejorar la vida de sus habitantes, sin dejar a nadie atrás. La Agenda cuenta con 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible, que incluyen desde la eliminación de la pobreza hasta el combate al cambio climático, la educación, la igualdad de la mujer, la defensa del medio ambiente o el diseño de nuestras ciudades.



Se describen a continuación cada uno de los Objetivos y sus metas.

| Objetivo | Metas del objetivo |
|---|---|
|  | <p>1.1 Para 2030, erradicar la pobreza extrema para todas las personas en el mundo, actualmente medida por un ingreso por persona inferior a 1,25 dólares al día.</p> <p>1.2 Para 2030, reducir al menos a la mitad la proporción de hombres, mujeres y niños y niñas de todas las edades que viven en la pobreza en todas sus dimensiones con arreglo a las definiciones nacionales.</p> <p>1.3 Poner en práctica a nivel nacional sistemas y medidas apropiadas de protección social para todos y, para 2030, lograr una amplia cobertura de los pobres y los más vulnerables.</p> <p>1.4 Para 2030, garantizar que todos los hombres y mujeres, en particular los pobres y los más vulnerables, tengan los mismos derechos a los recursos económicos, así como acceso a los servicios básicos, la propiedad y el control de las tierras y otros bienes, la herencia, los recursos naturales, las nuevas tecnologías y los servicios económicos, incluida la microfinanciación.</p> <p>1.5 Para 2030, fomentar la resiliencia de los pobres y las personas que se encuentran en situaciones vulnerables y reducir su exposición y vulnerabilidad a los fenómenos extremos relacionados con el clima y a otros desastres económicos, sociales y ambientales.</p> <p>1.a Garantizar una movilización importante de recursos procedentes de diversas fuentes, incluso mediante la mejora de la cooperación para el desarrollo, a fin de proporcionar medios suficientes y previsibles para los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, para poner en práctica programas y políticas encaminados a poner fin a la pobreza en todas sus dimensiones.</p> <p>1.b Crear marcos normativos sólidos en el ámbito nacional, regional e internacional, sobre la base de estrategias de desarrollo en favor de los pobres que tengan en cuenta las cuestiones de género, a fin de apoyar la inversión acelerada en medidas para erradicar la pobreza.</p> |
|  | <p>2.1 Para 2030, poner fin al hambre y asegurar el acceso de todas las personas, en particular los pobres y las personas en situaciones vulnerables, incluidos los lactantes, a una alimentación sana, nutritiva y suficiente durante todo el año</p> <p>2.2 Para 2030, poner fin a todas las formas de malnutrición, incluso logrando, a más tardar en 2025, las metas convenidas internacionalmente sobre el retraso del crecimiento y la emaciación de los niños menores de 5 años, y abordar las necesidades de nutrición de las adolescentes, las mujeres embarazadas y lactantes y las personas de edad</p> <p>2.3 Para 2030, duplicar la productividad agrícola y los ingresos de los productores de alimentos en pequeña escala, en particular las mujeres, los pueblos indígenas, los agricultores familiares, los pastores y los pescadores, entre otras cosas mediante un</p> |



Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| Objetivo | Metas del objetivo |
|---|--|
| | <p>acceso seguro y equitativo a las tierras, a otros recursos de producción e insumos, conocimientos, servicios financieros, mercados y oportunidades para la generación de valor añadido y empleos no agrícolas</p> <p>2.4 Para 2030, asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y otros desastres, y mejoren progresivamente la calidad del suelo y la tierra</p> <p>2.5 Para 2020, mantener la diversidad genética de las semillas, las plantas cultivadas y los animales de granja y domesticados y sus especies silvestres conexas, entre otras cosas mediante una buena gestión y diversificación de los bancos de semillas y plantas a nivel nacional, regional e internacional, y promover el acceso a los beneficios que se deriven de la utilización de los recursos genéticos y los conocimientos tradicionales y su distribución justa y equitativa, como se ha convenido internacionalmente</p> <p>2.a Aumentar las inversiones, incluso mediante una mayor cooperación internacional, en la infraestructura rural, la investigación agrícola y los servicios de extensión, el desarrollo tecnológico y los bancos de genes de plantas y ganado a fin de mejorar la capacidad de producción agrícola en los países en desarrollo, en particular en los países menos adelantados</p> <p>2.b Corregir y prevenir las restricciones y distorsiones comerciales en los mercados agropecuarios mundiales, entre otras cosas mediante la eliminación paralela de todas las formas de subvenciones a las exportaciones agrícolas y todas las medidas de exportación con efectos equivalentes, de conformidad con el mandato de la Ronda de Doha para el Desarrollo</p> <p>2.c Adoptar medidas para asegurar el buen funcionamiento de los mercados de productos básicos alimentarios y sus derivados y facilitar el acceso oportuno a información sobre los mercados, en particular sobre las reservas de alimentos, a fin de ayudar a limitar la extrema volatilidad de los precios de los alimentos</p> |
|  | <p>3.1 Para 2030, reducir la tasa mundial de mortalidad materna a menos de 70 por cada 100.000 nacidos vivos</p> <p>3.2 Para 2030, poner fin a las muertes evitables de recién nacidos y de niños menores de 5 años, logrando que todos los países intenten reducir la mortalidad neonatal al menos hasta 12 por cada 1.000 nacidos vivos, y la mortalidad de niños menores de 5 años al menos hasta 25 por cada 1.000 nacidos vivos</p> <p>3.3 Para 2030, poner fin a las epidemias del SIDA, la tuberculosis, la malaria y las enfermedades tropicales desatendidas y combatir la hepatitis, las enfermedades transmitidas por el agua y otras enfermedades transmisibles</p> <p>3.4 Para 2030, reducir en un tercio la mortalidad prematura por enfermedades no transmisibles mediante la prevención y el tratamiento y promover la salud mental y el bienestar</p> <p>3.5 Fortalecer la prevención y el tratamiento del abuso de sustancias adictivas, incluido el uso indebido de estupefacientes y el consumo nocivo de alcohol</p> <p>3.6 Para 2020, reducir a la mitad el número de muertes y lesiones causadas por accidentes de tráfico en el mundo</p> <p>3.7 Para 2030, garantizar el acceso universal a los servicios de salud sexual y reproductiva, incluidos los de planificación de la familia, información y educación, y la integración de la salud reproductiva en las estrategias y los programas nacionales</p> <p>3.8 Lograr la cobertura sanitaria universal, en particular la protección contra los riesgos financieros, el acceso a servicios de salud esenciales de calidad y el acceso a medicamentos y vacunas seguros, eficaces, asequibles y de calidad para todos</p> <p>3.9 Para 2030, reducir sustancialmente el número de muertes y enfermedades producidas por productos químicos peligrosos y la contaminación del aire, el agua y el suelo</p> <p>3.a Fortalecer la aplicación del Convenio Marco de la Organización Mundial de la Salud para el Control del Tabaco en todos los países, según proceda</p> <p>3.b Apoyar las actividades de investigación y desarrollo de vacunas y medicamentos para las enfermedades transmisibles y no transmisibles que afectan primordialmente a los países en desarrollo y facilitar el acceso a medicamentos y vacunas esenciales asequibles de conformidad con la Declaración de Doha relativa al Acuerdo sobre los ADPIC y la Salud Pública, en la que se afirma el derecho de los países en desarrollo a utilizar al máximo las disposiciones del Acuerdo sobre los Aspectos de los Derechos</p> |


Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| Objetivo | Metas del objetivo |
|--|---|
| | <p>de Propiedad Intelectual Relacionados con el Comercio en lo relativo a la flexibilidad para proteger la salud pública y, en particular, proporcionar acceso a los medicamentos para todos</p> <p>3.c Aumentar sustancialmente la financiación de la salud y la contratación, el desarrollo, la capacitación y la retención del personal sanitario en los países en desarrollo, especialmente en los países menos adelantados y los pequeños Estados insulares en desarrollo</p> <p>3.d Reforzar la capacidad de todos los países, en particular los países en desarrollo, en materia de alerta temprana, reducción de riesgos y gestión de los riesgos para la salud nacional y mundial</p> |
| <div data-bbox="272 653 492 868"> <div>4 EDUCACIÓN DE CALIDAD</div>  </div> | <p>4.1 De aquí a 2030, asegurar que todas las niñas y todos los niños terminen la enseñanza primaria y secundaria, que ha de ser gratuita, equitativa y de calidad y producir resultados de aprendizaje pertinentes y efectivos</p> <p>4.2 De aquí a 2030, asegurar que todas las niñas y todos los niños tengan acceso a servicios de atención y desarrollo en la primera infancia y educación preescolar de calidad, a fin de que estén preparados para la enseñanza primaria</p> <p>4.3 De aquí a 2030, asegurar el acceso igualitario de todos los hombres y las mujeres a una formación técnica, profesional y superior de calidad, incluida la enseñanza universitaria</p> <p>4.4 De aquí a 2030, aumentar considerablemente el número de jóvenes y adultos que tienen las competencias necesarias, en particular técnicas y profesionales, para acceder al empleo, el trabajo decente y el emprendimiento</p> <p>4.5 De aquí a 2030, eliminar las disparidades de género en la educación y asegurar el acceso igualitario a todos los niveles de la enseñanza y la formación profesional para las personas vulnerables, incluidas las personas con discapacidad, los pueblos indígenas y los niños en situaciones de vulnerabilidad</p> <p>4.6 De aquí a 2030, asegurar que todos los jóvenes y una proporción considerable de los adultos, tanto hombres como mujeres, estén alfabetizados y tengan nociones elementales de aritmética</p> <p>4.7 De aquí a 2030, asegurar que todos los alumnos adquieran los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para promover el desarrollo sostenible, entre otras cosas mediante la educación para el desarrollo sostenible y los estilos de vida sostenibles, los derechos humanos, la igualdad de género, la promoción de una cultura de paz y no violencia, la ciudadanía mundial y la valoración de la diversidad cultural y la contribución de la cultura al desarrollo sostenible</p> <p>4.a Construir y adecuar instalaciones educativas que tengan en cuenta las necesidades de los niños y las personas con discapacidad y las diferencias de género, y que ofrezcan entornos de aprendizaje seguros, no violentos, inclusivos y eficaces para todos</p> <p>4.b De aquí a 2020, aumentar considerablemente a nivel mundial el número de becas disponibles para los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países africanos, a fin de que sus estudiantes puedan matricularse en programas de enseñanza superior, incluidos programas de formación profesional y programas técnicos, científicos, de ingeniería y de tecnología de la información y las comunicaciones, de países desarrollados y otros países en desarrollo</p> <p>4.c De aquí a 2030, aumentar considerablemente la oferta de docentes calificados, incluso mediante la cooperación internacional para la formación de docentes en los países en desarrollo, especialmente los países menos adelantados y los pequeños Estados insulares en desarrollo</p> |
| <div data-bbox="272 1916 492 2131"> <div>5 IGUALDAD DE GÉNERO</div>  </div> | <p>5.1 Poner fin a todas las formas de discriminación contra todas las mujeres y las niñas en todo el mundo</p> <p>5.2 Eliminar todas las formas de violencia contra todas las mujeres y las niñas en los ámbitos público y privado, incluidas la trata y la explotación sexual y otros tipos de explotación</p> <p>5.3 Eliminar todas las prácticas nocivas, como el matrimonio infantil, precoz y forzado y la mutilación genital femenina</p> <p>5.4 Reconocer y valorar los cuidados y el trabajo doméstico no remunerados mediante servicios públicos, infraestructuras y políticas de protección social, y promoviendo la responsabilidad compartida en el hogar y la familia, según proceda en cada país</p> |



Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| Objetivo | Metas del objetivo |
|---|---|
| | <p>5.5 Asegurar la participación plena y efectiva de las mujeres y la igualdad de oportunidades de liderazgo a todos los niveles decisorios en la vida política, económica y pública</p> <p>5.6 Asegurar el acceso universal a la salud sexual y reproductiva y los derechos reproductivos según lo acordado de conformidad con el Programa de Acción de la Conferencia Internacional sobre la Población y el Desarrollo, la Plataforma de Acción de Beijing y los documentos finales de sus conferencias de examen</p> <p>5.a Emprender reformas que otorguen a las mujeres igualdad de derechos a los recursos económicos, así como acceso a la propiedad y al control de la tierra y otros tipos de bienes, los servicios financieros, la herencia y los recursos naturales, de conformidad con las leyes nacionales</p> <p>5.b Mejorar el uso de la tecnología instrumental, en particular la tecnología de la información y las comunicaciones, para promover el empoderamiento de las mujeres</p> <p>5.c Aprobar y fortalecer políticas acertadas y leyes aplicables para promover la igualdad de género y el empoderamiento de todas las mujeres y las niñas a todos los niveles</p> |
| <div><div>6</div><div>AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO</div><div></div></div> | <p>6.1 De aquí a 2030, lograr el acceso universal y equitativo al agua potable a un precio asequible para todos</p> <p>6.2 De aquí a 2030, lograr el acceso a servicios de saneamiento e higiene adecuados y equitativos para todos y poner fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situaciones de vulnerabilidad</p> <p>6.3 De aquí a 2030, mejorar la calidad del agua reduciendo la contaminación, eliminando el vertimiento y minimizando la emisión de productos químicos y materiales peligrosos, reduciendo a la mitad el porcentaje de aguas residuales sin tratar y aumentando considerablemente el reciclado y la reutilización sin riesgos a nivel mundial</p> <p>6.4 De aquí a 2030, aumentar considerablemente el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir considerablemente el número de personas que sufren falta de agua</p> <p>6.5 De aquí a 2030, implementar la gestión integrada de los recursos hídricos a todos los niveles, incluso mediante la cooperación transfronteriza, según proceda</p> <p>6.6 De aquí a 2020, proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua, incluidos los bosques, las montañas, los humedales, los ríos, los acuíferos y los lagos</p> <p>6.a De aquí a 2030, ampliar la cooperación internacional y el apoyo prestado a los países en desarrollo para la creación de capacidad en actividades y programas relativos al agua y el saneamiento, como los de captación de agua, desalinización, uso eficiente de los recursos hídricos, tratamiento de aguas residuales, reciclado y tecnologías de reutilización</p> <p>6.b Apoyar y fortalecer la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento</p> |
| <div><div>7</div><div>ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE</div><div></div></div> | <p>7.1 De aquí a 2030, garantizar el acceso universal a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos</p> <p>7.2 De aquí a 2030, aumentar considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas</p> <p>7.3 De aquí a 2030, duplicar la tasa mundial de mejora de la eficiencia energética</p> <p>7.a De aquí a 2030, aumentar la cooperación internacional para facilitar el acceso a la investigación y la tecnología relativas a la energía limpia, incluidas las fuentes renovables, la eficiencia energética y las tecnologías avanzadas y menos contaminantes de combustibles fósiles, y promover la inversión en infraestructura energética y tecnologías limpias</p> <p>7.b De aquí a 2030, ampliar la infraestructura y mejorar la tecnología para prestar servicios energéticos modernos y sostenibles para todos en los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países en desarrollo sin litoral, en consonancia con sus respectivos programas de apoyo</p> |


Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.



| Objetivo | Metas del objetivo |
|--|--|
| <div data-bbox="272 330 492 540"> <div>8</div> <div>TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO</div>  </div> | <p>8.1 Mantener el crecimiento económico per capita de conformidad con las circunstancias nacionales y, en particular, un crecimiento del producto interno bruto de al menos el 7% anual en los países menos adelantados</p> <p>8.2 Lograr niveles más elevados de productividad económica mediante la diversificación, la modernización tecnológica y la innovación, entre otras cosas centrándose en los sectores con gran valor añadido y un uso intensivo de la mano de obra</p> <p>8.3 Promover políticas orientadas al desarrollo que apoyen las actividades productivas, la creación de puestos de trabajo decentes, el emprendimiento, la creatividad y la innovación, y fomentar la formalización y el crecimiento de las microempresas y las pequeñas y medianas empresas, incluso mediante el acceso a servicios financieros</p> <p>8.4 Mejorar progresivamente, de aquí a 2030, la producción y el consumo eficientes de los recursos mundiales y procurar desvincular el crecimiento económico de la degradación del medio ambiente, conforme al Marco Decenal de Programas sobre modalidades de Consumo y Producción Sostenibles, empezando por los países desarrollados</p> <p>8.5 De aquí a 2030, lograr el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todas las mujeres y los hombres, incluidos los jóvenes y las personas con discapacidad, así como la igualdad de remuneración por trabajo de igual valor</p> <p>8.6 De aquí a 2020, reducir considerablemente la proporción de jóvenes que no están empleados y no cursan estudios ni reciben capacitación</p> <p>8.7 Adoptar medidas inmediatas y eficaces para erradicar el trabajo forzoso, poner fin a las formas contemporáneas de esclavitud y la trata de personas y asegurar la prohibición y eliminación de las peores formas de trabajo infantil, incluidos el reclutamiento y la utilización de niños soldados, y, de aquí a 2025, poner fin al trabajo infantil en todas sus formas</p> <p>8.8 Proteger los derechos laborales y promover un entorno de trabajo seguro y sin riesgos para todos los trabajadores, incluidos los trabajadores migrantes, en particular las mujeres migrantes y las personas con empleos precarios</p> <p>8.9 De aquí a 2030, elaborar y poner en práctica políticas encaminadas a promover un turismo sostenible que cree puestos de trabajo y promueva la cultura y los productos locales</p> <p>8.10 Fortalecer la capacidad de las instituciones financieras nacionales para fomentar y ampliar el acceso a los servicios bancarios, financieros y de seguros para todos</p> <p>8.a Aumentar el apoyo a la iniciativa de ayuda para el comercio en los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, incluso mediante el Marco Integrado Mejorado para la Asistencia Técnica a los Países Menos Adelantados en Materia de Comercio</p> <p>8.b De aquí a 2020, desarrollar y poner en marcha una estrategia mundial para el empleo de los jóvenes y aplicar el Pacto Mundial para el Empleo de la Organización Internacional del Trabajo</p> |
| <div data-bbox="272 1709 492 1919"> <div>9</div> <div>INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA</div>  </div> | <p>9.1 Desarrollar infraestructuras fiables, sostenibles, resilientes y de calidad, incluidas infraestructuras regionales y transfronterizas, para apoyar el desarrollo económico y el bienestar humano, haciendo especial hincapié en el acceso asequible y equitativo para todos</p> <p>9.2 Promover una industrialización inclusiva y sostenible y, de aquí a 2030, aumentar significativamente la contribución de la industria al empleo y al producto interno bruto, de acuerdo con las circunstancias nacionales, y duplicar esa contribución en los países menos adelantados</p> <p>9.3 Aumentar el acceso de las pequeñas industrias y otras empresas, particularmente en los países en desarrollo, a los servicios financieros, incluidos créditos asequibles, y su integración en las cadenas de valor y los mercados</p> <p>9.4 De aquí a 2030, modernizar la infraestructura y reconvertir las industrias para que sean sostenibles, utilizando los recursos con mayor eficacia y promoviendo la adopción de tecnologías y procesos industriales limpios y ambientalmente racionales, y logrando que todos los países tomen medidas de acuerdo con sus capacidades respectivas</p> <p>9.5 Aumentar la investigación científica y mejorar la capacidad tecnológica de los sectores industriales de todos los países, en particular los países en desarrollo, entre otras cosas fomentando la innovación y aumentando considerablemente, de aquí a</p> |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.



| Objetivo | Metas del objetivo |
|---|---|
| | <p>2030, el número de personas que trabajan en investigación y desarrollo por millón de habitantes y los gastos de los sectores público y privado en investigación y desarrollo</p> <p>9.a Facilitar el desarrollo de infraestructuras sostenibles y resilientes en los países en desarrollo mediante un mayor apoyo financiero, tecnológico y técnico a los países africanos, los países menos adelantados, los países en desarrollo sin litoral y los pequeños Estados insulares en desarrollo</p> <p>9.b Apoyar el desarrollo de tecnologías, la investigación y la innovación nacionales en los países en desarrollo, incluso garantizando un entorno normativo propicio a la diversificación industrial y la adición de valor a los productos básicos, entre otras cosas</p> <p>9.c Aumentar significativamente el acceso a la tecnología de la información y las comunicaciones y esforzarse por proporcionar acceso universal y asequible a Internet en los países menos adelantados de aquí a 2020</p> |
|  | <p>10.1 De aquí a 2030, lograr progresivamente y mantener el crecimiento de los ingresos del 40% más pobre de la población a una tasa superior a la media nacional</p> <p>10.2 De aquí a 2030, potenciar y promover la inclusión social, económica y política de todas las personas, independientemente de su edad, sexo, discapacidad, raza, etnia, origen, religión o situación económica u otra condición</p> <p>10.3 Garantizar la igualdad de oportunidades y reducir la desigualdad de resultados, incluso eliminando las leyes, políticas y prácticas discriminatorias y promoviendo legislaciones, políticas y medidas adecuadas a ese respecto</p> <p>10.4 Adoptar políticas, especialmente fiscales, salariales y de protección social, y lograr progresivamente una mayor igualdad</p> <p>10.5 Mejorar la reglamentación y vigilancia de las instituciones y los mercados financieros mundiales y fortalecer la aplicación de esos reglamentos</p> <p>10.6 Asegurar una mayor representación e intervención de los países en desarrollo en las decisiones adoptadas por las instituciones económicas y financieras internacionales para aumentar la eficacia, fiabilidad, rendición de cuentas y legitimidad de esas instituciones</p> <p>10.7 Facilitar la migración y la movilidad ordenadas, seguras, regulares y responsables de las personas, incluso mediante la aplicación de políticas migratorias planificadas y bien gestionadas</p> <p>10.a Aplicar el principio del trato especial y diferenciado para los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, de conformidad con los acuerdos de la Organización Mundial del Comercio</p> <p>10.b Fomentar la asistencia oficial para el desarrollo y las corrientes financieras, incluida la inversión extranjera directa, para los Estados con mayores necesidades, en particular los países menos adelantados, los países africanos, los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países en desarrollo sin litoral, en consonancia con sus planes y programas nacionales</p> <p>10.c De aquí a 2030, reducir a menos del 3% los costos de transacción de las remesas de los migrantes y eliminar los corredores de remesas con un costo superior al 5%</p> |
|  | <p>11.1 De aquí a 2030, asegurar el acceso de todas las personas a viviendas y servicios básicos adecuados, seguros y asequibles y mejorar los barrios marginales</p> <p>11.2 De aquí a 2030, proporcionar acceso a sistemas de transporte seguros, asequibles, accesibles y sostenibles para todos y mejorar la seguridad vial, en particular mediante la ampliación del transporte público, prestando especial atención a las necesidades de las personas en situación de vulnerabilidad, las mujeres, los niños, las personas con discapacidad y las personas de edad</p> <p>11.3 De aquí a 2030, aumentar la urbanización inclusiva y sostenible y la capacidad para la planificación y la gestión participativas, integradas y sostenibles de los asentamientos humanos en todos los países</p> <p>11.4 Redoblar los esfuerzos para proteger y salvaguardar el patrimonio cultural y natural del mundo</p> <p>11.5 De aquí a 2030, reducir significativamente el número de muertes causadas por los desastres, incluidos los relacionados con el agua, y de personas afectadas por ellos, y reducir considerablemente las pérdidas económicas directas provocadas por los desastres en comparación con el producto interno bruto mundial, haciendo especial hincapié en la protección de los pobres y las personas en situaciones de vulnerabilidad</p> |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.


| Objetivo | Metas del objetivo |
|--|--|
| | <p>11.6 De aquí a 2030, reducir el impacto ambiental negativo per capita de las ciudades, incluso prestando especial atención a la calidad del aire y la gestión de los desechos municipales y de otro tipo</p> <p>11.7 De aquí a 2030, proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles, en particular para las mujeres y los niños, las personas de edad y las personas con discapacidad</p> <p>11.a Apoyar los vínculos económicos, sociales y ambientales positivos entre las zonas urbanas, periurbanas y rurales fortaleciendo la planificación del desarrollo nacional y regional</p> <p>11.b De aquí a 2020, aumentar considerablemente el número de ciudades y asentamientos humanos que adoptan e implementan políticas y planes integrados para promover la inclusión, el uso eficiente de los recursos, la mitigación del cambio climático y la adaptación a él y la resiliencia ante los desastres, y desarrollar y poner en práctica, en consonancia con el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, la gestión integral de los riesgos de desastre a todos los niveles</p> <p>11.c Proporcionar apoyo a los países menos adelantados, incluso mediante asistencia financiera y técnica, para que puedan construir edificios sostenibles y resilientes utilizando materiales locales</p> |
|  | <p>12.1 Aplicar el Marco Decenal de Programas sobre Modalidades de Consumo y Producción Sostenibles, con la participación de todos los países y bajo el liderazgo de los países desarrollados, teniendo en cuenta el grado de desarrollo y las capacidades de los países en desarrollo</p> <p>12.2 De aquí a 2030, lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales</p> <p>12.3 De aquí a 2030, reducir a la mitad el desperdicio de alimentos per capita mundial en la venta al por menor y a nivel de los consumidores y reducir las pérdidas de alimentos en las cadenas de producción y suministro, incluidas las pérdidas posteriores a la cosecha</p> <p>12.4 De aquí a 2020, lograr la gestión ecológicamente racional de los productos químicos y de todos los desechos a lo largo de su ciclo de vida, de conformidad con los marcos internacionales convenidos, y reducir significativamente su liberación a la atmósfera, el agua y el suelo a fin de minimizar sus efectos adversos en la salud humana y el medio ambiente</p> <p>12.5 De aquí a 2030, reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización</p> <p>12.6 Alentar a las empresas, en especial las grandes empresas y las empresas transnacionales, a que adopten prácticas sostenibles e incorporen información sobre la sostenibilidad en su ciclo de presentación de informes</p> <p>12.7 Promover prácticas de adquisición pública que sean sostenibles, de conformidad con las políticas y prioridades nacionales</p> <p>12.8 De aquí a 2030, asegurar que las personas de todo el mundo tengan la información y los conocimientos pertinentes para el desarrollo sostenible y los estilos de vida en armonía con la naturaleza</p> <p>12.a Ayudar a los países en desarrollo a fortalecer su capacidad científica y tecnológica para avanzar hacia modalidades de consumo y producción más sostenibles</p> <p>12.b Elaborar y aplicar instrumentos para vigilar los efectos en el desarrollo sostenible, a fin de lograr un turismo sostenible que cree puestos de trabajo y promueva la cultura y los productos locales</p> <p>12.c Racionalizar los subsidios ineficientes a los combustibles fósiles que fomentan el consumo antieconómico eliminando las distorsiones del mercado, de acuerdo con las circunstancias nacionales, incluso mediante la reestructuración de los sistemas tributarios y la eliminación gradual de los subsidios perjudiciales, cuando existan, para reflejar su impacto ambiental, teniendo plenamente en cuenta las necesidades y condiciones específicas de los países en desarrollo y minimizando los posibles efectos adversos en su desarrollo, de manera que se proteja a los pobres y a las comunidades afectadas</p> |

| Objetivo | Metas del objetivo |
|--|---|
| <div><div>13</div><div>ACCIÓN POR EL CLIMA</div><div></div></div> | <p>13.1 Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales en todos los países</p> <p>13.2 Incorporar medidas relativas al cambio climático en las políticas, estrategias y planes nacionales</p> <p>13.3 Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana</p> <p>13.a Cumplir el compromiso de los países desarrollados que son partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático de lograr para el año 2020 el objetivo de movilizar conjuntamente 100.000 millones de dólares anuales procedentes de todas las fuentes a fin de atender las necesidades de los países en desarrollo respecto de la adopción de medidas concretas de mitigación y la transparencia de su aplicación, y poner en pleno funcionamiento el Fondo Verde para el Clima capitalizándolo lo antes posible</p> <p>13.b Promover mecanismos para aumentar la capacidad para la planificación y gestión eficaces en relación con el cambio climático en los países menos adelantados y los pequeños Estados insulares en desarrollo, haciendo particular hincapié en las mujeres, los jóvenes y las comunidades locales y marginadas</p> <p>* Reconociendo que la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático es el principal foro intergubernamental internacional para negociar la respuesta mundial al cambio climático.</p> |
| <div><div>14</div><div>VIDA SUBMARINA</div><div></div></div> | <p>14.1 De aquí a 2025, prevenir y reducir significativamente la contaminación marina de todo tipo, en particular la producida por actividades realizadas en tierra, incluidos los detritos marinos y la polución por nutrientes</p> <p>14.2 De aquí a 2020, gestionar y proteger sosteniblemente los ecosistemas marinos y costeros para evitar efectos adversos importantes, incluso fortaleciendo su resiliencia, y adoptar medidas para restaurarlos a fin de restablecer la salud y la productividad de los océanos</p> <p>14.3 Minimizar y abordar los efectos de la acidificación de los océanos, incluso mediante una mayor cooperación científica a todos los niveles</p> <p>14.4 De aquí a 2020, reglamentar eficazmente la explotación pesquera y poner fin a la pesca excesiva, la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada y las prácticas pesqueras destructivas, y aplicar planes de gestión con fundamento científico a fin de restablecer las poblaciones de peces en el plazo más breve posible, al menos alcanzando niveles que puedan producir el máximo rendimiento sostenible de acuerdo con sus características biológicas</p> <p>14.5 De aquí a 2020, conservar al menos el 10% de las zonas costeras y marinas, de conformidad con las leyes nacionales y el derecho internacional y sobre la base de la mejor información científica disponible</p> <p>14.6 De aquí a 2020, prohibir ciertas formas de subvenciones a la pesca que contribuyen a la sobrecapacidad y la pesca excesiva, eliminar las subvenciones que contribuyen a la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada y abstenerse de introducir nuevas subvenciones de esa índole, reconociendo que la negociación sobre las subvenciones a la pesca en el marco de la Organización Mundial del Comercio debe incluir un trato especial y diferenciado, apropiado y efectivo para los países en desarrollo y los países menos adelantados ¹</p> <p>14.7 De aquí a 2030, aumentar los beneficios económicos que los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países menos adelantados obtienen del uso sostenible de los recursos marinos, en particular mediante la gestión sostenible de la pesca, la acuicultura y el turismo</p> <p>14.a Aumentar los conocimientos científicos, desarrollar la capacidad de investigación y transferir tecnología marina, teniendo en cuenta los Criterios y Directrices para la Transferencia de Tecnología Marina de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental, a fin de mejorar la salud de los océanos y potenciar la contribución de la biodiversidad marina al desarrollo de los países en desarrollo, en particular los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países menos adelantados</p> <p>14.b Facilitar el acceso de los pescadores artesanales a los recursos marinos y los mercados</p> <p>14.c Mejorar la conservación y el uso sostenible de los océanos y sus recursos aplicando el derecho internacional reflejado en la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, que constituye el marco jurídico para la conservación y la</p> |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| Objetivo | Metas del objetivo |
|---|---|
| | <p>utilización sostenible de los océanos y sus recursos, como se recuerda en el párrafo 158 del documento “El futuro que queremos”</p> <p>¹ Teniendo en cuenta las negociaciones en curso de la Organización Mundial del Comercio, el Programa de Doha para el Desarrollo y el mandato de la Declaración Ministerial de Hong Kong.</p> |
|  | <p>15.1 Para 2020, velar por la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los ecosistemas interiores de agua dulce y los servicios que proporcionan, en particular los bosques, los humedales, las montañas y las zonas áridas, en consonancia con las obligaciones contraídas en virtud de acuerdos internacionales</p> <p>15.2 Para 2020, promover la gestión sostenible de todos los tipos de bosques, poner fin a la deforestación, recuperar los bosques degradados e incrementar la forestación y la reforestación a nivel mundial</p> <p>15.3 Para 2030, luchar contra la desertificación, rehabilitar las tierras y los suelos degradados, incluidas las tierras afectadas por la desertificación, la sequía y las inundaciones, y procurar lograr un mundo con una degradación neutra del suelo</p> <p>15.4 Para 2030, velar por la conservación de los ecosistemas montañosos, incluida su diversidad biológica, a fin de mejorar su capacidad de proporcionar beneficios esenciales para el desarrollo sostenible</p> <p>15.5 Adoptar medidas urgentes y significativas para reducir la degradación de los hábitats naturales, detener la pérdida de la diversidad biológica y, para 2020, proteger las especies amenazadas y evitar su extinción</p> <p>15.6 Promover la participación justa y equitativa en los beneficios que se deriven de la utilización de los recursos genéticos y promover el acceso adecuado a esos recursos, como se ha convenido internacionalmente</p> <p>15.7 Adoptar medidas urgentes para poner fin a la caza furtiva y el tráfico de especies protegidas de flora y fauna y abordar la demanda y la oferta ilegales de productos silvestres</p> <p>15.8 Para 2020, adoptar medidas para prevenir la introducción de especies exóticas invasoras y reducir de forma significativa sus efectos en los ecosistemas terrestres y acuáticos y controlar o erradicar las especies prioritarias</p> <p>15.9 Para 2020, integrar los valores de los ecosistemas y la diversidad biológica en la planificación nacional y local, los procesos de desarrollo, las estrategias de reducción de la pobreza y la contabilidad</p> <p>15.a Movilizar y aumentar de manera significativa los recursos financieros procedentes de todas las fuentes para conservar y utilizar de forma sostenible la diversidad biológica y los ecosistemas</p> <p>15.b Movilizar un volumen apreciable de recursos procedentes de todas las fuentes y a todos los niveles para financiar la gestión forestal sostenible y proporcionar incentivos adecuados a los países en desarrollo para que promuevan dicha gestión, en particular con miras a la conservación y la reforestación</p> <p>15.c Aumentar el apoyo mundial a la lucha contra la caza furtiva y el tráfico de especies protegidas, en particular aumentando la capacidad de las comunidades locales para promover oportunidades de subsistencia sostenibles</p> |
|  | <p>16.1 Reducir significativamente todas las formas de violencia y las correspondientes tasas de mortalidad en todo el mundo</p> <p>16.2 Poner fin al maltrato, la explotación, la trata y todas las formas de violencia y tortura contra los niños</p> <p>16.3 Promover el estado de derecho en los planos nacional e internacional y garantizar la igualdad de acceso a la justicia para todos</p> <p>16.4 De aquí a 2030, reducir significativamente las corrientes financieras y de armas ilícitas, fortalecer la recuperación y devolución de los activos robados y luchar contra todas las formas de delincuencia organizada</p> <p>16.5 Reducir considerablemente la corrupción y el soborno en todas sus formas</p> <p>16.6 Crear a todos los niveles instituciones eficaces y transparentes que rindan cuentas</p> <p>16.7 Garantizar la adopción en todos los niveles de decisiones inclusivas, participativas y representativas que respondan a las necesidades</p> <p>16.8 Ampliar y fortalecer la participación de los países en desarrollo en las instituciones de gobernanza mundial</p> |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| Objetivo | Metas del objetivo |
|---|--|
| | <p>16.9 De aquí a 2030, proporcionar acceso a una identidad jurídica para todos, en particular mediante el registro de nacimientos</p> <p>16.10 Garantizar el acceso público a la información y proteger las libertades fundamentales, de conformidad con las leyes nacionales y los acuerdos internacionales</p> <p>16.a Fortalecer las instituciones nacionales pertinentes, incluso mediante la cooperación internacional, para crear a todos los niveles, particularmente en los países en desarrollo, la capacidad de prevenir la violencia y combatir el terrorismo y la delincuencia</p> <p>16.b Promover y aplicar leyes y políticas no discriminatorias en favor del desarrollo sostenible</p> |
| <div><div>17</div><div>ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS</div><div></div></div> | <p>Finanzas</p> <p>17.1 Fortalecer la movilización de recursos internos, incluso mediante la prestación de apoyo internacional a los países en desarrollo, con el fin de mejorar la capacidad nacional para recaudar ingresos fiscales y de otra índole</p> <p>17.2 Velar por que los países desarrollados cumplan plenamente sus compromisos en relación con la asistencia oficial para el desarrollo, incluido el compromiso de numerosos países desarrollados de alcanzar el objetivo de destinar el 0,7% del ingreso nacional bruto a la asistencia oficial para el desarrollo de los países en desarrollo y entre el 0,15% y el 0,20% del ingreso nacional bruto a la asistencia oficial para el desarrollo de los países menos adelantados; se alienta a los proveedores de asistencia oficial para el desarrollo a que consideren la posibilidad de fijar una meta para destinar al menos el 0,20% del ingreso nacional bruto a la asistencia oficial para el desarrollo de los países menos adelantados</p> <p>17.3 Movilizar recursos financieros adicionales de múltiples fuentes para los países en desarrollo</p> <p>17.4 Ayudar a los países en desarrollo a lograr la sostenibilidad de la deuda a largo plazo con políticas coordinadas orientadas a fomentar la financiación, el alivio y la reestructuración de la deuda, según proceda, y hacer frente a la deuda externa de los países pobres muy endeudados a fin de reducir el endeudamiento excesivo</p> <p>17.5 Adoptar y aplicar sistemas de promoción de las inversiones en favor de los países menos adelantados</p> <p>Tecnología</p> <p>17.6 Mejorar la cooperación regional e internacional Norte-Sur, Sur-Sur y triangular en materia de ciencia, tecnología e innovación y el acceso a estas, y aumentar el intercambio de conocimientos en condiciones mutuamente convenidas, incluso mejorando la coordinación entre los mecanismos existentes, en particular a nivel de las Naciones Unidas, y mediante un mecanismo mundial de facilitación de la tecnología</p> <p>17.7 Promover el desarrollo de tecnologías ecológicamente racionales y su transferencia, divulgación y difusión a los países en desarrollo en condiciones favorables, incluso en condiciones concesionarias y preferenciales, según lo convenido de mutuo acuerdo</p> <p>17.8 Poner en pleno funcionamiento, a más tardar en 2017, el banco de tecnología y el mecanismo de apoyo a la creación de capacidad en materia de ciencia, tecnología e innovación para los países menos adelantados y aumentar la utilización de tecnologías instrumentales, en particular la tecnología de la información y las comunicaciones</p> <p>Creación de capacidad</p> <p>17.9 Aumentar el apoyo internacional para realizar actividades de creación de capacidad eficaces y específicas en los países en desarrollo a fin de respaldar los planes nacionales de implementación de todos los Objetivos de Desarrollo Sostenible, incluso mediante la cooperación Norte-Sur, Sur-Sur y triangular</p> <p>Comercio</p> <p>17.10 Promover un sistema de comercio multilateral universal, basado en normas, abierto, no discriminatorio y equitativo en el marco de la Organización Mundial del Comercio, incluso mediante la conclusión de las negociaciones en el marco del Programa de Doha para el Desarrollo</p> <p>17.11 Aumentar significativamente las exportaciones de los países en desarrollo, en particular con miras a duplicar la participación de los países menos adelantados en las exportaciones mundiales de aquí a 2020</p> |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| Objetivo | Metas del objetivo |
|----------|--|
| | <p>17.12 Lograr la consecución oportuna del acceso a los mercados libre de derechos y contingentes de manera duradera para todos los países menos adelantados, conforme a las decisiones de la Organización Mundial del Comercio, incluso velando por que las normas de origen preferenciales aplicables a las importaciones de los países menos adelantados sean transparentes y sencillas y contribuyan a facilitar el acceso a los mercados</p> <p>Cuestiones sistémicas</p> <p>Coherencia normativa e institucional</p> <p>17.13 Aumentar la estabilidad macroeconómica mundial, incluso mediante la coordinación y coherencia de las políticas</p> <p>17.14 Mejorar la coherencia de las políticas para el desarrollo sostenible</p> <p>17.15 Respetar el margen normativo y el liderazgo de cada país para establecer y aplicar políticas de erradicación de la pobreza y desarrollo sostenible</p> <p>Alianzas entre múltiples interesados</p> <p>17.16 Mejorar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible, complementada por alianzas entre múltiples interesados que movilicen e intercambien conocimientos, especialización, tecnología y recursos financieros, a fin de apoyar el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en todos los países, particularmente los países en desarrollo</p> <p>17.17 Fomentar y promover la constitución de alianzas eficaces en las esferas pública, público-privada y de la sociedad civil, aprovechando la experiencia y las estrategias de obtención de recursos de las alianzas</p> <p>Datos, supervisión y rendición de cuentas</p> <p>17.18 De aquí a 2020, mejorar el apoyo a la creación de capacidad prestado a los países en desarrollo, incluidos los países menos adelantados y los pequeños Estados insulares en desarrollo, para aumentar significativamente la disponibilidad de datos oportunos, fiables y de gran calidad desglosados por ingresos, sexo, edad, raza, origen étnico, estatus migratorio, discapacidad, ubicación geográfica y otras características pertinentes en los contextos nacionales</p> <p>17.19 De aquí a 2030, aprovechar las iniciativas existentes para elaborar indicadores que permitan medir los progresos en materia de desarrollo sostenible y complementen el producto interno bruto, y apoyar la creación de capacidad estadística en los países en desarrollo</p> |

“El cambio climático es uno de los retos más grandes que enfrenta la humanidad, pero con la participación de todos, tiene solución”.

SEGUNDO. - Publíquese el Programa Municipal de Cambio Climático de León, Guanajuato en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato, con fundamento en los artículos 103 de la Ley Orgánica Municipal para el Estado de Guanajuato y 36 de la Ley de Planeación para el Estado de Guanajuato. **TERCERO.** - Se instruye a la Dirección General de Medio Ambiente para que realice las gestiones y acciones administrativas y legales que sean necesarias para el seguimiento y cumplimiento del Programa Municipal de Cambio Climático de León, Guanajuato. **CUARTO.** - Se instruye y se faculta a la Dirección General de Medio Ambiente para que realice la difusión del citado programa, en los medios de comunicación masivos que considere oportuno.

