

## VII. Programación de proyectos, medidas, obras y acciones

### 7.1 Plazos

Los plazos para alcanzar los objetivos y metas propuestas son para el horizonte del 2050. Para tal efecto, se han definido tres plazos de acción, con el criterio del corto y mediano plazo por dos quinquenios en cada plazo, el largo plazo está acotado por la década restante para llegar a su cumplimiento. Los plazos de cada acción y/o proyecto están plasmados en la cartera programática.

Para conocer el cumplimiento del plan para su evaluación y seguimiento, es necesario ir actualizando la información cada cinco años, según los logros y avances obtenidos en cada uno de los años por las diferentes administraciones, así como también ir incorporando las nuevas necesidades surgidas a lo largo de los siguientes años.

Los plazos establecidos para el Programa Municipal son:

| Plazo   | Años por periodo |
|---------|------------------|
| Corto   | 2024-2030        |
| Mediano | 2031-2040        |
| Largo   | 2041-2050        |

### 7.2 Identificación participativa de proyectos estratégicos

Del 6 al 8 de agosto de 2024 se llevó a cabo la etapa participativa de la estrategia "Guanajuato, te quiero para vivir. Planeación 2050", que abarcó la socialización de la etapa de identificación participativa de los proyectos, obras y acciones para el territorio municipal. La difusión se hizo a través de las redes sociales digitales municipales y del IMPLAN.

Para lograr este objetivo, se realizaron tres talleres para la identificación de proyectos estratégicos del municipio de Guanajuato, que buscó identificar y llegar a consensos de los principales proyectos municipales de corto, mediano y largo plazo, que sean estratégicos o micro regionales, para impactar a la mayor cantidad de población. Se realizaron con apoyo de la Dirección de Desarrollo Social y Humano del Municipio de Guanajuato, trabajando la visión también de los niños, niñas y adolescentes para su propia localidad.

El cartel de difusión tiene un fondo azul con un degradado de color. En la parte superior, se encuentran los logos de Guanajuato y IMPLAN. El título principal es "TALLERES PARA IDENTIFICAR PROYECTOS ESTRATÉGICOS DEL MUNICIPIO DE GUANAJUATO". Se detallan tres talleres con sus respectivos días, horarios y ubicaciones. El cartel termina con el llamado a la acción "¡PARTICIPA!" y "Acceso: Libre".

**VIERNES 2 DE AGOSTO** de 10:00 a.m a 12:00 p.m  
Canchas techadas de la Unidad Deportiva Juan José Torres Landa  
Enfocado en zona centro, zona sur de la ciudad, pueblos mineros y localidades circundantes

**MARTES 6 DE AGOSTO** de 10:00 a.m a 12:00 p.m  
Plaza principal la comunidad Los Nicolases  
Enfocado en San José de Llanos, Cañada de Bustos, Capullín de Bustos, La Saucedá, El Zangarro, El Tejabán, La Trinidad, San José del Rodeo y localidades circundantes

**JUEVES 8 DE AGOSTO** de 10:00 a.m a 12:00 p.m  
Escuela primaria Miguel Hidalgo, de la comunidad Santa Rosa  
Santa Rosa de Lima, Calderones, La Concepción, Mineral del Cubo, Rosa de Castilla y localidades circundantes

**¡PARTICIPA!**  
Acceso: Libre

Si tienes alguna duda, comunícate al 473 109 96 27

*Taller 1.* Viernes 2 de agosto. Lugar: Canchas techadas de la Deportiva Torres Landa. Hora: 10:00 am a 12:00 pm. Enfocado a los proyectos de la zona urbana de Guanajuato (zona centro, zona sur, pueblos mineros y localidades circundantes).

*Taller 2.* Martes 6 de agosto. Lugar: Plaza principal de la localidad Los Nicolases. Hora: 10:00 am a 12:00 pm. Enfocado a los proyectos de la zona sur del municipio (San José de Llanos, Cañada de Bustos, Capulín de Bustos, La Sauceda, El Zangarro, El Tejabán, La Trinidad, San José del Rodeo, y demás localidades circundantes).

*Taller 3.* Jueves 8 de agosto. Lugar: Escuela primaria Miguel Hidalgo, de la localidad de Santa Rosa de Lima. Hora: 10:00 am a 12:00 pm. Enfocado a los proyectos de la zona norte y noreste del municipio (Santa Rosa de Lima, Calderones, La Concepción, Mineral del Cubo, Rosa de Castilla, y demás localidades circundantes).