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

QUINTO.- Se instruye y faculta a la Dirección General de Medio Ambiente para que conforme a su competencia y atribuciones, instale el Comité Técnico de Cambio Climático con las dependencias y entidades necesarias, que tendrá por objetivo gestionar y monitorear las actividades relacionadas a la adaptación ante el cambio climático, y la mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), así como la sensibilización de la población municipal ante este fenómeno. Acto seguido, el Presidente somete a la consideración del Honorable Ayuntamiento el acuerdo a que se ha dado lectura, mismo que queda aprobado por unanimidad mediante mayoría simple. Acuerdo que se otorga en los términos y condiciones del dictamen respectivo. En uso de la voz, la Regidora Karol Jared González Márquez presenta un posicionamiento en los términos siguientes: *“Primero que nada, quiero agradecer a toda la Comisión de Medio Ambiente, a Medio Ambiente, al Consejo del IMPLAN y al grupo de Mario Molina, quienes estuvieron realizando este Programa Municipal de Cambio Climático, y coincidentemente hoy, el Día de la Tierra, vemos la importancia de las acciones que se deben estar implementando y que algunas ya se están realizando, pero también cómo de manera transversal las dependencias abonan a un cambio climático, porque un Programa Municipal de Cambio Climático no es exclusivo de medio ambiente, sino es un conjunto de acciones, trabajo y medidas que debemos estar realizando a corto, mediano y largo plazo. También quiero hacerles mención que este Programa Municipal de Cambio Climático va acorde con el acuerdo de París y protocolo de Kioto, que va marcando en la COP a nivel mundial qué acciones podemos ir priorizando para disminuir los gases de efecto invernadero que hoy vemos y que nos hemos visto afectados en las sequías, en las heladas y en la falta de infiltración que tenemos, hoy por hoy vamos a tener una situación muy complicada climáticamente hablando con el calor. Quiero decirles también que uno de los datos más importantes que debemos llevarnos de tarea es que de 4.1 millones de toneladas que tenemos de bióxido de carbono, que es la huella de carbono real que tenemos en León, el 2.6 equivale a Territorio Municipal, ¿qué quiere decir esto? incluye residuos, incluye transporte, incluye industria, incluye ganadería, incluye todo lo que hemos hecho o lo que como ciudadanos realizamos, y el otro 1.5 millones de toneladas de bióxido de carbono equivale a emisiones indirectas por el uso de energía eléctrica. También aprovecho para generar un exhorto, no sólo a la administración pública municipal sino a la*

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

ciudadanía en general, para que podamos empezar a generar, a corto, mediano y largo plazo, energías renovables como celdas foto voltaicas, cambiar nuestros focos led, usar vehículos de bajas emisiones y movilidad sustentable; todas estas acciones van a venir a abonar en la disminución de esta huella de carbono. A esto se engloba este programa, quiero reconocer a Mario Molina que lo realizó de una manera muy puntual, pero también reconozco el trabajo coordinado y la transversalidad que se puede generar. Esto va más allá del exhorto, nosotros también como ciudadanos tomemos acción y generemos estas pequeñas o grandes medidas que podemos abonarle a nuestro León, la tarea es de todos, no es solamente de un municipio, sino es de una sociedad completa porque como bien dice el proverbio Indio: “La tierra no es una herencia de nuestros padres, sino un préstamo de nuestros hijos”. SIC Enseguida, el Presidente manifiesta sumarse al reconocimiento y felicitación de los que hicieron posible la realización del programa y políticas en beneficio de la calidad del aire, así como al exhorto sin excepción para que todos contribuyan desde el ámbito de su responsabilidad. De igual manera, el Regidor Gilberto López Jiménez da lectura a unos dictámenes de la Comisión de Obra Pública, Servicios Públicos y Vivienda (se agregan al apéndice del acta), que contienen los siguientes acuerdos: **1. PRIMERO.-** Se autoriza celebrar un Convenio de Transferencia de Recursos con el Sistema de Agua Potable y Alcantarillado del municipio de León, Guanajuato - SAPAL-, con el objeto establecer las bases de coordinación para la ejecución, supervisión y cierre administrativo de las siguientes obras: **Rehabilitación de la Red de Distribución de Agua Potable en la col. Las Fuentes; Rehabilitación de la Red de Distribución de Agua Potable en la col. Fracción del Granjeno; Rehabilitación de la Red de Distribución de Agua Potable en la col. Residencial del Moral II; y Construcción la Línea de Alimentación de Agua Potable para la Zona de Barranca de Venaderos.** Obras que en su conjunto ascienden a una cantidad total de hasta \$13,458,763.75 Trece millones cuatrocientos cincuenta y ocho mil setecientos sesenta y tres pesos 75/100 M.N. Incluido el impuesto al valor agregado. Dicho instrumento jurídico habrá de celebrarse en los términos y condiciones del documento que como anexo único forma parte del presente acuerdo.

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

SEGUNDO. - Se instruye y se faculta a la Dirección General de Desarrollo Social y Humano así como al Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de León, Guanajuato, para que en el ámbito de sus respectivas competencias realicen todos los actos jurídicos y administrativos necesarios para el cumplimiento del presente acuerdo.

TERCERO. - Se Instruye a la Tesorería Municipal para que realice todos aquellos movimientos presupuestales y contables que se requieran para el mismo fin, sujetándose en todo momento a la suficiencia presupuestal disponible para el ejercicio fiscal que corresponda. Por lo anterior, el Presidente somete a la consideración del Honorable Ayuntamiento el acuerdo a que se ha dado lectura, mismo que queda aprobado por unanimidad mediante mayoría simple. Acuerdo que se otorga en los términos y condiciones del dictamen respectivo.

2. PRIMERO. - Se autoriza al Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de León SAPAL, para que realice la baja y posterior donación de diversos bienes muebles que se encuentran detallados en el anexo único que forma parte integral del presente acuerdo a favor de diversas instituciones de beneficencia que ahí se señalan, esto con el objeto de que dichas instituciones donatarias se alleguen de recursos para dar cumplimiento con su objeto social y que a continuación se inserta:

| Cons. | ASOCIACIÓN | NO. ACTIVO | DESCRIPCION | MARCA / AÑO | NO. SERIE |
|-------|--------------------------|------------|--|-------------------------|--------------------|
| 1 | Asilo Pablo de Anda A.C. | 13747 | PICK UP LARGO U # 71 | NISSAN 1997 | 3N1GCAD21VK-010817 |
| 2 | | 28662 | PICK UP LARGA U # 237 | NISSAN 2006 | 3N6DD12S26K027841 |
| 3 | | 23004 | CHASIS CABINA RAM-4000 U # 334 | DODGE 2002 | 3B6MC36512M301393 |
| 4 | | 27712 | CHASIS CABINA CON EQUIPO/ALTA PRESION U # 25 | STERLING 2005 L7501 | 2FZAATDC45AV12141 |
| 5 | | 29129 | PICK UP LARGA # 113 | NISSAN 2006 | 3N6DD12SX6K039591 |
| 6 | | 27817 | CAMIONETA VAN URVAN PANEL U # 62 | NISSAN 2005 | JN6FE56545X524958 |
| 7 | | 27858 | PICK UP LARGA U # 63 | NISSAN 2006 | 3N6DD12S76K011893 |
| 8 | | 27921 | PICK UP LARGA U # 88 | NISSAN 2006 | 3N6DD12S36K013771 |
| 9 | | 27922 | PICK UP LARGA U # 99 | NISSAN 2006 | 3N6DD12S66K013828 |
| 10 | | 183719 | MOTOCICLETA M # 41 | HONDA CARGO GL 150 2016 | 3H1KA4170GD300519 |
| 11 | | 27923 | PICK UP LARGA U # 107 | NISSAN 2006 | 3N6DD12S16K013946 |
| 12 | Amigo Daniel A.C. | 16481 | VOLKSWAGEN SEDAN UNIFICADO U # 86 | VOLKSWAGEN 1998 | 3VWS1A1B5WM543942 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|----|--|--------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| 13 | | 27925 | PICK UP LARGA U # 102 | NISSAN 2006 | 3N6DD12S96K013855 |
| 14 | | 28022 | PICK UP LARGA U # 118 | NISSAN 2006 | 3N6DD12S56K015831 |
| 15 | | 28023 | PICK UP LARGA U # 123 | NISSAN 2006 | 3N6DD12S76K015653 |
| 16 | | 28050 | PICK UP LARGA U # 140 | NISSAN 2006 | 3N6DD12S46K016789 |
| 17 | | 28052 | PICK UP LARGA U # 146 | NISSAN 2006 | 3N6DD12S16K016765 |
| 18 | | 28055 | PICK UP LARGA U # 157 | NISSAN 2006 | 3N6DD12S06K016790 |
| 19 | | 28310 | PICK UP LARGA U # 133 | NISSAN 2006 | 3N6DD12S06K018393 |
| 20 | | 28346 | VAN URVAN PANEL U # 127 | NISSAN 2005 | JN6FE56S55X525472 |
| 21 | | 113274 | MOTOCICLETA M # 28 | HONDA GL 150 2013 | 3H1KA4170DD014116 |
| 22 | | 28659 | PICK UP LARGA U # 190 | NISSAN 2006 | 3N6DD12S06K027739 |

| Cons. | ASOCIACIÓN | NO. ACTIVO | DESCRIPCION | MARCA / AÑO | NO. SERIE |
|-------|---|------------|--|---------------------|-------------------|
| 23 | Asociación De Lucha Contra el Cáncer en Niños A.C. | 31689 | PICK UP CABINA REGULAR # 89 | CHEVROLET 2008 | 3GCEC14X38M106221 |
| 24 | | 31694 | PICK UP CABINA REGULAR U # 117 | CHEVROLET 2008 | 3GCEC14X58M106933 |
| 25 | | 113280 | MOTOCICLETA M # 50 | HONDA GL 150 2013 | 3H1KA4170DD014570 |
| 26 | | 109374 | BICICLETA U # 01 | | |
| 27 | | 29132 | PICK UP LARGA U # 138 | NISSAN 2006 | 3N6DD12S06K039289 |
| 28 | | 31758 | CHASIS RANGER HD U # 247 | FORD 2008 | 8AFDT52D486120309 |
| 29 | | 31724 | PICK UP RANGER LWB XL U # 158 | FORD 2008 | 8AFDT52D386130491 |
| 30 | | 29091 | PICK UP LARGA U # 20 | NISSAN 2006 | 3N6DD12S06K039390 |
| 31 | Cáritas de León A.C. | 29128 | PICK UP LARGA U # 108 | NISSAN 2006 | 3N6DD12SX6K039767 |
| 32 | | 113276 | MOTOCICLETA M # 29 | HONDA GL 150 2013 | 3H1KA4176DD014573 |
| 33 | | 113283 | MOTOCICLETA M # 30 | HONDA GL 150 2013 | 3H1KA4176DD014122 |
| 34 | | 27713 | CHASIS CABINA CON EQUIPO/ALTA PRESION U # 33 | STERLING 2005 L7501 | 2FZAATDC65AV12142 |
| 35 | | 28905 | CHASIS CABINA RAM 4000 U # 92 | DODGE 2006 | 3D6WN56D06G150658 |
| 36 | | 29131 | PICK UP LARGA # 137 | NISSAN 2006 | 3N6DD12S36K039786 |
| 37 | Casa de Asistencia y Rehabilitación para los Indigentes, A.C. | 114507 | PICK UP U # 347 | NISSAN 2014 | 3N6DD21T9EK058423 |
| 38 | | 113285 | MOTOCICLETA M # 31 | HONDA GL 150 2013 | 3H1KA4172DD014568 |
| 39 | | 113287 | MOTOCICLETA M # 32 | HONDA GL 150 2013 | 3H1KA4171DD014108 |
| 40 | | 32047 | PICK UP RANGER REG CAB XL U # 395 | FORD 2008 | 8AFDT52D986143410 |
| 41 | | 29185 | PICK UP RAM 2500 U # 162 | DODGE 2006 | 1D7HA16N96J190561 |
| 42 | | 29370 | CHASIS CABINA RAM 4000 U # 198 | DODGE 2007 | 3D6WN56D67G707459 |
| 43 | | 29466 | CHASIS CABINA KODIAK U # 226 | CHEVROLET 2007 | 3GBJ6H1C37M101426 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| Cons. | ASOCIACIÓN | NO. ACTIVO | DESCRIPCION | MARCA / AÑO | NO. SERIE |
|-------|---|------------|-----------------------------------|--------------------|-------------------|
| 44 | Centro de Investigación y Promoción Educativa y Cultural A.C. | 30160 | PICK UP RAM 2500 U # 14 | DODGE 2007 | 1D7HA16N07J516152 |
| 45 | | 113279 | MOTOCICLETA M # 48 | HONDA GL 150 2013 | 3H1KA4173DD014109 |
| 46 | | 31684 | PICK UP CABINA REGULAR U # 55 | CHEVROLET 2008 | 3GCEC14X28M106503 |
| 47 | | 31755 | CHASIS RANGER HD U # 236 | FORD 2008 | 8AFDT52D586112252 |
| 48 | Centro de Vida Independiente CERVIN A.C. | 28661 | PICK UP LARGA U # 213 | NISSAN 2006 | 3N6DD12S76K027480 |
| 49 | | 17084 | PICK UP CUSTOM U # 272 | CHEVROLET 1999 | 1GCEC34W8XZ204967 |
| 50 | | 28664 | PICK UP LARGA U # 201 | NISSAN 2006 | 3N6DD12S66K027759 |
| 51 | | 31739 | VAN BASICA -1000 U # 221 | DODGE 2008 | RKMDB241486000231 |
| 52 | | 29090 | PICK UP LARGA U # 15 | NISSAN 2006 | 3N6DD12S86K039461 |
| 53 | Ciudad del Niño Don Bosco A.C | 31726 | PICK UP RANGER LWB XL U # 175 | FORD 2008 | 8AFDT52D586130492 |
| 54 | | 113368 | MOTOCICLETA M # 77 | HONDA XR 125L 2013 | LTMJD2194D5109835 |
| 55 | | 29148 | PICK UP RAM 2500 U # 147 | DODGE 2006 | 1D7HA16N56J167276 |
| 56 | | 31756 | CHASIS RANGER HD # 238 | FORD 2008 | 8AFDT52D786112253 |
| 57 | | 31728 | PICK UP RANGER LWB XL U # 185 | FORD 2008 | 8AFDT52D486130113 |
| 58 | Cruz Roja Mexicana IAP (Delegación León) | 31729 | PICK UP RANGER LWB XL U # 188 | FORD 2008 | 8AFDT52D986130494 |
| 59 | | 31723 | PICK UP RANGER LWB XL U # 152 | FORD 2008 | 8AFDT52D786128369 |
| 60 | | 31727 | PICK UP RANGER REG CAB XL U # 193 | FORD 2008 | 8AFDT52D786130493 |
| 61 | | 31757 | CHASIS RANGER HD # 245 | FORD 2008 | 8AFDT52D086111395 |
| 62 | | 31732 | PICK UP RANGER LWB XL U # 194 | FORD 2008 | 8AFDT52D686130114 |
| 63 | | 31735 | PICK UP RANGER LWB XL U # 207 | FORD 2008 | 8AFDT52D286130112 |
| 64 | | 114511 | PICK UP U # 354 | NISSAN 2014 | 3N6DD21T5EK058659 |

| Cons. | ASOCIACIÓN | NO. ACTIVO | DESCRIPCION | MARCA / AÑO | NO. SERIE |
|-------|---|------------|--|------------------------|-------------------|
| 65 | Fundación Alzheimer León Alguien con Quien Contar, A.C. | 31995 | PICK UP RANGER REG CAB XL U # 269 | FORD 2008 | 8AFDT52D486103459 |
| 66 | | 31996 | PICK UP RANGER REG CAB XL U # 279 | FORD 2008 | 8AFDT52D686125771 |
| 67 | | 113358 | MOTOCICLETA M # 76 | HONDA GL 150 2013 | 3H1KA4179DD014132 |
| 68 | | 32032 | STERLING ACTERRA TOLVA U # 380 | STERLING 7500-35K-2008 | 2FZACHCS58AZ70646 |
| 69 | | 32033 | STERLING ACTERRA CAMION BACHEO U # 381 | STERLING 7500-35K-2008 | 2FZACHCS48AZ61355 |
| 70 | | 32043 | STERLING ACTERRA SEWER JET U # 391 | STERLING 6500-23K-2008 | 2FZACFCP68AZ61325 |
| 71 | Fundación León, A.C. | 32046 | PICK UP RANGER REG CAB XL U # 394 | FORD 2008 | 8AFDT52D086144557 |
| 72 | | 31721 | PICK UP RANGER LWB XL U # 136 | FORD 2008 | 8AFDT52D986106728 |
| 73 | | 32815 | PICK UP RANGER REG CAB. XL U # 95 | FORD 2008 | 8AFDT52D686198610 |
| 74 | | 32809 | PICK UP RANGER REG CAB XL U # 24 | FORD 2008 | 8AFDT52D686198994 |
| 75 | | 32810 | PICK UP RANGER REG.CAB XL U # 26 | FORD 2008 | 8AFDT52D786198468 |
| 76 | | 32811 | PICK UP RANGER REG.CAB.XL U # 48 | FORD 2008 | 8AFDT52D386199021 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|----|--|--------|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| 77 | Fundación Pro-Niño Leonés A.C. | 32812 | PICK UP RANGER REG. CAB. XL U # 53 | FORD 2008 | 8AFDT52DX86199095 |
| 78 | | 32813 | PICK UP RANGER REG.CAB.XL U # 58 | FORD 2008 | 8AFDT52D886199094 |
| 79 | | 32818 | PICK UP RANGER REG CAB.XL U # 131 | FORD RANGER 2008 | 8AFDT52D686199093 |
| 80 | | 183658 | MOTOCICLETA M # 08 | HONDA GL150CARGO | 3H1KA4176GD301013 |
| 81 | | 97104 | CAMIONETA NISSAN LARGA PICK UP U # 36 | NISSAN NP300 PICK UP 2011 | 3N6DD21TXBK046728 |
| 82 | | 103521 | PICK UP U # 19 | NISSAN NP 300 2012 | 3N6DD21T3CK045308 |
| 83 | | 114509 | PICK UP U # 348 | NISSAN 2014 | 3N6DD21T9EK058650 |
| 84 | Patronato del Hospital Materno Infantil A.C. | 32589 | PICK UP U # 11 | CHEVROLET 2008 | 3GCEC14X68M113969 |
| 85 | | 31730 | PICK UP RANGER LWB XL U # 192 | FORD 2008 | 8AFDT52D786106727 |
| 86 | | 31731 | PICK UP RANGER LWB XL U # 176 | FORD 2008 | 8AFDT52D586128371 |

RELACIÓN DE BIENES MUEBLES OBSOLETOS Y CHATARRA PARA SUBASTA.

| N° | ACTIVO | DESCRIPCION | CTA. ACTIVO | MODELO | NO. SERIE |
|-----|--------|-----------------------------------|-------------|---------|--------------|
| | | CTA. 1234.01 | TOTAL | 153 | |
| 87 | 10992 | MEDIDOR POZO CIUDAD # 46 | 1234.01 | | 905310 |
| 88 | 11699 | TRANSFORMADOR POZO CIUDAD # 21 | 1234.01 | | 28 02 82 |
| 89 | 11702 | TRANSFORMADOR POZO CIUDAD # 24 | 1234.01 | | |
| 90 | 11705 | TRANSFORMADOR POZO CIUDAD # 28 | 1234.01 | | V-200-01-014 |
| 91 | 11713 | TRANSFORMADOR POZO CIUDAD # 36 | 1234.01 | | |
| 92 | 11719 | TRANSFORMADOR POZO CIUDAD # 43 | 1234.01 | | 119362 |
| 93 | 11740 | TRANSFORMADOR POZO SUR # 04 | 1234.01 | | |
| 94 | 11749 | TRANSFORMADOR POZO TURBIO # 5 | 1234.01 | | 3704009 |
| 95 | 11755 | TRANSFORMADOR POZO TURBIO # 11 | 1234.01 | | 25-05-04-1 |
| 96 | 11757 | TRANSFORMADOR POZO TURBIO # 13 | 1234.01 | | 180481 |
| 97 | 11758 | TRANSFORMADOR POZO TURBIO # 14 | 1234.01 | | X2W-1510 |
| 98 | 11766 | TRANSFORMADOR POZO SUR # 9 | 1234.01 | | |
| 99 | 11767 | TRANSFORMADOR POZO CIUDAD # 49 | 1234.01 | | |
| 100 | 11772 | TRANSFORMADOR POZO PONIENTE # 1 A | 1234.01 | | |
| 101 | 11778 | TRANSFORMADOR POZO PONIENT# 6 | 1234.01 | | |
| 102 | 11800 | ARRANCADOR POZO CIUDAD # 11 | 1234.01 | SIEMENS | |
| 103 | 11806 | ARRANCADOR POZO CIUDAD # 18 | 1234.01 | SIEMENS | |
| 104 | 11811 | CAPACITOR POZO CIUDAD # 19 | 1234.01 | | |
| 105 | 11829 | CAPACITOR POZO CIUDAD # 30 | 1234.01 | | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|-----|-------|--|---------|----------------|--------|
| 106 | 11834 | CAPACITOR POZO CIUDAD # 33 | 1234.01 | ABB | |
| 107 | 11838 | CAPACITOR POZO CIUDAD # 34 | 1234.01 | | |
| 108 | 11840 | CAPACITOR POZO CIUDAD # 35 | 1234.01 | ABB | |
| 109 | 11841 | CAPACITOR POZO CIUDAD # 6 | 1234.01 | ABB | |
| 110 | 11842 | ARRANCADOR POZO CIUDAD # 36 | 1234.01 | SIEMENS | |
| 111 | 11858 | CAPACITOR POZO CIUDAD # 44 | 1234.01 | | |
| 112 | 11859 | ARRANCADOR POZO CIUDAD # 46 | 1234.01 | SIEMENS | |
| 113 | 11880 | ARRANCADOR POZO TURBIO # 1 | 1234.01 | SIEMENS | |
| 114 | 11881 | INTERRUPTOR POZO TURBIO # 1 | 1234.01 | | |
| 115 | 11885 | INTERRUPTOR POZO TURBIO # 1 B | 1234.01 | | |
| 116 | 11890 | ARRANCADOR POZO TURBIO # 3 | 1234.01 | SIEMENS | |
| 117 | 11891 | INTERRUPTOR POZO TURBIO # 3 | 1234.01 | | |
| 118 | 11896 | ARRANCADOR POZO TURBIO # 6 | 1234.01 | SIEMENS | |
| 119 | 11897 | INTERRUPTOR POZO TURBIO # 6 | 1234.01 | | |
| 120 | 11905 | ARRANCADOR POZO TURBIO # 10 | 1234.01 | TELEMECANIQUE | |
| 121 | 11910 | INTERRUPTOR POZO TURBIO # 12 | 1234.01 | | |
| 122 | 11911 | CAPACITOR POZO TURBIO # 12 | 1234.01 | | |
| 123 | 11912 | ARRANCADOR POZO TURBIO # 13 | 1234.01 | SIEMENS | |
| 124 | 11913 | INTERRUPTOR POZO TURBIO # 13 | 1234.01 | | |
| 125 | 11916 | ARRANCADOR POZO TURBIO # 15 | 1234.01 | | |
| 126 | 11917 | CAPACITOR POZO TURBIO # 15 | 1234.01 | | |
| 127 | 11919 | CAPACITOR POZO SUR # 1 | 1234.01 | | |
| 128 | 12495 | BOMBA HORIZONTAL POTABILIZADORA | 1234.01 | | |
| 129 | 12496 | BOMBA HORIZONTAL POTABILIZADORA | 1234.01 | | |
| 130 | 12501 | TRANSFORMADOR REBOMBEO AMALIAS | 1234.01 | IEM | |
| 131 | 12502 | TRANSFORMADOR REBOMBEO AMALIAS | 1234.01 | IEM | |
| 132 | 12520 | TRANSFORMADOR REBOMBEO STA. ROSA | 1234.01 | IEM | |
| 133 | 12521 | TRANSFORMADOR REBOMBEO STA. ROSA | 1234.01 | IEM | |
| 134 | 12528 | TRANSFORMADOR POTABILIZADORA | 1234.01 | WESTHING HOUSE | |
| 135 | 12533 | INTERRUPTORES 1-2 Y ENLACE PLANTA BOMBEO | 1234.01 | | |
| 136 | 12550 | CAPACITOR REBOMBEO AMALIAS | 1234.01 | ABB | 924298 |
| 137 | 12551 | CAPACITOR REBOMBEO AMALIAS | 1234.01 | ABB | 926028 |
| 138 | 12552 | CAPACITOR REBOMBEO AMALIAS | 1234.01 | ABB | 928817 |
| 139 | 12553 | CAPACITOR REBOMBEO AMALIAS | 1234.01 | ABB | 934202 |
| 140 | 12554 | CAPACITOR REBOMBEO AMALIAS | 1234.01 | ABB | 926032 |
| 141 | 12555 | CAPACITOR REBOMBEO AMALIAS | 1234.01 | ABB | 928808 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|-----|-------|--|---------|------------------|--------|
| 142 | 12561 | ARRANCADOR REBOMBEO COLOMBIA | 1234.01 | SIEMENS | |
| 143 | 12562 | INTERRUPTOR REBOMBEO COLOMBIA | 1234.01 | ABB | |
| 144 | 12595 | INTERRUPTOR REBOMBEO INSURGENTES | 1234.01 | SQUARED | |
| 145 | 12637 | CAPACITOR REBOMBEO VICENTE V. | 1234.01 | | |
| 146 | 12646 | ARRANCADOR POTABILIZADORA | 1234.01 | SIEMENS | 929792 |
| 147 | 12647 | ARRANCADOR POTABILIZADORA | 1234.01 | SIEMENS | 927698 |
| 148 | 12648 | ARRANCADOR POTABILIZADORA | 1234.01 | SIEMENS | 921049 |
| 149 | 12649 | ARRANCADOR POTABILIZADORA | 1234.01 | SIEMENS | 908033 |
| 150 | 12650 | ARRANCADOR POTABILIZADORA | 1234.01 | SIEMENS | |
| 151 | 12651 | INTERRUPTOR POTABILIZADORA | 1234.01 | SQUARED | |
| 152 | 12652 | INTERRUPTOR POTABILIZADORA | 1234.01 | GENERAL ELECTRIC | |
| 153 | 12878 | COMPUERTA POTABILIZADORA | 1234.01 | DARLING | |
| 154 | 12879 | COMPUERTA POTABILIZADORA | 1234.01 | | |
| 155 | 12880 | COMPUERTA POTABILIZADORA | 1234.01 | JENKINGS | |
| 156 | 12881 | EXPULSORA POTABILIZADORA | 1234.01 | WOGBSS | |
| 157 | 12882 | COMPUERTA POTABILIZADORA | 1234.01 | DARLING | |
| 158 | 12883 | COMPUERTA POTABILIZADORA | 1234.01 | | |
| 159 | 12884 | COMPUERTA POTABILIZADORA | 1234.01 | JENKINGS | |
| 160 | 12885 | EXPULSORA POTABILIZADORA | 1234.01 | WOGBSS | |
| 161 | 12886 | COMPUERTA POTABILIZADORA | 1234.01 | CHAPMAN | |
| 162 | 12887 | COMPUERTA POTABILIZADORA | 1234.01 | BELOMEX | |
| 163 | 12888 | COMPUERTA POTABILIZADORA | 1234.01 | | |
| 164 | 12889 | EXPULSORA POTABILIZADORA | 1234.01 | WOGBSS | |
| 165 | 12890 | COMPUERTA POTABILIZADORA | 1234.01 | V.C.K. | |
| 166 | 12891 | COMPUERTA POTABILIZADORA | 1234.01 | BELOMEX | |
| 167 | 12892 | COMPUERTA POTABILIZADORA | 1234.01 | | |
| 168 | 12893 | EXPULSORA POTABILIZADORA | 1234.01 | WOGBSS | |
| 169 | 12894 | COMPUERTA POTABILIZADORA | 1234.01 | V.C.K. | |
| 170 | 12895 | COMPUERTA POTABILIZADORA | 1234.01 | BELOMEX | |
| 171 | 12896 | COMPUERTA POTABILIZADORA | 1234.01 | GRAND MEX | |
| 172 | 12897 | EXPULSORA POTABILIZADORA | 1234.01 | WOG BSS | |
| 173 | 12898 | COMPUERTA POTABILIZADORA | 1234.01 | | |
| 174 | 12899 | COMPUERTA POTABILIZADORA | 1234.01 | | |
| 175 | 12900 | COMPUERTA POTABILIZADORA | 1234.01 | | |
| 176 | 12901 | EXPULSORA POTABILIZADORA | 1234.01 | | |
| 177 | 12902 | COMPUERTA POTABILIZADORA | 1234.01 | | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|-----|-------|--|---------|------------------------|--------------|
| 178 | 12903 | COMPUERTA POTABILIZADORA | 1234.01 | | |
| 179 | 12904 | COMPUERTA POTABILIZADORA | 1234.01 | | |
| 180 | 12905 | EXPULSORA POTABILIZADORA | 1234.01 | | |
| 181 | 12906 | COMPUERTA POTABILIZADORA | 1234.01 | | |
| 182 | 12907 | COMPUERTA POTABILIZADORA | 1234.01 | | |
| 183 | 12908 | COMPUERTA POTABILIZADORA | 1234.01 | | |
| 184 | 12909 | EXPULSORA POTABILIZADORA | 1234.01 | | |
| 185 | 14110 | ARRANCADOR MAGNETICO POZO PONIENTE # 7 | 1234.01 | SIEMENS | |
| 186 | 15353 | MEDIDOR ULTRASONICO | 1234.01 | BADGER METER 2100 | 6185 |
| 187 | 15388 | ARRANCADOR AUTOMATICO POZO CIUDAD # 19 | 1234.01 | SIEMENS K981 | M97110-16-54 |
| 188 | 16491 | MEDIDOR ULTRASONICO | 1234.01 | BADGER METER 2100 | 6200 |
| 189 | 16648 | MEDIDOR DE FLUJO 3" | 1234.01 | WATER SPECIALTES ML-03 | 982527 |
| 190 | 17135 | PLATAFORMA AREA OPERACION CCM STA ROSA | 1234.01 | | |
| 191 | 20321 | MEDIDOR ULTRASONICO | 1234.01 | BADGER 2100 | 8777 |
| 192 | 20328 | MEDIDOR ULTRASONICO | 1234.01 | BADGER 2100 | 8381 |
| 193 | 20329 | MEDIDOR ULTRASONICO | 1234.01 | BADGER 2100 | 8380 |
| 194 | 20487 | MEDIDOR ULTRASONICO | 1234.01 | BADGER 2100 | 8475 |
| 195 | 20491 | MEDIDOR ULTRASONICO | 1234.01 | BADGER 2100 | 8413 |
| 196 | 20493 | MEDIDOR ULTRASONICO | 1234.01 | BADGER 2100 | 8415 |
| 197 | 20495 | MEDIDOR ULTRASONICO | 1234.01 | BADGER 2100 | 8417 |
| 198 | 22706 | MEDIDOR ULTRASONICO | 1234.01 | BADGER 2200 | |
| 199 | 22707 | MEDIDOR ULTRASONICO | 1234.01 | BADGER 2200 | |
| 200 | 23592 | MEDIDOR ULTRASONICO | 1234.01 | BADGER 2200 | 9357 |
| 201 | 23594 | MEDIDOR ULTRASONICO | 1234.01 | BADGER 2200 | . |
| 202 | 24287 | MEDIDOR DE FLUJO ULTRASONICO REBOMBEO STA ROSA | 1234.01 | PANAMETRICS PT878-05 | 1232 |
| 203 | 25517 | MEDIDOR ULTRASONICO | 1234.01 | PANAMETRICS PT 878 | 1515 |
| 204 | 25578 | MEDIDOR DE PRESION POZO TURBIO # 13 | 1234.01 | SOR 1SGT-500-AA | 31007283 |
| 205 | 25579 | MEDIDOR DE PRESION POZO TURBIO # 8 | 1234.01 | SOR 1SGT-500-AA | 31007285 |
| 206 | 25581 | MEDIDOR DE PRESION POZO TURBIO # 11 | 1234.01 | SOR 1SGT-500-AA | 31007284 |
| 207 | 25585 | MEDIDOR ELECTROMAGNETICO 10" POZO TURBIO # 14 | 1234.01 | BADGER BRIDADO DE 10" | 19221153 |
| 208 | 28691 | MEDIDOR ULTRASONICO | 1234.01 | BADGER VANTAGE | 11500 |
| 209 | 28695 | MEDIDOR ULTRASONICO | 1234.01 | BADGER VANTAGE | 11493 |
| 210 | 28698 | MEDIDOR ULTRASONICO | 1234.01 | BADGER VANTAGE | 11492 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|-----|--------|---|---------|-------------------------------------|----------------------|
| 211 | 29140 | MEDIDOR PORTATIL | 1234.01 | MARSH MCBIRNEY FLO-DAR 4000 | BA2486-46002415 |
| 212 | 32298 | MEDIDOR DE FLUJO | 1234.01 | MARSH MCBIRNEY FLO-DAR 4000-100 | BA-3452-46003458 |
| 213 | 32299 | MEDIDOR DE FLUJO | 1234.01 | MARSH MCBIRNEY 4000-100 | B43547-46003465 |
| 214 | 32428 | MEDIDOR PANAMETRICS | 1234.01 | GE PT878 | 4017 |
| 215 | 32503 | MEDIDOR DE FLUJO | 1234.01 | SIGMA 911 | 80600074792 |
| 216 | 32504 | MEDIDOR DE FLUJO | 1234.01 | SIGMA 911 | 80600074793 |
| 217 | 32505 | MEDIDOR DE FLUJO | 1234.01 | SIGMA 911 | 80600074794 |
| 218 | 32506 | MEDIDOR DE FLUJO | 1234.01 | SIGMA 911 | 80600074791 |
| 219 | 32538 | MEDIDOR PORTATIL | 1234.01 | MARSH-MCBIRNEY 4000-100 FLOW DAR | BA-3548 46003426 |
| 220 | 32553 | MEDIDOR ULTRASONICO | 1234.01 | EASTECH VANTAGE 2220 | 12267 |
| 221 | 32586 | MEDIDOR ELECTROMAGNETICO DE 4 | 1234.01 | BADGER METER BRIDADO | 0805-153 |
| 222 | 33171 | MEDIDOR ELECTROMAGNETICO #4 | 1234.01 | AICHI TOKEI | |
| 223 | 34242 | MEDIDOR ELECTROMAGNETICO"" 2 | 1234.01 | AICHI TOKEI | 12859 |
| 224 | 34243 | MEDIDOR ELECTROMAGNETICO"" 2 | 1234.01 | AICHI TOKEI | 12851 |
| 225 | 34362 | MEDIDOR ELECTROMAGNETICO DE 1 1/2"" | 1234.01 | AICHI TOKEI | 7ME681468404N25 9 |
| 226 | 34363 | MEDIDOR ELECTROMAGNETICO DE 1 1/2"" | 1234.01 | AICHI TOKEI | 7ME681468604N25 9 |
| 227 | 34364 | MEDIDOR ELECTROMAGNETICO 1 1/2"" | 1234.01 | AICHI TOKEI | 7ME681468504N25 9 |
| 228 | 35410 | MULTILOG | 1234.01 | PALMER FLASH GSM/SMS | 23905 |
| 229 | 35411 | MULTILOG | 1234.01 | PALMER FLASH GSM/SMS | 23909 |
| 230 | 35412 | MULTILOG | 1234.01 | PALMER FLASH GSM/SMS | 23908 |
| 231 | 35413 | MULTILOG | 1234.01 | PALMER FLASH GSM/SMS | 23907 |
| 232 | 35414 | MULTILOG | 1234.01 | PALMER FLASH GSM/SMS | 23906 |
| 233 | 35416 | VARIADOR ELECTRICO | 1234.01 | BALDOR VS1PF-4200 | 10010840007 |
| 234 | 111271 | ESTACION DE MONITOREO DE PRESION | 1234.01 | | |
| 235 | 111371 | ESTACION DE MONITOREO DE PRESION | 1234.01 | | |
| 236 | 111434 | ESTACION DE MONITOREO DE PRESION | 1234.01 | | |
| 237 | 114292 | BOMBA DE 3 HP | 1234.01 | BARNES BMV1-230-303 | 0M07275438 |
| 238 | 114295 | BOMBA DE 3 HP | 1234.01 | BARNES BMV1-230-303 | 0M07275439 |
| 239 | 179110 | MEDIDOR MOD IMI-40 | 1234.01 | AQUALOGY IMI-40-E | 14032088 |

| | | | | | |
|-----|--------|---|---------|----|--|
| | | CTA. 1234.02 | TOTAL | 10 | |
| 240 | 111488 | MED DE FLUJO DE AG RESIDUAL EN COL DE ZONA IND SUR PONIENTE SAN CRISPIN DE 61" | 1234.02 | | |
| 241 | 111489 | MED DE FLUJO DE AG RESIDUAL EN COL DE | 1234.02 | | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|-----|--------|--|---------|--|--------------|
| | | ZONA IND CENTRAL STA CROCCE DE 38" | | | |
| 242 | 111490 | MED DE FLUJO DE AG RESIDUAL EN COL DE ZONA IND SUR PTE STA CROCCE DE 38" | 1234.02 | | |
| 243 | 111491 | MED DE FLUJO DE AG RESIDUAL EN COL DE ZONA IND GRANJA LAS AMALIAS | 1234.02 | | |
| 244 | 111492 | MED DE FLUJO DE AG RESIDUAL EN COL DE ZONA IND COL ARROYO HONDO 38" | 1234.02 | | |
| 245 | 173386 | MEDIDOR DE CAUDAL ELECTROMAGNETICO | 1234.02 | | 131100002025 |
| 246 | 173399 | MEDIDOR DE CAUDAL ELECTROMAGNETICO | 1234.02 | | 131200002944 |
| 247 | 173402 | MEDIDOR DE CAUDAL ELECTROMAGNETICO | 1234.02 | | 131200002943 |
| 248 | 173403 | MEDIDOR DE CAUDAL ELECTROMAGNETICO | 1234.02 | | 131200002927 |
| 249 | 173406 | MEDIDOR DE CAUDAL ELECTROMAGNETICO | 1234.02 | | 131200002933 |

| | | | | | |
|-----|--------|---|---------|-----------------------|---------------|
| | | CTA. 1234.04 | TOTAL | 6 | |
| 250 | 35700 | BOMBA PARA DOSIFICACION DE POLIMERO | 1234.04 | | |
| 251 | 99202 | PISTOLA DE LODOS | 1234.04 | SLUDGE GUN 10 | 3155 |
| 252 | 105335 | MEDIDOR DE FLUJO | 1234.04 | MAGNETROL 345 | 696806-01-001 |
| 253 | 105595 | BOMBA DE LODOS SUMERGIBLE | 1234.04 | GOULDS PUMPS WS2032D3 | C1231359 |
| 254 | 105596 | BOMBA DE LODOS SUMERGIBLE | 1234.04 | GOULDS PUMPS WS2032D3 | C1231367 |
| 255 | 188789 | 214135-BOMBA SUMERGIBLE PTAR VILLAS DE SAN JUAN | 1234.04 | | |

| | | | | | |
|-----|--------|---|---------|---------|-----------|
| | | CTA. 1234.06 | TOTAL | 33 | |
| 256 | 11923 | CAPACITOR POZO SUR # 2 | 1234.06 | | |
| 257 | 11926 | CAPACITOR POZO SUR # 4 | 1234.06 | | |
| 258 | 11931 | ARRANCADOR POZO SUR # 8 | 1234.06 | SIEMENS | G92007-17 |
| 259 | 11943 | CAPACITOR POZO PONIENTE # 1 | 1234.06 | | |
| 260 | 11944 | ARRANCADOR POZO PONIENTE # 2 A | 1234.06 | SIEMENS | |
| 261 | 11949 | ARRANCADOR POZO PONIENTE # 4 | 1234.06 | SIEMENS | |
| 262 | 11952 | CAPACITOR POZO PONIENTE # 5 | 1234.06 | | |
| 263 | 11959 | CAPACITOR POZO ORIENTE # 3 | 1234.06 | | |
| 264 | 12167 | EXP. DE AIRE POZO TURBIO # 1 | 1234.06 | VAMEX | |
| 265 | 177706 | FLUJOMETRO MAG 8000 6" SIMILAR O CALIDAD SUPERIOR | 1234.06 | | |
| 266 | 177737 | MEDIDOR ELECTROMAGNETICO 3" | 1234.06 | | |
| 267 | 177739 | MEDIDOR ELECTROMAGNETICO 6" | 1234.06 | | |
| 268 | 178801 | MEDIDOR ELECTROMAGNETICO MAG 8000 CON COMUNICADOR TARJETA MODBUS 3" | 1234.06 | | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|-----|--------|--|---------|----------------------|--------------------|
| 269 | 179682 | MEDIDOR ELECTROMAGNETICO 6" | 1234.06 | WATERFLUX 3070C | A14083927 |
| 270 | 180523 | MEDIDOR DE 3" | 1234.06 | KROHNE WATERFLUX3000 | A14083595 |
| 271 | 182519 | BOMBA VERTICAL PLANTA DE BOMBEO AGUA TRATADA | 1234.06 | GRUNDFOS CR32-2-2 | 984203551614490000 |
| 272 | 189462 | MEDIDOR DE FLUJO DE 4" | 1234.06 | SIEMENS MAG800 | 185605H376 |
| 273 | 189463 | MEDIDOR DE FLU DE 6" | 1234.06 | SIEMENS MAG8000 | 186105H376 |
| 274 | 189464 | MEDIDOR DE FLU DE 6" | 1234.06 | SIEMENS MAG8000 | 186305H376 |
| 275 | 189465 | MEDIDOR DE FLU DE 6" | 1234.06 | SIEMENS MAG8000 | 186205H376 |
| 276 | 189810 | MEDIDOR DE FLUJO 6" | 1234.06 | SIEMENS MAG 8000 | S557204U296 |
| 277 | 191657 | MEDIDOR DE FLUJO 6" | 1234.06 | SIEMENS MAG 8000 | 566304U326 |
| 278 | 196905 | FLUJOMETRO | 1234.06 | SIEMENS MAG 8000 | |
| 279 | 196909 | FLUJOMETRO | 1234.06 | SIEMENS MAG 8000 | |
| 280 | 196983 | FLUJOMETRO | 1234.06 | SIEMENS MAG 8000 | |
| 281 | 196984 | FLUJOMETRO | 1234.06 | SIEMENS MAG 8000 | |
| 282 | 197004 | FLUJOMETRO | 1234.06 | SIEMENS MAG 8000 | |
| 283 | 197005 | FLUJOMETRO | 1234.06 | SIEMENS MAG 8000 | |
| 284 | 197006 | FLUJOMETRO | 1234.06 | SIEMENS MAG 8000 | |
| 285 | 197016 | FLUJOMETRO | 1234.06 | SIEMENS MAG 8000 | |
| 286 | 197017 | FLUJOMETRO | 1234.06 | SIEMENS MAG 8000 | |
| 287 | 197049 | FLUJOMETRO | 1234.06 | SIEMENS MAG 8000 | |
| 288 | 197050 | FLUJOMETRO | 1234.06 | SIEMENS MAG 8000 | |

| | | | | | |
|-----|--------|------------------|---------|------------|--------------|
| | | CTA. 1234.09 | TOTAL | 1 | |
| 289 | 189361 | MEDIDOR DE FLUJO | 1234.09 | HACH SC200 | 1608C0135978 |

| | | | | | |
|-----|--------|-----------------------------|--------|------------------------|--------------|
| | | CTA. 1234.10 | TOTAL | 9 | |
| 290 | 179712 | ANALIZADOR DE DATOS | 1234.1 | ITRON IP65 | WMA130001850 |
| 291 | 179713 | MEDIDOR ELECTROMAGNETICO 4" | 1234.1 | KROHNE WATERFLUX3070 | A14083713 |
| 292 | 180081 | MEDIDOR ELECTROMAGNETICO 6" | 1234.1 | FLOW YECHNOLOGY EL2200 | 0CB0035 |
| 293 | 180460 | MEDIDOR 6" | 1234.1 | BADGER METER | 1109-221 |
| 294 | 181464 | MEDIDOR 6" | 1234.1 | FLOW 608B | ECB0351 |
| 295 | 181706 | MEDIDOR 6" | 1234.1 | DOROT D2200EL | |
| 296 | 181784 | ANALIZADOR DE DATOS | 1234.1 | WATERFLU | |
| 297 | 181785 | MEDIDOR 4" | 1234.1 | SHARPFLOW | A14083716 |
| 298 | 181786 | MEDIDOR 4" | 1234.1 | SHARPFLOW | A14083718 |

| | | | | | |
|-----|----|------------------------------|---------|----------------|--|
| | | CTA. 5111.01 | TOTAL | 455 | |
| 299 | 5 | ESCRITORIO EJECUTIVO | 5111.01 | SECC | |
| 300 | 6 | CREDENZA EJECUTIVA | 5111.01 | SECC | |
| 301 | 10 | PERCHERO | 5111.01 | PM STEELE 7565 | |
| 302 | 24 | SILLON EJECUTIVO CON CODERAS | 5111.01 | MYOSA 34 | |
| 303 | 28 | JUEGO DE MESAS | 5111.01 | PM STEELE 9126 | |
| 304 | 69 | COMODA DE MADERA | 5111.01 | PM STEELE 242 | |
| 305 | 86 | MESA MULTIUSOS | 5111.01 | | |
| 306 | 88 | ARCHIVERO METALICO 7 GAVETAS | 5111.01 | PM STEELE | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|-----|------|-------------------------------|---------|----------------------|--|
| 307 | 95 | ARCHIVERO DE MADERA | 5111.01 | PM STEELE 8803 | |
| 308 | 105 | ARCHIVERO DE MADERA | 5111.01 | PM STEELE 8803 | |
| 309 | 108 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | NACIONAL 4000 | |
| 310 | 196 | ARCHIVERO 3 GAVETAS | 5111.01 | 412-3 | |
| 311 | 241 | MESA MULTIUSOS | 5111.01 | | |
| 312 | 269 | ARCHIVERO METALICO | 5111.01 | RIVIERA | |
| 313 | 275 | MESA MULTIUSOS | 5111.01 | | |
| 314 | 298 | MESA PARA IMPRESORA | 5111.01 | | |
| 315 | 306 | ARMARIO DE MADERA | 5111.01 | | |
| 316 | 338 | MESAS PARA COMPUTADORA | 5111.01 | | |
| 317 | 340 | ESCRITORIO SECRETARIAL | 5111.01 | PM STEELE 8805 | |
| 318 | 428 | ARCHIVERO EN MADERA | 5111.01 | HECDEL | |
| 319 | 429 | ARCHIVERO EN MADERA | 5111.01 | HECDEL | |
| 320 | 430 | CREDENZA | 5111.01 | PM STEELE 642 | |
| 321 | 478 | ARCHIVERO DE MADERA 2 GAVETAS | 5111.01 | SECC 413-2 | |
| 322 | 498 | ESCRITORIO SECRETARIAL | 5111.01 | PM STEELE 609 | |
| 323 | 551 | ARCHIVERO EN MADERA 3 GAVETAS | 5111.01 | | |
| 324 | 615 | ARCHIVERO 3 GAVETAS | 5111.01 | PM STEELE 8803 | |
| 325 | 629 | MESA MULTIUSOS | 5111.01 | | |
| 326 | 632 | SILLON GIRATORIO CON CODERAS | 5111.01 | PM STEELE 1004-AT | |
| 327 | 636 | SILLA CON CODERAS FIJA | 5111.01 | | |
| 328 | 646 | SILLA SECRETARIAL GIRATORIA | 5111.01 | | |
| 329 | 661 | MESA MULTIUSOS | 5111.01 | | |
| 330 | 678 | MESA PARA COMPUTADORA | 5111.01 | | |
| 331 | 776 | SILLON PARA VISITA | 5111.01 | COOK SBM-1070-92 | |
| 332 | 814 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | PM STEELE 1004-AT | |
| 333 | 838 | CREDENZA EJECUTIVA | 5111.01 | PM STEELE 18042EA | |
| 334 | 848 | CREDENZA | 5111.01 | PM STEELE 12042N | |
| 335 | 850 | ESCRITORIO EJECUTIVO | 5111.01 | PM STEELE 12000N | |
| 336 | 988 | SILLA PARA VISITAS | 5111.01 | DM NACIONAL SIE-204T | |
| 337 | 1038 | CREDENZA | 5111.01 | PM STEELE 12062-N | |
| 338 | 1044 | SILLON FIJO PARA VISITAS | 5111.01 | PM STEELE 12045-T | |
| 339 | 1140 | CLOSET TIPO ARCHIVERO | 5111.01 | | |
| 340 | 1177 | CREDENZA | 5111.01 | PM STEELE 18042-EA | |
| 341 | 1202 | SILLON PARA VISITAS | 5111.01 | PM STEELE 4005 | |
| 342 | 1228 | ESCRITORIO DE MADERA | 5111.01 | | |
| 343 | 1240 | LOCKER METALICO | 5111.01 | | |
| 344 | 1241 | LOCKER METALICO | 5111.01 | | |
| 345 | 1262 | MESA PARA IMPRESORA | 5111.01 | IMESA 8060 | |
| 346 | 1265 | ESCRITORIO SECRETARIAL | 5111.01 | PM STEELE 12005IE | |
| 347 | 1268 | CREDENZA | 5111.01 | PM STEELE 18032-LE | |
| 348 | 1310 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | PM STEELE 6001 | |
| 349 | 1349 | ESCRITORIO AUXILIAR | 5111.01 | PM STEELE 12001IE | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|-----|------|---|---------|------------------------|--|
| 350 | 1354 | SILLON PARA VISITA | 5111.01 | PM STEELE 405-E | |
| 351 | 1355 | SILLON PARA VISITA | 5111.01 | PM STEELE 405-E | |
| 352 | 1366 | ARCHIVERO-CREDENZA | 5111.01 | | |
| 353 | 1391 | LOCKER METALICO | 5111.01 | PM STEELE 1669-S | |
| 354 | 1403 | SILLA PARA VISITAS | 5111.01 | RIVIERA T-3 | |
| 355 | 1420 | MESA PARA MAQUINA DE ESCRIBIR | 5111.01 | PM STEELE 12050-E | |
| 356 | 1455 | SILLA PARA VISITAS | 5111.01 | PM STEELE 905-E | |
| 357 | 1456 | SILLON PARA VISITAS | 5111.01 | PM STEELE 905-E | |
| 358 | 1479 | ARCHIVERO HORIZONTAL | 5111.01 | PM STEELE 1609204020 | |
| 359 | 1521 | SILLON PARA VISITA | 5111.01 | PM STEELE 1205 E | |
| 360 | 1522 | SILLON PARA VISITA | 5111.01 | PM STEELE 1205 E | |
| 361 | 1531 | ESCRITORIO PARA COMPUTADORA | 5111.01 | HIGH TECH M-1 | |
| 362 | 1532 | REPISA PARA ESCUADRA | 5111.01 | HIGH TECH M-15 | |
| 363 | 1533 | ESQUINERO PARA COMPUTADORA | 5111.01 | HIGH TECH M-7 | |
| 364 | 1554 | BANCO | 5111.01 | | |
| 365 | 1644 | ESCRITORIO EJECUTIVO | 5111.01 | LOPEZ MORTON RENIER | |
| 366 | 1646 | CREDENZA | 5111.01 | LOPEZ MORTON RENIER | |
| 367 | 1654 | MESA MULTIUSOS | 5111.01 | LOPEZ MORTON RENIER | |
| 368 | 1670 | MOSTRADOR DE MADERA | 5111.01 | | |
| 369 | 1682 | ARCHIVERO DE MADERA 4 GAVETAS | 5111.01 | HEC DEL ECONOLINE | |
| 370 | 1717 | SILLA FIJA | 5111.01 | | |
| 371 | 1725 | ARCHIVERO 4 GAVETAS | 5111.01 | | |
| 372 | 1782 | SILLA FIJA | 5111.01 | | |
| 373 | 1818 | SILLA GIRATORIA SECRETARIAL | 5111.01 | | |
| 374 | 1822 | LOCKER | 5111.01 | PM STEELE 1670 | |
| 375 | 1830 | SILLA PARA VISITAS | 5111.01 | PM STEELE 1205EE72 | |
| 376 | 1832 | SILLA PARA VISITAS | 5111.01 | PM STEELE 1205EE72 | |
| 377 | 1833 | SILLA PARA VISITAS | 5111.01 | PM STEELE 1205EE72 | |
| 378 | 1896 | SILLA FIJA | 5111.01 | PM STEELE 16 TWT | |
| 379 | 1912 | ARCHIVERO | 5111.01 | COOK AR 5048 | |
| 380 | 1965 | ESCRITORIO EJECUTIVO | 5111.01 | PM STEELE 12000IE | |
| 381 | 2149 | SILLA FIJA | 5111.01 | | |
| 382 | 2151 | MUEBLE LIBRERO | 5111.01 | MOB. GTO. | |
| 383 | 2162 | ARCHIVERO 3 GAVETAS | 5111.01 | PM STEELE 8803 | |
| 384 | 2233 | MUEBLE PARA COMPUTADORA | 5111.01 | | |
| 385 | 2366 | ARCHIVERO TIPO KARDEX | 5111.01 | PM STEELE | |
| 386 | 2453 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | RIVIERA SIRMZ PLE | |
| 387 | 2489 | CLOSET ARCHIVERO | 5111.01 | | |
| 388 | 2493 | LIBRERO CON ENTREPAÑOS | 5111.01 | BARAJAS | |
| 389 | 2494 | LIBRERO CON DOS ENTREPAÑOS | 5111.01 | BARAJAS | |
| 390 | 2496 | ESCRITORIO SECRETARIAL | 5111.01 | BARAJAS | |
| 391 | 9352 | COMODA METALICA PARA MATERIAL DE LIMPIEZA | 5111.01 | | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|-----|-------|----------------------------------|---------|------------------|--|
| 392 | 13544 | GABINETE MOVIL | 5111.01 | PM STEELE GM2NM | |
| 393 | 14102 | MUEBLE PARA IMPRESORA | 5111.01 | PROFESIONAL | |
| 394 | 14528 | ESCRITORIO EN ESCUADRA | 5111.01 | MORALES | |
| 395 | 14764 | SILLA APILABLE | 5111.01 | PM STEELE OR13TS | |
| 396 | 14765 | SILLA APILABLE | 5111.01 | PM STEELE OR13TS | |
| 397 | 14773 | SILLA APILABLE | 5111.01 | PM STEELE OR13TS | |
| 398 | 14955 | SOFA | 5111.01 | REGENCY | |
| 399 | 14958 | SOFA | 5111.01 | REGENCY | |
| 400 | 14959 | SOFA | 5111.01 | REGENCY | |
| 401 | 14960 | MESA DE CENTRO | 5111.01 | REGENCY | |
| 402 | 14961 | MESA DE CENTRO | 5111.01 | REGENCY | |
| 403 | 14962 | MESA DE CENTRO | 5111.01 | REGENCY | |
| 404 | 14963 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | REGENCY | |
| 405 | 14964 | LIBRERO 2 MODULOS | 5111.01 | REGENCY | |
| 406 | 14966 | SILLON ADICIONAL | 5111.01 | REGENCY | |
| 407 | 15157 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | MAXIMUS M2330 | |
| 408 | 15351 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | PM STEELE LT09BT | |
| 409 | 15362 | ARCHIVERO HORIZONTAL 3 GAVETAS | 5111.01 | PM STEELE 8903PN | |
| 410 | 16245 | COMODA CAJONERA | 5111.01 | MORALES | |
| 411 | 16323 | LIBRERO PARA SUPERPONER CREDENZA | 5111.01 | PM STEELE 12044E | |
| 412 | 16471 | MUEBLE PARA COMPUTADORA | 5111.01 | MORALES | |
| 413 | 16843 | MUEBLE TOCADOR | 5111.01 | MORALES | |
| 414 | 16897 | SILLON PARA VISITAS | 5111.01 | REGENCY CLASIC | |
| 415 | 17612 | ARCHIVERO TIPO CLOSET | 5111.01 | | |
| 416 | 17627 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | PM STEELE LT09AT | |
| 417 | 17705 | LIBRERO DE PARED | 5111.01 | PADILLA | |
| 418 | 17905 | PERCHERO | 5111.01 | | |
| 419 | 17977 | ESCRITORIO EJECUTIVO | 5111.01 | PM STEELE 18000L | |
| 420 | 17987 | ARCHIVERO | 5111.01 | PM STEELE 18003E | |
| 421 | 17988 | ESCRITORIO EJECUTIVO | 5111.01 | PM STEELE 18000L | |
| 422 | 17991 | ESCRITORIO EJECUTIVO | 5111.01 | PM STEELE 18000L | |
| 423 | 18351 | MESA CUADRADA | 5111.01 | PM STEELE LAM80T | |
| 424 | 18352 | MESA CUADRADA | 5111.01 | PM STEELE LAM80T | |
| 425 | 18353 | MESA CUADRADA | 5111.01 | PM STEELE LAM80T | |
| 426 | 18354 | MESA CUADRADA | 5111.01 | PM STEELE LAM80T | |
| 427 | 18355 | MESA CUADRADA | 5111.01 | PM STEELE LAM80T | |
| 428 | 18658 | LOCKER | 5111.01 | PM STEELE 1669S | |
| 429 | 18659 | LOCKER | 5111.01 | PM STEELE 1669S | |
| 430 | 18660 | LOCKER | 5111.01 | PM STEELE 1669S | |
| 431 | 18661 | LOCKER | 5111.01 | PM STEELE 1669S | |
| 432 | 18663 | LOCKER | 5111.01 | PM STEELE 1669S | |
| 433 | 18667 | SILLA | 5111.01 | AB-400 | |
| 434 | 18671 | SILLA | 5111.01 | AB-400 | |
| 435 | 18674 | SILLA | 5111.01 | AB-400 | |
| 436 | 18676 | SILLA | 5111.01 | AB-400 | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|-----|-------|--------------------------------|---------|------------------------------|--|
| 437 | 18677 | SILLA | 5111.01 | AB-400 | |
| 438 | 18681 | SILLA | 5111.01 | AB-400 | |
| 439 | 18685 | SILLA | 5111.01 | AB-400 | |
| 440 | 18686 | SILLA | 5111.01 | AB-400 | |
| 441 | 18687 | SILLA | 5111.01 | AB-400 | |
| 442 | 18688 | SILLA | 5111.01 | AB-400 | |
| 443 | 18692 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 444 | 18697 | SILLA | 5111.01 | | |
| 445 | 18701 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 446 | 18715 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 447 | 18727 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 448 | 18729 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 449 | 18731 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 450 | 18734 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 451 | 18735 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 452 | 18902 | ESCRITORIO SECRETARIAL | 5111.01 | PM STEELE 8901D | |
| 453 | 18938 | ARCHIVERO | 5111.01 | PM STEELE 8933PN | |
| 454 | 19005 | ESCRITORIO | 5111.01 | PM STEELE 509PNC | |
| 455 | 19035 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 456 | 19046 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 457 | 19056 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 458 | 19155 | SILLON GIRATORIO | 5111.01 | M/R VENUS | |
| 459 | 19157 | SILLON GIRATORIO | 5111.01 | M/R VENUS | |
| 460 | 19212 | MESA PARA COMPUTADORA | 5111.01 | PADILLA | |
| 461 | 19450 | MESA PARA PROYECTOR | 5111.01 | | |
| 462 | 20442 | SILLA APILABLE | 5111.01 | PM STEELE 16T/P | |
| 463 | 20570 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | PM STEELE LD-09ATGE | |
| 464 | 20895 | ESCRITORIO EJECUTIVO | 5111.01 | MYDSA 1180 | |
| 465 | 20896 | CREDENZA | 5111.01 | MYDSA 2210 | |
| 466 | 20975 | SILLA PARA VISITAS | 5111.01 | PM STEELE 03-1-02-4805-LSEPE | |
| 467 | 20976 | SILLA PARA VISTAS | 5111.01 | PM STEELE 03-1-02-4805LSEPE | |
| 468 | 21156 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | PM STEELE LT09ATGEWE | |
| 469 | 21260 | SILLA PARA VISITAS | 5111.01 | PM STEELE 03-1-02-4805LSEPE | |
| 470 | 21408 | MESA PARA IMPRESORA(MULTIUSOS) | 5111.01 | REGENCY 5904 | |
| 471 | 21412 | PERCHERO | 5111.01 | REGENCY | |
| 472 | 21735 | SILLA FIJA | 5111.01 | PM STEELE | |
| 473 | 21736 | SILLA FIJA | 5111.01 | PM STEELE | |
| 474 | 21737 | SILLA FIJA | 5111.01 | PM STEELE | |
| 475 | 21738 | SILLA FIJA | 5111.01 | PM STEELE | |
| 476 | 21842 | GABINETE SUPERIOR | 5111.01 | PM STEELE | |
| 477 | 21843 | GABINETE SUPERIOR | 5111.01 | PM STEELE | |
| 478 | 21844 | LIBRERO SUPERIOR | 5111.01 | PM STEELE | |
| 479 | 21845 | LIBRERO SUPERIOR | 5111.01 | PM STEELE | |
| 480 | 21846 | PEDESTAL FIJO 3 GAVETAS | 5111.01 | PM STEELE | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|-----|-------|---------------------------------|---------|------------------------|---|
| 481 | 21847 | PEDESTAL FIJO 3 GAVETAS | 5111.01 | PM STEELE | |
| 482 | 21848 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | PM STEELE | |
| 483 | 21849 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | PM STEELE | |
| 484 | 21850 | MUEBLE DIVISOR | 5111.01 | PM STEELE | |
| 485 | 21984 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | PM STEELE | |
| 486 | 22588 | MESA PARA COMPUTADORA | 5111.01 | PM STEELE MA-4830T | |
| 487 | 22781 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | PM STEELE LT10 ATGE | |
| 488 | 22783 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | PM STEELE LT 10 ATGE | |
| 489 | 22785 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | PM STEELE LT 10ATGE | |
| 490 | 22788 | ESCRITORIO | 5111.01 | PM STEELE 8901 | |
| 491 | 22797 | SILLON | 5111.01 | PM STEELE 2604 ATGE | |
| 492 | 23050 | SILLA TAPIZADA | 5111.01 | AB-400 | |
| 493 | 23065 | SILLA TAPIZADA | 5111.01 | AB-400 | |
| 494 | 23455 | SOFA DOS PLAZAS | 5111.01 | REGENCY 7I123 | |
| 495 | 23456 | SOFA DE UNA PLAZA | 5111.01 | REGENCY 7F123 | |
| 496 | 23458 | MESA DE LAMPARA | 5111.01 | REGENCY | |
| 497 | 23792 | SILLA | 5111.01 | AB-400 | |
| 498 | 23802 | SILLA | 5111.01 | AB-400 | |
| 499 | 23984 | ARCHIVERO TRES GAVETAS | 5111.01 | STEELE 04-1-05-533AR | |
| 500 | 24742 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | STEELE | |
| 501 | 25230 | SILLA PARA CAJERO | 5111.01 | PM STEELE | |
| 502 | 25326 | GABINETE CLOSET | 5111.01 | PM STEELE | |
| 503 | 25327 | SILLA PARA CAJERO | 5111.01 | PM STEELE | |
| 504 | 25467 | ARCHIVERO METALICO | 5111.01 | PM STEELE | |
| 505 | 25496 | ESCRITORIO EJECUTIVO | 5111.01 | PM STEELE 18000 LE | |
| 506 | 25499 | LIBRERO PARA SUPERPONER | 5111.01 | PM STEELE 18044N | |
| 507 | 25561 | CREDENZA | 5111.01 | PM STEELE 12042 I/DE | |
| 508 | 25562 | ESCRITORIO EJECUTIVO | 5111.01 | PM STEELE 1800 1N L/DE | |
| 509 | 25564 | SILLA PARA VISITAS | 5111.01 | PM STEELE 46 TE | |
| 510 | 25570 | SILLA PARA VISITAS | 5111.01 | PM STEELE 46 TE | |
| 511 | 25604 | SILLA ALTA PARA CAJERO | 5111.01 | PM STEELE LD 800 TGE | |
| 512 | 25621 | MUEBLE CAJONERA DE MADERA | 5111.01 | | |
| 513 | 25675 | MUEBLE CAJONERA | 5111.01 | | |
| 514 | 25806 | MUEBLE ESCRITORIO | 5111.01 | | |
| 515 | 25812 | ARCHIVERO VERTICAL TRES GAVETAS | 5111.01 | PM STEELE 533 | |
| 516 | 26032 | SILLON EJECUTIVO ALTO | 5111.01 | RE-1150 | |
| 517 | 26058 | ESCRITORIO EJECUTIVO | 5111.01 | 14051 | |
| 518 | 26059 | CREDENZA EJECUTIVA | 5111.01 | 14053 | |
| 519 | 26064 | SILLON | 5111.01 | PM STEELE 2504 ATGE | |
| 520 | 26067 | ESCRITORIO | 5111.01 | PERMO M-149 | |
| 521 | 26099 | SILLA | 5111.01 | PERMO 0 | 0 |
| 522 | 26160 | SILLA ALTA PARA CAJERO | 5111.01 | | |
| 523 | 26166 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | | |
| 524 | 26167 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | | |
| 525 | 26168 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|-----|-------|-------------------|---------|--|--|
| 526 | 26169 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | | |
| 527 | 26468 | SILLA | 5111.01 | PM STEELE 46 TE | |
| 528 | 26636 | MUEBLE ARCHIVERO | 5111.01 | | |
| 529 | 26760 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | | |
| 530 | 27085 | SILLA PARA CAJERO | 5111.01 | | |
| 531 | 27089 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | | |
| 532 | 27219 | SILLA PARA CAJERO | 5111.01 | PM STEELE LD800TGE | |
| 533 | 27313 | CREDENZA | 5111.01 | DISTRIBUIDORA PERMO SA DE CV 135 | |
| 534 | 27392 | SILLON | 5111.01 | INDUSTRIAS RIVIERA SA DE CV RIVIERA | |
| 535 | 27394 | SILLON | 5111.01 | INDUSTRIAS RIVIERA SA DE CV RIVIERA | |
| 536 | 27395 | SILLON | 5111.01 | INDUSTRIAS RIVIERA SA DE CV RIVIERA | |
| 537 | 27397 | SILLON | 5111.01 | INDUSTRIAS RIVIERA SA DE CV RIVIERA | |
| 538 | 27399 | SILLON | 5111.01 | INDUSTRIAS RIVIERA SA DE CV RIVIERA | |
| 539 | 27402 | SILLON | 5111.01 | INDUSTRIAS RIVIERA SA DE CV RIVIERA | |
| 540 | 27403 | SILLON | 5111.01 | INDUSTRIAS RIVIERA SA DE CV RIVIERA | |
| 541 | 27536 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE LD09 BTGE | |
| 542 | 27734 | SILLON | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 543 | 27735 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 544 | 28033 | MUEBLE ARCHIVERO | 5111.01 | | |
| 545 | 28034 | ESCRITORIO | 5111.01 | | |
| 546 | 28417 | ARCHIVERO | 5111.01 | INDUSTRIAS RIVIERA SA DE CV RIVIERA | |
| 547 | 28418 | ESCRITORIO | 5111.01 | INDUSTRIAS RIVIERA SA DE CV RIVIERA | |
| 548 | 28673 | SILLA | 5111.01 | DISTRIBUIDORA PERMO SA DE CV PERMO | |
| 549 | 28708 | SILLA PARA CAJERO | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 550 | 28709 | SILLA PARA CAJERO | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 551 | 28711 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 552 | 28713 | SILLA PARA CAJERO | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 553 | 28715 | MESA CUADRADA | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 554 | 28901 | SILLA ANALISTA | 5111.01 | DISTRIBUIDORA PERMO SA DE CV PERMO | |
| 555 | 29052 | MUEBLE ALACENA | 5111.01 | | |
| 556 | 29143 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 557 | 29423 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|-----|-------|----------------------|---------|--|--|
| 558 | 29482 | SILLA FIJA | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 559 | 29508 | MUEBLE TIPO CREDENZA | 5111.01 | MA DE SAN JUAN LOPEZ ROCHA | |
| 560 | 29547 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | DISTRIBUIDORA PERMO SA DE CV PERMO RE-1301 | |
| 561 | 29559 | MUEBLE PARA CAJERA | 5111.01 | MA DE SAN JUAN LOPEZ ROCHA | |
| 562 | 29560 | MUEBLE PARA CAJERA | 5111.01 | MA DE SAN JUAN LOPEZ ROCHA | |
| 563 | 29561 | MUEBLE PARA CAJERA | 5111.01 | MA DE SAN JUAN LOPEZ ROCHA | |
| 564 | 29562 | MUEBLE PARA CAJERA | 5111.01 | MA DE SAN JUAN LOPEZ ROCHA | |
| 565 | 29563 | MUEBLE PARA CAJERA | 5111.01 | MA DE SAN JUAN LOPEZ ROCHA | |
| 566 | 29564 | MUEBLE PARA CAJERA | 5111.01 | MA DE SAN JUAN LOPEZ ROCHA | |
| 567 | 29853 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 568 | 29858 | SILLA PARA CAJERO | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 569 | 29859 | LOCKER 2 DIVISIONES | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 570 | 30102 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 571 | 30279 | ARCHIVERO | 5111.01 | PROVEEDORES DE EQUIPOS SA DE CV | |
| 572 | 30502 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | INDUSTRIAS RIVIERA SA DE CV RIVIERA | |
| 573 | 30504 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | INDUSTRIAS RIVIERA SA DE CV RIVIERA | |
| 574 | 30553 | PORTA TECLADO | 5111.01 | PROVEEDORES DE EQUIPOS SA DE CV | |
| 575 | 30559 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | PROVEEDORES DE EQUIPOS SA DE CV | |
| 576 | 30562 | CREDENZA IVAG | 5111.01 | PROVEEDORES DE EQUIPOS SA DE CV | |
| 577 | 30681 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | PROVEEDORES DE EQUIPOS SA DE CV PROVEEDORES DE EQUIPOS OHE-L-958 | |
| 578 | 30714 | ESCRITORIO DELTA | 5111.01 | PROVEEDORES DE EQUIPOS SA DE CV PROVEEDORES DE EQUIPOS 149CPU | |
| 579 | 30723 | ESCRITORIO DELTA | 5111.01 | PROVEEDORES DE EQUIPOS SA DE CV PROVEEDORES DE EQUIPOS 149CPU | |
| 580 | 30724 | ESCRITORIO DELTA | 5111.01 | PROVEEDORES DE EQUIPOS SA DE CV PROVEEDORES DE SERVICIOS 149CPU | |
| 581 | 30824 | SILLON DE VISITA | 5111.01 | PROVEEDORES DE EQUIPOS SA DE CV | |
| 582 | 31355 | SILLA LAZZIO | 5111.01 | PROVEEDORES DE EQUIPOS SA DE CV PROVEEDORES DE EQUIPOS N 260 | |
| 583 | 31358 | SILLA LAZZIO | 5111.01 | PROVEEDORES DE EQUIPOS SA DE CV PROVEEDORES DE EQUIPOS N 260 | |
| 584 | 31359 | SILLA LAZZIO | 5111.01 | PROVEEDORES DE EQUIPOS SA DE CV | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|-----|-------|----------------------------|---------|---|--------|
| | | | | PROVEEDORES DE EQUIPOS N 260 | |
| 585 | 31879 | SILLA CASTILLA GIRATORIA | 5111.01 | INDUSTRIAS RIVIERA SA DE CV RIVIERA | |
| 586 | 31880 | SILLA CASTILLA GIRATORIA | 5111.01 | INDUSTRIAS RIVIERA SA DE CV RIVIERA | |
| 587 | 31882 | SILLA CASTILLA GIRATORIA | 5111.01 | INDUSTRIAS RIVIERA SA DE CV RIVIERA | |
| 588 | 31890 | SILLA CASTILLA GIRATORIA | 5111.01 | INDUSTRIAS RIVIERA SA DE CV RIVIERA | |
| 589 | 31893 | SILLA CASTILLA GIRATORIA | 5111.01 | INDUSTRIAS RIVIERA SA DE CV RIVIERA | |
| 590 | 31899 | SILLA CASTILA GIRATORIA | 5111.01 | INDUSTRIAS RIVIERA SA DE CV RIVIERA | |
| 591 | 31928 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | INDUSTRIAS RIVIERA SA DE CV RIVIERA | |
| 592 | 31947 | SILLA CASTILLA | 5111.01 | INDUSTRIAS RIVIERA SA DE CV RIVIERA | |
| 593 | 31950 | SILLA CASTILLA | 5111.01 | INDUSTRIAS RIVIERA SA DE CV RIVIERA | |
| 594 | 31952 | SILLA CASTILLA | 5111.01 | INDUSTRIAS RIVIERA SA DE CV RIVIERA | |
| 595 | 31968 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | INDUSTRIAS RIVIERA SA DE CV RIVIERA | |
| 596 | 31969 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | INDUSTRIAS RIVIERA SA DE CV RIVIERA | |
| 597 | 31970 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | INDUSTRIAS RIVIERA SA DE CV RIVIERA | |
| 598 | 32078 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 599 | 32127 | SILLA DE TRABAJO | 5111.01 | DISTRIBUIDORA PERMO SA DE CV PERMO RS-470 | |
| 600 | 32252 | CONJUNTO EJECUTIVO ATHENEA | 5111.01 | INDUSTRIAS RIVIERA SA DE CV RIVIERA | |
| 601 | 32290 | SILLA | 5111.01 | INDUSTRIAS RIVIERA SA DE CV RIVIERA | |
| 602 | 32294 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 603 | 32406 | ESCRITORIO EJECUTIVO | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE 18001N | |
| 604 | 32676 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | DISTRIBUIDORA PERMO SA DE CV REQUIEZ RE-1151 | 328875 |
| 605 | 32776 | SILLA EJECUTIVA | 5111.01 | PROVEEDORES DE EQUIPOS SA DE CV PROVEEDORES DE EQUIPOS OHE-55 | |
| 606 | 32983 | SILLA ALTA | 5111.01 | PROVEEDORES DE EQUIPOS SA DE CV OHS-13 | |
| 607 | 32985 | SILLA ALTA | 5111.01 | PROVEEDORES DE EQUIPOS SA DE CV OHS-13 | |
| 608 | 32994 | SILLA ALTA | 5111.01 | PROVEEDORES DE EQUIPOS SA DE CV OHS-13 | |
| 609 | 33119 | ESQUINERO | 5111.01 | | |
| 610 | 33121 | COMODA | 5111.01 | | |
| 611 | 33609 | SILLA | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE 2504ATGN | |
| 612 | 33612 | SILLA | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE 2504ATGN | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|-----|-------|------------------------------|---------|--|--|
| 613 | 33613 | SILLA | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE 2504ATGN | |
| 614 | 33616 | SILLA | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE 2504ATGN | |
| 615 | 33618 | SILLA | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE 2504ATGN | |
| 616 | 33653 | SILLA | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE LE08ATGN | |
| 617 | 33658 | SILLA | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE LE09ATGN | |
| 618 | 33659 | SILLA | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE LE09ATGN | |
| 619 | 33734 | SILLA FIJA | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE 4006MPPN | |
| 620 | 33735 | SILLA FIJA | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE 4006MPPN | |
| 621 | 33803 | MUEBLE PARA PANTALLA LCD *52 | 5111.01 | | |
| 622 | 33858 | SILLA FIJA PARA VISITAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEEL | |
| 623 | 33859 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEEL | |
| 624 | 33860 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEEL | |
| 625 | 33861 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEEL | |
| 626 | 33862 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEEL | |
| 627 | 33863 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEEL | |
| 628 | 33864 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEEL | |
| 629 | 33865 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEEL | |
| 630 | 33866 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEEL | |
| 631 | 33867 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEEL | |
| 632 | 33868 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEEL | |
| 633 | 33869 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEEL | |
| 634 | 33870 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEEL | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|-----|-------|-------------------|---------|--|--|
| 635 | 33871 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEEL | |
| 636 | 33872 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEEL | |
| 637 | 33873 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEEL | |
| 638 | 33874 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEEL | |
| 639 | 33875 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEEL | |
| 640 | 33876 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEEL | |
| 641 | 33877 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEEL | |
| 642 | 33878 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEEL | |
| 643 | 33879 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEEL | |
| 644 | 34376 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 645 | 34377 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 646 | 34386 | MUEBLE RECEPCION | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 647 | 34998 | SILLA PARA CAJERO | 5111.01 | | |
| 648 | 35001 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | | |
| 649 | 35068 | SILLA FIJA | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE BTSC | |
| 650 | 35397 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | INDUSTRIAS RIVIERA SA DE CV RIVIERA | |
| 651 | 35398 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | INDUSTRIAS RIVIERA SA DE CV RIVIERA | |
| 652 | 35400 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | INDUSTRIAS RIVIERA SA DE CV RIVIERA | |
| 653 | 35405 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | INDUSTRIAS RIVIERA SA DE CV RIVIERA | |
| 654 | 35407 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | INDUSTRIAS RIVIERA SA DE CV RIVIERA | |
| 655 | 35921 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 656 | 35923 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 657 | 35924 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 658 | 35925 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 659 | 35926 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 660 | 35928 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|-----|--------|-----------------------|---------|---|--|
| 661 | 36167 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 662 | 36168 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 663 | 36169 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 664 | 36170 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 665 | 36171 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 666 | 36172 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 667 | 36173 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 668 | 36174 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 669 | 36175 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 670 | 36176 | BANCA DE 3 PLAZAS | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 671 | 36211 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 672 | 36460 | MUEBLE ARCHIVERO | 5111.01 | YEPEZ | |
| 673 | 36721 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | PRODUCTOS METALICOS STEELE SA DE CV PM STEELE | |
| 674 | 99060 | MUEBLE PARA PAPELERIA | 5111.01 | CARPINTERIA YEPEZ | |
| 675 | 99808 | SILLON EJEUCTIVO | 5111.01 | | |
| 676 | 99809 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | | |
| 677 | 99810 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | | |
| 678 | 100816 | SILLA EJECUTIVA | 5111.01 | PM STEELE HS04AVGNVE | |
| 679 | 101021 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | PM STEELE LE09ATGN | |
| 680 | 102561 | CREDENZA | 5111.01 | | |
| 681 | 102985 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | AB-400 | |
| 682 | 102999 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | AB-400 | |
| 683 | 103613 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | PM STEELE CR24ATGN | |
| 684 | 103617 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | PM STEELE CR24ATGN | |
| 685 | 109456 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | PM STEELE LE09ATGN | |
| 686 | 109462 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | PM STEELE LE09ATGN | |
| 687 | 109463 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | PM STEELE LE09ATGN | |
| 688 | 109746 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | PM STEELE LE 09 ATG | |
| 689 | 109748 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | PM STEELE LE 09 ATG | |
| 690 | 109753 | SILLA FIJA | 5111.01 | PM STEELE 4006 MTPN | |
| 691 | 110862 | SILLON 3 PLAZAS | 5111.01 | PM STEELE 2603 TSE | |
| 692 | 110863 | SILLON EJECUTIVO | 5111.01 | PM STEELE CR24ATGN | |
| 693 | 111209 | MESA RECTA | 5111.01 | PM STEELE | |
| 694 | 111210 | MESA RECTA | 5111.01 | PM STEELE | |
| 695 | 111211 | MESA RECTA | 5111.01 | PM STEELE | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|-----|--------|--------------------|---------|-------------------|--|
| 696 | 112508 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | PM STEELE OHS 013 | |
| 697 | 173759 | SILLA FIJA | 5111.01 | PM STEEL | |
| 698 | 176800 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | | |
| 699 | 176808 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | | |
| 700 | 179810 | SILLA U # 327 | 5111.01 | | |
| 701 | 182158 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 702 | 182159 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 703 | 182168 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 704 | 182170 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 705 | 182171 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 706 | 182172 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 707 | 182188 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 708 | 182189 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 709 | 182190 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 710 | 182191 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 711 | 182195 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 712 | 182196 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 713 | 182197 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 714 | 182208 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 715 | 182209 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 716 | 182210 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 717 | 182211 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 718 | 182212 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 719 | 182213 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 720 | 182214 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 721 | 182215 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 722 | 182216 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 723 | 182217 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 724 | 182233 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 725 | 182234 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 726 | 182235 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 727 | 182236 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 728 | 182237 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 729 | 183005 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | RIVIERA | |
| 730 | 183213 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 731 | 183216 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 732 | 183218 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 733 | 183219 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 734 | 183220 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 735 | 183223 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 736 | 183224 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 737 | 183238 | SILLA PLEGABLE | 5111.01 | | |
| 738 | 183351 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | RIVIERA | |
| 739 | 185079 | SILLA FIJA VISITAS | 5111.01 | RIVIERA | |
| 740 | 185080 | SILLA FIJA VISITAS | 5111.01 | RIVIERA | |
| 741 | 186802 | ISLA DE TRABAJO | 5111.01 | RIVIERA | |
| 742 | 186831 | SILLA FIJA | 5111.01 | RIVIERA | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|-----|--------|-------------------------|---------|-----------------|--|
| 743 | 189107 | SILLA SECRTERIAL | 5111.01 | RIVIERA MATRIX | |
| 744 | 191667 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | RIVIERA FERRARA | |
| 745 | 191669 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | RIVIERA FERRARA | |
| 746 | 191671 | SILLA SECRETARIAL | 5111.01 | RIVIERA FERRARA | |
| 747 | 195737 | SILLA ALTA PARA CAJERO | 5111.01 | GEBESA LSC7BTGN | |
| 748 | 196736 | SILLA FIJA | 5111.01 | GEBESA | |
| 749 | 196737 | SILLA FIJA | 5111.01 | GEBESA | |
| 750 | 196739 | SILLA FIJA | 5111.01 | GEBESA | |
| 751 | 196740 | SILLA FIJA | 5111.01 | GEBESA | |
| 752 | 16473 | MUEBLE PARA COMPUTADORA | 5111.01 | MORALES | |
| 753 | 16472 | MUEBLE PARA COMPUTADORA | 5111.01 | MORALES | |