En estos talleres se obtuvieron un total de 147 propuestas, las que se revisaron y conjuntaron en una matriz, revisando y priorizando las acciones de gran impacto. Estas acciones fueron integradas a la cartera de proyectos de este capítulo. A continuación, se muestran la evidencia fotográfica de los tres talleres:



Figura 1. Evidencia fotográfica del Taller 1  
Fuente: IMPLAN (2024)





Figura 2. Evidencia fotográfica del Taller 2  
Fuente: IMPLAN (2024)



Figura 3. Evidencia fotográfica del Taller 3  
Fuente: IMPLAN (2024)

### 7.3 Estrategias, programas, acciones y proyectos

Ahora bien, las estrategias propuestas dan paso a la matriz de este apartado, que relaciona las estrategias con los proyectos para las UGAT y las zonas urbanas, las estrategias se abordan por subsistema con objetivos principales que se enlistan en la siguiente tabla.

Tabla 1. Ejes estratégicos por tema

| Eje estratégico  | Tema                      | Estrategias   |
|--|---------------------------|---|
| <b>El agua y la sustentabilidad ambiental como elementos rectores del desarrollo municipal</b> | Medio físico natural      | Creación y decretos de zonas de conservación natural municipales  |
|  | Medio físico natural      | Creación y decretos de zonas de recarga de mantos acuíferos   |
|  | Medio físico natural      | Programas de educación ambiental y sensibilización sobre la importancia de la conservación del agua, de las áreas de conservación natural y de recarga de mantos acuíferos  |
|  | Medio físico natural      | Acciones de restauración en áreas naturales afectadas por incendios y deforestación   |
|  | Medio físico natural      | Creación de nueva batería de pozos para la extracción de agua subterránea   |
|  | Medio físico natural      | Desazolve y mantenimiento de presas en el municipio   |
|  | Medio físico natural      | Creación de nuevas plantas de tratamiento de aguas residuales   |
|  | Medio físico natural      | Establecer mecanismos de evaluación, monitoreo y vigilancia de las zonas de conservación, zonas de recarga de mantos acuíferos y zonas restauradas  |
|  | Medio físico natural      | Ofrecer alternativas para fomentar el uso de combustibles que no impacten el medio ambiente; para que con ello los pobladores de localidades rurales aisladas tiendan a emplear cada vez menos la leña y carbón   |
|  | Medio físico natural      | Fomentar la protección y conservación de los recursos naturales, como una actividad rentable para los propietarios de las tierras, formulando alternativas sustentables para el aprovechamiento de estas  |
| <b>Sustentabilidad urbana y rural con visión regional y metropolitana</b>                      | Medio físico transformado | Desarrollo de planes parciales de ordenamiento territorial de zonas rurales y áreas de atención prioritaria para el desarrollo en el municipio; vinculadas con las políticas de preservación ambiental, bienestar social, desarrollo económico local y promoción de la educación, cultura y deporte |
|  | Medio físico transformado | Inversión en infraestructura verde que contribuya a la mitigación de impactos ambientales y mejore la calidad de vida; como parques urbanos, arbolado urbano y espacios públicos con áreas verdes en todas las localidades  |
|  | Medio físico transformado | Implementación de políticas de movilidad sostenible y accesible para todos los ciudadanos; en pro del mejoramiento del transporte público y vialidades  |
|  | Medio físico transformado | Creación de una cartera de proyectos que incluya obras y acciones enfocados en la creación de infraestructura básica (agua, drenaje, alumbrado público), en localidades   |