| | | | | | |
|-----|-------|---|---------|-------------------------|------------|
| | | CTA. 5151.01 | TOTAL | 534 | |
| 754 | 17820 | IMPRESORA | 5151.01 | HP 4350DTN | CNGXD96538 |
| 755 | 18949 | TERMINAL COLECTORA DE DATOS | 5151.01 | CONTROL MODULE SAVETIME | |
| 756 | 19416 | GASTOS DE IMPORTACION TERMINAL COLECTORA DE DATOS | 5151.01 | | |
| 757 | 21530 | IMPRESORA | 5151.01 | ELTRON PRIVILEGE 420 | |
| 758 | 24323 | BASE PARA DOLPHN | 5151.01 | | W2400146 |
| 759 | 24324 | BASE PARA DOLPHN | 5151.01 | | W2400148 |
| 760 | 24325 | BASE PARA DOLPHN | 5151.01 | | W2400277 |
| 761 | 24326 | BASE PARA DOLPHN | 5151.01 | | W2400256 |
| 762 | 24327 | BASE PARA DOLPHN | 5151.01 | | W2400265 |
| 763 | 24328 | BASE PARA DOLPHN | 5151.01 | | W2400273 |
| 764 | 24330 | BASE PARA DOLPHN | 5151.01 | | W2400264 |
| 765 | 24331 | BASE PARA DOLPHN | 5151.01 | | W2400262 |
| 766 | 24332 | BASE PARA DOLPHN | 5151.01 | | W2400269 |
| 767 | 24333 | BASE PARA DOLPHN | 5151.01 | | W2400255 |
| 768 | 24335 | BASE PARA DOLPHN | 5151.01 | | W2400272 |
| 769 | 24336 | BASE PARA DOLPHN | 5151.01 | | W2400268 |
| 770 | 24337 | BASE PARA DOLPHN | 5151.01 | | W2400267 |
| 771 | 24338 | BASE PARA DOLPHN | 5151.01 | | W2400167 |
| 772 | 24339 | BASE PARA DOLPHN | 5151.01 | | W2400165 |
| 773 | 24341 | BASE PARA DOLPHN | 5151.01 | | W2400254 |
| 774 | 24344 | BASE PARA DOLPHN | 5151.01 | | W2400260 |
| 775 | 24345 | BASE PARA DOLPHN | 5151.01 | | W2400276 |
| 776 | 24346 | BASE PARA DOLPHN | 5151.01 | | W2400253 |
| 777 | 24792 | BASE PARA RECARGAR | 5151.01 | HHP P/D700 | W1802686 |
| 778 | 24793 | BASE PARA RECARGAR | 5151.01 | HHP P/D700 | W1904988 |
| 779 | 24794 | BASE PARA RECARGAR | 5151.01 | HHP P/D700 | W1802681 |
| 780 | 24795 | BASE PARA RECARGAR | 5151.01 | HHP P/D700 | W1802692 |
| 781 | 24796 | BASE PARA RECARGAR | 5151.01 | HHP P/D700 | W1802685 |
| 782 | 24797 | BASE PARA RECARGAR | 5151.01 | HHP P/D700 | W1802682 |
| 783 | 24798 | BASE PARA RECARGAR | 5151.01 | HHP P/D700 | W1802676 |
| 784 | 24799 | BASE PARA RECARGAR | 5151.01 | HHP P/D700 | W2501745 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|-----|-------|-----------------------------|---------|---|--------------|
| 785 | 24800 | BASE PARA RECARGAR | 5151.01 | HHP P/D700 | W2501770 |
| 786 | 24801 | BASE PARA RECARGAR | 5151.01 | HHP P/D700 | W2501728 |
| 787 | 24802 | BASE PARA RECARGAR | 5151.01 | HHP P/D700 | W2501734 |
| 788 | 24803 | BASE PARA RECARGAR | 5151.01 | HHP P/D700 | W2501789 |
| 789 | 24804 | BASE PARA RECARGAR | 5151.01 | HHP P/D700 | W2501735 |
| 790 | 24805 | BASE PARA RECARGAR | 5151.01 | HHP P/D700 | W2501685 |
| 791 | 24806 | BASE PARA RECARGAR | 5151.01 | HHP P/D700 | W2501719 |
| 792 | 24807 | BASE PARA RECARGAR | 5151.01 | HHP P/D700 | W2501707 |
| 793 | 24808 | BASE PARA RECARGAR | 5151.01 | HHP P/D700 | |
| 794 | 24809 | BASE PARA RECARGAR | 5151.01 | HHP P/D700 | |
| 795 | 24810 | BASE PARA RECARGAR | 5151.01 | HHP P/D700 | |
| 796 | 24811 | BASE PARA RECARGAR | 5151.01 | HHP P/D700 | |
| 797 | 25076 | BASE PARA DOLPHIN | 5151.01 | HHP 7200 | |
| 798 | 25077 | BASE PARA DOLPHIN | 5151.01 | HHP D700 | |
| 799 | 25081 | BASE PARA RECARGA /700 | 5151.01 | HHP | |
| 800 | 25207 | IMPRESORA | 5151.01 | LQ2180 | |
| 801 | 25255 | IMPRESORA | 5151.01 | DESKJET 5550 | MY3A14J47M |
| 802 | 26812 | COMPUTADORA | 5151.01 | | |
| 803 | 26820 | COMPUTADORA | 5151.01 | | |
| 804 | 26847 | IMPRESORA | 5151.01 | HP 6840 | SMY47L1Q0H4 |
| 805 | 26859 | IMPRESORA | 5151.01 | HP 6840 | SMY47L1Q0HN |
| 806 | 26924 | LECTOR | 5151.01 | SYMBOL LS 9100 | M1H82W74R |
| 807 | 26929 | LECTOR | 5151.01 | SYMBOL LS 9100 | M1H89P55V |
| 808 | 27450 | IMPRESORA | 5151.01 | HP 6840 | MY47L1Q1BB |
| 809 | 27617 | PLOTTER | 5151.01 | H.P. 800 PS | |
| 810 | 27750 | IMPRESORA | 5151.01 | ESPECIALISTAS EN IMPRESORAS Y PERIFERICOS SA DE CV ZEBRA TLP 2844 | 41A053900721 |
| 811 | 27756 | IMPRESORA | 5151.01 | ESPECIALISTAS EN IMPRESORAS Y PERIFERICOS SA DE CV ZEBRA TLP 2844 | 41A053900321 |
| 812 | 28017 | IMPRESORA | 5151.01 | ZEBRA TLP 2844 | 41A054501055 |
| 813 | 28040 | TERMINAL COLECTORA DE DATOS | 5151.01 | SAVETIME | |
| 814 | 28564 | IMPRESORA | 5151.01 | ZEBRA TLP 2844 | 41A054800019 |
| 815 | 28743 | NO BREAK | 5151.01 | | |
| 816 | 28831 | IMPRESORA | 5151.01 | ZEBRA TLP2844 | 41A061502891 |
| 817 | 28832 | IMPRESORA | 5151.01 | ZEBRA TLP2844 | 41A061502914 |
| 818 | 28834 | IMPRESORA | 5151.01 | ZEBRA TLP2844 | 41A061502887 |
| 819 | 29825 | LECTOR | 5151.01 | INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS TI SA DE CV SYMBOL 9208 | M1K08J57A |
| 820 | 29827 | LECTOR | 5151.01 | INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS TI SA DE CV SYMBOL 9208 | M1K08G10U |
| 821 | 29844 | IMPRESORA | 5151.01 | SERVI NET DEL BAJIO SA DE CV ZEBRA TLP 2844 | 41A063200711 |
| 822 | 29845 | IMPRESORA | 5151.01 | SERVI NET DEL BAJIO SA DE CV ZEBRA TLP 2844 | 41A063200714 |
| 823 | 29878 | COMPUTADORA | 5151.01 | INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS TI SA DE CV | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|-----|-------|------------------------|---------|---|--------------|
| 824 | 29908 | COMPUTADORA | 5151.01 | INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS TI SA DE CV | |
| 825 | 30430 | IMPRESORA | 5151.01 | INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS TI SA DE CV EPSON FX-2190 | FCTY081841 |
| 826 | 30433 | IMPRESORA | 5151.01 | INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS TI SA DE CV EPSON FX-890 | E8BY240127 |
| 827 | 30618 | COMPUTADORA | 5151.01 | INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS TI SA DE CV ARMADA | |
| 828 | 30620 | COMPUTADORA | 5151.01 | INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS TI SA DE CV ARMADA | |
| 829 | 30637 | COMPUTADORA | 5151.01 | LENOVO 3000 J200 | |
| 830 | 30645 | IMPRESORA | 5151.01 | SERVI NET DEL BAJIO SA DE CV HP P2015DN | CNBJP11827 |
| 831 | 30671 | COMPUTADORA | 5151.01 | INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS TI SA DE CV ARMADA | |
| 832 | 31104 | COMPUTADORA | 5151.01 | INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS TI SA DE CV ARMADA | |
| 833 | 31112 | COMPUTADORA | 5151.01 | INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS TI SA DE CV ARMADA | |
| 834 | 31197 | IMPRESORA | 5151.01 | INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS TI SA DE CV HP LASERJET P2015DN | CNBJSN70207 |
| 835 | 31451 | SWITCH ALLIED TELESIS | 5151.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV | |
| 836 | 31452 | SWITCH ALLIED TELESIS | 5151.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV | |
| 837 | 31850 | COMPUTADORA PORTATIL | 5151.01 | INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS TI SA DE CV SONY VGN-TZ27FN/B | SO130010796 |
| 838 | 31986 | IMPRESORA | 5151.01 | INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS TI SA DE CV ZEBRA TLP2844 | 41A074202402 |
| 839 | 32067 | SWITCH PARA 24 PUERTOS | 5151.01 | CONTROL INGENIERIA Y MEDICION SA DE CV FES2402-PREM | FW24070118 |
| 840 | 32088 | IMPRESORA | 5151.01 | GRUPO SNET TI SA DE CV HP DJ6940 | MY81FCS3HM |
| 841 | 32303 | COMPUTADORA PORTATIL | 5151.01 | GRUPO SNET TI SA DE CV TOSHIBA PSMC4U-014007 | Z7083185Q |
| 842 | 32393 | COMPUTADORA | 5151.01 | GRUPO SNET TI SA DE CV ARMADA | |
| 843 | 32485 | ESCANER | 5151.01 | CONSUMIBLES Y ACCESORIOS PARA COMPUTACION SA DE CV HP SCANJET5590 | CN82GTR092 |
| 844 | 32509 | IMPRESORA | 5151.01 | GRUPO SNET TI SA DE CV HP LASER JET 5200TN | SCNDXC06252 |
| 845 | 32576 | COMPUTADORA PORTATIL | 5151.01 | GRUPO SNET TI SA DE CV TOSHIBA PSLB1U-02P018 | 78100557Q |
| 846 | 32829 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATACODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD 7600 | 08261E0610 |
| 847 | 32830 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATACODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD 7600 | 08261E0340 |
| 848 | 32831 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATACODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD 7600 | 08261E0635 |
| 849 | 32832 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATACODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD 7600 | 08261E0628 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|-----|-------|--------------------|---------|---|--------------|
| 850 | 32833 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD 7600 | 08261E0634 |
| 851 | 32834 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD 7600 | 08261E0633 |
| 852 | 32835 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD 7600 | 08261E0325 |
| 853 | 32836 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD 7600 | 08261E0346 |
| 854 | 32837 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD 7600 | 08261E0625 |
| 855 | 32838 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD 7600 | 0861E0648 |
| 856 | 32839 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD 7600 | 08261E0626 |
| 857 | 32840 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD 7600 | 08261E0322 |
| 858 | 32861 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD 7600 | 08261E0350 |
| 859 | 32864 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD 7600 | 08261E0624 |
| 860 | 32865 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD 7600 | 08261E0347 |
| 861 | 32869 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD 7600 | 08261E0348 |
| 862 | 32870 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD 7600 | 08261E0632 |
| 863 | 32872 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD 7600 | 08261E0343 |
| 864 | 32873 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD 7600 | |
| 865 | 33081 | IMPRESORA | 5151.01 | SMAR YEO CONSULTORES TI SA DE CV ZEBRA TLP 2844 | 42J083001678 |
| 866 | 33090 | IMPRESORA | 5151.01 | SMAR YEO CONSULTORES TI SA DE CV ZEBRA TLP 2844 | 42J083001640 |
| 867 | 33108 | PLOTTER | 5151.01 | SMAR YEO CONSULTORES TI SA DE CV HP DESINGET Z6100PS | SSG78I1901V |
| 868 | 33239 | COMPUTADORA | 5151.01 | HEWLETT PACKARD DC 5800 | |
| 869 | 33245 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD DOLPHIN 7600 | 8.267E+120 |
| 870 | 33246 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD DOLPHIN 7600 | 8.267E+194 |
| 871 | 33247 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD DOLPHIN 7600 | 8.267E+205 |
| 872 | 33248 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD DOLPHIN 7600 | 8.267E+192 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|-----|-------|--------------------|---------|--|------------|
| 873 | 33249 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD DOLPHIN 7600 | 08267E0335 |
| 874 | 33250 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD DOLPHIN 7600 | 08204E0556 |
| 875 | 33251 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD DOLPHIN 7600 | 8.267E+114 |
| 876 | 33252 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD DOLPHIN 7600 | 8.267E+195 |
| 877 | 33253 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD DOLPHIN 7600 | 8.267E+117 |
| 878 | 33254 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD DOLPHIN 7600 | 8.267E+209 |
| 879 | 33255 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD DOLPHIN 7600 | 08204E0524 |
| 880 | 33256 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD DOLPHIN 7600 | 08204E0649 |
| 881 | 33257 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD DOLPHIN 7600 | 8.267E+129 |
| 882 | 33258 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD DOLPHIN 7600 | 08204E0513 |
| 883 | 33259 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD DOLPHIN 7600 | 08204E0493 |
| 884 | 33260 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD DOLPHIN 7600 | 08204E0544 |
| 885 | 33261 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD DOLPHIN 7600 | 08204E0699 |
| 886 | 33262 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD DOLPHIN 7600 | 08204E0551 |
| 887 | 33263 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD DOLPHIN 7600 | 08204E0420 |
| 888 | 33264 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD DOLPHIN 7600 | 08204E0586 |
| 889 | 33292 | SERVIDOR BLADESYS | 5151.01 | | |
| 890 | 33352 | COMPUTADORA | 5151.01 | GRUPO SNET TI SA DE CV ACTECK ASTON | |
| 891 | 33353 | COMPUTADORA | 5151.01 | GRUPO SNET TI SA DE CV ACTECK ASTON | |
| 892 | 33379 | BASE PARA TERMINAL | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD DOLPHIN 7600 | 07136E0522 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|-----|-------|--------------------------------|---------|--|------------------------|
| 893 | 33380 | BASE PARA TERMINAL | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD DOLPHIN 7600 | 07136E0527 |
| 894 | 33381 | BASE PARA TERMINAL | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD DOLPHIN 7600 | 07136E0526 |
| 895 | 33382 | BASE PARA TERMINAL | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD DOLPHIN 7600 | 07136E0539 |
| 896 | 33383 | BASE PARA TERMINAL | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD DOLPHIN 7600 | 07136E0541 |
| 897 | 33515 | COMPUTADORA | 5151.01 | SMAR YEO CONSULTORES TI SA DE CV | 28645 |
| 898 | 33544 | CAJERO AUTOMATICO | 5151.01 | LOGICA INTERACTIVA SA DE CV SMART PAY LOBBY | SMP-515-022009 |
| 899 | 33545 | CAJERO AUTOMATICO | 5151.01 | LOGICA INTERACTIVA SA DE CV SMART PAY LOBBY | SMP-514-022009 |
| 900 | 33983 | SWITCH | 5151.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV ALLIED TELESIS AT8000S | A03230R0844000 0EA2 |
| 901 | 33984 | COMPUTADORA | 5151.01 | SMAR YEO CONSULTORES TI SA DE CV | 28646 |
| 902 | 33988 | COMPUTADORA | 5151.01 | SMAR YEO CONSULTORES TI SA DE CV | 28641 |
| 903 | 33991 | IMPRESORA | 5151.01 | SMAR YEO CONSULTORES TI SA DE CV ZEBRA TLP02844 | 41J082100956 |
| 904 | 34110 | COMPUTADORA | 5151.01 | GRUPO SNET TI SA DE CV ACTECK | 939992004158 |
| 905 | 34147 | ACCESS POINT | 5151.01 | CESAR ELIEZER ALATORRE SEGURA LINKSYS WRVS4400N | AO817H901099 |
| 906 | 34175 | SISTEMA INTEGRAL DE TURNOS | 5151.01 | SMAR YEO CONSULTORES TI SA DE CV Q-NET PRO | |
| 907 | 34213 | TERMINAL COLECTORA DE DATOS | 5151.01 | ZK SOFTWARE X638 | 72488330393 |
| 908 | 34314 | ACCESS POINT | 5151.01 | GRUPO SNET TI SA DE CV 3 COM WIRELESS 8760 | CF/9TBCATNC96 580 |
| 909 | 34329 | LECTOR DE CODIGOS | 5151.01 | SMAR YEO CONSULTORES TI SA DE CV SYMBOL | M1L59J42U |
| 910 | 34337 | IMPRESORA | 5151.01 | SMAR YEO CONSULTORES TI SA DE CV ZEBRA TLP 2844 | 41J091006183 |
| 911 | 34369 | SWITCH | 5151.01 | GRUPO SNET TI SA DE CV 3 COM 2924 | AB/2TKGAGN472 D00 |
| 912 | 34422 | COMPUTADORA | 5151.01 | GRUPO SNET TI SA DE CV TRUE | |
| 913 | 34477 | AMPLIACION DE SERVIDOR | 5151.01 | SMAR YEO CONSULTORES TI SA DE CV HP BL460C | 2UX93000HY |
| 914 | 34478 | AMPLIACION DE SERVIDOR | 5151.01 | SMAR YEO CONSULTORES TI SA DE CV HP BL460C | 2UX93004BE |
| 915 | 34725 | IMPRESORA | 5151.01 | ESPECIALISTAS EN IMPRESORAS Y PERIFERICOS SA DE CV EPSON FX 890 | E8BY402444 |
| 916 | 34992 | ESCANER | 5151.01 | EPSON | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|-----|-------|------------------------------|---------|---|----------------|
| 917 | 35075 | SWITCH 24 PUERTOS | 5151.01 | CESAR ELIEZER ALATORRE SEGURA 3 COM 2924 | 929FBNP85074F |
| 918 | 35076 | SWITCH 24 PUERTOS | 5151.01 | CESAR ELIEZER ALATORRE SEGURA 3 COM 2924 | 928FBWP92FD34 |
| 919 | 35077 | COMPUTADORA | 5151.01 | GRUPO SNET TI SA DE CV | |
| 920 | 35344 | IMPRESORA LASER | 5151.01 | GRUPO SNET TI SA DE CV LASER JET P4515X | CNDY436751 |
| 921 | 35345 | IMPRESORA LASER | 5151.01 | GRUPO SNET TI SA DE CV LASER JET P4515X | CNDY437048 |
| 922 | 35369 | IMPRESORA | 5151.01 | GRUPO SNET TI SA DE CV HP 2035 | CNB9J40492 |
| 923 | 35371 | IMPRESORA | 5151.01 | GRUPO SNET TI SA DE CV HP 2035 | |
| 924 | 35391 | IMPRESORA | 5151.01 | ERNESTO SANCHEZ BAUTISTA HP LASER JET P2035 | CNB9J39082 |
| 925 | 35533 | CAJERO AUTOMATICO | 5151.01 | LOGICA INTERACTIVA SA DE CV INTER LOGIC | SPF-601-032010 |
| 926 | 35534 | CAJERO AUTOMATICO | 5151.01 | LOGICA INTERACTIVA SA DE CV INTER LOGIC | SPF-603-032010 |
| 927 | 35535 | CAJERO AUTOMATICO | 5151.01 | LOGICA INTERACTIVA SA DE CV INTER LOGIC | SPF-600-032010 |
| 928 | 35536 | CAJERO AUTOMATICO | 5151.01 | LOGICA INTERACTIVA SA DE CV INTER LOGIC | SPF-602-032010 |
| 929 | 35570 | AMPLIACION SERVIDOR BLADESYS | 5151.01 | SERVERSOFT SA DE CV HP | |
| 930 | 35595 | ESCANER | 5151.01 | COMERCIALIZADORA EN INFORMATICA Y ASESORIA SA DE CV HP N8420 | CN98WA0151 |
| 931 | 35596 | IMPRESORA DE PUNTOS | 5151.01 | COMERCIALIZADORA EN INFORMATICA Y ASESORIA SA DE CV EPSON FX890 | E8BY417728 |
| 932 | 35597 | IMPRESORA DE PUNTOS | 5151.01 | COMERCIALIZADORA EN INFORMATICA Y ASESORIA SA DE CV EPSON FX890 | E8BY417646 |
| 933 | 35599 | IMPRESORA DE PUNTOS | 5151.01 | COMERCIALIZADORA EN INFORMATICA Y ASESORIA SA DE CV EPSON FX890 | E8BY417219 |
| 934 | 35617 | IMPRESORA | 5151.01 | COMERCIALIZADORA EN INFORMATICA Y ASESORIA SA DE CV HP OFFICEJET PRO 8000 | CN0422K2G6 |
| 935 | 35626 | IMPRESORA | 5151.01 | COMERCIALIZADORA EN INFORMATICA Y ASESORIA SA DE CV HP LASERJET 1522NF | CNG8B4CIQJ |
| 936 | 35635 | COMPUTADORA LAPTOP | 5151.01 | COMERCIALIZADORA EN INFORMATICA Y ASESORIA SA DE CV TOSHIBA TECRA A11-SP5001M | 4A126591H |
| 937 | 35641 | LECTOR DE CODIGOS | 5151.01 | COMERCIALIZADORA EN INFORMATICA Y ASESORIA SA DE CV SYMBOL LS 2031 | M1M31N73G |
| 938 | 35739 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATACODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD DOLPHIN 7600 | 10153D0073 |
| 939 | 35740 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATACODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD DOLPHIN 7600 | 10150D00D8 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|-----|-------|-------------------------|---------|---|------------|
| 940 | 35741 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD DOLPHIN 7600 | 10153D00AD |
| 941 | 35742 | TERMINAL COLECTORA | 5151.01 | DATA CODE SOLUCIONES SA DE CV HAND HELD DOLPHIN 7600 | 10153D00B4 |
| 942 | 35760 | COMPUTADORA LAPTOP | 5151.01 | COMERCIALIZADORA EN INFORMATICA Y ASESORIA SA DE CV TOSHIBA SATELLITE PRO L-500 | 4A025586Q |
| 943 | 35777 | COMPUTADORA AVANZADA | 5151.01 | COMERCIALIZADORA EN INFORMATICA Y ASESORIA SA DE CV ACTECK | |
| 944 | 35794 | COMPUTADORA | 5151.01 | COMERCIALIZADORA EN INFORMATICA Y ASESORIA SA DE CV ACTECK | |
| 945 | 35795 | COMPUTADORA AVANZADA | 5151.01 | COMERCIALIZADORA EN INFORMATICA Y ASESORIA SA DE CV ACTECK | |
| 946 | 35796 | COMPUTADORA | 5151.01 | COMERCIALIZADORA EN INFORMATICA Y ASESORIA SA DE CV ACTECK | |
| 947 | 35797 | COMPUTADORA | 5151.01 | COMERCIALIZADORA EN INFORMATICA Y ASESORIA SA DE CV ACTECK | |
| 948 | 35798 | COMPUTADORA AVANZADA | 5151.01 | COMERCIALIZADORA EN INFORMATICA Y ASESORIA SA DE CV ACTECK | |
| 949 | 35799 | COMPUTADORA AVANZADA | 5151.01 | COMERCIALIZADORA EN INFORMATICA Y ASESORIA SA DE CV ACTECK | |
| 950 | 35800 | COMPUTADORA | 5151.01 | COMERCIALIZADORA EN INFORMATICA Y ASESORIA SA DE CV ACTECK | |
| 951 | 35801 | COMPUTADORA | 5151.01 | COMERCIALIZADORA EN INFORMATICA Y ASESORIA SA DE CV ACTECK | |
| 952 | 35802 | COMPUTADORA | 5151.01 | COMERCIALIZADORA EN INFORMATICA Y ASESORIA SA DE CV ACTECK | |
| 953 | 35806 | COMPUTADORA | 5151.01 | COMERCIALIZADORA EN INFORMATICA Y ASESORIA SA DE CV ACTECK | |
| 954 | 35809 | COMPUTADORA | 5151.01 | COMERCIALIZADORA EN INFORMATICA Y ASESORIA SA DE CV ACTECK | |
| 955 | 35811 | COMPUTADORA | 5151.01 | COMERCIALIZADORA EN INFORMATICA Y ASESORIA SA DE CV ACTECK | |
| 956 | 35813 | COMPUTADORA | 5151.01 | COMERCIALIZADORA EN INFORMATICA Y ASESORIA SA DE CV ACTECK | |
| 957 | 35814 | COMPUTADORA | 5151.01 | COMERCIALIZADORA EN INFORMATICA Y ASESORIA SA DE CV ACTECK | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|-----|-------|----------------------------|---------|---|--------------|
| 958 | 35822 | IMPRESORA | 5151.01 | GRUPO SNET TI SA DE CV HP P1606DN | VNB3B10680 |
| 959 | 35829 | IMPRESORA | 5151.01 | GRUPO SNET TI SA DE CV HP P1606DN | VNB3B10708 |
| 960 | 35879 | COMPUTADORA | 5151.01 | COMERCIALIZADORA EN INFORMATICA Y ASESORIA SA DE CV ACTECK | |
| 961 | 35916 | COMPUTADORA AVANZADA | 5151.01 | COMERCIALIZADORA EN INFORMATICA Y ASESORIA SA DE CV ACTECK | |
| 962 | 35960 | COMPUTADORA | 5151.01 | COMERCIALIZADORA EN INFORMATICA Y ASESORIA SA DE CV ACTECK | |
| 963 | 36001 | IMPRESORA | 5151.01 | ESPECIALISTAS EN IMPRESORAS Y PERIFERICOS SA DE CV ZEBRA TLP 2844 | 41J100604355 |
| 964 | 36024 | COMPUTADORA LAPTOP | 5151.01 | CESAR ELIEZER ALATORRE SEGURA TOSHIBA SATELLITE PRO L500-S | 4A027263Q |
| 965 | 36098 | ESCANER | 5151.01 | COMERCIALIZADORA EN INFORMATICA Y ASESORIA SA DE CV HP SCANJET 5590 | CN04MVH43W |
| 966 | 36218 | SWITCH 24 PUERTOS | 5151.01 | INTEGRACION DE TECNOLOGIA Y SERVICIOS S DE RL DE CV CISCO SYSTEMS CATALYST 3750 | FDO120524MA |
| 967 | 36219 | SWITCH 24 PUERTOS | 5151.01 | INTEGRACION DE TECNOLOGIA Y SERVICIOS S DE RL DE CV CISCO SYSTEMS CATALYST 3750 | FDO1203Y71U |
| 968 | 36245 | ACCESS POINT | 5151.01 | SOLUCIONES INTELIGENTES TECNOLOGICAS SA DE CV CISCO 1250 | FTX134391ZQ |
| 969 | 36247 | ACCESS POINT | 5151.01 | SOLUCIONES INTELIGENTES TECNOLOGICAS SA DE CV CISCO 1250 | FTX135090Q1 |
| 970 | 36321 | SWITCH 24 PUERTOS | 5151.01 | FELIPE DE JESUS JIMENEZ CORNEJO CISCO WS-C3750G | FOC1427W705 |
| 971 | 36427 | SWITCH DE 48 PUERTOS | 5151.01 | GUILLERMINA ZAMORA ROA CISCO WS-C3750G | FOC1530V21Z |
| 972 | 36455 | ESCANER | 5151.01 | DISTRIBUIDORA DE COMPUTO EN GENERAL SA DE CV HP S890 | SCN04CVH3XQ |
| 973 | 36707 | SISTEMA INTEGRAL DE TURNOS | 5151.01 | SMAR YEO CONSULTORES TI SA DE CV Q-NET PRO | |
| 974 | 97399 | IMPRESORA | 5151.01 | HP LASERJET P2035N | VNB3C26895 |
| 975 | 97400 | IMPRESORA | 5151.01 | HP LASERJET P2035N | VNB3M32133 |
| 976 | 97540 | COMPUTADORA AVANZADA | 5151.01 | ARMADA | |
| 977 | 97759 | COMPUTADORA INTERMEDIA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | |
| 978 | 97863 | COMPUTADORA INTERMEDIA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | |
| 979 | 98039 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL | 5151.01 | XEROX WORKCENTRE3550 | VMA-657751 |
| 980 | 98681 | TABLET PC | 5151.01 | DELL | BQVQ4Q1 |
| 981 | 98819 | LECTOR DE CODIGO DE BARRAS | 5151.01 | SYMBOL LS9203 | M1N72M73D |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|--------|--|---------|---------------------------------|------------------------|
| 982 | 99166 | COMPUTADORA GENERICA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA ENSAMBLADA | |
| 983 | 99219 | TARJETA VIRTUAL F.C ETHERNET | 5151.01 | HP | 3C4104013J |
| 984 | 99339 | ACCES POINT | 5151.01 | CISCO AIRONET 1252 | FTX1520900B |
| 985 | 99649 | MONITOR LCD 22" | 5151.01 | | SF1111000125 |
| 986 | 99805 | REGULADOR | 5151.01 | TRIPP LITE OMNISMART 700 | 2114DY0BC66140 0154 |
| 987 | 99821 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA AVANZADA | |
| 988 | 99901 | COMPUTADORA AVANZADA | 5151.01 | ENSAMBLADA | |
| 989 | 100300 | TERMINAL LECTORA | 5151.01 | HAND HELD 7600WLAN | 11186D0251 |
| 990 | 100301 | COMPUTADORA PARA VIDEOMURO | 5151.01 | ENSAMBLADA | |
| 991 | 100342 | COMPUTADORA | 5151.01 | | |
| 992 | 100343 | COMPUTADORA | 5151.01 | | |
| 993 | 100440 | IMPRESORA LASER COLOR ROBUSTA | 5151.01 | HP CM6040F | Q3939#B1F |
| 994 | 100501 | TERMINAL LECTORA | 5151.01 | HAND HELD 7600 | 11261D04EC |
| 995 | 100502 | TERMINAL LECTORA | 5151.01 | HAND HELD 7600 | 11261D04DD |
| 996 | 100503 | TERMINAL LECTORA | 5151.01 | HAND HELD 7600 | 11262D0003 |
| 997 | 100504 | TERMINAL LECTORA | 5151.01 | HAND HELD 7600 | 11262D005A |
| 998 | 100505 | TERMINAL LECTORA | 5151.01 | HAND HELD 7600 | 11262D0051 |
| 999 | 100740 | EQUIPO DE LOCALIZACION VEHICULAR GPS/GPRS/AVL | 5151.01 | | 220797 |
| 1000 | 100741 | EQUIPO DE LOCALIZACION VEHICULAR GPS/GPRS/AVL | 5151.01 | | 220838 |
| 1001 | 100742 | EQUIPO DE LOCALIZACION VEHICULAR GPS/GPRS/AVL | 5151.01 | | 220790 |
| 1002 | 100743 | EQUIPO DE LOCALIZACION GPS/GPRS/AVL | 5151.01 | | 220789 |
| 1003 | 100744 | EQUIPO DE LOCALIZACION VEHICULAR GPS/GPRS/AVL | 5151.01 | | 220826 |
| 1004 | 100766 | EQUIPO DE LOCALIZACION VEHICULAR GPS/GPRS/AVL | 5151.01 | | 220793 |
| 1005 | 100767 | EQUIPO DE LOCALIZACION VEHICULAR GPS/GPRS/AVL | 5151.01 | | 220796 |
| 1006 | 100768 | EQUIPO DE LOCALIZACION VEHICULAR GPS/GPRS/AVL | 5151.01 | | 220794 |
| 1007 | 100769 | EQUIPO DE LOCALIZACION VEHICULAR GPS/GPRS/AVL | 5151.01 | | 220822 |
| 1008 | 100772 | EQUIPO DE LOCALIZACION VEHICULAR GPS/GPRS/AVL | 5151.01 | | 220830 |
| 1009 | 100773 | EQUIPO DE LOCALIZACION VEHICULAR GPS/GPRS/AVL | 5151.01 | | 220798 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | | |
|------|--------|--|----|---------|---------------------------------|------------|
| 1010 | 100774 | EQUIPO LOCALIZACION VEHICULAR GPS/GPRS/AVL | DE | 5151.01 | | 220792 |
| 1011 | 100775 | EQUIPO LOCALIZACION VEHICULAR GPS/GPRS/AVL | DE | 5151.01 | | 220808 |
| 1012 | 100776 | EQUIPO LOCALIZACION VEHICULAR GPS/GPRS/AVL | DE | 5151.01 | | 220806 |
| 1013 | 100777 | EQUIPO LOCALIZACION VEHICULAR GPS/GPRS/AVL | DE | 5151.01 | | 220813 |
| 1014 | 100778 | EQUIPO LOCALIZACION VEHICULAR GPS/GPRS/AVL | DE | 5151.01 | | 220804 |
| 1015 | 100779 | EQUIPO LOCALIZACION VEHICULAR GPS/GPRS/AVL | DE | 5151.01 | | 220799 |
| 1016 | 100780 | EQUIPO LOCALIZACION VEHICULAR GPS/GPRS/AVL | DE | 5151.01 | | 220837 |
| 1017 | 100781 | EQUIPO LOCALIZACION VEHICULAR GPS/GPRS/AVL | DE | 5151.01 | | 220802 |
| 1018 | 100782 | EQUIPO LOCALIZACION VEHICULAR GPS/GPRS/AVL | DE | 5151.01 | | 220811 |
| 1019 | 100783 | EQUIPO LOCALIZACION VEHICULAR GPS/GPRS/AVL | DE | 5151.01 | | 220801 |
| 1020 | 100784 | EQUIPO LOCALIZACION VEHICULAR GPS/GPRS/AVL | DE | 5151.01 | | 220791 |
| 1021 | 101024 | COMPUTADORA | | 5151.01 | ENSAMBLADA | |
| 1022 | 101140 | COMPUTADORA AVANZADA | | 5151.01 | | |
| 1023 | 101240 | IMPRESORA LASER | | 5151.01 | HP CP6015DN | JPRCCC22JF |
| 1024 | 103561 | LAP TOP | | 5151.01 | TOSHIBA SATELLITE L755-SP5175LM | XB219501W |
| 1025 | 104816 | LAP TOP | | 5151.01 | TOSHIBA C655-S95293M | 2C034586Q |
| 1026 | 104817 | LAP TOP | | 5151.01 | TOSHIBA C655-S95293M | 1C024757Q |
| 1027 | 106541 | IMPRESORA LASER | | 5151.01 | HP P3015 | VNBCCD83KS |
| 1028 | 106544 | COMPUTADORA | | 5151.01 | BASICA | |
| 1029 | 106557 | COMPUTADORA | | 5151.01 | | |
| 1030 | 106560 | COMPUTADORA | | 5151.01 | BASICA | |
| 1031 | 106561 | COMPUTADORA | | 5151.01 | BASICA | |
| 1032 | 106562 | COMPUTADORA | | 5151.01 | BASICA | |
| 1033 | 106577 | COMPUTADORA | | 5151.01 | AVANZADA | |
| 1034 | 106615 | COMPUTADORA | | 5151.01 | AVANZADA | |
| 1035 | 106635 | COMPUTADORA | | 5151.01 | SECRETARIAL | |
| 1036 | 106639 | COMPUTADORA | | 5151.01 | BASICA | |
| 1037 | 106642 | COMPUTADORA | | 5151.01 | BASICA | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|--------|----------------------------|---------|-------------------------------|-----------------|
| 1038 | 106675 | LAP TOP | 5151.01 | TOSHIBA C655- SP5293M | 3C015467Q |
| 1039 | 107139 | SCANNER | 5151.01 | HP 5590 | 3CN239VH0S9 |
| 1040 | 107141 | SCANNER | 5151.01 | HP 5590 | CN237VH17D |
| 1041 | 107156 | COMPUTADORA | 5151.01 | INTERMEDIA | |
| 1042 | 107160 | COMPUTADORA | 5151.01 | INTERMEDIA | |
| 1043 | 107177 | COMPUTADORA | 5151.01 | INTERMEDIA | |
| 1044 | 107195 | COMPUTADORA | 5151.01 | INTERMEDIA | |
| 1045 | 108215 | CAJERO AUTOMATICO | 5151.01 | INTER LOGIC | SPT-1141-052012 |
| 1046 | 108555 | COMPUTADORA | 5151.01 | AVANZADA | |
| 1047 | 108737 | ANTENA NANO STATION | 5151.01 | UBUCUITI M5 | 00272264EADO |
| 1048 | 108738 | ANTENA NANO STATION | 5151.01 | UBUCUITI M5 | 00272264E555 |
| 1049 | 108978 | SWITCH | 5151.01 | CISCO CATALYST 2960 | FCQ1626X0ZX |
| 1050 | 109015 | LECTOR DE CODIGO DE BARRAS | 5151.01 | STEREN COM 595 | |
| 1051 | 109061 | IMPRESORA | 5151.01 | HP K8600 | TH23N22OF0 |
| 1052 | 109301 | IMPRESORA | 5151.01 | HP K8600 | TH23N2209P |
| 1053 | 109442 | NO BREAK | 5151.01 | APC 1000 | 3B1218X22428 |
| 1054 | 109444 | NO BREAK | 5151.01 | APC 1000 | 3B1218X22444 |
| 1055 | 109494 | SCANNER AVANZADO | 5151.01 | HP | CN25QF1002 |
| 1056 | 109549 | REGULADOR | 5151.01 | APC BR700G | 3B1230X10016 |
| 1057 | 109704 | NO BREAK | 5151.01 | APC PRO700 | 3B1224X39145 |
| 1058 | 109705 | NO BREAK | 5151.01 | APC PRO 700 | 3B1224X39228 |
| 1059 | 109706 | IMPRESORA ZEBRA | 5151.01 | ZEBRA TLP 2844 | 41J112700778 |
| 1060 | 109707 | IMPRESORA ZEBRA | 5151.01 | ZEBRA TLP 2844 | 41J113703084 |
| 1061 | 109708 | IMPRESORA ZEBRA | 5151.01 | ZEBRA TLP 2844 | 41J113300765 |
| 1062 | 109709 | IMPRESORA ZEBRA | 5151.01 | ZEBRA TTP 2030 | 90J104108102 |
| 1063 | 109926 | IMPRESORA ZEBRA | 5151.01 | ZEBRA GC420T-CUT | 31J131800038 |
| 1064 | 109964 | LAP TOP INTERMEDIA | 5151.01 | TOSHIBA PSC6AM | 4CO49308W |
| 1065 | 109968 | NO BREAK | 5151.01 | APC BR1000G | 3B1224X16353 |
| 1066 | 110009 | IMPRESORA | 5151.01 | XEROX D125P | BGI000682 |
| 1067 | 110822 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL | 5151.01 | XEROX 3550 | VMA570295 |
| 1068 | 110983 | IMPRESORA | 5151.01 | XEROX D125P | BG1000722 |
| 1069 | 111479 | SWITCH | 5151.01 | CISCO CATALYST 2960-24PS-L | FOC1715Z1WC |
| 1070 | 111480 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA | |
| 1071 | 111648 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | 940401035055 |
| 1072 | 111669 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | 940401035034 |
| 1073 | 111670 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | 1420544022841 |
| 1074 | 111671 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | 940401035067 |
| 1075 | 111672 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | 940401035017 |
| 1076 | 111675 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | 940401035044 |
| 1077 | 111676 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | 940401035060 |
| 1078 | 111679 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | 940401035078 |
| 1079 | 111682 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | 940401039825 |
| 1080 | 111728 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | 1420544023387 |
| 1081 | 111729 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | 1420544023243 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|--------|---------------------------|---------|--------------------------|---------------------|
| 1082 | 111730 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | 1420544023396 |
| 1083 | 111731 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | 1420544023236 |
| 1084 | 111732 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | 1420544023392 |
| 1085 | 111748 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | 1420544023366 |
| 1086 | 111749 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | 1420544023421 |
| 1087 | 111768 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | 940401035091 |
| 1088 | 111769 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | 940401035061 |
| 1089 | 111770 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | 1420544023420 |
| 1090 | 111771 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | 940401035010 |
| 1091 | 111871 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | 940401035028 |
| 1092 | 111872 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | 1420544023192 |
| 1093 | 111909 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | 1420544023404 |
| 1094 | 111929 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | 1420544023423 |
| 1095 | 112112 | NO BREAK | 5151.01 | APC PRO 1000 | 3B1315X15325 |
| 1096 | 112129 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | 1420544023185 |
| 1097 | 112148 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | 940401035058 |
| 1098 | 112168 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | 940401035027 |
| 1099 | 112169 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | 940401035034 |
| 1100 | 112709 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA AVANZADA | MC306305A0636 |
| 1101 | 112711 | IMPRESORA LASER | 5151.01 | SAMSUNG ML3310ND | Z5PYBJBD40000 BR |
| 1102 | 112712 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA AVANZADA | 1420543018617 |
| 1103 | 112715 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA AVANZADA | 1420543018645 |
| 1104 | 112716 | SCANNER | 5151.01 | HP SCANJET 5590 | CN31BWH0C7 |
| 1105 | 112718 | LAP TOP | 5151.01 | TOSHIBA C845-SP4277KM | 3D170577C |
| 1106 | 112848 | SWITCH 4 PUERTOS | 5151.01 | CYSCO CATALYST 2960S | FOC1646X0N7 |
| 1107 | 112849 | SWITCH 4 PUERTOS | 5151.01 | CISCO CATALYST 2960S | FOC1728Z0JB |
| 1108 | 112994 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | |
| 1109 | 113491 | IMPRESORA | 5151.01 | HP PRO 400 | CNDF218633 |
| 1110 | 113515 | IMPRESORA | 5151.01 | HP PRO 400 | CNDF220750 |
| 1111 | 113600 | NO BREAK | 5151.01 | TRIPP LITE OMNISMART 700 | 2220BD00M8228 00088 |
| 1112 | 113657 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL | 5151.01 | XEROX 3550 | VMA576537 |
| 1113 | 113659 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | |
| 1114 | 113735 | SWITCH | 5151.01 | CISCO CATALYST 2960-S | FOC1730Y4SP |
| 1115 | 113951 | REGULADOR | 5151.01 | APC UPS-IND 1100 | 3B1310X14914 |
| 1116 | 113952 | REGULADOR | 5151.01 | APC UPS-IND 1100 | 3B1310X14942 |
| 1117 | 113953 | REGULADOR | 5151.01 | APC UPS-IND 1100 | 3B1310X14995 |
| 1118 | 113954 | REGULADOR | 5151.01 | APC UPS-IND 1100 | 3B1310X14984 |
| 1119 | 113955 | REGULADOR | 5151.01 | APC UPS-IND 1100 | 3B1310X14998 |
| 1120 | 114288 | COMPUTADORA | 5151.01 | | |
| 1121 | 114289 | IMPRESORA LASER JET | 5151.01 | HP 451DN | CNDF224080 |
| 1122 | 172276 | PROCESADOR CLIENTE LIGERO | 5151.01 | DELL DX0D | 9GW0N116714 |
| 1123 | 172277 | PROCESADOR CLIENTE LIGERO | 5151.01 | DELL DX0D | 9GW0N116713 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|--------|---------------------------------------|---------|--------------------|---------------------|
| 1124 | 172280 | PROCESADOR CLIENTE LIGERO | 5151.01 | DELL DX0D | 9GW0N116722 |
| 1125 | 172283 | PROCESADOR CLIENTE LIGERO | 5151.01 | DELL DX0D | 9GW0N116716 |
| 1126 | 172826 | ALIMENTADOR AUTOMATICO PARA IMPRESORA | 5151.01 | XEROX D125P | B98391220 |
| 1127 | 172827 | ALIMENTADOR AUTOMATICO PARA IMPRESORA | 5151.01 | XEROX D125P | B98391232 |
| 1128 | 172854 | EQUIPO DE LOCALIZACION GPS M # 19 | 5151.01 | SUNTECH ST215E | 356976-00-729003-5 |
| 1129 | 172855 | EQUIPO DE LOCALIZACION GPS M # 20 | 5151.01 | SUNTECH ST215E | 356976-00-713679-0 |
| 1130 | 172856 | EQUIPO DE LOCALIZACION GPS M # 43 | 5151.01 | SUNTECH ST215E | 356976-00-713683-2 |
| 1131 | 172857 | EQUIPO DE LOCALIZACION GPS M # 50 | 5151.01 | SUNTECH ST215E | 356976-00-729005-0 |
| 1132 | 172858 | EQUIPO DE LOCALIZACION GPS M # 76 | 5151.01 | SUNTECH ST215E | 356976-00-729007-6 |
| 1133 | 172859 | EQUIPO DE LOCALIZACION GPS M # 45 | 5151.01 | SUNTECH ST215E | 356976-00-713680-8 |
| 1134 | 172860 | EQUIPO DE LOCALIZACION GPS M # 14 | 5151.01 | SUNTECH ST215E | 356976-00-729004-3 |
| 1135 | 172861 | EQUIPO DE LOCALIZACION GPS M # 48 | 5151.01 | SUNTECH ST215E | 356976-00-713676-6 |
| 1136 | 172862 | EQUIPO DE LOCALIZACION GPS M # 46 | 5151.01 | SUNTECH ST215E | 356976-00-729006-8 |
| 1137 | 172863 | EQUIPO DE LOCALIZACION GPS U # 409 | 5151.01 | SUNTECH ST215E | 356976-00-713675-8 |
| 1138 | 172939 | NO BREAK | 5151.01 | TRIPP-LITE | 2305BDO0M8228 00032 |
| 1139 | 173454 | IMPRESORA | 5151.01 | HP LASER JET 500 | CNCCFBW10K |
| 1140 | 173975 | ESCANER | 5151.01 | HP 7000S2 | CN3COD7025 |
| 1141 | 173977 | IMPRESORA | 5151.01 | HP LASERJET M451DN | CNDF340882 |
| 1142 | 173978 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | |
| 1143 | 173979 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | |
| 1144 | 173980 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | |
| 1145 | 173981 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | |
| 1146 | 173994 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA AVANZADA | |
| 1147 | 173995 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA AVANZADA | |
| 1148 | 174034 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | |
| 1149 | 174054 | COMPUTADORA | 5151.01 | SECRETARIAL | |
| 1150 | 174080 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | |
| 1151 | 174094 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | |
| 1152 | 174095 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | |
| 1153 | 174096 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | |
| 1154 | 174097 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | |
| 1155 | 174098 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|--------|-----------------|---------|--------------------|------------|
| 1156 | 174099 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | |
| 1157 | 174100 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | |
| 1158 | 174101 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | |
| 1159 | 174114 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | |
| 1160 | 174115 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | |
| 1161 | 174135 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | |
| 1162 | 174136 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | |
| 1163 | 174137 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | |
| 1164 | 174139 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | |
| 1165 | 174140 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | |
| 1166 | 174141 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | |
| 1167 | 174142 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | |
| 1168 | 174143 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | |
| 1169 | 174144 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | |
| 1170 | 174145 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | |
| 1171 | 174280 | IMPRESORA LASER | 5151.01 | HP LASERJET M451DN | CNDF253077 |
| 1172 | 174294 | IMPRESORA LASER | 5151.01 | HO LASERJET M451DN | CNDF351457 |
| 1173 | 174297 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | |
| 1174 | 174314 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | |
| 1175 | 174315 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | |
| 1176 | 174316 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | |
| 1177 | 174318 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | |
| 1178 | 174319 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | |
| 1179 | 174320 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | |
| 1180 | 174321 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | |
| 1181 | 174322 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | |
| 1182 | 174323 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | |
| 1183 | 174325 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | |
| 1184 | 174326 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | |
| 1185 | 174327 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | |
| 1186 | 174328 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | |
| 1187 | 174329 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | |
| 1188 | 174330 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | |
| 1189 | 174354 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | |
| 1190 | 174356 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | |
| 1191 | 174357 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | |
| 1192 | 174358 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | |
| 1193 | 174359 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | |
| 1194 | 174364 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | |
| 1195 | 174366 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | |
| 1196 | 174367 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | |
| 1197 | 174368 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|--------|--|---------|----------------------|---------------------|
| 1198 | 174394 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | |
| 1199 | 174395 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | |
| 1200 | 174397 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA SECRETARIAL | |
| 1201 | 175001 | 211056-ACCESS POINT CENTRO DE MONITOREO SAPAL TL | 5151.01 | | |
| 1202 | 176454 | IMPRESORA LASER ROBUSTA | 5151.01 | HP LASER JET 5525DN | CNGFBH145 |
| 1203 | 176674 | COMPUTADORA | 5151.01 | INTERMEDIA | |
| 1204 | 176792 | SWITCH 24 PUERTOS | 5151.01 | CISCO | FOC1645W04Z |
| 1205 | 176817 | ENLACE REMOTO | 5151.01 | | |
| 1206 | 176886 | IMPRESORA TERMICA | 5151.01 | EPSON M244A | MXKF365582 |
| 1207 | 176918 | IMPRESORA | 5151.01 | HP LASER JET 500 | CNDCG9004C |
| 1208 | 178216 | NO BREAK | 5151.01 | APC | 4B1412P20345 |
| 1209 | 178825 | IPAD TABLET | 5151.01 | | F5RL4W1NDKPH |
| 1210 | 178826 | IPAD TABLET | 5151.01 | | F5RL4LEDDKPH |
| 1211 | 178827 | IPAD TABLE | 5151.01 | | |
| 1212 | 179821 | TABLET | 5151.01 | SAMSUNG TAB4 | R52G20Q74BR |
| 1213 | 179836 | TABLET | 5151.01 | SAMSUNG TAB4 | R52G20Q61YW |
| 1214 | 179837 | TABLET | 5151.01 | SAMSUNG TAB4 | R52G20Q6A2N |
| 1215 | 179838 | TABLET | 5151.01 | SAMSUNG TAB4 | R52G20Q5X2N |
| 1216 | 179848 | TABLET | 5151.01 | SAMSUNG TAB4 | R52G20Q5PZH |
| 1217 | 179851 | TABLET | 5151.01 | SAMSUNG TAB4 | R52G20Q5WHW |
| 1218 | 179855 | TABLET | 5151.01 | SAMSUNG TAB4 | R52G20Q5Q1Y |
| 1219 | 179867 | TABLET | 5151.01 | SAMSUNG TAB4 | R52G20Q5W6V |
| 1220 | 179870 | TABLET | 5151.01 | SAMSUNG TAB4 | R52G20Q70TP |
| 1221 | 179871 | TABLET | 5151.01 | SAMSUNG TAB4 | R52G20Q71YL |
| 1222 | 179872 | TABLET | 5151.01 | SAMSUNG TAB4 | R52G20Q5W4R |
| 1223 | 179874 | TABLET | 5151.01 | SAMSUNG TAB4 | R52G20Q6WBZ |
| 1224 | 179877 | TABLET | 5151.01 | SAMSUNG TAB4 | |
| 1225 | 179879 | TABLET | 5151.01 | SAMSUNG TAB4 | R52G20Q5TFD |
| 1226 | 179881 | TABLET | 5151.01 | SAMSUNG TAB4 | R52G20Q62NA |
| 1227 | 179884 | TABLET | 5151.01 | SAMSUNG TAB4 | R52G20Q5V1R |
| 1228 | 179887 | TABLET | 5151.01 | SAMSUNG TAB4 | R52G20Q632J |
| 1229 | 179893 | TABLET | 5151.01 | SAMSUNG TAB4 | R52G20Q5X1W |
| 1230 | 179894 | TABLET | 5151.01 | SAMSUNG TAB4 | R52G20Q6BSJ |
| 1231 | 179895 | TABLET | 5151.01 | SAMSUNG TAB4 | R52G20Q6AQD |
| 1232 | 179896 | TABLET | 5151.01 | SAMSUNG TAB4 | R52G20Q66ER |
| 1233 | 179907 | TABLET | 5151.01 | SAMSUNG TAB4 | R52G20Q6CAJ |
| 1234 | 179911 | TABLET | 5151.01 | SAMSUNG TAB4 | R52G20Q6W2N |
| 1235 | 179912 | TABLET | 5151.01 | SAMSUNG TAB4 | R52G20Q6H3W |
| 1236 | 179921 | COMPUTADORA | 5151.01 | ENSAMBLADA INTEL CI3 | |
| 1237 | 181199 | LAP TOP | 5151.01 | LENOVO 80EQ | MP06MSRQ |
| 1238 | 181319 | NO BREAK | 5151.01 | TRIOO LITE | 2434AVHBC8795 00019 |
| 1239 | 181340 | ESCANER | 5151.01 | FUJITSU N1800 | A6VB009982 |
| 1240 | 181493 | EQUIPOS DE LOCALIZACION GPS M # 21 | 5151.01 | SUNTECH ST215E | 356976-00-833423-8 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|--------|---|---------|----------------------------|--------------------|
| 1241 | 181495 | EQUIPOS DE LOCALIZACION GPS M # 65 | 5151.01 | SUNTECH ST215E | 356976-00-833424-6 |
| 1242 | 181496 | EQUIPOS DE LOCALIZACION GPS M # 72 | 5151.01 | SUNTECH ST215E | 356976-00-833425-3 |
| 1243 | 181540 | IMPRESORA | 5151.01 | HP PRO 400 | CNDF613324 |
| 1244 | 181642 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | |
| 1245 | 183783 | NO BREAK | 5151.01 | APC BR700G | 3B1506X16905 |
| 1246 | 184299 | NO BREAK | 5151.01 | APC BR700G | 3B1517X14295 |
| 1247 | 184521 | EQUIPO GPS M # 17 | 5151.01 | ECO | |
| 1248 | 185295 | IMPRESORA LASER | 5151.01 | HP PRO400 | CNDF522287 |
| 1249 | 186707 | IMPRESORA LASER | 5151.01 | HP M452DW | VNB3Z01059 |
| 1250 | 186720 | 214179-COMPUTADORA CONTROL DE PESAJE CONST DE SITIO DE LODOS PTA MPAL | 5151.01 | | |
| 1251 | 187707 | LAP TOP | 5151.01 | LENOVO E460 BASICA | PF0ITNGC |
| 1252 | 187729 | SWITCH | 5151.01 | CISCO 29060CX | FOC2012Z537 |
| 1253 | 187787 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA BASICA | |
| 1254 | 187792 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA BASICA | |
| 1255 | 187809 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA BASICA | |
| 1256 | 187819 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA BASICA | |
| 1257 | 188525 | LAP TOP | 5151.01 | LENOVO E560 | PF0L08VK |
| 1258 | 189218 | IMPRESORA HP | 5151.01 | HP LASER JET M553DN | JPBCJ9T0P7 |
| 1259 | 190035 | COMPUTADORA | 5151.01 | ENSAMBLADA INTERMEDIA | |
| 1260 | 191578 | SWITCH 12 PUERTOS | 5151.01 | CISCO WS-C3560CX-12TC-SV04 | FOC2103Z3EP |
| 1261 | 191983 | COMPUTADORA | 5151.01 | ARMADA INTERMEDIA | |
| 1262 | 192336 | MULTIFUNCIONAL | 5151.01 | XEROX 3615 | A2T-369597 |
| 1263 | 192451 | IMPRESORA DE PUNTOS | 5151.01 | PRITRONIX P8005 | 8P8V31644003 |
| 1264 | 192535 | IMPRESORA LASER A COLOR | 5151.01 | HP LSER M750DN3 | CNDCK5Q1MN |
| 1265 | 196227 | REGULADOR NO BREAK | 5151.01 | APC BR700G | 3B1735X14772 |
| 1266 | 196230 | REGULADOR NO BREAK | 5151.01 | APC BR700G | 3B1804X24754 |
| 1267 | 196231 | REGULADOR NO BREAK | 5151.01 | APC BR700G | 3B1804X24693 |
| 1268 | 196328 | PANTALLA LCD 46 " | 5151.01 | | |
| 1269 | 196329 | PANTALLA LCD 46 " | 5151.01 | | |
| 1270 | 196331 | PANTALLA LCD 46 " | 5151.01 | | |
| 1271 | 196333 | PANTALLA LCD 46 " | 5151.01 | | |
| 1272 | 196335 | PANTALLA LCD 46 " | 5151.01 | | |
| 1273 | 196336 | PANTALLA LCD 46 " | 5151.01 | | |
| 1274 | 196337 | PANTALLA LCD 46 " | 5151.01 | | |
| 1275 | 196338 | PANTALLA LCD 46 " | 5151.01 | | |
| 1276 | 196339 | PANTALLA LCD 46 " | 5151.01 | | |
| 1277 | 196354 | SOPORTE DE PANTALLA 46 " | 5151.01 | | |
| 1278 | 196355 | SOPORTE DE PANTALLA 46 " | 5151.01 | | |
| 1279 | 196356 | SOPORTE DE PANTALLA 46 " | 5151.01 | | |
| 1280 | 196357 | SOPORTE DE PANTALLA 46 " | 5151.01 | | |
| 1281 | 196358 | SOPORTE DE PANTALLA 46 " | 5151.01 | | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | | |
|------|--------|------------------------------------|----|---------|------------|--|
| 1282 | 196359 | SOPORTE PANTALLA 46 " | DE | 5151.01 | | |
| 1283 | 196360 | SOPORTE PANTALLA 46 " | DE | 5151.01 | | |
| 1284 | 196361 | SOPORTE PANTALLA 46 " | DE | 5151.01 | | |
| 1285 | 197592 | COMPUTADORA | | 5151.01 | AVANZADA | |
| 1286 | 197623 | COMPUTADORA | | 5151.01 | INTERMEDIA | |
| 1287 | 198983 | SERVIDOR VIRTUAL BORDER GATEWAY | | 5151.01 | | |