|   |                           |   |
|---|---------------------------|---|
|   |                           | que carecen de ella, así como mantenimiento de infraestructura con énfasis en localidades rurales   |
|   | Medio físico transformado | Formular una normatividad adecuada para el manejo de residuos sólidos, aplicando tecnologías sustentables para su manejo y reciclaje, a su vez fomentar la construcción de rellenos sanitarios localizados estratégicamente a fin de lograr una cobertura que incluya localidades que carecen del servicio de recolección de basura |
| <b>Desarrollo económico local, sustentable y ligado al territorio</b>       | Económico                 | Creación de corredores de usos mixtos y corredores industriales en zonas estratégicas que promuevan el desarrollo económico local en zonas urbanas y rurales  |
|   | Económico                 | Formular programas de apoyo a emprendimientos locales y economía social   |
|   | Económico                 | Fortalecimiento de la educación técnica y profesional orientada a las necesidades locales   |
|   | Económico                 | Incentivos para la diversificación económica y la innovación en sectores estratégicos, además de la promoción de facilidades en la apertura de giros comerciales y de servicios estratégicos enfocados en la economía local   |
| <b>Desarrollo y bienestar social en todas las localidades</b>               | Social                    | Creación de una cartera de proyectos que incluya obras de equipamiento urbano en los subsistemas de salud, educación y recreación, en puntos estratégicos que den cobertura al mayor número de localidades; priorizando áreas rezagadas en estos subsistemas  |
|   | Social                    | Programas de inclusión social y apoyo a grupos vulnerables  |
|   | Social                    | Fomento de la cultura, el arte y el deporte como elementos integradores y de cohesión social; a través de programas y acciones que aseguren la participación social para su desarrollo  |
|   | Social                    | Promoción de la seguridad pública y prevención del delito a través de espacios seguros y actividades comunitarias en centros culturales y espacios públicos   |
| <b>Administración sustentable, participativa y eficiente del territorio</b> | Administración pública    | Actualización y creación de planes, programas y reglamentos que vuelvan operativa la planeación y el desarrollo municipal   |
|   | Administración pública    | Fortalecimiento de la participación ciudadana en la planificación y ejecución de proyectos  |
|   | Administración pública    | Desarrollo de plataformas digitales para la participación y consulta ciudadana  |
|   | Administración pública    | Capacitación y empoderamiento de líderes comunitarios y organizaciones civiles  |

Fuente: Elaboración propia (2024)

Tabla 2. Objetivos de las estrategias por subsistema del MOST

| <b>Tema</b>      | <b>Objetivos</b>   |
|------------------|--|
| <b>Ambiental</b> | Establecer los mecanismos para asegurar la restauración, preservación, conservación y protección de los ecosistemas, su equilibrio y la biodiversidad. Conservar y aprovechar de manera racional y sustentable los recursos naturales hídricos y sus ciclos, suelo, aire y mejorar su calidad. Combatir y disminuir la contaminación en puntos contaminados y evitar |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
|                                  | la contaminación de los recursos. Mitigar los efectos del cambio climático, adaptar las actividades humanas a sus efectos y disminuir los riesgos generados por este. Promover la investigación para el conocimiento de los ecosistemas y biodiversidad en el municipio. Promover la educación ambiental integral en el municipio.  |
| <b>Medio físico transformado</b> | Ordenar el desarrollo de los asentamientos humanos urbanos y rurales evitando el crecimiento expansivo y el consumo irracional de suelos con aptitudes diferentes al uso urbano. El eficiente desarrollo de las actividades económico-productivas evitando el deterioro del ambiente y la fractura de los ecosistemas. Mejorar las condiciones de habitabilidad para la población urbana y rural a través de la mejora en la dotación de servicios e infraestructura adecuada al tipo de asentamiento, así como la conservación de los entornos naturales.  |
| <b>Social</b>                    | Fortalecer el desarrollo integral y transversal de la población, mejorando sus condiciones de habitabilidad, empleos dignos y diversidad en las actividades productivas. Disminuir la pobreza y la marginación social urbana y rural. Disminuir los problemas de adicciones, y mejorar las actividades sociales, la educación y el acceso a la salud. Fomentar el trabajo colaborativo a través de esquemas cooperativos. Combatir la corrupción, lograr un mayor acercamiento y participación de la sociedad en los proyectos y acciones.  |
| <b>Económico</b>                 | Mejorar la situación para garantizar la seguridad alimentaria con la gestión y aprovechamiento sustentable de los suelos, agua y en general de los recursos naturales, aprovechando los territorios de acuerdo con su vocación. Impulsar actividades alternativas como la producción acuícola con aprovechamiento de aguas residuales, energías renovables, turismo alternativo y rural, etc. Aprovechamiento de bancos de materiales y minerales ya existentes y regular las actividades para asegurar la salud del ambiente y la conservación de los ecosistemas al tiempo. Aprovechar los potenciales patrimoniales culturales tangibles, intangibles y naturales para actividades de turismo tanto rural, como alternativo y convencional, coadyubando al rescate, mejoramiento y conservación del patrimonio. Fortalecer la red de distribución de los productores locales. Impulsar la economía circular. |

Fuente: Elaboración propia (2024)

### 7.3.1. Programas, acciones y proyectos estratégicos

La lista de los proyectos estratégicos se realizó sobre la priorización en categoría Muy Alta, buscando sean los de mayor impacto a Guanajuato, resultando 21 proyectos clave.

Tabla 3. Proyectos estratégicos prioritarios

| Subtema                                | Nombre del Proyecto  | Ubicación                 | Plazo   |
|--|--|---------------------------|---------|
| Cambio climático                       | <b>Programa Municipal de Mitigación de Efectos del Cambio Climático y acciones derivadas</b> | Municipio de Guanajuato   | Corto   |
| Hidrología                             | <b>Declaratoria y Protección de Zonas de Recarga de Mantos Acuíferos</b>                     | Municipio de Guanajuato   | Corto   |
| Hidrología                             | <b>Reúso de aguas residuales tratadas</b>  | Municipio de Guanajuato   | Mediano |
| Suelo                                  | <b>Regulación del Parque Urbano El Orito y actualización de Plan de Manejo</b>               | Parque Urbano El Orito    | Corto   |
| Suelo                                  | <b>Zona de Conservación Ecológica La Bufa - El Hormiguero</b>                                | Cerro de La Bufa          | Corto   |
| Equipamiento                           | <b>Nuevo conjunto administrativo municipal</b>   | Marfil                    | Corto   |
| Infraestructura hidráulica y sanitaria | <b>Presa La Tranquilidad</b>   | Presa de Burrones- Marfil | Mediano |
| Infraestructura hidráulica y sanitaria | <b>Acueducto La Tranquilidad</b>   | Zona sur                  | Mediano |

|  |   |   |         |
|--|---|---|---------|
| Infraestructura hidráulica y sanitaria | <b>Colector sanitario “Rio Guanajuato” tercera etapa</b>                        | Marfil  | Corto   |
| Infraestructura hidráulica y sanitaria | <b>Planta de tratamiento de aguas residuales “Puentecillas” (primera etapa)</b> | Puentecillas  | Corto   |
| Infraestructura hidráulica y sanitaria | <b>Creación de nuevos pozos para la batería de suministro de agua potable</b>   | Mineral de La Luz, Sangre de Cristo, Mexiamora, San Pedro Gilmonene y otras localidades circundantes. | Corto   |
| Infraestructura vial                   | <b>Vialidad Yerbabuena - Diego Rivera</b>                                       | Yerbabuena  | Mediano |
| Infraestructura vial                   | <b>Conexión Diego Rivera-Panorámica ISSSTE</b>                                  | Blvd. Guanajuato y Diego Rivera.  | Corto   |
| Infraestructura vial                   | <b>Libramiento Sur, de Puentecillas al Panteón del ISSEG</b>                    | Centro de población urbano  | Corto   |
| Movilidad                              | <b>Nuevo ramal vial Yerbabuena-Diego Rivera</b>                                 | Santa Teresa  | Corto   |
| Industria                              | <b>Reubicación de ladrilleras</b>   | La Trinidad-San José de Gracia  | Corto   |
| Industria                              | <b>Ampliación del Sitio de disposición de Residuos Sólidos Urbanos</b>          | Nochebuena-Marfil   | Corto   |
| Planeación                             | <b>Plan Integral de Movilidad Urbana Sustentable, segunda etapa</b>             | Todo el territorio municipal.   | Corto   |
| Profesionalización                     | <b>Catastro Municipal Multifinalitario</b>                                      | Municipio de Guanajuato   | Corto   |
| Reglamentación                         | <b>Reglamento de Zonificación, Usos y Destinos del Suelo</b>                    | Municipio de Guanajuato   | Corto   |
| Servicios públicos                     | <b>Programa Estratégico Hídrico Municipal</b>                                   | Todo el territorio municipal.   | Corto   |

Fuente: Elaboración propia (2024)

### 7.3.2. Programas, acciones y proyectos para el municipio de Guanajuato y sus centros de población

Derivado del Modelo de Ordenamiento Sustentable del Territorio (MOST), el diagnóstico de este programa, la recopilación de acciones estatales y municipales, así como las etapas de planeación participativa, se condensó toda la información para generar una cartera programática de 180 acciones para el total del territorio municipal, incluyendo las de los centros de población. Con este listado, se resume que 26 acciones (14.44%) son del medio físico natural; 115 (63.89%) del medio físico transformado; 7 (3.89%) económicas; 8 (4.44%) sociales; y 24 (13.33%) de administración pública.