| | | | | | |
|------|--------|--|---------|--|-----------------------|
| | | CTA. 5191.01 | TOTAL | 23 | |
| 1288 | 3061 | TELEVISOR 27 "" | 5191.01 | SONY KV-27EXR25 | 7114194 |
| 1289 | 3122 | TELEVISOR 27 "" | 5191.01 | SONY KV29RS10 | 8013628 |
| 1290 | 26004 | REPRODUCTOR DVD / VHS | 5191.01 | SAMSUNG DVD-V3300 | |
| 1291 | 27180 | PANTALLA DE PLASMA DE 42"" | 5191.01 | LG | |
| 1292 | 27181 | PANTALLA DE PLASMA DE 42"" | 5191.01 | LG | |
| 1293 | 27183 | JUEGO DE BOCINAS | 5191.01 | | |
| 1294 | 27184 | JUEGO DE BOCINAS | 5191.01 | | |
| 1295 | 27723 | MICROFONO INHALAMBRICO | 5191.01 | SHURE PGX4 | |
| 1296 | 29728 | MEGAFONO DE HOMBRO CON MICROFONO | 5191.01 | | |
| 1297 | 34646 | PANTALLA DE LCD 40"" | 5191.01 | ESPECIALISTAS EN IMPRESORAS Y PERIFERICOS SA DE CV TOSHIBA 40XV645V | 933443T00268K1 |
| 1298 | 34647 | PANTALLA DE LCD 40"" | 5191.01 | ESPECIALISTAS EN IMPRESORAS Y PERIFERICOS SA DE CV TOSHIBA 40XV645V | 933443T00277K1 |
| 1299 | 34667 | DVD | 5191.01 | ESPECIALISTAS EN IMPRESORAS Y PERIFERICOS SA DE CV SONY NS71OHP | 1025592 |
| 1300 | 34669 | DVD | 5191.01 | ESPECIALISTAS EN IMPRESORAS Y PERIFERICOS SA DE CV SONY NS71OHP | 1025588 |
| 1301 | 34704 | PANTALLA TOUCH SCREEN | 5191.01 | MIGUEL SEVASTIAN JIMENEZ ROMO SC1000 | 1302851 |
| 1302 | 101026 | GRABADORA | 5191.01 | SONY | |
| 1303 | 101437 | BAFLE | 5191.01 | | |
| 1304 | 102272 | MICROFONO INALAMBRICO | 5191.01 | SHURE PGX4 | 1KJ0203322-01 |
| 1305 | 102501 | BAFLE | 5191.01 | THUMP TH-12A | 003039700AKDS0 292 |
| 1306 | 102502 | BAFLE | 5191.01 | THUMP TH-12A | 003039700AKDS0 249 |
| 1307 | 109543 | PROYECTOR LCD | 5191.01 | VIEW SONIC PRO 850 | S8C123000075 |
| 1308 | 194176 | ENFRIADOR DE AGUA | 5191.01 | WHIRPOOL WK5012Q | HQ72570276 |
| 1309 | 195159 | ENFRIADOR DE AGUA CON FRIGOBAR | 5191.01 | GE GXCFS7CCSS | 17092029NMM04 78 |
| 1310 | 200393 | PROYECTOR HD | 5191.01 | SONY VPL-CH370 | 7008499 842S |

| | | | | | |
|------|-------|--------------------|---------|-------------------------------|----------------|
| | | CTA. 5191.02 | TOTAL | 64 | |
| 1311 | 25233 | CAMARA FOTOGRAFICA | 5191.02 | MAVICA MVC-CD | 890693 |
| 1312 | 27301 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | FOTO REGIS CIA IMPORTADORA | 2467580(60644) |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|-------|-------------------------------|---------|--|---------------|
| | | | | FOTOGRAFICA SA DE CV SONY DSC-W5 (DSC-S930) | |
| 1313 | 32079 | CAMARA | 5191.02 | FOTO REGIS CIA IMPORTADORA FOTOGRAFICA SA DE CV SONY DSC-W35 | 2300600 |
| 1314 | 32263 | CAMARA | 5191.02 | FOTO REGIS CIA IMPORTADORA FOTOGRAFICA SA DE CV SONY DSC-W55 | 2371066 |
| 1315 | 32359 | CAMARA | 5191.02 | FOTO REGIS CIA IMPORTADORA FOTOGRAFICA SA DE CV SONY DSC-W55 | 2372688 |
| 1316 | 32501 | CAMARA | 5191.02 | SMAR YEO CONSULTORES TI SA DE CV KODAK C713 | KCGHP81603534 |
| 1317 | 32554 | CAMARA | 5191.02 | FOTO REGIS CIA IMPORTADORA FOTOGRAFICA SA DE CV SONY DSC-W120 | 8348576 |
| 1318 | 32594 | CAMARA | 5191.02 | SMAR YEO CONSULTORES TI SA DE CV KODAK C713 | KCGHP81903609 |
| 1319 | 33240 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | SMAR YEO CONSULTORES TI SA DE CV SONY W 170 | S018313837J |
| 1320 | 33281 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | FOTO REGIS CIA IMPORTADORA FOTOGRAFICA SA DE CV SONY CYBERSHOT W 120 | 8588275 |
| 1321 | 34134 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | FOTO REGIS CIA IMPORTADORA FOTOGRAFICA SA DE CV SONY DCR-SX41 | 1962069 |
| 1322 | 35234 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | FOTO REGIS CIA IMPORTADORA FOTOGRAFICA SA DE CV SONY CYBERTSHOT W220 | 8315545 |
| 1323 | 35524 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | FOTO REGIS CIA IMPORTADORA FOTOGRAFICA SA DE CV SONY CIBERTSHOT | 8328878 |
| 1324 | 35525 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | FOTO REGIS CIA IMPORTADORA FOTOGRAFICA SA DE CV SONY CIBERTSHOT | 8327968 |
| 1325 | 35606 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | FOTO REGIS CIA IMPORTADORA FOTOGRAFICA SA DE CV SONY W 320 | 8292761 |
| 1326 | 35910 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | FOTO REGIS CIA IMPORTADORA FOTOGRAFICA SA DE CV SONY CYBER-SHOT W320 | 5612613 |
| 1327 | 35911 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | FOTO REGIS CIA IMPORTADORA FOTOGRAFICA SA DE CV SONY CYBER-SHOT W320 | 8479611 |
| 1328 | 35986 | CAMARA VIGILANCIA I.P. | 5191.02 | GRUPO SNET TI SA DE CV ZAVIO D611E | 811000128 |
| 1329 | 98159 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | SONY W530 | 8446478 |
| 1330 | 98160 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | SONY W530 | 8446383 |
| 1331 | 99962 | CAMARA FOTOGRAFICA DIGITAL | 5191.02 | | KCGMU05102382 |
| 1332 | 99965 | CAMARA FOTOGRAFICA DIGITAL | 5191.02 | | KCGMU03017009 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|--------|----------------------------|---------|--------------------------|--------------|
| 1333 | 106115 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | FUJIFILM JX550 | 2SC22598 |
| 1334 | 109434 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | FUJIFILM JX550 | 2SC23591 |
| 1335 | 109545 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | FUJI JX550 | 2SC23024 |
| 1336 | 109546 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | FUJI JX550 | 2SC23596 |
| 1337 | 110010 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | FUJIFILM JX550 | 2UA92726 |
| 1338 | 110308 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | FUJIFILM JZ100 | 2SA22081 |
| 1339 | 114462 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | FUJIFILM JZ250 | 2SA34849 |
| 1340 | 173107 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | NIKON S3600 | 31001770 |
| 1341 | 173120 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | NIKON S3600 | 31001784 |
| 1342 | 173122 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | NIKON S3600 | 31001783 |
| 1343 | 173123 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | NIKON S3600 | 31000661 |
| 1344 | 173127 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | Nikon S3600 | 31001771 |
| 1345 | 173252 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | NIKON S3600 | 32001893 |
| 1346 | 174474 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | CANON ELPH135 | 722060010230 |
| 1347 | 178484 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | CANON ELPH135 | 902061066343 |
| 1348 | 179425 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | CANON ELPH135 | 912062055416 |
| 1349 | 179427 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | CANON ELPH135 | 912062054509 |
| 1350 | 179665 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | CANON ELPH135 | 912062052738 |
| 1351 | 180258 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | CANON ELPH 135 | 922062026802 |
| 1352 | 180259 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | CANON ELPH 135 | 922062026800 |
| 1353 | 181800 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | CANON ELPH160 | 32060025425 |
| 1354 | 182381 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | CANON ELPH160 | 42061001358 |
| 1355 | 182398 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | CANON ELPH160 | 42061002737 |
| 1356 | 183039 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | CANON ELPH160 | 42061001355 |
| 1357 | 184500 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | CANON ELPH160 | 32060026044 |
| 1358 | 186122 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | CANON ELPH160 | 102061045921 |
| 1359 | 186445 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | CANON ELPH160 | 102061036517 |
| 1360 | 186446 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | CANON ELPH160 | 32060025282 |
| 1361 | 186450 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | CANON ELPH160 | 102061030653 |
| 1362 | 186704 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | CANON ELPH160 | 92061026398 |
| 1363 | 186722 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | CANON ELPH 160 | 102061027660 |
| 1364 | 186723 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | CANON ELPH160 | 102061030561 |
| 1365 | 186724 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | CANON ELPH160 | 102061036270 |
| 1366 | 188028 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | CANON ELPH190 | 222061005270 |
| 1367 | 189004 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | CANON ELPH180 | 272063004635 |
| 1368 | 189642 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | CANON ELPH180 | 292063006072 |
| 1369 | 190977 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | | |
| 1370 | 196185 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | CANON ELPH160 | 502063020501 |
| 1371 | 198732 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | CANON ELPH180 | 642063030822 |
| 1372 | 198733 | CAMARA DIGITAL | 5191.02 | CANON ELPH160 | 632063030552 |
| 1373 | 267361 | CAMARA FOTOGRAFICA DIGITAL | 5191.02 | SONY CYBER SHOT DSC-W800 | 6507161 |
| 1374 | 267362 | CAMARA FOTOGRAFICA DIGITAL | 5191.02 | SONY CYBER SHOT DSC-W800 | 6476463 |

| | | | | | |
|------|-----|----------------------------|---------|----------------------|--|
| | | CTA. 5191.03 | TOTAL | 145 | |
| 1375 | 27 | JUEGO DE SALA | 5191.03 | | |
| 1376 | 881 | BASE SUPERIOR PARA LIBRERO | 5191.03 | PM STEELE 18/16044-E | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | | |
|------|-------|--------------------------------|--|---------|--------------------------------------|------------|
| 1377 | 1319 | PIZARRON | | 5191.03 | FORZARRON 2000 | |
| 1378 | 1938 | GUILLLOTINA PARA PAPEL | | 5191.03 | TRIMMER | |
| 1379 | 2257 | PIZARRON ANUNCIOS PARA | | 5191.03 | | |
| 1380 | 2625 | CALCULADORA CON PANTALLA | | 5191.03 | LOGICA 204 | 248043973 |
| 1381 | 2771 | FRIGOBAR | | 5191.03 | MABE | 94704765 |
| 1382 | 2808 | VENTILADOR DE PEDESTAL | | 5191.03 | MITEK | |
| 1383 | 2880 | CALCULADORA CON PANTALLA | | 5191.03 | LOGICA 204 | 241305554 |
| 1384 | 2978 | CALCULADORA CON PANTALLA | | 5191.03 | LOGICA 206 | 262321694 |
| 1385 | 2987 | CALCULADORA CON PANTALLA | | 5191.03 | LOGICA 202 | 221291012 |
| 1386 | 3172 | CALCULADORA CON PANTALLA | | 5191.03 | PRINTAFORM 1444 | 81314 |
| 1387 | 3185 | CALCULADORA DE PANTALLA | | 5191.03 | LOGICA 204 | 244264392 |
| 1388 | 14991 | MAQUINA CONTADORA DE MONEDAS | | 5191.03 | JCM CS-50 | 60800012 |
| 1389 | 16573 | CUBIERTA AUXILIAR | | 5191.03 | PM STEELE CA302D | |
| 1390 | 18847 | VENTILADOR DE PEDESTAL | | 5191.03 | MYTEK MY-402 | |
| 1391 | 20075 | CAJON PARA DINERO | | 5191.03 | | |
| 1392 | 20707 | CALCULADORA | | 5191.03 | LOGICA 204 | 941082049 |
| 1393 | 21332 | REFRIGERADOR | | 5191.03 | | |
| 1394 | 22080 | CALCULADORA | | 5191.03 | PRINTAFORM 1418 | |
| 1395 | 22083 | CALCULADORA | | 5191.03 | PRINTAFORM. 1418 | |
| 1396 | 22084 | CALCULADORA | | 5191.03 | PRINTAFORM 1418 | |
| 1397 | 22085 | CALCULADORA | | 5191.03 | PRINTAFORM 1418 | |
| 1398 | 22086 | CALCULADORA | | 5191.03 | PRINTAFORM 1418 | |
| 1399 | 22141 | CALON ELECTRONICO PARA DINERO | | 5191.03 | | 108293 |
| 1400 | 22268 | CAJON ELECTRONICO PARA DINERO | | 5191.03 | | 106687 |
| 1401 | 24006 | REFRIGERADOR | | 5191.03 | WHIRPOOL WRL05 JXK | VRM4905014 |
| 1402 | 25249 | ENFRIADOR DE AGUA | | 5191.03 | GE GXCF05D | |
| 1403 | 25330 | MAQUINA CONTADORA DE BILLETES | | 5191.03 | | 2820860 |
| 1404 | 25331 | MAQUINA CONTADORA DE MONEDAS | | 5191.03 | | 3111193 |
| 1405 | 26149 | CAJON PARA DINERO | | 5191.03 | | |
| 1406 | 26342 | CALCULADORA | | 5191.03 | OLIMPIA CPD5912 | 211328 |
| 1407 | 26950 | CAJON PARA DINERO | | 5191.03 | | |
| 1408 | 26953 | CAJON PARA DINERO | | 5191.03 | | |
| 1409 | 27101 | ENFRIADOR DE AGUA CON FRIGOBAR | | 5191.03 | | |
| 1410 | 27104 | CAJON PARA DINERO | | 5191.03 | PARTNER | |
| 1411 | 27185 | VENTILADOR TIPO TORRE | | 5191.03 | | |
| 1412 | 27302 | ENFRIADOR | | 5191.03 | DISTRIBUIDORA PERMO SA DE CV | |
| 1413 | 27574 | ENFRIADOR DE AGUA | | 5191.03 | DISTRIBUIDORA PERMO SA DE CV PURESIA | |
| 1414 | 28600 | RELOJ RECEPTOR DE DOCUMENTOS | | 5191.03 | | 196709 |
| 1415 | 29149 | FRIGOBAR | | 5191.03 | RYSE SA DE CV GE | |
| 1416 | 29157 | CALCULADORA | | 5191.03 | OLIVETTI OLIPRINT-34 | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|-------|--------------------------------|---------|---|----------------|
| 1417 | 29848 | MAQUINA CONTADORA DE BILLETES | 5191.03 | CIASA COMERCIAL SA DE CV CDM CDM-900 | 15491 |
| 1418 | 29866 | FRIGOBAR | 5191.03 | RYSE SA DE CV GE | |
| 1419 | 30061 | ENFRIADOR DE AGUA | 5191.03 | RYSE SA DE CV GE GXCF05D | ST0607J00182 |
| 1420 | 30438 | ENFRIADOR DE AGUA | 5191.03 | DISTRIBUIDORA PERMO SA DE CV PURE | 5595612 |
| 1421 | 30531 | VENTILADOR | 5191.03 | | |
| 1422 | 31185 | CONTADORA DE MONEDAS | 5191.03 | CIASA COMERCIAL SA DE CV BILLCON CHS-10 | 4B10380 |
| 1423 | 31186 | CONTADORA DE MONEDAS | 5191.03 | CIASA COMERCIAL SA DE CV BILLCON CHS-10 | 4C10389 |
| 1424 | 31187 | CONTADORA DE BILLETES | 5191.03 | CIASA COMERCIAL SA DE CV SB100-D | 300750 |
| 1425 | 31214 | CALCULADORA | 5191.03 | SERVI NET DEL BAJIO SA DE CV OLIVETTI OLIPRINT 34 | |
| 1426 | 31838 | ETIQUETADORA | 5191.03 | ELECTRICA A B SA DE CV | |
| 1427 | 32176 | CUBIERTA DE ESCRITORIO | 5191.03 | SANDRA LAZARO SOLALINDE | |
| 1428 | 32213 | ENFRIADOR DE AGUA | 5191.03 | DISTRIBUIDORA PERMO SA DE CV PURE | 55351712 |
| 1429 | 32214 | ENFRIADOR DE AGUA | 5191.03 | DISTRIBUIDORA PERMO SA DE CV PURE | 5532833 |
| 1430 | 32493 | ENFRIADOR DE AGUA | 5191.03 | DISTRIBUIDORA PERMO SA DE CV PURE HCR-320 | 55397111 |
| 1431 | 33052 | CALCULADORA CIENTIFICA | 5191.03 | GRUPO SNET TI SA DE CV HP 335 | CNA41401882 |
| 1432 | 33053 | CALCULADORA CIENTIFICA | 5191.03 | GRUPO SNET TI SA DE CV HP 335 | CNA41401616 |
| 1433 | 33283 | MIMIO XI | 5191.03 | MINIO DMA-02 | B46DC17C |
| 1434 | 33464 | SUMADORA | 5191.03 | ANTONIO GARCIA ROYAL OLIPRINT 34 | 7501256-827005 |
| 1435 | 34322 | ENFRIADOR DE AGUA | 5191.03 | DISTRIBUIDORA PERMO SA DE CV PURES HC-500 | 3554415 |
| 1436 | 34446 | ENFRIADOR DE AGUA CON FRIGOBAR | 5191.03 | DISTRIBUIDORA PERMO SA DE CV PURES HC-500 | 5559162 |
| 1437 | 34680 | SOPORTE PARA PANTALLA LCD | 5191.03 | CESAR ELIEZER ALATORRE SEGURA MASTER VISION | |
| 1438 | 35693 | VENTILADOR | 5191.03 | HOLMES | |
| 1439 | 35864 | ENFRIADOR DE AGUA | 5191.03 | DISTRIBUIDORA PERMO SA DE CV PURES HC-500 | 10070657235-3 |
| 1440 | 35951 | ENCUADERNADORA | 5191.03 | GBC | 127899 |
| 1441 | 36062 | ENFRIADOR DE AGUA | 5191.03 | DISTRIBUIDORA PERMO SA DE CV PURES HC-500 | 3556377 |
| 1442 | 36370 | CONTADORA DE BILLETES | 5191.03 | CUMMINS 4196 | 14196099308290 |
| 1443 | 36462 | CONTADORA DE BILLETES | 5191.03 | CIASA COMERCIAL SA DE CV SBM SB-1100 | 1038893 |
| 1444 | 36463 | CONTADORA DE BILLETES | 5191.03 | CIASA COMERCIAL SA DE CV SBM SB-1100 | 1038892 |
| 1445 | 36464 | CONTADORA DE BILLETES | 5191.03 | CIASA COMERCIAL SA DE CV SBM SB-1100 | 1038900 |
| 1446 | 36465 | CONTADORA DE BILLETES | 5191.03 | CIASA COMERCIAL SA DE CV SBM SB-1100 | 1038899 |
| 1447 | 36766 | ENFRIADOR DE AGUA | 5191.03 | PURE SA DE CV PURES HC-500 | 11021458102-4 |
| 1448 | 36796 | LECTOR DE RONDIN | 5191.03 | ROSSLARE GCK01 | 0F4D468E |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|--------|--------------------------------|---------|------------------------------|-------------------|
| 1449 | 36797 | LECTOR DE RONDIN | 5191.03 | ROSSLARE GCK01 | 0F7D4894 |
| 1450 | 36798 | LECTOR DE RONDIN | 5191.03 | ROSSLARE GCK01 | 0F4D4692 |
| 1451 | 36799 | LECTOR DE RONDIN | 5191.03 | ROSSLARE GCK01 | 0F5246C6 |
| 1452 | 36800 | LECTOR DE RONDIN | 5191.03 | ROSSLARE GCK01 | 0F4D4704 |
| 1453 | 36801 | LECTOR DE RONDIN | 5191.03 | ROSSLARE GCK01 | 0F4D4711 |
| 1454 | 36802 | LECTOR DE RONDIN | 5191.03 | ROSSLARE GCK01 | 0F7D4814 |
| 1455 | 99619 | FRIGOBAR | 5191.03 | GE TA04Y07 | 1101A212033 |
| 1456 | 100341 | HORNO MICROONDAS | 5191.03 | JES834WD | 10022529C04846 |
| 1457 | 101641 | ETIQUETADORA | 5191.03 | BRADY BMP21 | PGM211115908118 |
| 1458 | 110474 | ENFRIADOR DE AGUA | 5191.03 | PURESA HC-500 | 130215AA1941-1 |
| 1459 | 110791 | ENFRIADOR DE AGUA C/ FRIGOBAR | 5191.03 | PURESA HCR-320 | 130313AA2067-1 |
| 1460 | 111248 | CAMARA DIGITAL | 5191.03 | NIKON COOLPIX S4300 | 34011612 |
| 1461 | 111429 | ENFRIADOR DE AGUA C/ FRIGOBAR | 5191.03 | PURESA HCR-320 | 130513AA2379-1 |
| 1462 | 111588 | CAMARA DIGITAL | 5191.03 | FUJIFILM JV300 | 2WC29555 |
| 1463 | 111589 | CAMARA DIGITAL | 5191.03 | FIJIFILM JV300 | 2WC29548 |
| 1464 | 111848 | ENFRIADOR DE AGUA CON FRIGOBAR | 5191.03 | PURESA HCR-320 | 130516AA2406-3 |
| 1465 | 112726 | ENFRIADOR DE AGUA C/ FRIGOBAR | 5191.03 | PURESA HCR320 | 130704AA2407-1 |
| 1466 | 112908 | CAMARA DIGITAL | 5191.03 | FUJIFILM JZ100 | 2SA22210 |
| 1467 | 113730 | CAMARA DIGITAL | 5191.03 | FUJIFILM JZ100 | 2SA20251 |
| 1468 | 114029 | CAMAR DIGITAL | 5191.03 | FUJIFILM JZ100 | 2TA10379 |
| 1469 | 114033 | CAMAR DIGITAL | 5191.03 | FUJIFILM JZ100 | 2SA20346 |
| 1470 | 114034 | CAMAR DIGITAL | 5191.03 | FUJIFILM JZ100 | 2SA20331 |
| 1471 | 114037 | CAMAR DIGITAL | 5191.03 | FUJIFILM JZ100 | 2SA20327 |
| 1472 | 114038 | CAMAR DIGITAL | 5191.03 | FUJIFILM JZ100 | 2SA20334 |
| 1473 | 114039 | CAMAR DIGITAL | 5191.03 | FUJIFILM JZ100 | 2SA20335 |
| 1474 | 172820 | DOBLADORA DE PAPEL | 5191.03 | MARTIN YALE MARK VII | 702C04.01001.L11 |
| 1475 | 172821 | DOBLADORA DE PAPEL | 5191.03 | MARTIN YALE MARK VII | 702C04.01002.L11 |
| 1476 | 173064 | ENFRIADOR DE AGUA | 5191.03 | | |
| 1477 | 176877 | ENFRIADOR DE AGUA CON FRIGOBAR | 5191.03 | PURESA HCR320 | 140919AA4897-1 |
| 1478 | 176878 | LECTOR DE RONDIN | 5191.03 | JWM HIGH TECH GTP2 | 6138 |
| 1479 | 176879 | LECTOR DE RONDIN | 5191.03 | JWM HIGH TECH GTP2 | 6126 |
| 1480 | 176880 | LECTOR DE RONDIN | 5191.03 | JWM HIGH TECH GTP2 | 6074 |
| 1481 | 176881 | LECTOR DE RONDIN | 5191.03 | JWM HIGH TECH GTP2 | 6149 |
| 1482 | 176882 | LECTOR DE RONDIN | 5191.03 | JWM HIGH TECH GTP2 | 6080 |
| 1483 | 176883 | LECTOR DE RONDIN | 5191.03 | JWM HIGH TECH GTP2 | 6117 |
| 1484 | 176885 | LECTOR DE RONDIN | 5191.03 | JWM HIGH TECH GTP2 | 66086 |
| 1485 | 178841 | CONTADORA DE MONEDAS | 5191.03 | BILLCON SCH10 | 4121843 |
| 1486 | 180398 | HORNO MICROONDAS | 5191.03 | GENERAL ELECTRIC JES 1153SFE | ST15011416CME0082 |
| 1487 | 182129 | FRIGOBAR | 5191.03 | WHIRPOL WS5501D | VR51860760 |
| 1488 | 182739 | CAMARA DIGITAL | 5191.03 | CANON ELPH160 | 42061003010 |
| 1489 | 183166 | ENFRIADOR DE AGUA | 5191.03 | PURESA HC500 | 150807AA58821 |
| 1490 | 183981 | FRIGOBAR | 5191.03 | WHIRLPOOL WS550101D | VR52810324 |
| 1491 | 183982 | ENFRIADOR DE AGUA | 5191.03 | GE GXCF05D | 14120829NMD0574 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|--------|--------------------------------|---------|--------------------|-----------------|
| 1492 | 184259 | HORNO MICROONDAS DE | 5191.03 | MABE I016MD11 | 15011711C00757 |
| 1493 | 184279 | HORNO MICROONDAS DE | 5191.03 | MABE I016MD11 | 15011711C00745 |
| 1494 | 184421 | DESPACHADOR DE AGUA | 5191.03 | HYPERMARK | |
| 1495 | 184483 | LECTOR DE RONDIN | 5191.03 | JWM WM-5000V1 | 5485 |
| 1496 | 184484 | LECTOR DE RONDIN | 5191.03 | JWM WM-5000V1 | 5476 |
| 1497 | 184903 | HORNO MICROONDAS DE | 5191.03 | MABE IO 16MD11 | 15082111C00260 |
| 1498 | 185214 | ENFRIADOR DE AGUA | 5191.03 | GE GXCF05D | 14120829NMD0507 |
| 1499 | 186486 | CAFETERA DE CAPSULA | 5191.03 | DULCE GUSTO | |
| 1500 | 186487 | CAFETERA DE CAPSULA | 5191.03 | DULCE GUSTO | |
| 1501 | 186999 | ENFRIADOR DE AGUA CON FRIGOBAR | 5191.03 | PURESA HCR-320 | 160322AA6935-1 |
| 1502 | 187773 | HORNO MICROONDAS | 5191.03 | MENUMASTER MMS10TS | 1509462651 |
| 1503 | 187776 | ENFRIADOR DE AGUA | 5191.03 | WHIRPOOL WK5011Q | HQ61791634 |
| 1504 | 188390 | ENFRIADOR DE AGUA | 5191.03 | WHIRLPOOL WK5011Q | HQ61793190 |
| 1505 | 189043 | ENFRIADOR DE AGUA | 5191.03 | WHIRPOOL WR5911BS | HQ60484650 |
| 1506 | 190037 | HORNO MICROONDAS | 5191.03 | PANASONIC NE1054F | 6H96060176 |
| 1507 | 190039 | HORNO MICROONDAS | 5191.03 | PANACONIC NE1054F | 6H96060192 |
| 1508 | 190040 | HORNO MICROONDAS DE INDUSTRIAL | 5191.03 | PANASONIC NE1054F | 6H96060184 |
| 1509 | 190710 | ENFRIADOR DE AGUA | 5191.03 | MABE EMDPCCB | 17100729NM00251 |
| 1510 | 190914 | ENFRIADOR DE AGUA | 5191.03 | DACE EAPC01 | DACE2016070140 |
| 1511 | 192313 | ENFRIADOR DE AGUA | 5191.03 | WHIRLPOOL WK5915BD | HQ63713917 |
| 1512 | 193747 | ENFRIADOR DE AGUA | 5191.03 | PURESA HC-500 | 1709011A9433-1 |
| 1513 | 194175 | ENFRIADOR DE AGUA | 5191.03 | WHIRPOOL WK5012Q | HQ72570258 |
| 1514 | 195783 | ENFRIADOR DE AGUA | 5191.03 | WHIRPOOL WK5012Q | HQ72060675 |
| 1515 | 198364 | CAFETERA DE CAPSULA | 5191.03 | DOLCE | |
| 1516 | 198720 | ENFRIADOR DE AGUA | 5191.03 | WHIRPOOL | HQ71339953 |
| 1517 | 199461 | FRIGOBAR | 5191.03 | WHIRPOOL WS550 | VR82923789 |
| 1518 | 270883 | ENFRIADOR DE AGUA | 5191.03 | WHIRPOOL WK5012Q | HQ84342899 |
| 1519 | 272180 | ENFRIADOR DE AGUA | 5191.03 | WHIRPOOL WK5915BD | HQ91774453 |

| | | | | | |
|------|-------|--------------------------|---------|-----------------------------|-----|
| | | CTA. 5421.01 | TOTAL | 47 | |
| 1520 | 5816 | TANQUE DE GAS # 71 | 5421.01 | ALANSA | 382 |
| 1521 | 15385 | CAMPER U # 117 | 5421.01 | | |
| 1522 | 16607 | TANQUE MET. PIPA U # 381 | 5421.01 | CYMA | |
| 1523 | 23419 | CARROCERIA U # 334 | 5421.01 | LLAMAS | |
| 1524 | 23608 | TANQUE DE GAS U #334 | 5421.01 | IMPCO | |
| 1525 | 28529 | CAMPER U # 133 | 5421.01 | MONTAIN | |
| 1526 | 29053 | TANQUE DE GAS U # 92 | 5421.01 | CALLEJA AUTOMOTRIZ SA DE CV | |
| 1527 | 29526 | EQUIPO DE GAS U # 147 | 5421.01 | | |
| 1528 | 32106 | EQUIPO DE GAS U # 221 | 5421.01 | CALLEJA AUTOMOTRIZ SA DE CV | |
| 1529 | 32131 | EQUIPO DE GAS U # 89 | 5421.01 | CALLEJA AUTOMOTRIZ SA DE CV | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|-------|--------------------------|---------|---|--|
| 1530 | 32132 | EQUIPO DE GAS U # 55 | 5421.01 | CALLEJA AUTOMOTRIZ SA DE CV | |
| 1531 | 32133 | EQUIPO DE GAS U # 117 | 5421.01 | CALLEJA AUTOMOTRIZ SA DE CV | |
| 1532 | 32142 | EQUIPO DE GAS U # 152 | 5421.01 | CALLEJA AUTOMOTRIZ SA DE CV | |
| 1533 | 32144 | EQUIPO DE GAS U # 192 | 5421.01 | CALLEJA AUTOMOTRIZ SA DE CV | |
| 1534 | 32145 | EQUIPO DE GAS U # 188 | 5421.01 | CALLEJA AUTOMOTRIZ SA DE CV | |
| 1535 | 32146 | EQUIPO DE GAS U # 185 | 5421.01 | CALLEJA AUTOMOTRIZ SA DE CV | |
| 1536 | 32147 | EQUIPO DE GAS U # 193 | 5421.01 | CALLEJA AUTOMOTRIZ SA DE CV | |
| 1537 | 32148 | EQUIPO DE GAS U # 175 | 5421.01 | CALLEJA AUTOMOTRIZ SA DE CV | |
| 1538 | 32150 | EQUIPO DE GAS U # 158 | 5421.01 | CALLEJA AUTOMOTRIZ SA DE CV | |
| 1539 | 32153 | EQUIPO DE GAS U # 136 | 5421.01 | CALLEJA AUTOMOTRIZ SA DE CV | |
| 1540 | 32154 | EQUIPO DE GAS U # 207 | 5421.01 | CALLEJA AUTOMOTRIZ SA DE CV | |
| 1541 | 32155 | EQUIPO DE GAS U # 176 | 5421.01 | CALLEJA AUTOMOTRIZ SA DE CV | |
| 1542 | 32157 | EQUIPO DE GAS U # 245 | 5421.01 | CALLEJA AUTOMOTRIZ SA DE CV | |
| 1543 | 32158 | EQUIPO DE GAS U # 236 | 5421.01 | CALLEJA AUTOMOTRIZ SA DE CV | |
| 1544 | 32160 | EQUIPO DE GAS U # 238 | 5421.01 | CALLEJA AUTOMOTRIZ SA DE CV | |
| 1545 | 32161 | EQUIPO DE GAS U # 194 | 5421.01 | CALLEJA AUTOMOTRIZ SA DE CV | |
| 1546 | 32196 | ACONDICIONAMIENTO U # 55 | 5421.01 | CONST. Y MONTAJES DEL CENTRO | |
| 1547 | 32455 | EQUIPO DE GAS U # 395 | 5421.01 | CALLEJA AUTOMOTRIZ SA DE CV | |
| 1548 | 32456 | EQUIPO DE GAS U # 394 | 5421.01 | CALLEJA AUTOMOTRIZ SA DE CV | |
| 1549 | 32458 | EQUIPO DE GAS U # 269 | 5421.01 | CALLEJA AUTOMOTRIZ SA DE CV | |
| 1550 | 32459 | EQUIPO DE GAS U # 279 | 5421.01 | CALLEJA AUTOMOTRIZ SA DE CV | |
| 1551 | 32476 | CAMPER U # 394 | 5421.01 | LIDER | |
| 1552 | 32477 | CAMPER U # 152 | 5421.01 | LIDER | |
| 1553 | 32614 | TANQUE PARA PIPA U # 383 | 5421.01 | CONST. Y MONTAJES DEL CENTRO | |
| 1554 | 33467 | TANQUE DE GAS U # 131 | 5421.01 | DISTRIBUIDORA AUTOMOTRIZ CALLEJA SA DE CV IMPCO | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|--------|------------------------------|---------|---|--|
| 1555 | 33468 | TANQUE DE GAS U # 24 | 5421.01 | DISTRIBUIDORA AUTOMOTRIZ CALLEJA SA DE CV IMPCO | |
| 1556 | 33469 | TANQUE DE GAS U # 26 | 5421.01 | DISTRIBUIDORA AUTOMOTRIZ CALLEJA SA DE CV IMPCO | |
| 1557 | 33470 | TANQUE DE GAS U # 48 | 5421.01 | DISTRIBUIDORA AUTOMOTRIZ CALLEJA SA DE CV IMPCO | |
| 1558 | 33471 | TANQUE DE GAS U # 53 | 5421.01 | DISTRIBUIDORA AUTOMOTRIZ CALLEJA SA DE CV IMPCO | |
| 1559 | 33472 | TANQUE DE GAS U # 58 | 5421.01 | DISTRIBUIDORA AUTOMOTRIZ CALLEJA SA DE CV IMPCO | |
| 1560 | 33474 | TANQUE DE GAS U # 95 | 5421.01 | DISTRIBUIDORA AUTOMOTRIZ CALLEJA SA DE CV IMPCO | |
| 1561 | 33487 | TANQUE DE GAS U # 11 | 5421.01 | DISTRIBUIDORA AUTOMOTRIZ CALLEJA SA DE CV IMPCO | |
| 1562 | 102183 | EQUIPO DE GAS U # 36 | 5421.01 | | |
| 1563 | 109018 | EQUIPO DE CARBURACION U # 19 | 5421.01 | | |
| 1564 | 172802 | EQUIPO DE GAS U # 347 | 5421.01 | CARBURAGAS | |
| 1565 | 172803 | EQUIPO DE GAS U # 348 | 5421.01 | CARBURAGAS | |
| 1566 | 172804 | EQUIPO DE GAS U # 354 | 5421.01 | CARBURAGAS | |

| | | | | | |
|------|-------|--------------------------------|---------|--------------------|----------|
| | | CTA. 5621.01 | TOTAL | 80 | |
| 1567 | 4983 | JET VAC U # 387 | 5621.01 | CAMEL 1994 | 94910170 |
| 1568 | 4985 | JET VAC U # 19 | 5621.01 | CAMEL 1994 | 9410168 |
| 1569 | 4986 | JET VAC U # 112 | 5621.01 | CAMEL 1994 | 94910167 |
| 1570 | 4989 | BOMBA DE VACIO JET-VAC U # 112 | 5621.01 | MORO | |
| 1571 | 8627 | PLANTA PARA SOLDAR | 5621.01 | INFRA MILLER Q-130 | 111-2018 |
| 1572 | 8640 | SOLDADOR PARA PLOMO | 5621.01 | DIRCO GBGRAY | |
| 1573 | 8760 | BOMBA CHARQUERA U # 224 | 5621.01 | STANLEY TP 03 | 2592 |
| 1574 | 8785 | COMPRESORA | 5621.01 | ALANZA | 5016 |
| 1575 | 8833 | BOMBA CHARQUERA U # 242 | 5621.01 | STANLEY SM20 | 2410 |
| 1576 | 8862 | MOTOR U #59 | 5621.01 | PERKINS LOO94M | 448161 |
| 1577 | 8866 | COMPRESOR U # 59 | 5621.01 | INGERSOL RAND 0605 | 30507529 |
| 1578 | 9061 | GRUA VIAJERA (AMALIAS) | 5621.01 | ENDOR | 330 |
| 1579 | 9690 | COMPRESOR | 5621.01 | | |
| 1580 | 9700 | BOMBA TURBINA | 5621.01 | CAPRARI HVXS5/5,5 | 2,16/8,6 |
| 1581 | 9702 | BOMBA TURBINA | 5621.01 | CAPRARI HVX35/4T | 2,16/8,6 |
| 1582 | 9703 | BOMBA TURBINA | 5621.01 | CAPRARI HVX35/4T | 2,16/8,6 |
| 1583 | 9704 | BOMBA TURBINA | 5621.01 | CAPRARI HVX35-3T | 2,16/8,6 |
| 1584 | 9705 | BOMBA TURBINA | 5621.01 | CAPRARI HVX35-3T | 2,16/8,6 |
| 1585 | 9706 | BOMBA TURBINA | 5621.01 | CAPRARI HVXS7/5,5 | 4,3/10,1 |
| 1586 | 13757 | BOMBA TURBINA | 5621.01 | CAPRI HVXS5/5.5 | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|------------|---|---------|--|------------------|
| 1587 | 1388 9 | TANQUE DE SEWER JET U 226 | 5621.01 | THEPMI | |
| 1588 | 1754 4 | MOTOR ESTACIONARIO | 5621.01 | CUMINS NTA855P | 11630731 |
| 1589 | 2599 2 | BOMBA | 5621.01 | | F0404260533 |
| 1590 | 2599 4 | BOMBA | 5621.01 | | F0309232577 |
| 1591 | 2599 5 | BOMBA | 5621.01 | | 309290963 |
| 1592 | 2630 1 | COMPRESOR DE AIRE | 5621.01 | | |
| 1593 | 2680 5 | BOMBA CHARQUERA U # 224 | 5621.01 | STANLEY TP-03 | 1409 |
| 1594 | 2778 3 | BOMBA CHARQUERA U # 42 | 5621.01 | TECNICA HIDRAULICA DEL BAJIO SA DE CV STANLEY TP0300301 | 1729 |
| 1595 | 2800 1 | BOMBA CHARQUERA U # 270 | 5621.01 | TECNICA HIDRAULICA DEL BAJIO SA DE CV STANLEY TP-03 | 1640 |
| 1596 | 2841 5 | BOMBA CHARQUERA U # 69 | 5621.01 | TECNICA HIDRAULICA DEL BAJIO SA DE CV STANLEY TP0300301 | 1828 |
| 1597 | 2852 0 | EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA # U 42 | 5621.01 | INFRA SA DE CV INFRA EQP48-2-51 | |
| 1598 | 2914 7 | COMPRESOR DE AIRE | 5621.01 | JOSE GUILLERMO VELAZQUEZ RODRIGUEZ EVANS | |
| 1599 | 3147 4 | BOMBA CHARQUERA | 5621.01 | TECNICA HIDRAULICA DEL BAJIO SA DE CV STANLEY TP-03 | 3315 |
| 1600 | 3247 1 | MOTOBOMBA U # 385 | 5621.01 | EDISON MAQUINARIA SA DE CV EDISON | GCAET-1429790 |
| 1601 | 3261 2 | SEWER JET U # 391 | 5621.01 | MONCADA | |
| 1602 | 3276 7 | TRACTOR PODADOR | 5621.01 | EQUIPOS Y TRACTORES DEL BAJIO SA DE CV JOHN DEERE LA 145 | GXA145A090679 |
| 1603 | 3419 8 | MOTOBOMBA U # 382 | 5621.01 | EDISON MAQUINARIA SA DE CV EDISON ZWA3-13 | GCAET1429834 |
| 1604 | 3426 1 | COMPRESOR DE AIRE | 5621.01 | FASTENAL MEXICO S DE RL DE CV DE WALT D55250 | 2801006909 |
| 1605 | 3478 0 | MOTOR/BOMBA SEWAR JET U #376 | 5621.01 | GUSTAVO MORENO SERRANO MEYERS | |
| 1606 | 1003 04 | TRACTOR PODADOR CON MOTOR BRIGGS 24 HP 48" DE CORTE | 5621.01 | MURRAY | 010411A001448 |
| 1607 | 1013 87 | BOMBA CHARQUERA | 5621.01 | GRUNDFOS SL1.40.A60.100.4.61J | 9697088500000000 |
| 1608 | 1014 90 | BOMBA CHARQUERA 4" | 5621.01 | STANLEY TP0813 | 101811047 |
| 1609 | 1022 65 | BOMBA CENTRIFUGA | 5621.01 | GRUNDFOS CR3-21 | P112030503 |
| 1610 | 1022 71 | HIDROLAVADORA | 5621.01 | EVANS MZ 360 | 110-4681 |
| 1611 | 1028 21 | VARIADOR | 5621.01 | BALDOR-RELIANCE | 10121640548 |
| 1612 | 1034 21 | BOMBA CENTRIFUGA | 5621.01 | BARNES DEMEXICO BMV1-230 | OK09305190 |
| 1613 | 1034 22 | BOMBA CENTRIFUGA | 5621.01 | BARNES DE MEXICO BMV2-180 | OK09305191 |
| 1614 | 1045 35 | BOMBA DOSIFICADORA ELECTROMAGNETICA | 5621.01 | MILTON ROY P151-398SI | 12013309483-1 |
| 1615 | 1049 15 | BOMBA CENTRIFUGA | 5621.01 | | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|------------|--------------------------------|---------|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1616 | 1049 16 | BOMBA CENTRIFUGA | 5621.01 | | |
| 1617 | 1098 81 | BOMBA CENTRIFUGA | 5621.01 | GRUNDFOS CR5-11 | A96084269P1124 8-0612 |
| 1618 | 1099 22 | BOMBA DOSIFICADORA | 5621.01 | GRUNDFOS DDE 6- 10B | A9772106410000 249P11227 |
| 1619 | 1108 23 | BOMBA CIRCULADORA | 5621.01 | GRUNDFOS 1F115 | 52722330 P1 |
| 1620 | 1127 28 | BOMBA CHARQUERA U # 428 | 5621.01 | STANLEY TP0300301 | 101812206 |
| 1621 | 1734 97 | MOTOBOMBA | 5621.01 | AUTOCEBANTE ABA400 | |
| 1622 | 1734 99 | MOTOBOMBA | 5621.01 | AUTOCEBANTE ABA400 | |
| 1623 | 1784 04 | MOTOBOMBA | 5621.01 | WACKER PTS-4V | 20277988 |
| 1624 | 1808 38 | BOMBA DOSIFICADORA | 5621.01 | LMI P151-398S1 | 14123901884-5 |
| 1625 | 1846 21 | BOMBA DOSIFICADORA | 5621.01 | MILTON ROY P141- 358 | 15094054646-33 |
| 1626 | 1865 43 | BOMBA DOSIFICADORA | 5621.01 | 04009236-1 SG6388P | MILTON ROY |
| 1627 | 1871 11 | BOMBA DOSIFICADORA | 5621.01 | PULSATRON LVH7SA-WTSK-050 | 702441 |
| 1628 | 1872 84 | BOMBA CHARQUERA U # 372 | 5621.01 | STANLEY SM-20 | 61915046 |
| 1629 | 1874 68 | HIDROLAVADORA | 5621.01 | EVANS THUNDER | 276041521000244 00 |
| 1630 | 1884 35 | MOTOBOMBA | 5621.01 | WACKER PTS4V | 24324911 |
| 1631 | 1894 02 | BOMBA DE 3 HP CENTRIFUGA | 5621.01 | GRUNDFOS CR3-15 A-FGJ-A-E-HQQE | A96083224P1164 31634 |
| 1632 | 1895 25 | BOMBA DOSIFICADORA | 5621.01 | MILTON ROY P141- 358 | 16054139232-127 |
| 1633 | 1958 94 | BOMBA CENTRIFUGA DE 5 HP | 5621.01 | KSB MOVITEC | F7J018 |
| 1634 | 1958 95 | BOMBA CENTRIFUGA DE 5 HP | 5621.01 | KSB MOVITEC | F7J016 |
| 1635 | 1981 20 | BOMBA DOSIFICADORA | 5621.01 | GRUNDFOS DDE-6-10 B-PVC | A9772106010003 773P11814 |
| 1636 | 1982 99 | BOMBA DE 5 HP | 5621.01 | KSB | F7K005 |
| 1637 | 1983 00 | BOMBA DE 5 HP | 5621.01 | KSB | F7K006 |
| 1638 | 1983 02 | SISTEMA DE VIDEO INSPECCION | 5621.01 | HILOPTIC QUICKVIEW | 2000814 |
| 1639 | 1994 67 | BOMBA DE 5 HP CENTRIFUGA | 5621.01 | GOULDS 3SV20 | K1804578 |
| 1640 | 1994 68 | BOMBA DE 5 HP CENTRIFUGA | 5621.01 | GOULDS 3SV20 | K1804574 |
| 1641 | 1994 70 | BOMBA DE 5 HP CENTRIFUGA | 5621.01 | GOULDS 3SV20 | K1804575 |
| 1642 | 1994 72 | BOMBA DE 5 HP CENTRIFUGA | 5621.01 | GOULDS 3SV20 | K1804571 |

| | | | | | |
|------|-------|-----------------------------|---------|---|----------------------|
| | | CTA. 5631.01 | TOTAL | 27 | |
| 1643 | 8721 | PISTOLA MARTILLO U # 167 | 5631.01 | STANLEY BR67E | |
| 1644 | 8822 | PISTOLA MARTILLO U # 424 | 5631.01 | STANLEY BR67E | 10994 |
| 1645 | 8852 | PISTOLA MARTILLO U # 257 | 5631.01 | STANLEY BR67E | 10060 |
| 1646 | 9561 | PISTOLA MARTILLO U # 493 | 5631.01 | STANLEY BR-67 | 12436 |
| 1647 | 26668 | PISTOLA MARTILLO U # 428 | 5631.01 | STANLEY BR-87 | 6997 |
| 1648 | 29183 | REVOLVEDORA U # 128 | 5631.01 | EDISON MAQUINARIA SA DE CV CIPSA | CIP516685ND317 67 |
| 1649 | 31210 | COMPACTADORA | 5631.01 | MARGARITA LOPEZ ZAVALA WACKER BS60-ZI | 5754457 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|--------|----------------------------------|---------|--|-----------|
| 1650 | 31328 | COMPACTADORA | 5631.01 | MARGARITA LOPEZ ZAVALA WACKER BS/60/2I | 5754459 |
| 1651 | 31476 | PISTOLA MARTILLO | 5631.01 | TECNICA HIDRAULICA DEL BAJIO SA DE CV STANLEY BR-87 | 8007 |
| 1652 | 32973 | COMPACTADORA | 5631.01 | MARGARITA LOPEZ ZAVALA WACKER B560-2 | 5829672 |
| 1653 | 32974 | ROMPEDORA | 5631.01 | MARGARITA LOPEZ ZAVALA STANLEY 8136 | BR87130E |
| 1654 | 36030 | PISTOLA ROMPEDORA U # 488 | 5631.01 | SEGURA TEODORO STANLEY BR-87 | 122109101 |
| 1655 | 36314 | PISTOLA HIDRAULICA | 5631.01 | SEGURA TEODORO STANLEY BR-87 | 122109102 |
| 1656 | 36326 | PISTOLA HIDRAULICA U # 42 | 5631.01 | SEGURA TEODORO STANLEY BR-87 | 62810015 |
| 1657 | 101491 | PISTOLA HIDRAULICA | 5631.01 | STANLEY BR-87 | 92911009 |
| 1658 | 112730 | COMPACTADORA U # 126 | 5631.01 | WACKER NEUSON BS60-2i | 20176374 |
| 1659 | 112731 | COMPACTADORA U # 323 | 5631.01 | WACKER NEUSON BS60-2i | 20176377 |
| 1660 | 172874 | REVOLVEDORA U # 322 | 5631.01 | CIPSA. MAXI-10 | MP1311003 |
| 1661 | 172875 | REVOLVEDORA U # 300 | 5631.01 | CIPSA | MP1312014 |
| 1662 | 173034 | ROMPEDORA U # 422 | 5631.01 | STANLEY BR87130E | 11714009 |
| 1663 | 173202 | CORTADORA DE CONCRETO U # 430 | 5631.01 | FELSA COMMANDER | 2803 |
| 1664 | 173203 | CORTADORA DE CONCRETO U # 430 | 5631.01 | FELSA COMMANDER | 2812 |
| 1665 | 176034 | REVOLVEDORA U # 455 | 5631.01 | CIPSA MP10PMP13 | MP1402016 |
| 1666 | 176054 | REVOLVEDORA U # 381 | 5631.01 | SIPSA M10PMP13 | MP1402018 |
| 1667 | 183478 | REVOLVEDORA U # 126 | 5631.01 | CIPSA MAXI-10 | MP1506014 |
| 1668 | 183479 | REVOLVEDORA U # 323 | 5631.01 | CIPSA MAXI-10 | MP1506015 |
| 1669 | 186264 | REVOLVEDORA U # 143 | 5631.01 | CIPSA MAXI-10 | MP1511045 |

| | | | | | |
|------|--------|-----------------------------------|---------|-----------------------------|----------------|
| | | CTA. 5641.01 | TOTAL | 14 | |
| 1670 | 2942 | EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO | 5641.01 | YORK YM-24 | |
| 1671 | 3092 | AIRE ACONDICIONADO | 5641.01 | YORK YE12-6A | |
| 1672 | 5818 | CALENTADOR AUTOMATICO | 5641.01 | CINSA | |
| 1673 | 16247 | AIRE ACONDICIONADO | 5641.01 | YORK YE-12-6A | |
| 1674 | 16885 | AIRE ACONDICIONADO | 5641.01 | CARRIER | |
| 1675 | 20986 | AIRE ACONDICIONADO | 5641.01 | MINI SPLIT | |
| 1676 | 23978 | AIRE ACONDICIONADO | 5641.01 | CARRIER | |
| 1677 | 24739 | AIRE ACONDICIONADO REB. JUAREZ | 5641.01 | LG | |
| 1678 | 25235 | UNIDAD ENFRIADORA DE AIRE | 5641.01 | TRANE CGA-120 | 3442J84DD |
| 1679 | 27487 | AIRE ACONDICIONADO | 5641.01 | RICARDO PELAYO PEREZ | |
| 1680 | 27488 | AIRE ACONDICIONADO | 5641.01 | RICARDO PELAYO PEREZ | |
| 1681 | 30417 | AIRE ACONDICIONADO | 5641.01 | RICARDO PELAYO PEREZ | |
| 1682 | 30440 | AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT | 5641.01 | RICARDO PELAYO PEREZ | |
| 1683 | 180898 | AIRE MINI SPLIT | 5641.01 | DAIKIN MCQUAY MXS-102018 | 2013179C-11059 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|-------|---------------------------------|---------|---|-------------|
| | | CTA. 5651.01 | TOTAL | 429 | |
| 1684 | 3221 | RADIO PORTATIL | 5651.01 | MOTOROLA H435VU7120BN HT 600 | 651UQS0026 |
| 1685 | 3310 | RADIO PORTATIL | 5651.01 | MOTOROLA P93YPC20A2AA GP 300 | 174FUW3764 |
| 1686 | 3347 | UNIDAD MOVIL # 235 | 5651.01 | MOTOROLA D33MJA1304BK | 428FNJ6193 |
| 1687 | 3450 | UNIDAD MOVIL # 454 | 5651.01 | MOTOROLA D43LRA73A5BK | 778TSG3316 |
| 1688 | 3500 | UNIDAD MOVIL # 453 | 5651.01 | MOTOROLA D33LRA73A5BK | 778TSQD842 |
| 1689 | 3581 | UNIDAD MOVIL # 607 | 5651.01 | MOTOROLA M33GMC20A2AA M120 | 799TTY2949 |
| 1690 | 13973 | RADIO TRANSCEPTOR SUR # 7 | 5651.01 | MOTOROLA M43GMC00A2AA M- 120 | 799TWS9401 |
| 1691 | 14923 | CONMUTADOR | 5651.01 | MITEL SX-2000 MICROLIGHT | |
| 1692 | 15060 | TELEFONO EXT. # 190 | 5651.01 | MITEL 401 | AFABU7978 |
| 1693 | 15117 | TARJETA 8 TRONCALES | 5651.01 | MITEL MC340BA | |
| 1694 | 15118 | TARJETA 16 LINEAS ONS | 5651.01 | MITEL MC320BE | |
| 1695 | 17723 | RADIO PORTATIL | 5651.01 | MOTOROLA PRO- 5150 LAH25KDC9AA2AN | 672TZT1235 |
| 1696 | 17780 | TELEFONO EXT. 131 | 5651.01 | PANASONIC KXT- 3280 | 9AAEF208606 |
| 1697 | 18040 | BASE VIGILANCIA MORELOS I | 5651.01 | MOTOROLA SM-50 | |
| 1698 | 18409 | RADIO PORTATIL | 5651.01 | MOTOROLA PRO3150 | 422FBA3436 |
| 1699 | 19132 | TELEFONO EXT. # 135 | 5651.01 | | |
| 1700 | 19172 | UNIDAD MOVIL # 200 | 5651.01 | MOTOROLA SM-50 | 682FAN4096 |
| 1701 | 19378 | RADIO PORTATIL | 5651.01 | MOTOROLA PRO 3150 | 422FAN8213 |
| 1702 | 20346 | ACTUALIZACION DEL CONMUTADOR | 5651.01 | | |
| 1703 | 20729 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 4025 | AFAE6711 |
| 1704 | 20730 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 4025 | AAALZ8228 |
| 1705 | 20732 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL SUPER SET 4025 | AFAFI7613 |
| 1706 | 20738 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL SUPER SET | |
| 1707 | 21198 | UNIDAD MOVIL # 76 | 5651.01 | MOTOROLA | 682FBC0221 |
| 1708 | 21211 | RADIO PORTATIL | 5651.01 | MOTOROLA PRO 5150 | 672FAL0552 |
| 1709 | 21453 | RADIO PORTATL | 5651.01 | MOTOROLA PRO 3150 | 422FAL0811 |
| 1710 | 21613 | RADIO PORTATIL | 5651.01 | MOTOROLA PRO- 3150 | 422FAQ1471 |
| 1711 | 21614 | RADIO PORTATIL | 5651.01 | MOTOROLA PRO- 3150 | 422FBJ6716 |
| 1712 | 21693 | RADIO PORTATIL | 5651.01 | MOTOROLA PRO- 5150 | 672FAY0219 |
| 1713 | 21705 | APARATO TELEFONICO | 5651.01 | SIEMENS EUROSET 805 P | |
| 1714 | 21998 | APARATO TELEFONICO # 169 | 5651.01 | SIEMENS 253 | |
| 1715 | 22273 | RADIO PORTATIL | 5651.01 | MOTOROLA PRO- 3150 | 422FCE0590 |
| 1716 | 22277 | RADIO PORTATIL | 5651.01 | MOTOROLA PRO- 3150 | 422FCE2386 |
| 1717 | 22527 | APARATO TELEFONICO | 5651.01 | SIEMENS | |
| 1718 | 24259 | RADIO MOVIL U # 429 | 5651.01 | MOTOROLA | 799WWB973 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|-------|-------------------------|---------|--|--------------------|
| 1719 | 24431 | UNIDAD MOVIL # (RELEVO) | 5651.01 | MOTOROLA SM-50 | 682YDA0696 |
| 1720 | 24786 | RADIO MOVIL U # 166 | 5651.01 | MOTOROLA SM-50 | 682YDA0702 |
| 1721 | 25009 | APARATO TELEFONICO | 5651.01 | ATLINKS 2334 | 13959528 (1013458) |
| 1722 | 25250 | UNIDAD MOVIL # 526 | 5651.01 | MOTOROLA SM-50 | 682FCJ1751 |
| 1723 | 25938 | RADIO MOVIL U # 518 | 5651.01 | MOTORLA PRO 3100 | 103TDGD370 |
| 1724 | 26151 | FAX TELEFONICO | 5651.01 | HP 3015 | |
| 1725 | 27227 | TELEFONO | 5651.01 | PANASONIC | |
| 1726 | 27671 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 9113-5XX-002-NA | |
| 1727 | 27673 | TELEFONO | 5651.01 | ALCATEL 2312 FACITEL | 7309491KLAA |
| 1728 | 27790 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 4025 | |
| 1729 | 27993 | TELEFONO | 5651.01 | | |
| 1730 | 28414 | RADIO PORTATIL | 5651.01 | CLAPES RADIO COMUNICACIONES SA DE CV MOTOROLA PRO 3150 | 422FAYZ854 |
| 1731 | 28844 | RADIO PORTATIL | 5651.01 | CLAPES RADIO COMUNICACIONES SA DE CV MOTOROLA EP 450 | 018TECPN029 |
| 1732 | 29047 | UNIDAD MOVIL # 344 | 5651.01 | CLAPES RADIO COMUNICACIONES SA DE CV MOTOROLA EM 200 | 422TEWE736 |
| 1733 | 29181 | UNIDAD MOVIL U # 589 | 5651.01 | CLAPES RADIO COMUNICACIONES SA DE CV MOTOROLA EM200 | 019TGG5115 |
| 1734 | 29320 | UNIDAD MOVIL # 20 | 5651.01 | CLAPES RADIO COMUNICACIONES SA DE CV MOTOROLA EM200 | |
| 1735 | 29413 | TELEFONO | 5651.01 | CESAR ELIEZER ALATORRE SEGURA PANASONIC KX-TS500LXW | 6HAAC944074 |
| 1736 | 29543 | CONSOLA DSS60 TECLAS | 5651.01 | CESAR ELIEZER ALATORRE SEGURA PANASONIC KX-T7640X | 6EBVA007602 |
| 1737 | 29948 | FAX | 5651.01 | SERVI NET DEL BAJIO SA DE CV PANASONIC KX-FP101 | |
| 1738 | 30174 | TELEFONO | 5651.01 | PANASONIC KX-TG2832LAB | 7AAAE082630 |
| 1739 | 30306 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 4025 | ASADF2942 |
| 1740 | 30307 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 4025 | ASADF3034 |
| 1741 | 30311 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 4025 | ASADF3010 |
| 1742 | 30414 | TELEFONO | 5651.01 | PANASONIC | |
| 1743 | 31063 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABH03588 |
| 1744 | 31064 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABH03623 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|-------|----------|---------|--|-----------------|
| 1745 | 31065 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABH03316 |
| 1746 | 31066 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABH03630 |
| 1747 | 31068 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABH03255 |
| 1748 | 31069 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5324 | |
| 1749 | 31070 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABH03659 |
| 1750 | 31138 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL SUPER SET 4020 | AVBAMM522 |
| 1751 | 31230 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABH03584 |
| 1752 | 31231 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABH03259 |
| 1753 | 31232 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABH03578 |
| 1754 | 31233 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AVABB9132 |
| 1755 | 31234 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABH03614 |
| 1756 | 31235 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5324 | SAASM6458 |
| 1757 | 31236 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABH03741 |
| 1758 | 31237 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABH03297 |
| 1759 | 31238 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABH03772 |
| 1760 | 31239 | FAX | 5651.01 | DISTRIBUIDORA DE COMPUTO EN GENERAL SA DE CV BROTHER 2820 | U61325J6J799226 |
| 1761 | 31240 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABH03196 |
| 1762 | 31241 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABH03743 |
| 1763 | 31242 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABH03764 |
| 1764 | 31243 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABH03534 |
| 1765 | 31244 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABH03746 |
| 1766 | 31245 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABH03506 |
| 1767 | 31246 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABH03851 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|-------|----------|---------|---|--------------|
| 1768 | 31248 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABH03369 |
| 1769 | 31249 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABH03769 |
| 1770 | 31250 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABH03872 |
| 1771 | 31251 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABH03300 |
| 1772 | 31252 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AVABC5363 |
| 1773 | 31253 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABH03246 |
| 1774 | 31254 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABH03910 |
| 1775 | 31255 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABH03423 |
| 1776 | 31256 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABH03296 |
| 1777 | 31257 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABH03373 |
| 1778 | 31258 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABH03203 |
| 1779 | 31259 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5340 | AVABV5588 |
| 1780 | 31260 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5340 | FSAGX5415 |
| 1781 | 31486 | DIADEMA | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV PLANTRONICS H351NAPLA | 0Q6031 |
| 1782 | 32114 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 4025 | AFAH5640 |
| 1783 | 32115 | ANTENA | 5651.01 | CLAPES RADIO COMUNICACIONES SA DE CV | 7500332 |
| 1784 | 32410 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5302 | 1UBFS12340RO |
| 1785 | 32478 | TELEFONO | 5651.01 | GRUPO SNET TI SA DE CV PANASONIC KX-TS55Q2XB | 6FBAB333319 |
| 1786 | 32577 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AVACT8652 |
| 1787 | 32578 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AVACR2107 |
| 1788 | 32579 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AVACQ7584 |
| 1789 | 32580 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABH03386 |
| 1790 | 32581 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AVACR1526 |
| 1791 | 32582 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AVACT8658 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|-------|----------|---------|--|--------------|
| 1792 | 32657 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABHO3370 |
| 1793 | 32658 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AVACT7780 |
| 1794 | 32659 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABHM5271 |
| 1795 | 32660 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABHO3503 |
| 1796 | 32661 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AVACT7938 |
| 1797 | 32662 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AVACT8651 |
| 1798 | 32956 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5340 | AVACB8527 |
| 1799 | 32957 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AVACT8458 |
| 1800 | 32958 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AVACW4173 |
| 1801 | 32959 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABH03213 |
| 1802 | 32960 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AVACT9030 |
| 1803 | 32961 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AVACT9211 |
| 1804 | 32962 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AVABB7436 |
| 1805 | 32963 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AABH03302 |
| 1806 | 33269 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AVABB9334 |
| 1807 | 33270 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AVABB7493 |
| 1808 | 33271 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AVABB7319 |
| 1809 | 33272 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AVABB7616 |
| 1810 | 33273 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AVABB7499 |
| 1811 | 33274 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AVABB7490 |
| 1812 | 33275 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AVABB8248 |
| 1813 | 33276 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5304 | 1UBFS12340TT |
| 1814 | 33277 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5302 | 1UBFS12340PY |
| 1815 | 33278 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5304 | 1UBFS12340T4 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|-------|--|---------|--|--------------|
| 1816 | 33279 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5304 | 1UBFS12340QT |
| 1817 | 33280 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5340 | AVACC9472 |
| 1818 | 33462 | RADIO PORTATIL | 5651.01 | CLAPES RADIO COMUNICACIONES SA DE CV MOTOROLA EP 450 | 442TJUB423 |
| 1819 | 33463 | DIADEMA PARA RADIO PORTATIL | 5651.01 | CLAPES RADIO COMUNICACIONES SA DE CV MOTOROLA | |
| 1820 | 33685 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5340 | AVAEL2743 |
| 1821 | 33686 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AVADP0958 |
| 1822 | 33688 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AVADO9519 |
| 1823 | 33690 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AVADP3816 |
| 1824 | 33691 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AVADO9650 |
| 1825 | 33693 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AVADO2559 |
| 1826 | 33981 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AVADO6701 |
| 1827 | 34108 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AVADO2732 |
| 1828 | 34109 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AVADP3130 |
| 1829 | 34150 | RADIO PORTATIL | 5651.01 | CLAPES RADIO COMUNICACIONES SA DE CV MOTOROLA EP450 | 442TJST592 |
| 1830 | 34176 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AVACT8862 |
| 1831 | 34177 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AVACT8048 |
| 1832 | 34178 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AVACT9203 |
| 1833 | 34190 | MODEM | 5651.01 | MEJORAS ENERGETICAS DE MEXICO SA DE CV MEJORAS ENERGETICAS | 5011525FA |
| 1834 | 34266 | TARJETA ACTUALIZACION DE DE CONMUTADOR | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV LS/GS TRUNK CARD | AAAML6779 |
| 1835 | 34270 | AMPLIACION DE CONMUTADOR | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV | 35579 |
| 1836 | 34352 | TELEFONO | 5651.01 | GRUPO SNET TI SA DE CV PANASONIC KX-TS500 | 8KAMA083163 |
| 1837 | 34426 | RADIO PORTATIL | 5651.01 | CLAPES RADIO COMUNICACIONES SA DE CV MOTOROLA EP-450 | 442TKG1776 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|-------|-------------------------------|---------|--|-----------------|
| 1838 | 34429 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5224 | AVACT3927 |
| 1839 | 34431 | TRANSCEIVER PARA CONCENTRADOR | 5651.01 | CESAR ELIEZER ALATORRE SEGURA IOGEAR GCS 632UW6 | Z392L077BIX0116 |
| 1840 | 34488 | TELEFONO | 5651.01 | GRUPO SNET TI SA DE CV PANASONIC KK-TSC11LXW | 9BCKC302294 |
| 1841 | 34605 | RADIO BASE | 5651.01 | CLAPES RADIO COMUNICACIONES SA DE CV MOTOROLA EM 200 | 019TKJ7441 |
| 1842 | 34606 | RADIO PORTATIL | 5651.01 | CLAPES RADIO COMUNICACIONES SA DE CV MOTOROLA EP 450 | 442TKL3716 |
| 1843 | 34607 | TELEFONO | 5651.01 | GRUPO SNET TI SA DE CV PANASONIC | |
| 1844 | 34690 | TRANSCEIVER PARA CONCENTRADOR | 5651.01 | CESAR ELIEZER ALATORRE SEGURA | |
| 1845 | 35630 | TELEFONO | 5651.01 | GRUPO SNET TI SA DE CV PANASONIC KX-TS500ME | 0ACMB125785 |
| 1846 | 35632 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5324 | |
| 1847 | 35744 | TSUNAMI | 5651.01 | JOSE OSCAR DE JESUS CLAPES PROXIM WIRELESS MP-11-R | 10UC04760001 |
| 1848 | 35768 | ANTENA PARABOLICA | 5651.01 | JOSE OSCAR DE JESUS CLAPES PASIFIC WIRELESS | |
| 1849 | 35769 | ANTENA PARABOLICA | 5651.01 | JOSE OSCAR DE JESUS CLAPES PASIFIC WIRELESS | |
| 1850 | 35772 | ANTENA PARABOLICA | 5651.01 | JOSE OSCAR DE JESUS CLAPES PASIFIC WIRELESS | |
| 1851 | 35971 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5324 | AVAFW0278 |
| 1852 | 35972 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5324 | AVAFV9277 |
| 1853 | 35973 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5324 | AVAFW0993 |
| 1854 | 35991 | RADIO PORTATIL | 5651.01 | JOSE OSCAR DE JESUS CLAPES MOTOROLA EP350 | 1338KN2943 |
| 1855 | 35993 | TELEFONO | 5651.01 | GRUPO SNET TI SA DE CV PANASONIC KX-TS500ME | OCAFB007778 |
| 1856 | 36029 | RADIO PORTATIL | 5651.01 | CLAPES RADIO COMUNICACIONES SA DE CV MOTOROLA EP350 | 1338KJ3356 |
| 1857 | 36053 | RADIO PORTATIL | 5651.01 | JOSE OSCAR DE JESUS CLAPES MOTOROLA EP350 | 1338KN2923 |
| 1858 | 36344 | DIADEMA AURICULAR | 5651.01 | TELEFONIA SIRECA SA DE CV PLANTRONICS H51 | BG014776 |
| 1859 | 36475 | RADIO PORTATIL | 5651.01 | CLAPES RADIO COMUNICACIONES SA DE CV MOTOROLA EP 350 | 1338KJ3349 |
| 1860 | 36480 | RADIO PORTATIL | 5651.01 | CLAPES RADIO COMUNICACIONES SA DE CV MOTOROLA EP350 | 1338KN3100 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|--------|---|---------|--|------------------|
| 1861 | 36754 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5320 | FSAEU8680 |
| 1862 | 36862 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5320 | AVAGS0898 |
| 1863 | 36863 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5320 | AVAGS2443 |
| 1864 | 36864 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5320 | AVAGS1773 |
| 1865 | 36865 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5320 | AVAGS2675 |
| 1866 | 36944 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5324 | SAAAB2288 |
| 1867 | 36945 | TELEFONO | 5651.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL 5324 | SAAAB2322 |
| 1868 | 37070 | MODULO DE CONFERENCIA | 5651.01 | CESAR ELIEZER ALATORRE SEGURA POLYCOM SOUNDSTATION IP 6000 | 0004F2F4D50C |
| 1869 | 97219 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5324 | SAAAB1865 |
| 1870 | 97520 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5324 | SAAAB1509 |
| 1871 | 97521 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5324 | SAAAB1802 |
| 1872 | 98019 | ENLACE REMOTO | 5651.01 | UBIQUITE ROCKET M-5 | |
| 1873 | 98021 | ENLACE REMOTO | 5651.01 | UBIQUITE ROCKET M-5 | |
| 1874 | 98022 | ENLACE REMOTO | 5651.01 | UBIQUITE ROCKET M-5 | |
| 1875 | 98023 | ENLACE REMOTO | 5651.01 | UBIQUITE ROCKET M-5 | |
| 1876 | 98024 | ENLACE REMOTO | 5651.01 | UBIQUITE ROCKET M-5 | |
| 1877 | 99963 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5324 IP | 1TMFS11182QB |
| 1878 | 101241 | EQUIPO DE LOCALIZACION VEHICULAR GPS/GPRS/AVL | 5651.01 | | 3569760002208070 |
| 1879 | 101242 | EQUIPO DE LOCALIZACION VEHICULAR GPS/GPRS/AVL | 5651.01 | | 3569760002208090 |
| 1880 | 101243 | EQUIPO DE LOCALIZACION VEHICULAR GPS/GPRS/AVL | 5651.01 | | 3569760002208000 |
| 1881 | 101244 | EQUIPO DE LOCALIZACION VEHICULAR GPS/GPRS/AVL | 5651.01 | | 3569760002208340 |
| 1882 | 101247 | EQUIPO DE LOCALIZACION VEHICULAR GPS/GPRS/AVL | 5651.01 | | 3569760002208140 |
| 1883 | 101248 | EQUIPO DE LOCALIZACION VEHICULAR GPS/GPRS/AVL | 5651.01 | | 3569760002208100 |
| 1884 | 102721 | ESTACION BASE | 5651.01 | UBIQUITI NANOSTATION | |
| 1885 | 102722 | ESTACION BASE | 5651.01 | UBIQUITI NANOSTATION | |
| 1886 | 103581 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5324 | |
| 1887 | 103979 | ENLACE REMOTO | 5651.01 | UBIQUITI ROCKET M5 | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | | |
|------|--------|----------------------|---------|-----------------------|-----|--------------|
| 1888 | 104415 | TELEFONO INALAMBRICO | 5651.01 | PANASONIC TG1711ME | KX- | 1ICQA008813 |
| 1889 | 105735 | TELEFONO | 5651.01 | PANASONIC TS500ME | KX- | 1LBKB180915 |
| 1890 | 105736 | TELEFONO | 5651.01 | PANASONIC TS500ME | KX- | 1KAKB162443 |
| 1891 | 106535 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5324 | | SAABA0999 |
| 1892 | 106536 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304 | | IUBFS12071F4 |
| 1893 | 106537 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304 | | 1UBFS12071EF |
| 1894 | 106538 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5324 | | SAABA0793 |
| 1895 | 106539 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5324 | | SAASM6390 |
| 1896 | 107335 | ENLACE REMOTO | 5651.01 | UBIQUITI | | |
| 1897 | 107336 | ENLACE REMOTO | 5651.01 | UBIQUITI | | |
| 1898 | 108715 | TELEFONO | 5651.01 | PANASONIC TGA171ME | KX- | 1LCQB015807 |
| 1899 | 108835 | TELEFONO | 5651.01 | PANASONIC TG4011ME | | 1KAQE013831 |
| 1900 | 109075 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | | 1491114270 |
| 1901 | 109076 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | | 1491114484 |
| 1902 | 109077 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | | 1491114483 |
| 1903 | 109082 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | | 1491114071 |
| 1904 | 109084 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | | 1491114128 |
| 1905 | 109086 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | | 1491114110 |
| 1906 | 109088 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | | 1491112967 |
| 1907 | 109091 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | | 1491114148 |
| 1908 | 109092 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | | 1491113015 |
| 1909 | 109097 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | | 1491114166 |
| 1910 | 109099 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | | 1491114070 |
| 1911 | 109100 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | | 1491114343 |
| 1912 | 109105 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | | 1491113993 |
| 1913 | 109106 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | | 1491114025 |
| 1914 | 109110 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | | 1491114175 |
| 1915 | 109112 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | | 1491114032 |
| 1916 | 109115 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | | 1491113988 |
| 1917 | 109120 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | | 1491114006 |
| 1918 | 109121 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | | 1491114165 |
| 1919 | 109124 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | | 1491112901 |
| 1920 | 109131 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | | 1491114196 |
| 1921 | 109137 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | | 1491114031 |
| 1922 | 109141 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | | 1491114185 |
| 1923 | 109146 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | | 1391112785 |
| 1924 | 109147 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | | 1491114011 |
| 1925 | 109148 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | | 1491114039 |
| 1926 | 109152 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | | 1491114113 |
| 1927 | 109153 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | | 1491114043 |
| 1928 | 109155 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | | 1491114184 |
| 1929 | 109156 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | | 1391112640 |
| 1930 | 109157 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | | 1491114360 |
| 1931 | 109161 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | | 1491113010 |
| 1932 | 109162 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | | 1491114134 |
| 1933 | 109168 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | | 1491114200 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|--------|-----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1934 | 109169 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | 1491112997 |
| 1935 | 109176 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | 1491112987 |
| 1936 | 109177 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | 1491114486 |
| 1937 | 109178 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | 1391112285 |
| 1938 | 109179 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | 1491112982 |
| 1939 | 109181 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | 1391112688 |
| 1940 | 109182 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | 1391112686 |
| 1941 | 109186 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | 1491114142 |
| 1942 | 109187 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | 1491113028 |
| 1943 | 109191 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | 1491112919 |
| 1944 | 109192 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | 1491112975 |
| 1945 | 109193 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | 1491113017 |
| 1946 | 109201 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | 1491114131 |
| 1947 | 109204 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | 1491114242 |
| 1948 | 109207 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | 1491114247 |
| 1949 | 109213 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | 1491114041 |
| 1950 | 109220 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | 1491114192 |
| 1951 | 109221 | EQUIPO DE TELEMETRIA | 5651.01 | SOFREL AB0021001 | 1391112754 |
| 1952 | 109711 | NANO STATION | 5651.01 | UBUCUITI M5 | 002722AC0123 |
| 1953 | 109712 | NANO STATION | 5651.01 | UBUCUITI M5 | 002722AC0119 |
| 1954 | 110039 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5360 | SAABD1439 |
| 1955 | 110040 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5360 | SAABD2091 |
| 1956 | 110041 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5360 | SAABE5126 |
| 1957 | 111128 | RADIO PORTATIL | 5651.01 | HYT TC-700 | 12423A0671 |
| 1958 | 111129 | RADIO PORTATIL | 5651.01 | HYT TC-700 | 11618A0143 |
| 1959 | 111188 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5312 | SAAAH8469 |
| 1960 | 111191 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5324 | . |
| 1961 | 111988 | NANO STATION UBUCUITI | 5651.01 | UBIQUITI M5 | 1306KDC9FDB468B49 |
| 1962 | 111989 | NANO STATION UBUCUITI | 5651.01 | UBIQUITI M5 | 1306KDC9FDB46803E |
| 1963 | 111990 | NANO STATION UBUCUITI | 5651.01 | UBIQUITI M5 | 1306KDC9FDB468B4B |
| 1964 | 112088 | TELEFONO | 5651.01 | MITTEL 5304 | 1UBFS12340R6 |
| 1965 | 112089 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFS12340QG |
| 1966 | 112108 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5312 | SAAAH8563 |
| 1967 | 112109 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5312 | 1TKFS125009V |
| 1968 | 112110 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5312 | 1TKFS12500A0 |
| 1969 | 112368 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5312 | 1TKFS123705D |
| 1970 | 112681 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5312 | SAAAH8354 |
| 1971 | 112733 | TELEFONO CELULAR | 5651.01 | MOTOROLA XT914RAZRD1 | 353205052101654 |
| 1972 | 112734 | TELEFONO CELULAR | 5651.01 | MOTOROLA XT914RAZRD1 | 353205050255858 |
| 1973 | 112735 | TELEFONO CELULAR | 5651.01 | MOTOROLA XT914RAZRD1 | 353205052692876 |
| 1974 | 112737 | TELEFONO CELULAR | 5651.01 | MOTOROLA XT914RAZRD1 | 353205052688692 |
| 1975 | 112852 | NANO STATION | 5651.01 | UBIQUITI M5 | DC9FDB467CCA |
| 1976 | 112853 | NANO STATION | 5651.01 | UBIQUITI M5 | DC9FDB467D53 |
| 1977 | 112854 | NANO STATION | 5651.01 | UBIQUITI M5 | DC9FDB467D8A |
| 1978 | 112855 | NANO STATION | 5651.01 | UBIQUITI M5 | DC9FDB467D95 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|--------|--|---------|-----------------------------|----------------|
| 1979 | 113712 | TELEFONO CELULAR | 5651.01 | ALCATEL ONE TOUCH IDOL 6030 | 13495003429823 |
| 1980 | 113713 | TELEFONO CELULAR | 5651.01 | ALCATEL ONE TOUCH IDOL 6030 | 13495003438089 |
| 1981 | 113714 | TELEFONO CELULAR | 5651.01 | ALCATEL ONE TOUCH IDOL 6030 | 13495003436323 |
| 1982 | 113716 | TELEFONO CELULAR | 5651.01 | ALCATEL ONE TOUCH IDOL 6030 | 13495003437347 |
| 1983 | 113718 | TELEFONO CELULAR | 5651.01 | ALCATEL ONE TOUCH IDOL 6030 | 13495003432322 |
| 1984 | 113749 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5324 | SAAAB2238 |
| 1985 | 113750 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5324 | SAAAB1708 |
| 1986 | 113850 | 211232-ENLACE REMOTO EXALT | 5651.01 | | |
| 1987 | 114275 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5324 IP | SAAAB3600 |
| 1988 | 172052 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5320 | |
| 1989 | 172254 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5324 | SAAHN9864 |
| 1990 | 172834 | ANTENA NANOSTATION | 5651.01 | UBIQUITI M5 | 24A43C70FB1E |
| 1991 | 172835 | ANTENA NANOSTATION | 5651.01 | | 24A43C70FBE1 |
| 1992 | 173938 | NANO STATION | 5651.01 | UBIQUITI NANO STATION M5 | 24A43C70FA9D |
| 1993 | 173940 | NANO STATION | 5651.01 | UBIQUITI NANO STATION M5 | 24A43C32S55A5 |
| 1994 | 173941 | NANO STATION | 5651.01 | UBIQUITI NANO STATION M5 | 24A43C70FBAA |
| 1995 | 173942 | NANO STATION | 5651.01 | UBIQUITI NANO STATION M5 | 24A43C3255EO |
| 1996 | 173945 | NANO STATION | 5651.01 | UBIQUITI NANO STATION M5 | 24A43C32558B |
| 1997 | 173946 | NANO STATION | 5651.01 | UBIQUITI NANO STATION M5 | 24A43C70FC1E |
| 1998 | 174385 | TELEFONO CELULAR | 5651.01 | ALCATEL | 13495005814980 |
| 1999 | 174554 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304IP | 1UBFS12320CH |
| 2000 | 174555 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304IP | 1UBFS123200V |
| 2001 | 174556 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304IP | 1UBSF12320D6 |
| 2002 | 174557 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304IP | 1UBFS13301ES |
| 2003 | 174594 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304IP | 1UBFS123200W |
| 2004 | 174595 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304IP | 1UBFS12320D9 |
| 2005 | 174596 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304IP | 1UBFS12320D2 |
| 2006 | 174614 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304IP | 1UBFS123200U |
| 2007 | 174654 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304IP | 1UBFS12320CL |
| 2008 | 174674 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304IP | 1UBFS12320CE |
| 2009 | 174675 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304IP | 1UBFS12320C3 |
| 2010 | 174695 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304IP | 1UBFS12320CZ |
| 2011 | 174696 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304IP | 1UBFS12320CF |
| 2012 | 174697 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304IP | 1UBFS12320CS |
| 2013 | 174698 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304IP | 1UBFS12320C5 |
| 2014 | 174699 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304IP | 1UBFS12320B8 |
| 2015 | 174774 | TELEFONO | 5651.01 | PANASONIC KXT7705 | 4DBLD141198 |
| 2016 | 174962 | ENLACE ROCKET | 5651.01 | UBIQUITI M5 | 0418D6E49A70 |
| 2017 | 174980 | 211056-TELEFONO CENTRO DE MONITOREO SAPAL TL | 5651.01 | | |
| 2018 | 174981 | 211056-TELEFONO CENTRO DE MONITOREO SAPAL TL | 5651.01 | | |
| 2019 | 174982 | TELEFONO | 5651.01 | | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|--------|------------------------------|---------|------------------------|---------------|
| 2020 | 174983 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5320E | 1WCFS1324183 |
| 2021 | 174984 | TELEFONO | 5651.01 | | |
| 2022 | 175014 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFS12320CT |
| 2023 | 175039 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5324 | SAAAB1629 |
| 2024 | 175040 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5320 | 1WCFS13120M6 |
| 2025 | 175041 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFS12320DC |
| 2026 | 175074 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFS12320DD |
| 2027 | 175177 | DIADEMA INALAMBRICA | 5651.01 | PLANTRONICS CS540 | 032XUG |
| 2028 | 176803 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5324 | SAAAZ9489 |
| 2029 | 176805 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5324 | SAAAB2249 |
| 2030 | 176807 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5324 | SAAAB2258 |
| 2031 | 176809 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5324 | AVAEY7755 |
| 2032 | 176810 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFS1224141 |
| 2033 | 176815 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFS122402S |
| 2034 | 177700 | ENLACE REMOTO | 5651.01 | UBIQUITI ROCKETM5 | 68725100A7EA |
| 2035 | 177701 | ENLACE REMOTO | 5651.01 | UBIQUITI ROCKETM5 | 68725100A7AE |
| 2036 | 177702 | ENLACE REMOTO | 5651.01 | UBIQUITI ROCKETM5 | 234A43CAE763E |
| 2037 | 177703 | ENLACE REMOTO | 5651.01 | UBIQUITI ROCKETM5 | 24A43C9E44CE |
| 2038 | 177889 | DIADEMA INALAMBRICA | 5651.01 | PLANTRONICS CS540 | 02KY8D |
| 2039 | 179310 | TELEFONO INALAMBRICO | 5651.01 | PANASONIC PANASONIC | KXTG6641ME |
| 2040 | 179709 | JUEGO DE RADIOS TALKABOUT | 5651.01 | MOTOROLA MDR200 | |
| 2041 | 179710 | JUEGO DE RADIOS TALKABOUT | 5651.01 | MOTOROLA MDR200 | |
| 2042 | 180263 | NANO STATION | 5651.01 | UBIQUITI M5 | 0418D6347DFB |
| 2043 | 182438 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5324 | SAAAB1607 |
| 2044 | 182439 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFS13301J7 |
| 2045 | 182440 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFS13301JH |
| 2046 | 182441 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFS13301KW |
| 2047 | 182442 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5324 | SAASM6425 |
| 2048 | 182443 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFS12320FU |
| 2049 | 182444 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFS12320EJ |
| 2050 | 182445 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5324 | SAAAB1574 |
| 2051 | 182446 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5324 | SAAAB2072 |
| 2052 | 182447 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFS13301HY |
| 2053 | 182448 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFS13301J6 |
| 2054 | 182449 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFS13301J4 |
| 2055 | 182450 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFS12320JN |
| 2056 | 182451 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFS13301L3 |
| 2057 | 182452 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFS13301L0 |
| 2058 | 182453 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFS13301K7 |
| 2059 | 182454 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFS13301J9 |
| 2060 | 182455 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFS13301J3 |
| 2061 | 182456 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFS13301JS |
| 2062 | 182457 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFS13301CH |
| 2063 | 182458 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFS13301D9 |
| 2064 | 182459 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFS13301DE |
| | | | | | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|--------|------------------------|---------|----------------------------|--------------|
| 2065 | 182461 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5324 | SAAAB1580 |
| 2066 | 182462 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFS13301DC |
| 2067 | 182463 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFS13301EB |
| 2068 | 182478 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFS13301K3 |
| 2069 | 182479 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFS13301F4 |
| 2070 | 182480 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5324 | SAASM6457 |
| 2071 | 182740 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFS12340RF |
| 2072 | 182999 | ENLACE ROCKET | 5651.01 | UBIQUITI M-5 | 0418D6A68BE4 |
| 2073 | 183002 | RADIO PORTATIL | 5651.01 | HYT TC-700V | 14316A0760 |
| 2074 | 183327 | DIADEMA INALAMBRICA | 5651.01 | PLANTRONIC CSP- HW261-N | 06LR6M |
| 2075 | 183328 | DIADEMA INALAMBRICA | 5651.01 | PLANTRONIC CSP- HW261-N | 06DND4 |
| 2076 | 183330 | DIADEMA INALAMBRICA | 5651.01 | PLANTRONIC CSP- HW261-N | 08H5XA |
| 2077 | 183332 | DIADEMA INALAMBRICA | 5651.01 | PLANTRONIC CSP- HW261-N | 08H5YK |
| 2078 | 183333 | DIADEMA INALAMBRICA | 5651.01 | PLANTRONIC CSP- HW261-N | 06E1X9 |
| 2079 | 183334 | DIADEMA INALAMBRICA | 5651.01 | PLANTRONIC CSP- HW261-N | 06LWE6 |
| 2080 | 183335 | DIADEMA INALAMBRICA | 5651.01 | PLANTRONIC CSP- HW261-N | 08H5XX |
| 2081 | 183336 | DIADEMA INALAMBRICA | 5651.01 | PLANTRONIC CSP- HW261-N | 08H3PF |
| 2082 | 183338 | DIADEMA INALAMBRICA | 5651.01 | PLANTRONIC CSP- HW261-N | 08H3RK |
| 2083 | 183340 | DIADEMA INALAMBRICA | 5651.01 | PLANTRONIC CSP- HW261-N | 08H5WJ |
| 2084 | 183341 | DIADEMA INALAMBRICA | 5651.01 | PLANTRONIC CSP- HW261-N | 06E2YD |
| 2085 | 183343 | DIADEMA INALAMBRICA | 5651.01 | PLANTRONIC CSP- HW261-N | 06E5N0 |
| 2086 | 184219 | TELEFONO SECRETARIAL | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFS12320EL |
| 2087 | 185040 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFS13301EF |
| 2088 | 185041 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFS13301DF |
| 2089 | 185341 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5320 | 1WCFS132367H |
| 2090 | 185342 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5320 | 1WCFS132367D |
| 2091 | 186113 | ENLACE REMOTO | 5651.01 | INFINET | 237021 |
| 2092 | 186322 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5320 | 1WCFS132369X |
| 2093 | 186323 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5320 | 1WCFS132369P |
| 2094 | 186324 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5320 | 1WCFS132369Q |
| 2095 | 186682 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5320 | 1WCFS132369L |
| 2096 | 187466 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFS13301FA |
| 2097 | 187950 | TELEFONO CELULAR | 5651.01 | MOTOROLA E2 | Q807DG24T9 |
| 2098 | 187952 | TELEFONO CELULAR | 5651.01 | MOTOROLA E2 | Q807DG2NS4 |
| 2099 | 187953 | TELEFONO CELULAR | 5651.01 | MOTOROLA E2 | Q807DG2GND |
| 2100 | 187954 | TELEFONO CELULAR | 5651.01 | MOTOROLA E2 | Q807DG25DX |
| 2101 | 189104 | TELEFONO | 5651.01 | MITEL 5320 | |
| 2102 | 189148 | RADIO INTERCOMUNICADOR | 5651.01 | STEREN RAD-510 | |
| 2103 | 189870 | TELEFONO IP | 5651.01 | MITEL 5304 | FSADT7704 |
| 2104 | 193444 | TELEFONO IP BASICO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFW15450PG |
| 2105 | 193445 | TELEFONO IP BASICO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFW15450L6 |
| 2106 | 193888 | TELEFONO IP | 5651.01 | MITEL 5320 | 1ZRFW16171BC |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|--------|--------------------|---------|-----------------|--------------|
| 2107 | 193889 | TELEFONO IP | 5651.01 | MITEL 5320 | 1ZRFW16171SK |
| 2108 | 193890 | TELEFONO IP BASICO | 5651.01 | MITEL 5304 | 1UBFW15450L2 |
| 2109 | 194436 | ENLACE REMOTO | 5651.01 | UBIQUITI M5-400 | F09FC28C6C8D |
| 2110 | 194448 | ENLACE REMOTO | 5651.01 | UBIQUITI M5-400 | F09FC28C6D24 |
| 2111 | 194465 | ENLACE REMOTO | 5651.01 | UBIQUITI M5-400 | F09FC28C6B9B |
| 2112 | 197192 | TELEFONO | 5651.01 | | |

| | | | | | |
|------|-------|----------------------------|---------|--|--------------------|
| | | CTA. 5661.01 | TOTAL | 38 | |
| 2113 | 4590 | REGULADOR | 5661.01 | SOLA PC-1000 | |
| 2114 | 4594 | REGULADOR | 5661.01 | SOLA PC-500 | |
| 2115 | 8692 | UNIDAD DE POTENCIA U # 167 | 5661.01 | STANLEY HP1 | 1894 |
| 2116 | 8815 | UNIDAD DE POTENCIA U # 242 | 5661.01 | STANLEY PH1 | 2985 |
| 2117 | 8873 | GENERADOR DE ENERGIA | 5661.01 | HONDA EM 2500 | |
| 2118 | 9661 | UNIDAD DE POTENCIA | 5661.01 | STANLEY HP1 | 5651 |
| 2119 | 25458 | REGULADOR | 5661.01 | | |
| 2120 | 27624 | FUENTE DE PODER | 5661.01 | TRIP-LITE INTER OFFICE VA-700 | |
| 2121 | 27981 | UNIDAD DE POTENCIA U # 42 | 5661.01 | TECNICA HIDRAULICA DEL BAJIO SA DE CV STANLEY | 5020001 |
| 2122 | 29312 | REGULADOR | 5661.01 | SERVI NET DEL BAJIO SA DE CV | |
| 2123 | 31466 | UNIDAD DE POTENCIA | 5661.01 | TECNICA HIDRAULICA DEL BAJIO SA DE CV STANLEY GT18B02 | |
| 2124 | 31467 | UNIDAD DE POTENCIA U # 170 | 5661.01 | TECNICA HIDRAULICA DEL BAJIO SA DE CV STANLEY GT18B02 | |
| 2125 | 31468 | UNIDAD DE POTENCIA U # 61 | 5661.01 | TECNICA HIDRAULICA DEL BAJIO SA DE CV STANLEY GT8B02 | |
| 2126 | 31470 | UNIDAD DE POTENCIA | 5661.01 | TECNICA HIDRAULICA DEL BAJIO SA DE CV STANLEY GT18B02 | |
| 2127 | 31471 | UNIDAD DE POTENCIA | 5661.01 | TECNICA HIDRAULICA DEL BAJIO SA DE CV STANLEY GT18B02 | |
| 2128 | 31472 | UNIDAD DE POTENCIA | 5661.01 | TECNICA HIDRAULICA DEL BAJIO SA DE CV STANLEY GT18B02 | |
| 2129 | 31579 | REGULADOR | 5661.01 | GRUPO SNET TI SA DE CV TRIPP LITE OMNISMART 700 | 9639ALRBC680400023 |
| 2130 | 32118 | UNIDAD DE POTENCIA U # 428 | 5661.01 | TECNICA HIDRAULICA DEL BAJIO SA DE CV STANLEY GT-18B03 | 3807 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|--------|-------------------------------|---------|--|--------------------|
| 2131 | 32317 | REGULADOR | 5661.01 | GRUPO SNET TI SA DE CV TRIPP LITE INTEROFFICE700 | 9640ALRBC680400134 |
| 2132 | 33798 | REGULADOR | 5661.01 | GRUPO SNET TI SA DE CV TRIPP- LITE OMNISMART 700 | 9735ALRBC680400073 |
| 2133 | 34222 | GENERADOR DE LUZ | 5661.01 | EDISON MAQUINARIA SA DE CV HONDA EP5000CX | GC05-4114225 |
| 2134 | 34223 | GENERADOR DE LUZ | 5661.01 | EDISON MAQUINARIA SA DE CV HONDA EP5000CX | GC05-4114206 |
| 2135 | 34334 | UNIDAD DE POTENCIA U # 424 | 5661.01 | NORMA LYDIA ROJAS RAMOS STANLEY GT18B05 | 60209098 |
| 2136 | 34335 | UNIDAD DE POTENCIA U # 231 | 5661.01 | SEGURA TEODORO STANLEY GT18B05 | 60209097 |
| 2137 | 34348 | UNIDAD DE POTENCIA U # 372 | 5661.01 | TECNICA HIDRAULICA DEL BAJIO SA DE CV STANLEY GT-18B05 | 50109022 |
| 2138 | 34621 | REGULADOR | 5661.01 | GRUPO SNET TI SA DE CV SOLA DC 500 | 10000380908 |
| 2139 | 34716 | REGULADOR | 5661.01 | GRUPO SNET TI SA DE CV TRIPP- LITE OMNISMART 700 | 9819ALRBC680400017 |
| 2140 | 34717 | REGULADOR | 5661.01 | GRUPO SNET TI SA DE CV TRIPP- LITE OMNISMART 700 | 9819ALRBC680400019 |
| 2141 | 35346 | REGULADOR | 5661.01 | GRUPO SNET TI SA DE CV TRIPP LITE OMNISMART 700 | 9831AA0BC680400065 |
| 2142 | 35348 | REGULADOR | 5661.01 | GRUPO SNET TI SA DE CV TRIPP LITE OMNISMART 700 | 9807ALRBC680400038 |
| 2143 | 36315 | UNIDAD DE POTENCIA U # 361 | 5661.01 | SEGURA TEODORO STANLEY GT-18 | 60710021 |
| 2144 | 36373 | REGULADOR DE VOLTAJE | 5661.01 | GRUPO SNET TI SA DE CV SOLA SDU 500 | 10076781004 |
| 2145 | 98500 | REGULADOR | 5661.01 | TRIP-LITE 700 | 2114DY0BC661400112 |
| 2146 | 103977 | REGULADOR DE VOLTAJE | 5661.01 | APC PRO 700 | 3B1148X40530 |
| 2147 | 113411 | UNIDAD DE POTENCIA U # 422 | 5661.01 | STANLEY GT18B02 | 306112086 |
| 2148 | 176534 | UNIDAD DE POTENCIA U # 486 | 5661.01 | STANLEY GT18- B02 | 20413044 |
| 2149 | 178223 | UNIDAD DE POTENCIA U # 488 | 5661.01 | STANLEY GT- 18B02 | 70113054 |
| 2150 | 195953 | FUENTE DE PODER | 5661.01 | ASTRON ASRS12A | 2017080075 |

| | | | | | |
|------|------|-----------------|---------|-------------------|--|
| | | CTA. 5671.01 | TOTAL | 187 | |
| 2151 | 879 | MESA DE TRABAJO | 5671.01 | PM STEELE 12080-N | |
| 2152 | 1901 | MESA DE TRABAJO | 5671.01 | PM STEELE 670RI | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|-------|--|---------|---------------------|-----------|
| 2153 | 2182 | MESA DE TRABAJO | 5671.01 | | |
| 2154 | 2585 | MESA DE TRABAJO | 5671.01 | BARAJAS | 32 |
| 2155 | 5821 | TANQUE ESTACIONARIO DE GAS | 5671.01 | CYLSA | |
| 2156 | 8951 | ENGRASADORA | 5671.01 | ARO 612610-D | 159023016 |
| 2157 | 8988 | ENGRASADORA | 5671.01 | ERKCO | |
| 2158 | 9155 | CAJON PARA HERRAMIENTA U # 88 | 5671.01 | | |
| 2159 | 9167 | CAJON PARA HERRAMIENTA U # 88 | 5671.01 | | |
| 2160 | 9168 | EQUIPO CON 2000 LOCALIZADOR DE FUGAS U # 323 | 5671.01 | | 850155 |
| 2161 | 9184 | CAJON DE HERRAMIENTA U # 88 | 5671.01 | | |
| 2162 | 9186 | EQUIPO DE HIDROMETRIA TUBO PITOT | 5671.01 | LEOPOLD SIMPLEX | PFA-2294 |
| 2163 | 9287 | MAQUINA MUELLER-CO | 5671.01 | DELATUR | |
| 2164 | 9312 | GRUA HIDRAULICA | 5671.01 | BLACK HAWK | |
| 2165 | 9360 | CARRUCHA MANUAL | 5671.01 | | |
| 2166 | 9367 | ESCALERA TELESCOPICA | 5671.01 | CUPRUM 488-40 | |
| 2167 | 9406 | ESMERILADORA INDUSTRIAL | 5671.01 | BLACK & DECKER 4076 | |
| 2168 | 9515 | CARRUCHA | 5671.01 | YALE | |
| 2169 | 9550 | ESCALERA DE TIJERA | 5671.01 | CUPRUM 428-09 | |
| 2170 | 9584 | DETECTOR DE FUGAS | 5671.01 | FISHER XLT-20 | 13466 |
| 2171 | 9586 | DETECTOR DE FUGAS | 5671.01 | FISHER XLT-20 | 13412 |
| 2172 | 9587 | DETECTOR DE FUGAS | 5671.01 | FISHER XLT-20 | 13465 |
| 2173 | 9589 | CAJON PARA HERRAMIENTA U # 08 | 5671.01 | | |
| 2174 | 9688 | ESCALERA RECTA DE ALUMINO | 5671.01 | CUPRUM G-440-14 | |
| 2175 | 13934 | ESCALERA TELESCOPICA | 5671.01 | DXL40 | |
| 2176 | 15219 | CAJON PARA HERRAMIENTA U. # 175 | 5671.01 | | |
| 2177 | 16578 | TANQUE ESTACIONARIO DE GAS # 38 | 5671.01 | ARMEBE | 909 |
| 2178 | 16953 | ESCALERA TELESCOPICA | 5671.01 | CUPRUM 405-40 | |
| 2179 | 17546 | MULTIMETRO | 5671.01 | KIUITZU 202 | |
| 2180 | 17588 | ESCALERA DE TIJERA | 5671.01 | SPECIALUM XSLD-06 | |
| 2181 | 17918 | PERTIGA TELESCOPICA | 5671.01 | AB CHA S-225 | |
| 2182 | 18813 | ESCALERA DE EXTENCION | 5671.01 | DXL-24 | |
| 2183 | 18857 | DETECTOR DE FUGAS | 5671.01 | FISHER XLT-20 | 15520 |
| 2184 | 18858 | DETECTOR DE FUGAS | 5671.01 | FISHER XLT-20 | 15530 |
| 2185 | 18859 | DETECTOR DE FUGAS | 5671.01 | FISHER XLT-20 | 15525 |
| 2186 | 18862 | DETECTOR DE FUGAS | 5671.01 | FISHER XLT-20 | 15529 |
| 2187 | 19088 | ESCALERA | 5671.01 | SPECIALUM DXL-16 | |
| 2188 | 21386 | ESCALERA | 5671.01 | FEDELSA 111 | |
| 2189 | 21444 | DATALOGGER | 5671.01 | RADCOM ROLSIIL/60 | 3164 |
| 2190 | 21445 | DATALOGGER | 5671.01 | RADCOM POLSOIL/60 | 3166 |
| 2191 | 21446 | DATALOGGER | 5671.01 | RADCOM ROLSOIL/60 | 3167 |
| 2192 | 21447 | DATALOGGER | 5671.01 | RADCOM ROLSOIL/60 | 3168 |
| 2193 | 21448 | DATALOGGER | 5671.01 | RADCOM ROLSOIL/60 | 3169 |
| 2194 | 21449 | DATALOGGER | 5671.01 | RADCOM ROLSOIL/60 | 3165 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|-------|-------------------------------|---------|---|------------|
| 2195 | 23619 | DETECTOR DE FUGAS | 5671.01 | FISHER XLT-20 | 15521 |
| 2196 | 23895 | MEDIDOR DE GASTO TRANSPORT | 5671.01 | PANAMETRICS PT878 | 1100 |
| 2197 | 24201 | PODADORA | 5671.01 | BONASA G-53 | |
| 2198 | 24761 | CARRETE RETRACTIL U # 424 | 5671.01 | | 1472764 |
| 2199 | 24776 | CARRETILLA HIDRAULICA | 5671.01 | | 1YP0509169 |
| 2200 | 25273 | ESCALERA EXTENCION | 5671.01 | | |
| 2201 | 25300 | TORNILLO DE BANCO | 5671.01 | | |
| 2202 | 25381 | ESCALERA | 5671.01 | ESCALUMEX TD-10 | |
| 2203 | 25462 | MESA DE TRABAJO | 5671.01 | PM STEELE | |
| 2204 | 25932 | TALADRO ROTOMARTILLO | 5671.01 | BOSCH | |
| 2205 | 27159 | PODADORA | 5671.01 | EVANS PE20MG0350A | |
| 2206 | 27451 | MULTIMETRO | 5671.01 | KYORITSU 2002 PA | 1506479 |
| 2207 | 28569 | MESA DE TRABAJO | 5671.01 | | |
| 2208 | 28916 | INFLADOR DE GLOBOS | 5671.01 | | |
| 2209 | 29086 | PISTOLA PARA PINTAR | 5671.01 | FERRETERIA LA PASIEGA SA DE CV DEVILBISS JGA-603- EX | |
| 2210 | 29804 | AERADOR | 5671.01 | JOSE GUILLERMO VELAZQUEZ RODRIGUEZ CLASSEN TR-20 | |
| 2211 | 30180 | ESCALERA DE ALUMINIO | 5671.01 | FERRETERA INDUSTRIAL LEONESA SA DE CV | |
| 2212 | 30290 | AERADOR | 5671.01 | JOSE GUILLERMO VELAZQUEZ RODRIGUEZ LANCO | |
| 2213 | 30436 | PULIDORA | 5671.01 | MA GUADALUPE CONTRERAS NEGRETE BOSCH | |
| 2214 | 30710 | DESBROZADORA | 5671.01 | STIHL FS55 | 806134531 |
| 2215 | 30735 | TALADRO INDUSTRIAL | 5671.01 | FERRETERIA LA PASIEGA SA DE CV BOSCH | |
| 2216 | 32084 | NIVEL DE TRIPIE | 5671.01 | NORMA ESPERANZA MENDOZA SERRANO LEICA NA720 | 5543146 |
| 2217 | 32363 | DETECTOR ACUSTICO | 5671.01 | FCS L-MIC | 2081462 |
| 2218 | 32366 | DETECTOR ACUSTICO | 5671.01 | FCS L-MIC | 1081236 |
| 2219 | 32369 | DETECTOR DE FUGAS | 5671.01 | FCS X-MIC | 2081438 |
| 2220 | 32370 | DETECTOR DE FUGAS | 5671.01 | FCS X-MIC | 2081440 |
| 2221 | 32372 | DETECTOR DE FUGAS | 5671.01 | FCS X-MIC | 12071405 |
| 2222 | 32429 | DATALOGGER DE PRESION | 5671.01 | RADCOM LOLOG-LL | |
| 2223 | 32430 | DATALOGGER DE PRESION | 5671.01 | RADCOM LOLOG-LL | |
| 2224 | 32431 | DATALOGGER DE PRESION | 5671.01 | RADCOM LOLOG-LL | |
| 2225 | 32432 | DATALOGGER DE PRESION | 5671.01 | RADCOM LOLOG-LL | |
| 2226 | 32433 | DATALOGGER DE PRESION | 5671.01 | RADCOM LOLOG-LL | |
| 2227 | 32434 | DATALOGGER DE PRESION | 5671.01 | RADCOM LOLOG-LL | |
| 2228 | 32435 | DATALOGGER DE PRESION | 5671.01 | RADCOM LOLOG-LL | |
| 2229 | 32436 | DATALOGGER DE PRESION | 5671.01 | RADCOM LOLOG-LL | |
| 2230 | 32437 | DATALOGGER DE PRESION | 5671.01 | RADCOM LOLOG-LL | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|--------|-----------------------------|---------|--|--------------|
| 2231 | 32438 | DATALOGGER DE PRESION | 5671.01 | RADCOM LOLOG-LL | |
| 2232 | 32491 | PISTOLA HCA. U # 69 | 5671.01 | MARGARITA LOPEZ ZAVALA STANLEY BR87130E | 8139 |
| 2233 | 32684 | FUMIGADORA | 5671.01 | JOSE GUILLERMO VELAZQUEZ RODRIGUEZ KAAZ K52310 | 379376 |
| 2234 | 32764 | INVERSOR DE VOLTAJE | 5671.01 | ELECTRONICA DE LEON SA DE CV STEREN INV-1000 | |
| 2235 | 32841 | DATALOGGER | 5671.01 | RADCOM LOLOGLL RDL511/L4 | 18686 |
| 2236 | 32842 | DATALOGGER | 5671.01 | RADCOM LOLOGLL RDL511/L4 | 18684 |
| 2237 | 32843 | DATALOGGER | 5671.01 | RADCOM LOLOGLL RDS511/L4 | 18685 |
| 2238 | 32844 | DATALOGGER | 5671.01 | RADCOM LOLOGLLRDL511/L4 | 18682 |
| 2239 | 32845 | DATALOGGER | 5671.01 | RADCOM LOLOGLL RDL511/L4 | 18683 |
| 2240 | 32846 | DATALOGGER | 5671.01 | RADCOM LOLOGLL RDL511/L4 | 18687 |
| 2241 | 33339 | DESBROZADORA | 5671.01 | JOSE GUILLERMO VELAZQUEZ RODRIGUEZ HUQVARNA 355 R | 83200023 |
| 2242 | 33884 | SONDA PARA OXIGENO DISUELTO | 5671.01 | MIGUEL SEVASTIAN JIMENEZ ROMO HACH HALD010103 | 83432592025 |
| 2243 | 34136 | DESBROZADORA | 5671.01 | JOSE GUILLERMO VELAZQUEZ RODRIGUEZ HUSQVARNA 355RX | 20084000154 |
| 2244 | 35301 | VOLTAMPERIMETRO | 5671.01 | DAVID CASILLAS RIVERA AMPROBE ACD-6 PRO | 90901146 |
| 2245 | 35444 | PISTOLA DE IMPACTO | 5671.01 | WURTH MEXICO SA DE CV WURTH 0703000734H | 08266K |
| 2246 | 35450 | DESBROZADORA | 5671.01 | JOSE GUILLERMO VELAZQUEZ RODRIGUEZ HUSQVARNA 355R | 93600060 |
| 2247 | 36156 | MULTIMETRO | 5671.01 | DAVID CASILLAS RIVERA FLUKE 177 | 13780180 |
| 2248 | 36279 | DESBROZADORA | 5671.01 | JOSE GUILLERMO VELAZQUEZ RODRIGUEZ HUSQVARNA 355RX | 93500067 |
| 2249 | 36576 | PODADORA | 5671.01 | JOSE GUILLERMO VELAZQUEZ RODRIGUEZ Mc LANE 850 | 666208 |
| 2250 | 36942 | MULTIMETRO | 5671.01 | DAVID CASILLAS RIVERA KYORITSU 2002 | W8087319 |
| 2251 | 102601 | MEDIDOR DE FLUJO | 5671.01 | HACH FL900 | 111200000962 |
| 2252 | 102602 | MEDIDOR DE FLUJO | 5671.01 | HACH FL900 | 111200000963 |
| 2253 | 102603 | MEDIDOR DE FLUJO | 5671.01 | HACH FL900 | 111200000961 |
| 2254 | 102604 | MEDIDOR DE FLUJO | 5671.01 | HACH FL900 | 111200000964 |
| 2255 | 102606 | SENSOR DE MEDIDOR DE FLUJO | 5671.01 | HACH 890004901 | 111200426134 |
| 2256 | 102607 | SENSOR DE MEDIDOR DE FLUJO | 5671.01 | HACH 890004901 | 111200426133 |
| 2257 | 102608 | SENSOR DE MEDIDOR DE FLUJO | 5671.01 | HACH 890004901 | 111200426135 |
| 2258 | 102610 | SENSOR DE MEDIDOR DE FLUJO | 5671.01 | HACH 890004901 | 111200426136 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|--------|----------------------------|---------|---------------------------|------------------------|
| 2259 | 107655 | MEDIDOR DE FLUJO | 5671.01 | HACH FL900 | 120300001338 |
| 2260 | 107656 | MEDIDOR DE FLUJO | 5671.01 | HACH FL900 | 120300001337 |
| 2261 | 107658 | MEDIDOR DE FLUJO | 5671.01 | HACH FL900 | 120300001341 |
| 2262 | 107659 | MEDIDOR DE FLUJO | 5671.01 | HACH FL900 | 120300001333 |
| 2263 | 107660 | MEDIDOR DE FLUJO | 5671.01 | HACH FL900 | 120300001339 |
| 2264 | 107661 | MEDIDOR DE FLUJO | 5671.01 | HACH FL900 | 120300001336 |
| 2265 | 107662 | MEDIDOR DE FLUJO | 5671.01 | HACH FL900 | 120300001342 |
| 2266 | 107663 | MEDIDOR DE FLUJO | 5671.01 | HACH FL900 | 120300001334 |
| 2267 | 107664 | MEDIDOR DE FLUJO | 5671.01 | HACH FL900 | 120300001335 |
| 2268 | 109001 | DESBROZADORA | 5671.01 | HUSQVARNA 555RXT | 111500029 |
| 2269 | 109004 | DESBROZADORA | 5671.01 | HUSQVARNA 555RXT | 111500043 |
| 2270 | 109006 | DESBROZADORA | 5671.01 | HUSQVARNA 555RXT | 113900038 |
| 2271 | 109733 | ROTOMARTILLO | 5671.01 | HILTI TE2 | 1135911 |
| 2272 | 110122 | MEDIDOR DE FLUJO | 5671.01 | HACH FL900 | 121100001929 |
| 2273 | 110123 | MEDIDOR DE FLUJO | 5671.01 | HACH FL900 | 121100001925 |
| 2274 | 110127 | MEDIDOR DE FLUJO | 5671.01 | HACH FL900 | 121100001927 |
| 2275 | 110128 | MEDIDOR DE FLUJO | 5671.01 | HACH FL900 | 121100001922 |
| 2276 | 110130 | MEDIDOR DE FLUJO | 5671.01 | HACH FL900 | . |
| 2277 | 110432 | MEDIDOR DE FLUJO | 5671.01 | HACH FL900 | 121200001973 |
| 2278 | 111148 | MEDIDOR ULTRAONICO DE 6" | 5671.01 | EASTECH 7110 | 14680 |
| 2279 | 111149 | MEDIDOR ULTRASONICO DE 8" | 5671.01 | EASTECH 7210 | 200821 |
| 2280 | 111150 | MEDIDOR ULTRASONICO DE 10" | 5671.01 | EASTECH 7210 | 200822 |
| 2281 | 111428 | ROTOMARTILLO | 5671.01 | MILWAUKEE M-28 | C26AD12270708 |
| 2282 | 112029 | MEDIDOR ULTRASONICO | 5671.01 | BADGER METER ISONIC 2000 | IL1015 |
| 2283 | 112030 | MEDIDOR ULTRASONICO | 5671.01 | BADGER METER ISONIC 2000 | IL1021 |
| 2284 | 112031 | MEDIDOR ULTRASONICO | 5671.01 | BADGER METER ISONIC 2000 | IL1045 |
| 2285 | 112669 | ESCALERA DE TIJERA | 5671.01 | CUPRUM | |
| 2286 | 112968 | MEDIDOR ULTRASONICO | 5671.01 | BADGER METER ISONIC 2000 | 1018 |
| 2287 | 112970 | MEDIDOR ULTRASONICO | 5671.01 | BADGER ISONIC 2000 | 1065 |
| 2288 | 113188 | MEDIDOR ULTRASONICO | 5671.01 | BADGER METER i SONIC 2000 | 1054 |
| 2289 | 113408 | DESBROZADORA | 5671.01 | HUSQVARNA 555RXT | 966629001 |
| 2290 | 114407 | CARRETE RETRACTIL | 5671.01 | | |
| 2291 | 114408 | CARRETE RETRACTIL U # 422 | 5671.01 | | |
| 2292 | 172935 | DESBROZADORA | 5671.01 | HUSQVARNA 555RXT | 20132100078-9666290-01 |
| 2293 | 173058 | ESCALERA | 5671.01 | SURTEK | |
| 2294 | 173129 | ESMERILADORA ANGULAR | 5671.01 | BOSCH | INDEX-113936 |
| 2295 | 173184 | DESBROZADORA | 5671.01 | HUSQVARNA 555RXT | 20132800023 |
| 2296 | 173496 | ROTOMARTILLO DE 1/2 | 5671.01 | BOSCH GBH-2-24D | 311000660 |
| 2297 | 174377 | DESBROZADORA | 5671.01 | HUSQUARNA 555RXT | 20131600028 |
| 2298 | 174378 | DESBROZADORA | 5671.01 | HUSQUARNA 555RXT | 20134300071 |
| 2299 | 174382 | DESBROZADORA | 5671.01 | HUSQUARNA 555RXT | 20131600130 |
| 2300 | 176395 | SUAVIZADOR ELECTRICO 8" | 5671.01 | WATER KING WK8-BMS | 553127 |
| 2301 | 176875 | DESBROZADORA | 5671.01 | HUSQVARNA RXT 500 | 20134300044 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|--------|------------------------------------|---------|------------------------|----------------|
| 2302 | 178004 | DESBROZADORA | 5671.01 | HUSQVARNA RXT555 | 20110600097 |
| 2303 | 181538 | CORTADORA PARA METAL | 5671.01 | BOSCH GCO2000 | 305003599 |
| 2304 | 181662 | ROTOMARTILLO | 5671.01 | MILWAUKEE CAT 076-20 | C26AD13120025 |
| 2305 | 182279 | VOLTIMETRO DIGITAL | 5671.01 | HDE DVI-500T | 5VIT2315158 |
| 2306 | 182482 | DESBROZADORA | 5671.01 | HUSQVARNA 555RXT | 20110400035 |
| 2307 | 184452 | PODADORA | 5671.01 | HONDA HRR2169VKM | MZCG9128072 |
| 2308 | 184454 | DESBROZADORA | 5671.01 | HUSQVARNA 555RXT | 20143800032 |
| 2309 | 184455 | PODADORA | 5671.01 | HONDA HRR2169VKM | MZCG9470021 |
| 2310 | 184746 | VOLTIMETRO | 5671.01 | KYORITSU KEW SNAP 2002 | W8240171 |
| 2311 | 184747 | VOLTIMETRO | 5671.01 | KYORITSU KEW SNAP 2002 | W8240167 |
| 2312 | 184840 | MOTOSIERRA TELESCOPICA | 5671.01 | HUSQVARNA 327PT5S | 20150900179 |
| 2313 | 184905 | SONDA PARA MEDIR NIVELES | 5671.01 | COLINST 1102 | 266396 |
| 2314 | 184908 | LIJADORA ORBITAL DE 6" | 5671.01 | 3M 20327 | 1621354 |
| 2315 | 184909 | ESMERILADORA DE 4" | 5671.01 | BOSCH GWS9-115 | 501005135 |
| 2316 | 185063 | VOLTIMETRO DIGITAL | 5671.01 | HASTINGS 6711 | 82715813 |
| 2317 | 185286 | DESBROZADORA | 5671.01 | HUSQVARNA 555RXT | 20143800019 |
| 2318 | 185287 | DESBROZADORA | 5671.01 | HUSQVARNA 555RXT | 20143800016 |
| 2319 | 186542 | ROTOMARTILLO | 5671.01 | BOSH GBH2-24D | 403000503 |
| 2320 | 186915 | DESBROZADORA | 5671.01 | HUSQVARNA 555RXT | 20152200038 |
| 2321 | 186920 | TORNILLO DE BANCO | 5671.01 | RIDGID XF-45 | |
| 2322 | 187442 | ROTOMARTILLO | 5671.01 | BOSCH 6BH-2-24D | 3611BA00G0 |
| 2323 | 188847 | DESBROZADORA | 5671.01 | HUSQVARNA 555RXT | 20152200129 |
| 2324 | 191233 | MOTOSIERRA TELESCOPICA | 5671.01 | HUSQVARNA 525P5S1 | 20164500081 |
| 2325 | 193037 | TALADRO | 5671.01 | MILWAKEE | C26BD14100454 |
| 2326 | 195841 | OMETRO ANALOGICO | 5671.01 | FLUKE 1577 | 37170114 |
| 2327 | 197095 | TALADRO PERCUTOR | 5671.01 | MILWAUKE HD28 | C26BD173200635 |
| 2328 | 197112 | TALADRO | 5671.01 | BOSH GSB-20-2RE | 06011A21G0-805 |
| 2329 | 197680 | DESBROZADORA | 5671.01 | HUSQVARNA 555RXT | 20164800139 |
| 2330 | 198014 | PINZA PARA PONCHAR ZAPATA TERMINAL | 5671.01 | PANDUIT C7-720-3CC | 2165389 |
| 2331 | 198129 | DREMEL | 5671.01 | MULTIPRO MN40 | 803 |
| 2332 | 199809 | PODADORA | 5671.01 | HUSQVARNA LC221A1 | 081517M080694 |
| 2333 | 269844 | TALADRO REVERSIBLE | 5671.01 | GBM16-2RE | 8010400520 |
| 2334 | 269849 | PULIDORA ANGULAR | 5671.01 | GSW26 | 8072700054 |
| 2335 | 269901 | MARTILLO PERFORADOR | 5671.01 | GBH8-45DV | 602000035 |
| 2336 | 270801 | MOTOTOOL DREMEL | 5671.01 | DREMEL MICRO 8050 | F013805000 |
| 2337 | 283966 | TERMOMETRO INFRARROJO | 5671.01 | BING ZUN BZ-R6 | |

| | | | | | |
|------|------|---------------------|---------|-----------------------------|------------|
| | | CTA. 5691.01 | TOTAL | 61 | |
| 2338 | 5100 | EQUIPO DE SEGURIDAD | 5691.01 | ULTRALITE II-MSA | 285-122640 |
| 2339 | 5101 | EQUIPO DE SEGURIDAD | 5691.01 | ULTRALITE II-MSA-FHR | 285-125674 |
| 2340 | 5390 | CLORADOR | 5691.01 | WALLACE & TIERNAN SONIX-100 | DD-767 |
| 2341 | 5541 | CLORADOR | 5691.01 | WALLACE & TIERNAN V-2020 | EE-461 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|-------|--------------------------|---------|--|-----------------|
| 2342 | 9514 | BASCULA PARA CILINDROS | 5691.01 | F.B.M. | G-406538 |
| 2343 | 16742 | CLORADOR CON ROTAMETRO | 5691.01 | WALLACE TIERNAN V-10K | BE25516 |
| 2344 | 16745 | CLORADOR CON ROTAMETRO | 5691.01 | WALLACE TIERNAN V-10K | BE25519 |
| 2345 | 19460 | CLORADOR | 5691.01 | WALLACE & TIERNAN SONIX 100 | MM1421 |
| 2346 | 20718 | CLORADOR | 5691.01 | SURO V-10K | |
| 2347 | 21389 | CILINDRO PARA CLORO | 5691.01 | COLUMBIANA 106A500X | 44033 |
| 2348 | 22215 | CLORADOR | 5691.01 | WALLACE AND TIERNAN S10K | NN1566-NN1581 |
| 2349 | 22216 | CLORADOR | 5691.01 | WALLACE AND TIERNAN S10K | NN1574 |
| 2350 | 22217 | CLORADOR | 5691.01 | WALLACE AND TIERNAN V10K | |
| 2351 | 23831 | EQUIPO DE CLORACION | 5691.01 | WALLACE Y TIERNAN 210M | BJ16284 |
| 2352 | 23955 | BOMBA DOSIFICADORA | 5691.01 | A-141-158 | 20021113553 |
| 2353 | 24764 | BOMBA DOSIFICADORA | 5691.01 | MILTON ROY SG7-688P | 739324-001 |
| 2354 | 24883 | BOMBA DOSIFICADORA | 5691.01 | MILTON ROY P 151-398T1 | 20021211555 |
| 2355 | 24984 | EQUIPO DE CLORACION | 5691.01 | S10K | BK-15925 |
| 2356 | 25780 | EQUIPO DE CLORACION | 5691.01 | SONIX-100 | 00-0036 |
| 2357 | 25781 | EQUIPO DE CLORACION | 5691.01 | SONIX-100 | 00-0911 |
| 2358 | 26187 | BOMBA DOSIFICADORA | 5691.01 | MILTON ROY P-151-398TI | 0408889417-50 |
| 2359 | 26212 | EQUIPO DE CLORACION | 5691.01 | | |
| 2360 | 26796 | EQUIPO DE CLORACION | 5691.01 | WALLACE AND TIERNAN 210M | QQ-0778 |
| 2361 | 26797 | EQUIPO DE CLORACION | 5691.01 | WALLACE AND TIERNAN 210 M | QQ-0785 |
| 2362 | 26799 | EQUIPO DE CLORACION | 5691.01 | WALLACE AND TIERNAN 210M | QQ-0792 |
| 2363 | 26800 | EQUIPO DE CLORACION | 5691.01 | WALLACE AND TIERNAN 210M | QQ-0787 |
| 2364 | 27119 | DOSIFICADOR | 5691.01 | MILTON ROY P141-358TI | 0502932458-44 |
| 2365 | 27120 | DOSIFICADOR | 5691.01 | MILTON ROY P141-258TI | 0502932458-33 |
| 2366 | 28431 | ROBOCONTROL | 5691.01 | ANGUIANO Y WONG ASESORES SA DE CV | |
| 2367 | 28869 | CLORADOR | 5691.01 | ANGUIANO Y WONG ASESORES SA DE CV S10K | RR-1027-RR-1030 |
| 2368 | 28870 | CLORADOR | 5691.01 | ANGUIANO Y WONG ASESORES SA DE CV S10K | RR-1019-RR1024 |
| 2369 | 28872 | CLORADOR | 5691.01 | ANGUIANO Y WONG ASESORES SA DE CV S10K | RR-1016-RR-1021 |
| 2370 | 29169 | BOMBA DOSIFICADORA | 5691.01 | SURO SA DE CV MILTON ROY P141358T1 | 06042149156-8 |
| 2371 | 29170 | BOMBA DOSIFICADORA | 5691.01 | SURO SA DE CV MILTON ROY P141358T1 | 06042149156-24 |
| 2372 | 29172 | BOMBA DOSIFICADORA | 5691.01 | SURO SA DE CV MILTON ROY P141358T1 | 06042149156-9 |
| 2373 | 29317 | BOMBA DOSIFICADORA | 5691.01 | | 2139280-001 |
| 2374 | 30419 | DOSIFICADOR DE GAS CLORO | 5691.01 | ANGUIANO Y WONG ASESORES SA DE CV WALLACE AND TIERNAN V10K | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|--------|--------------------------|---------|--|---------------------|
| 2375 | 30421 | DOSIFICADOR DE GAS CLORO | 5691.01 | ANGUIANO Y WONG ASESORES SA DE CV WALLACE AND TIERNAN V10K | |
| 2376 | 30422 | DOSIFICADOR DE GAS CLORO | 5691.01 | ANGUIANO Y WONG ASESORES SA DE CV WALLACE AND TIERNAN V10K | |
| 2377 | 30423 | DOSIFICADOR DE GAS CLORO | 5691.01 | ANGUIANO Y WONG ASESORES SA DE CV WALLACE AND TIERNAN V10K | |
| 2378 | 30424 | DOSIFICADOR DE GAS CLORO | 5691.01 | ANGUIANO Y WONG ASESORES SA DE CV WALLACE AND TIERNAN S10K | |
| 2379 | 30425 | DOSIFICADOR DE GAS CLORO | 5691.01 | ANGUIANO Y WONG ASESORES SA DE CV WALLACE AND TIERNAN S10K | |
| 2380 | 30426 | DOSIFICADOR DE GAS CLORO | 5691.01 | ANGUIANO Y WONG ASESORES SA DE CV WALLACE AND TIERNAN S10K | |
| 2381 | 33234 | CLORADOR | 5691.01 | | |
| 2382 | 33349 | EQUIPO DE CLORACION | 5691.01 | SURO SA DE CV USFILTER S-10 K | |
| 2383 | 33517 | DOSIFICADOR | 5691.01 | SURO SA DE CV MILTON ROY P141-358TI | 08082636693-7 |
| 2384 | 33519 | DOSIFICADOR | 5691.01 | SURO SA DE CV MILTON ROY P141-358TI | 09022735254-2 |
| 2385 | 33882 | EQUIPO DE CLORACION | 5691.01 | SURO SA DE CV SIEMENS S10K | BR-16895 |
| 2386 | 35441 | CLORADOR | 5691.01 | ANGUIANO Y WONG ASESORES SA DE CV SIEMENS | |
| 2387 | 35442 | CLORADOR | 5691.01 | ANGUIANO Y WONG ASESORES SA DE CV SIEMENS | |
| 2388 | 35447 | CLORADOR | 5691.01 | ANGUIANO Y WONG ASESORES SA DE CV SIEMENS | |
| 2389 | 36593 | CLORADOR | 5691.01 | SURO SA DE CV SIEMENS S-10K | BS16456 |
| 2390 | 36594 | CLORADOR | 5691.01 | SURO SA DE CV SIEMENS S-10K | BS16374 |
| 2391 | 36595 | CLORADOR | 5691.01 | SURO SA DE CV SIEMENS S-10K | BS16400 |
| 2392 | 36596 | CLORADOR | 5691.01 | SURO SA DE CV SIEMENS S-10K | BT15378 |
| 2393 | 36597 | CLORADOR | 5691.01 | SURO SA DE CV SIEMENS S-10K | BT15379 |
| 2394 | 109966 | CLORADOR | 5691.01 | | |
| 2395 | 109967 | CLORADOR | 5691.01 | | |
| 2396 | 114301 | TURBIDIMETRO | 5691.01 | HACH LPG439 | 12120C022050 |
| 2397 | 189743 | BOMBA CENTRIFUGA | 5691.01 | GRUNDFOS CR10-12A-GJ-A-F-HQQE | 96523179P116480 333 |
| 2398 | 189750 | CLORADOR AUTOMATICO | 5691.01 | SIEMENS S10K | |

| | | | | | |
|------|-------|---------------------------|---------|-----------------|----------|
| | | CTA. 5691.02 | TOTAL | 106 | 106 |
| 2399 | 5549 | DESECADOR | 5691.02 | | |
| 2400 | 5550 | DESECADOR | 5691.02 | | |
| 2401 | 14850 | BOMBA DE AYUDA CENTRIFUGA | 5691.02 | SIEMENS 3/4X1X6 | L97TN003 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|-------|---|---------|--------------------|------------|
| 2402 | 14854 | BOMBA DE AYUDA CENTRIFUGA | 5691.02 | ABB 6205-ZZ | M98A-01038 |
| 2403 | 16415 | SISTEMA ANALIZADOR DE RADIACIONES OPTICAS | 5691.02 | CEM 907000 | DS3203 |
| 2404 | 16416 | ESPECTROGRAFO | 5691.02 | EXTENDED | |
| 2405 | 16870 | BOMBA CENTRIFUGA | 5691.02 | CAPRARI HVX5/2 | |
| 2406 | 16907 | BOMBA CENTRIFUGA ""2 H.P."" | 5691.02 | AURORA 3/4 X 1 X 6 | M99A-00001 |
| 2407 | 16908 | BOMBA CENTRIFUGA ""2 H.P."" | 5691.02 | AURORA 3/4 X 1 X 6 | M99A-00013 |
| 2408 | 16909 | BOMBA CENTRIFUGA ""2 H.P."" | 5691.02 | AURORA 3/4 X 1 X 6 | M99A-00014 |
| 2409 | 16910 | BOMBA CENTRIFUGA ""2 H.P."" | 5691.02 | AURORA 3/4 X 1 X 6 | M99A-00015 |
| 2410 | 16911 | BOMBA CENTRIFUGA ""2 H.P."" | 5691.02 | AURORA 3/4 X 1 X 6 | M99A-00027 |
| 2411 | 16912 | MOTOBOMBA CENTRIFUGA ""2 H.P."" | 5691.02 | AURORA 3/4 X 1 X 6 | |
| 2412 | 17824 | AGITADOR | 5691.02 | NEPTUNE HGL-2.0 | |
| 2413 | 17916 | BOMBA AYUDA CENTRIFUGA | 5691.02 | AURORA 3/4 X 1 X 6 | M99F-44530 |
| 2414 | 17917 | BOMBA DE AYUDA CENTRIFUGA | 5691.02 | AURORA 3/4 X 1 X 6 | M99F-45171 |
| 2415 | 18061 | BOMBA CENTRIFUGA CAPRARI | 5691.02 | SIEMENS HVXS5/4 | L98TW00536 |
| 2416 | 18063 | BOMBA CENTRIFUGA CAPRARI | 5691.02 | SIEMENS HVXS5/4 | H99TN00549 |
| 2417 | 19196 | BOMBA DE AYUDA CENTRIFUGA | 5691.02 | PICSA-AURORA M2KF | 33355 |
| 2418 | 19197 | BOMBA DE AYUDA CENTRIFUGA | 5691.02 | PICSA-AURORA M2KF | 33356 |
| 2419 | 19198 | BOMBA DE AYUDA CENTRIFUGA | 5691.02 | PICSA-AURORA M2KF | 33364 |
| 2420 | 19461 | BOMBA CENTRIFUGA | 5691.02 | CAPRARI HVXS5/3 | |
| 2421 | 19462 | BOMBA CENTRIFUGA | 5691.02 | CAPRARI HVS5/3 | |
| 2422 | 19463 | BOMBA CENTRIFUGA | 5691.02 | CAPRARI HVXS5/3 | |
| 2423 | 19464 | BOMBA CENTRIFUGA | 5691.02 | CAPRARI HVXS5/5 | |
| 2424 | 19465 | BOMBA CENTRIFUGA | 5691.02 | CAPRARI HVXS5/5 | |
| 2425 | 19466 | BOMBA CENTRIFUGA | 5691.02 | CAPRARI HVXS5/5 | |
| 2426 | 20336 | LAVAJOS DE SEGURIDAD | 5691.02 | | |
| 2427 | 20513 | PLACA DE CALENTAMIENTO | 5691.02 | | |
| 2428 | 20777 | BOMBA DE VACIO | 5691.02 | FELISA FE-18-00 | |
| 2429 | 22032 | PLACA DE CALENTAMIENTO | 5691.02 | LAB-LAIN 5000 | |
| 2430 | 22319 | BOMBA CENTRIFUGA | 5691.02 | SURO | |
| 2431 | 22323 | BOMBA CENTRIFUGA | 5691.02 | SURO | |
| 2432 | 22960 | PLACA DE CALENTAMIENTO | 5691.02 | | |
| 2433 | 24101 | REGULADOR PARA CLORADOR | 5691.02 | | BK16015 |
| 2434 | 24102 | REGULADOR PARA CLORO | 5691.02 | | BK00-1920 |
| 2435 | 24157 | GENERADOR DE HIDRURO | 5691.02 | THERMO JARRELL ASH | |
| 2436 | 24202 | BOMBA CENTRIFUGA | 5691.02 | GRUNFOS CR5-16 | |
| 2437 | 24288 | DESTILADOR PARA CIANUROS | 5691.02 | VMR | |
| 2438 | 24430 | CONCENTRADOR DE PURGA Y TRAMPA | 5691.02 | | 13865 |
| 2439 | 24738 | CROMATOGRAFO D/ GASES | 5691.02 | | |
| 2440 | 24882 | PLACA DE CALENTAMIENTO | 5691.02 | LAB-LINE 5000 | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|-------|---------------------------------|---------|---|---------------|
| 2441 | 24909 | ESPECTROFOTOMETRO | 5691.02 | | |
| 2442 | 25933 | SWITCHOVER | 5691.02 | | |
| 2443 | 26022 | SWITCHOVER | 5691.02 | | |
| 2444 | 28434 | BOMBA CENTRIFUGA | 5691.02 | | |
| 2445 | 28435 | BOMBA CENTRIFUGA | 5691.02 | | |
| 2446 | 28436 | BOMBA CENTRIFUGA | 5691.02 | | |
| 2447 | 28437 | BOMBA CENTRIFUGA | 5691.02 | | |
| 2448 | 28438 | BOMBA CENTRIFUGA | 5691.02 | | |
| 2449 | 28439 | BOMBA CENTRIFUGA | 5691.02 | | |
| 2450 | 29035 | BOMBA VERTICAL | 5691.02 | CAPRARI | |
| 2451 | 29038 | BOMBA VERTICAL | 5691.02 | CAPRARI | |
| 2452 | 29039 | BOMBA VERTICAL | 5691.02 | CAPRARI | |
| 2453 | 29531 | BOMBA DE AYUDA 2" X 1 1/2" | 5691.02 | SURO SA DE CV SURO R2060C | 80226 |
| 2454 | 29532 | BOMBA DE AYUDA 2" X 1 1/2" | 5691.02 | SURO SA DE CV SURO R2060C | 80224 |
| 2455 | 29533 | BOMBA DE AYUDA 2" X 1 1/2" | 5691.02 | SURO SA DE CV SURO R2060C | 80225 |
| 2456 | 29534 | BOMBA DE AYUDA 2" X 1 1/2" | 5691.02 | SURO SA DE CV SURO R2060C | 80221 |
| 2457 | 29535 | BOMBA DE AYUDA 2" X 1 1/2" | 5691.02 | SURO SA DE CV SURO R2060C | 80222 |
| 2458 | 29566 | BOMBA CENTRIFUGA | 5691.02 | SURO SA DE CV CAPRARI HVXS 5/3 | |
| 2459 | 29569 | BOMBA CENTRIFUGA | 5691.02 | SURO SA DE CV CAPRARI HVXS 5/3 | |
| 2460 | 29571 | BOMBA CENTRIFUGA | 5691.02 | SURO SA DE CV CAPRARI HVXS 7/5.5 | |
| 2461 | 29572 | BOMBA CENTRIFUGA | 5691.02 | SURO SA DE CV CAPRARI HVXS 7/5.5 | |
| 2462 | 32344 | BOMBA CAPRARI | 5691.02 | DURMAN ESQUIVEL SA DE CV CAPRI | |
| 2463 | 32346 | BOMBA CAPRARI | 5691.02 | DURMAN ESQUIVEL SA DE CV CAPRI | |
| 2464 | 32347 | BOMBA CAPRARI | 5691.02 | DURMAN ESQUIVEL SA DE CV CAPRI | |
| 2465 | 32895 | PLACA CALENTAMIENTO DE PLAZAS 4 | 5691.02 | JOSE LUIS HERNANDEZ CAMACHO THERMOLYNE 524C | 1711080223234 |
| 2466 | 32896 | PLACA CALENTAMIENTO DE PLAZAS 4 | 5691.02 | JOSE LUIS HERNANDEZ CAMACHO THERMOLYNE 524C | 1711080223234 |
| 2467 | 32898 | PLACA CALENTAMIENTO DE PLAZA 1 | 5691.02 | JOSE LUIS HERNANDEZ CAMACHO THERMOLYNE SP131325 | 1768070801693 |
| 2468 | 32903 | BOMBA DE 147GPM VS 50PSI | 5691.02 | SURO SA DE CV MILTON ROY SG-63889 | |
| 2469 | 32909 | BALANZA ANALITICA | 5691.02 | CORPORACION CIENTIFICA SA DE CV SARTORIUS CP 3245 | |
| 2470 | 33010 | BOMBA PARA VACIO | 5691.02 | CORPORACION CIENTIFICA SA DE CV FELISA FE-1800 | 811013 |
| 2471 | 33011 | BOMBA PARA VACIO | 5691.02 | CORPORACION CIENTIFICA SA DE CV FELISA FE-1800 | 811012 |
| 2472 | 33378 | SISTEMA DE OSMOSIS | 5691.02 | INSTRUMENTACION Y SERVICIOS ANALITICOS SA DE CV SARTORIUS | GC13000319 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|--------|---|---------|--|----------------------|
| 2473 | 33390 | MEDIDOR DE PH | 5691.02 | JOSE LUIS HERNANDEZ CAMACHO OAKTON 510 | 1446211 |
| 2474 | 33393 | MOTOBOMBA | 5691.02 | DURMAN ESQUIVEL SA DE CV CAPRARI HVXS5/3 | 03/0633009/3 |
| 2475 | 33492 | MOTOBOMBA | 5691.02 | DURMAN ESQUIVEL SA DE CV CAPRARI HVXS5/4 | 3/0633007/10 |
| 2476 | 33493 | MOTOBOMBA | 5691.02 | DURMAN ESQUIVEL SA DE CV CAPRARI HVXS5/04 | 3/0633007/5 |
| 2477 | 33494 | MOTOBOMBA | 5691.02 | DURMAN ESQUIVEL SA DE CV CAPRARI HVXS5/3 | 11/0532399/02 |
| 2478 | 33495 | MOTOBOMBA | 5691.02 | DURMAN ESQUIVEL SA DE CV CAPRARI HVXS/4 | 3/0633008/1 |
| 2479 | 33497 | MOTOBOMBA | 5691.02 | DURMAN ESQUIVEL SA DE CV CAPRARI HVXS5/4 | 3/0633007/8 |
| 2480 | 33523 | INCUBADORA | 5691.02 | JOSE LUIS HERNANDEZ CAMACHO SHEL LAB LI20 | 1046808 |
| 2481 | 33532 | MOTOBOMBA | 5691.02 | DURMAN ESQUIVEL SA DE CV CAPRARI HVXS 13/5.5 HP | 03/0933009/2 |
| 2482 | 33533 | MOTOBOMBA | 5691.02 | DURMAN ESQUIVEL SA DE CV CAPRARI HVXS 13/5.5HP | 03/0633009/1 |
| 2483 | 33535 | MOTOBOMBA | 5691.02 | DURMAN ESQUIVEL SA DE CV CAPRARI HVXS 13/5.5HP | 03/0633009/4 |
| 2484 | 33536 | MOTOBOMBA | 5691.02 | DURMAN ESQUIVEL SA DE CV CAPRARI HVXS 13/5.5HP | 03/0633009/5 |
| 2485 | 33537 | MOTOBOMBA | 5691.02 | DURMAN ESQUIVEL SA DE CV CAPRARI HVXS 13/5.5HP | 11/0532399/4 |
| 2486 | 33538 | MOTOBOMBA | 5691.02 | DURMAN ESQUIVEL SA DE CV CAPRARI HVXS 13/5.5HP | 11/0532399/3 |
| 2487 | 33570 | MANIFOLD | 5691.02 | INSTRUMENTACION Y SERVICIOS ANALITICOS SA DE CV TAURO SOX-6 | |
| 2488 | 33572 | MANIFOLD | 5691.02 | INSTRUMENTACION Y SERVICIOS ANALITICOS SA DE CV TAURO SOX-6 | |
| 2489 | 34702 | LAMPARA DE LUZ ULTRAVIOLETA | 5691.02 | ECONEXT SYSTEMS SA DE CV | |
| 2490 | 34703 | ANALIZADOR MULTIPARAMETRICO | 5691.02 | HACH 8C1000 | 1299144 |
| 2491 | 34705 | SENSOR PH DIGITAL CONVERTIBLE | 5691.02 | MIGUEL SEVASTIAN JIMENEZ ROMO | 908431214 |
| 2492 | 35871 | EQUIPO ANTICALCAREO | 5691.02 | CLAUDIA LEONOR ESPINOSA ALCARAZ DESINCAL D2000 | 04-00B-00166 |
| 2493 | 36919 | BOMBA DE AYUDA PTA BOMBEO AGUA TRATADA | 5691.02 | ESPA | |
| 2494 | 36920 | BOMBA DE AYUDA PTA DE BOMBEO AGUA TRATADA | 5691.02 | | |
| 2495 | 102266 | CLORADOR | 5691.02 | WALLACE & TIERNAN S10K | BU16710 Y BU16709 |
| 2496 | 102267 | CLORADOR | 5691.02 | WALLACE & TIERNAN S10K | BT17646 Y BT17645 |
| 2497 | 102268 | CLORADOR | 5691.02 | WALLACE & TIERNAN S10K | BU16706 Y BU16708 |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | | |
|------|--------|--|---------|------------------------|--------------------|---|
| 2498 | 102269 | CLORADOR | 5691.02 | WALLACE & TIERNAN S10K | BT17651 BT17652 | Y |
| 2499 | 102270 | CLORADOR | 5691.02 | WALLACE & TIERNAN S10K | BU16695 BU16691 | Y |
| 2500 | 104836 | MEDIDOR DE PH | 5691.02 | HORIBA D-54 | S103040 | |
| 2501 | 109889 | CLORADOR | 5691.02 | SIEMENS W3T99782 | BU22846 | |
| 2502 | 109890 | CLORADOR | 5691.02 | SIEMENS W3T99782 | BU22845 | |
| 2503 | 192601 | PARILLA DE CALENTAMIENTO AGITACION CON | 5691.02 | FELISA FE-300I | 1701070 | |
| 2504 | 193048 | EQUIPO MEDICION PH CONDUCTIVIDAD | 5691.02 | HORIBA PC110-K | DE6E0036 | |

| | | | | | | |
|------|--------|--------------------------------|---------|--|--------------|--|
| | | CTA. 5691.03 | TOTAL | 16 | | |
| 2505 | 5124 | EXTINTOR | 5691.03 | PHILADELPHIA 5 | PP34MPA | |
| 2506 | 5136 | EXTINTOR | 5691.03 | | | |
| 2507 | 5153 | EQUIPO AUTONOMO DE RESPIRACION | 5691.03 | M.S.A. ULTRALITE II | 234700 | |
| 2508 | 5154 | EQUIPO AUTONOMO DE RESPIRACION | 5691.03 | M.S.A. ULTRALITE II | | |
| 2509 | 5189 | EQUIPO DE RESPIRACION | 5691.03 | | 197668 | |
| 2510 | 5209 | EXTINTOR | 5691.03 | | | |
| 2511 | 13906 | EXTINTOR | 5691.03 | EXAIN | | |
| 2512 | 13923 | EXTINTOR | 5691.03 | EXAIN | | |
| 2513 | 25444 | EXTINTOR | 5691.03 | | | |
| 2514 | 25900 | DETECTOR DE GASES MULTIPLES | 5691.03 | SIRIUS OR. NA92133942 | | |
| 2515 | 29678 | EXTINTOR | 5691.03 | | | |
| 2516 | 30881 | EXTINTOR | 5691.03 | EXTINGUIDORES ZARAGOZA DE LEON SA DE CV ZARAGOZA | | |
| 2517 | 30882 | EXTINTOR | 5691.03 | EXTINGUIDORES ZARAGOZA DE LEON SA DE CV | | |
| 2518 | 32291 | DETECTOR DE GASES | 5691.03 | PROVEEDORA DE SEGURIDAD IND DEL GOLFO SA DE CV MSA | | |
| 2519 | 33941 | EXTINTOR | 5691.03 | EXTINGUIDORES ZARAGOZA DE LEON SA DE CV ZARAGOZA ABC | | |
| 2520 | 195225 | VIDEOPORTERO | 5691.03 | CONTROLTEK C4503 | 201704280098 | |

| | | | | | | |
|------|-------|--|---------|---|-----|--|
| | | CTA. 5911.01 | TOTAL | 12 | | |
| 2521 | 18951 | SOFTWARE PARA EQUIPO COLECTOR DE DATOS | 5911.01 | | | |
| 2522 | 20660 | LLAVE ARIETE V 3.4 | 5911.01 | | | |
| 2523 | 21442 | UNIDAD IR | 5911.01 | RAD COM | 919 | |
| 2524 | 24040 | SOFTWARE MV RS | 5911.01 | | | |
| 2525 | 25376 | SOFTWARE DODO | 5911.01 | | | |
| 2526 | 31262 | SOFTWARE CONMUTADOR | 5911.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV MITEL | | |
| 2527 | 34215 | SOFTWARE | 5911.01 | | | |
| 2528 | 37010 | SOFTWARE OAISYS PARA SISTEMA PARA GRABACION DE VOZ | 5911.01 | DIVISION INTEGRAL DE TELEFONIA SA DE CV | | |

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

| | | | | | |
|------|--------|---|---------|---------|--|
| 2529 | 99079 | SOFTWARE DE REPORTEL 500 | 5911.01 | DIVITEL | |
| 2530 | 105996 | SOFTWARE INTELLIGENT QUEUE CONTIENEN 1 CALL SRVD DATA BASE ORACLE, 16 INTELLIGEN | 5911.01 | | |
| 2531 | 109741 | SOFTWARE CONMUTADOR VIRTUAL | 5911.01 | | |
| 2532 | 189375 | DESARROLLO SISTEMAS IVR | 5911.01 | | |

SEGUNDO. - Se autoriza el siguiente procedimiento: **a)** Los activos obsoletos y chatarra distintos a los vehículos de motor y terrestre, contemplados en el anexo único del presente acuerdo, se ofertarán en subasta pública para la obtención del ingreso en efectivo, misma que “Casa de Asistencia y Rehabilitación para los Indigentes, A.C.” desarrollará en coordinación con “Asilo Pablo de Anda A.C.”, “Amigo Daniel A.C.”, “Asociación De Lucha Contra el Cáncer en Niños A.C.”, “Cáritas de León A.C.”, “Centro de Investigación y Promoción Educativa y Cultural A.C.”, “ Centro de Vida Independiente CERVIN A.C.”, “Ciudad del Niño Don Bosco A.C.”, “Cruz Roja Mexicana IAP (Delegación León)”, “Fundación Alzheimer León Alguien con Quien Contar, A.C.”, “Fundación León, A.C.”, “Fundación Pro-Niño Leonés A.C.” y “Patronato del Hospital Materno Infantil A.C.”; **b)** De los ingresos obtenidos por la subasta de los activos obsoletos y chatarra distintos a los vehículos de motor y terrestre, serán distribuidos en los porcentajes siguientes: el 10% en favor de “Casa de Asistencia y Rehabilitación para los Indigentes, A.C.”; 10% en favor de “Asilo Pablo de Anda A.C.”; 10% en favor de “Amigo Daniel A.C.”; 8% en favor de “Asociación De Lucha Contra el Cáncer en Niños A.C.”; 4.80% en favor de “Cáritas de León A.C.”; 4.80% en favor de “Centro de Investigación y Promoción Educativa y Cultural A.C.”; 4.80% en favor de “Centro de Vida Independiente CERVIN A.C.”; 4.80% en favor de “Ciudad del Niño Don Bosco A.C.”; 10% en favor de “Cruz Roja Mexicana IAP (Delegación León)”; 10% en favor de “Fundación Alzheimer León Alguien con Quien Contar, A.C.”; 8% en favor de “Fundación León A.C.”; 10% en favor de “Fundación Pro-Niño Leonés A.C.” y un porcentaje del 4.80% en favor

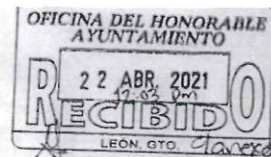
de “el Patronato del Hospital Materno Infantil A.C.”. **c)** Se recabe el compromiso de “Casa de Asistencia y Rehabilitación para los Indigentes, A.C.”, para que entregue a SAPAL un informe sobre el registro de los resultados referentes a kilos e importes obtenidos en la subasta de activos obsoletos y chatarra donados, y distribución del ingreso para efecto de constatar el debido cumplimiento del presente acuerdo, conforme a los porcentajes autorizados en favor de las instituciones beneficiadas. **TERCERO.** - Los donatarios deberán verificar e informar a SAPAL que respecto del lote de llantas usadas dadas en donación, éste no se destine para procesos contaminantes, particularmente su quema o cualquier otro que afecte el medio ambiente. **CUARTO.** - Se instruye y se faculta al Sistema de Agua Potable y Alcantarillado de León, para que en el ámbito de su respectiva competencia y en términos del presente acuerdo realice las gestiones y acciones necesarias para el cumplimiento del mismo. **QUINTO.** - Se aprueban todos los actos jurídicos y administrativos que resulten necesarios para ejecutar el presente acuerdo. **SEXTO.** - Publíquese el presente acuerdo en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato, de conformidad a lo dispuesto por el artículo 220 de la Ley Orgánica Municipal para el Estado de Guanajuato. En uso de la voz, la Regidora Vanessa Montes de Oca manifiesta haber estado revisando la lista de los bienes inmuebles chatarra, encontrando un error en lo referente a las cámaras fotográficas y de video ya que tienen un monto original de inversión de 137,652, una depreciación de 137,652 y un valor en libro de 137,652 desconociendo si ahí debiera ser cero o hay algún error de captura en la contabilidad, solicitando una aclaración. Al respecto el Regidor Gilberto López Jiménez señala que fue un error al momento de hacer el llenado por parte del sistema, pero que sin embargo está en ceros. Por lo anterior, la Regidora Montes de Oca pregunta si pueden confiar en que toda la información del listado está correcta; respondiéndole el Regidor López que con toda la certeza puede estar tranquila, ya que él junto con el Síndico Cristian Cruz y el

Regidor Gabriel Durán, que están en el SAPAL, han tenido conocimiento del proceso, sobre todo del que se dictaminó en la Comisión de Obra, estando al pendiente revisando; añadiendo que el sistema operador del SAPAL les informó tanto en el Sub Comité de Adquisiciones como de Gobierno y las áreas técnicas, con el apoyo de la Contraloría Municipal y la Contraloría Interna, cuál sería el procedimiento, ello con la finalidad de llevar a cabo el debido proceso con transparencia; pidiendo por lo tanto quedarse con la tranquilidad de que el proceso está bien cuidado, ya que como todo a veces hay errores, pero que por eso se puso el punto en cero. Después, el Regidor Gabriel Durán señala que es cierto y quiere razonar su voto; agregando que votó a favor en comisión y en el Consejo como lo informa el Regidor Gilberto, pero que sin embargo cuestionó a Eduardo Padilla en el Subcomité de Adquisiciones sí tenía bien definida la información, estando entonces a favor de la donación de las diversas organizaciones civiles, pero también se queda con la duda y por lo tanto su voto será en contra para revisar personalmente esa información. Acto continuo, el Síndico Christian Javier Cruz Villegas menciona coincidir en que es un error al vaciado de un Excel en cuanto a marcar el número, pero que de fondo está revisado lo que se va a donar por haberse hecho un inventario con la participación de la Contraloría, el SAPAL, el subcomité de Adquisiciones y el Consejo, pasando posteriormente a la comisión y al Pleno del Ayuntamiento, siendo por lo tanto un tema transitado y revisado, razón por la que su voto será a favor con la conciencia tranquila de que se hacen los procesos públicos y transparentes con el fin de seguir ayudando y fortaleciendo la participación social desde el Consejo destinando los bienes a asociaciones civiles de causas nobles. A continuación, el Presidente manifiesta que la propuesta requiere para su aprobación mayoría calificada, por lo que somete a la consideración del Honorable Ayuntamiento el acuerdo a que se ha dado lectura, mismo que queda aprobado por unanimidad mediante mayoría calificada. Acuerdo que se otorga en los términos y condiciones del

dictamen respectivo. De igual forma, el Regidor Salvador Sánchez Romero da lectura a unos dictámenes de la Comisión de Desarrollo Urbano, Ordenamiento Ecológico, Territorial e IMPLAN (se agregan al apéndice del acta), que contienen los siguientes acuerdos: **1. PRIMERO.** - Se autoriza el giro especial de Estación de Servicio de Gasolina y Diésel al inmueble ubicado en Bulevar Juan Alonso de Torres número 3414 de la colonia León I de esta ciudad, con una superficie a ocupar de 420.55 m². **SEGUNDO.** - Se instruye y se faculta a la Dirección General de Desarrollo Urbano, para que realice todos los actos jurídicos y administrativos que resulten necesarios para dar cumplimiento al presente acuerdo. Acto continuo, el Presidente somete a la consideración del Honorable Ayuntamiento el acuerdo a que se ha dado lectura, mismo que queda aprobado por unanimidad mediante mayoría simple. Acuerdo que se otorga en los términos y condiciones del dictamen respectivo. **2. PRIMERO.** - Se autoriza el giro especial de Estación de Servicio de Gasolina y Diésel al inmueble ubicado en Bulevar Juan Alonso de Torres s/n, esquina Bulevar Hilario Medina, del predio rústico San José del Consuelo de esta ciudad, con una superficie de 2,752.16 m². **SEGUNDO.** - Se instruye y se faculta a la Dirección General de Desarrollo Urbano para que realice todos los actos jurídicos y administrativos que resulten necesarios para dar cumplimiento al presente acuerdo. Enseguida, el Presidente somete a la consideración del Honorable Ayuntamiento el acuerdo a que se ha dado lectura, mismo que queda aprobado por unanimidad mediante mayoría simple. Acuerdo que se otorga en los términos y condiciones del dictamen respectivo.

En el punto XIV del Orden del Día, relativo Asuntos Generales. En uso de la voz, la Regidora Débora Betzabé Gamiño Alfaro presenta un punto de acuerdo respecto a la donación de un predio, dando lectura al documento (se agrega al apéndice del acta), que contiene lo siguiente:

H. AYUNTAMIENTO DE LEÓN GUANAJUATO
PRESENTE



La que suscribe **Lic. Débora Betzabé Gamíño Alfaro, Regidora del H. Ayuntamiento**, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 79 fracción III y IV de la Ley Orgánica Municipal para el Estado de Guanajuato; 10 fracción V, 25 del Reglamento Interior del H. Ayuntamiento de León, Guanajuato me permito presentar a consideración de este H. Cuerpo Edilicio un **punto de acuerdo** para que se acuerde realizar mesas de trabajo con la Tesorería Municipal y la Secretaría de Seguridad Pública del Municipio, para analizar la viabilidad de instalar una comandancia de Policía en un predio de esta ciudad, de conformidad con la siguiente:

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

La seguridad es un derecho que todos los ciudadanos tenemos y el Estado está obligado a garantizar.

Sin embargo, los delitos en el Municipio no cesan, hay meses que delitos bajan y otros incrementan, hay miles de ciudadanos que ya están cansados de esta situación y la percepción de la seguridad sigue siendo negativa.

Pero no basta con quejarnos, y reprochar a la autoridad que realice su trabajo de forma eficiente, sino todo lo contrario, contribuyendo mediante la cultura de la denuncia.

Al día de hoy, la Dirección de Policía cuenta con 14 Estaciones en las cuales además de ofrecer los servicios de seguridad a los vecinos colindantes a estas, sirven como Centros de Atención a Víctimas en los que se ofrece:

- Atención psicológica;
- Asesoría jurídica;
- Atención médica;
- Atención de trabajadoras sociales;
- Ludoteca; y
- Un lugar para recibir denuncias

Sin duda, nuestro Municipio requiere de más espacios como estos y que contribuya al fomento de la denuncia, así como inhibir la comisión de delitos.

Ahora bien, en días recientes un ciudadano, se acercó con una servidora con el afán de contribuir, en materia de seguridad, recalcando importancia de la corresponsabilidad del Municipio con los ciudadanos, para poder contar con herramientas que beneficien a nuestra ciudad.

Manifestándome su interés de querer donar una fracción de terreno con una superficie de 181 metros cuadrados, para la construcción de una Estación de Policía, ya que como se mencionó a supra líneas, estos ofrecen mayores servicios y ante el incremento de la inseguridad resulta necesario contar con más espacios como estos.

Importante señalar que el predio a donar, se encuentra dentro de la Colonia Ex Hacienda Pompa, beneficiando a la zona, partiendo del punto de ubicación del predio a un kilómetro a la redonda, siendo beneficiadas las siguientes colonias:

- Praderas del Sol;
- La Luz;
- Las Margaritas;
- San Miguelito.

Y parte de Santa María de Cementos y San Nicolás.

Dichas Colonias, ante el acercamiento, es muy común escuchar que existe violencia familiar, adicciones y son muy comunes delitos como los asaltos.

Es por eso, que pido respetuosamente lo siguiente:

1. Se lleven a cabo mesas de trabajo, con el afán de verificar la viabilidad en materia de seguridad conforme a las estrategias que se llevan a cabo en los diferentes polígonos de la ciudad;
2. Analizar por parte de la Tesorería Municipal si se cuenta con el recurso que permita la construcción de esta edificación, aunado a los recursos humanos y materiales con los que se debe contar para su funcionamiento, o bien si se pueden llevar las modificaciones presupuestales para estos fines.

Finalmente, anexo al presente acuerdo documentos que acreditan la propiedad del terreno, la representación, croquis de localización y la carta compromiso de la donación.

Por lo anteriormente expuesto y fundado, solicitó a este Cuerpo Edilicio apruebe el siguiente:

ACUERDO

ÚNICO. El H. Ayuntamiento de León, acuerda realizar mesas de trabajo con la Tesorería Municipal y la Secretaría de Seguridad Pública del Municipio, para analizar la viabilidad de instalar una Estación de Policía en un predio de esta ciudad.

León, Guanajuato, a 22 de abril del 2021


LIC. DÉBORA BETZABÉ GAMÍÑO ALFARO
REGIDORA DEL H. AYUNTAMIENTO DE LEÓN, GUANAJUATO

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

Enseguida, el Presidente turna la propuesta planteada a la Comisión de Seguridad para la coordinación de las mesas de trabajo, debiéndose tomar la vertiente tanto de la seguridad como de la tesorería; pidiendo asimismo la labor del Síndico Christian Javier Cruz Villegas para poder desahogar el análisis a la brevedad a fin de dar una respuesta clara y precisa al ciudadano que amablemente, por conducto de la Regidora Gamiño, hace la oferta para contribuir al fortalecimiento de la seguridad. En otro asunto general, el Regidor Gabriel Durán Ortiz presenta un posicionamiento relativo a la incorporación de dos comunidades rurales al SAPAL en los términos siguientes: *“Se tiene muy avanzado el proceso de incorporación al SAPAL, antes SAPAL RURAL, para el servicio de administración de alcantarillado y agua potable. Se han tenido reuniones en las comunidades, también en la Dirección de Rural, en específico me voy a referir a dos: Loza de los Padres y Santa Ana del Conde. En el caso de Loza de los Padres afortunadamente ya todos los grupos estuvieron de acuerdo; en este punto solicito a la Dirección de Desarrollo Rural revisar la forma en que el encargado de los comités, Francisco Vilchis, está atendiendo, porque esto lo puede hacer más fluido, me comentaban los grupos que a veces tiende a dividirlos, pero afortunadamente ya se logró, pidiendo solo darle seguimiento. En el caso de Santa Ana del Conde, es acertado poderlo incorporar, en este caso también se han quejado de las reuniones, señalando que esta persona a veces se dirige con un comité y luego con otro, entonces yo creo que aquí es buscar la unidad. El fin es que se les pueda dar el servicio del agua potable con el que ahora no cuentan en virtud de que sus pozos ya se abatieron.”* SIC A continuación, el Presidente pide al Secretario turnar la petición del Regidor Durán al Director del SAPAL y a su Consejo Directivo, solicitando asimismo la colaboración de los representantes del Cuerpo Edificio en el consejo para buscar agilizar el tema; añadiendo coincidir en la necesidad que tienen las comunidades que, por su tamaño y dinamismo, requieren de una administración y operación diferente en el suministro del agua y drenaje; enseguida el Regidor Gabriel Durán solicita que de igual manera se turne a la Dirección de Rural; pidiendo en ese tenor el Presidente turnarlo también a la Dirección General de Rural requiriendo al Regidor Héctor Ortiz facilitar la coordinación. Continuando con este punto del orden del día,

la Regidora Gabriela del Carmen Echeverría González presenta un posicionamiento respecto a la austeridad en los términos siguientes: “A pesar de que la palabra austeridad ha sido muy sonada, no ha sido para nada aplicada, muestra de ello la aportación que hoy da el municipio al Poliforum León o sociedad secreta por medio de un convenio por casi más de tres millones o aproximadamente 3 millones de pesos, resaltando por supuesto que nunca se nos presentaron los estados financieros que he solicitado para saber cuál fue la deficiencia en sus finanzas y señalar las necesidades prioritarias a cubrir para seguir transparentando, cuidando y eficientando los recursos de esta ciudad. Pero eso no es todo, otra muestra de ello es la falta de ingresos o limitación de los mismos por parte del Patronato de la Feria de León, ya que debido a la contingencia no se pudo llevar a cabo la tradicional feria y demás eventos que se contemplan en dichos recintos, son lamentables las pérdidas económicas y percepciones que no recibirán; es por todo esto que el Patronato de la Feria de León decidió arrancar este año 2021 con una importante y gran fiesta privada denominada” Inauguración de las Nuevas Instalaciones”, hablando de un presupuesto que económicamente elevaron al equivalente a 1,700,000 pesos, sí ya sé que este evento fue realizado con recurso estatal proporcionado por la Secretaría de Turismo, pero considero importante que el Gobierno del Estado destine y dirija su recurso en temas prioritarios y de primera necesidad y que este Honorable Ayuntamiento debería de valorar donde se aplica este recurso porque insisto hay prioridades.” SIC. Al respecto, el síndico Christian Javier Cruz Villegas presenta un posicionamiento en los siguientes términos: “Coincido en la preocupación de la fiscalización de los recursos públicos, pero también es tiempo de darle vuelta a la página y buscar una recuperación económica. El polígono trae varias vertientes tanto jurídicas como económicas, pero lo cierto es que será un espacio abierto a la ciudadanía de vida y de alegría para los leoneses, siendo uno de los mejores espacios o más representativos; tiempo al tiempo de nuestro municipio. Hay que apostarle a la reactivación, en estos momentos se puede ver como un tema de gasto en infraestructura, pero al final es una inversión en generación de fuentes de empleo y en generación de mejores condiciones para las familias leonesas. Coincido en que hay que revisar los recursos, pero también coincido doblemente en que tenemos que apostarle a una reactivación económica que nos permita regresar gradualmente a ese León fuerte, porque León no se ha detenido ni se detendrá, pero tenemos que volver a acelerar el tren.” SIC En ese tenor, la Regidora Echeverría González señala estar de acuerdo en que la reactivación debe de ser, pero con una fiesta privada no reactivarán la economía. Acto continuo, la Regidora Vanessa

Montes de Oca Mayagoitia presenta un asunto general para solicita una mesa de trabajo en una Comisión de la Tesorería, donde se les aclare y explique a los miembros del Ayuntamiento interesados, lo comentado en el punto anterior respecto al Fideicomiso Poliforum, es decir se les informe claramente cómo se ha estado utilizando ese recurso y cuánto se tiene. En ese contexto, el Presidente manifiesta que el tema requiere realizar una mesa coordinada tanto de turismo como de tesorería, con el apoyo de Función Edilicia, para que quede muy clara la naturaleza jurídica de este ente, debiendo aprovechar esta circunstancia para clarificarlo en favor del bienestar de la ciudadanía; por lo anterior, pide a la Síndico Leticia Villegas haga el favor de coordinar mesas de trabajo en colaboración con la Regidora Ana María Carpio y el apoyo de la Secretaría del Ayuntamiento para clarificar esta estructura y la manera en que está definida la gobernanza de este organismo.

Sin otro asunto que tratar, se da por terminada la sesión a las 10:56 diez horas cincuenta y seis minutos, del día de su fecha. Se levanta la presente acta para constancia. Damos fe.

PRESIDENTE MUNICIPAL

C. Héctor Germán René López Santillana

SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO

C. Felipe de Jesús López Gómez

SÍNDICOS:

C. Leticia Villegas Nava

C. Christian Javier Cruz Villegas

Esta hoja forma parte del acta de la sesión ordinaria del Honorable Ayuntamiento de fecha 22 de abril de 2021.

REGIDORES:

C. Ofelia Calleja Villalobos

C. Salvador Sánchez Romero

C. Ana María Carpio Mendoza

C. Gilberto López Jiménez

C. Karol Jared González Márquez

C. Héctor Ortiz Torres

C. María Olimpia Zapata Padilla

C. Vanessa Montes de Oca Mayagoitia

C. Alfonso de Jesús Orozco Aldrete

C. Óscar Francisco Urteaga Padilla

C. Débora Betzabé Gamiño Alfaro