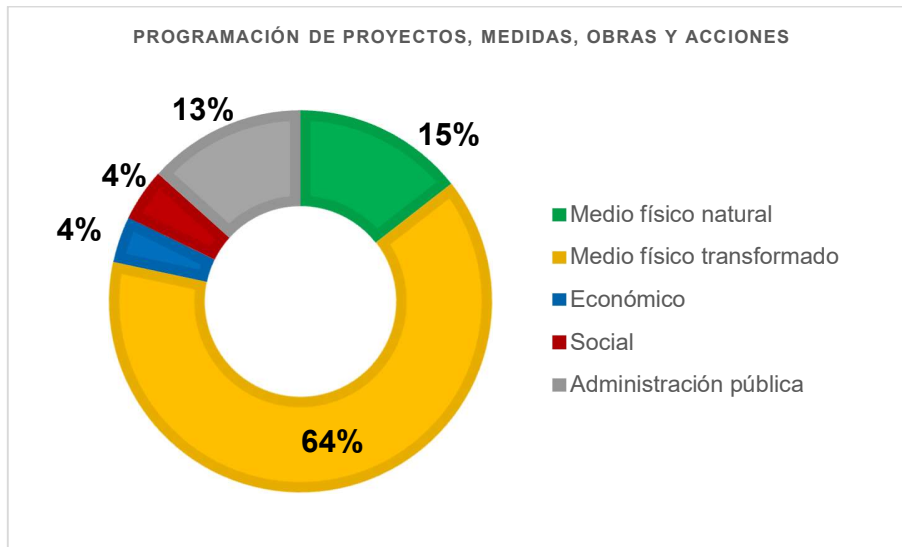


Figura 4. Gráfica de programación de proyectos, medidas, obras y acciones del municipio y sus centros de población de Guanajuato  
 Fuente: Elaboración propia (2024)

A continuación, se muestra la lista simplificada de los proyectos, obras y acciones, clasificadas por los temas y subtemas.



Tabla 4. Tabla de proyectos, obras y acciones para el programa municipal según su tema, plazo y prioridad

| Tema                 | Subtema          | Nombre del Proyecto   | Descripción   | Unidad   | Ubicación   | Plazo    | Prioridad |
|----------------------|------------------|---|---|----------|---|----------|-----------|
| Medio Físico Natural | Cambio climático | <b>Programa Municipal de Mitigación de Efectos del Cambio Climático y acciones derivadas</b>  | Creación del Programa Municipal de Mitigación de Efectos del Cambio Climático, en concordancia y alineamiento con los instrumentos estatales y federales de esta naturaleza; y del cual se desprendan acciones específicas y territorialmente puntuales cuyo fin sea la mitigación de los efectos del cambio climático en el municipio. | Programa | Municipio de Guanajuato   | Corto    | Muy Alta  |
| Medio Físico Natural | Cambio climático | <b>Actualización del Atlas de Riesgo Municipal</b>  | Actualización del Atlas de Riesgo Municipal, apegado a los instrumentos normativos estatales y federales en esta materia.   | Programa | Municipio de Guanajuato   | Continuo | Alta      |
| Medio Físico Natural | Cambio climático | <b>Creación de estaciones Sismológicas ligadas a la Red de Estaciones Sismológicas del Estado de Guanajuato, RESEG.</b>             | Dotación de estaciones sismológicas colocadas estratégicamente en el municipio y ligadas a la RESEG.  | Acción   | Municipio de Guanajuato   | Largo    | Baja      |
| Medio Físico Natural | Contaminación    | <b>Inspección y vigilancia de emisiones contaminantes</b>   | Inspección y vigilancia de emisiones contaminantes provenientes de ladrilleras, alfarerías y demás unidades económicas industriales al interior de las localidades.   | Acción   | Municipio de Guanajuato   | Corto    | Alta      |
| Medio Físico Natural | Contaminación    | <b>El cultivo de microalgas en cuerpos de agua para el control del efecto invernadero</b>   | Propuesta para el uso de microalgas como ficorremediadoras para eliminar o biotransformar los contaminantes en un medio líquido o gaseoso.  | Acción   | Presas de Guanajuato (La Purísima, Mata, Esperanza, principalmente) | Corto    | Baja      |
| Medio Físico Natural | Contaminación    | <b>Cultivo de microalgas en cuerpos de agua para la producción de biomasa y la eliminación de contaminantes en el medio líquido</b> | Se propone el uso de microalgas para la generación de biomasa y eliminación de contaminantes  | Acción   | Municipio de Guanajuato   | Corto    | Baja      |

|                      |                     |   |   |        |  |         |          |
|----------------------|---------------------|---|---|--------|--|---------|----------|
| Medio Físico Natural | Contaminación       | <b>Aplicación Fito, Bio y nanotecnologías para la remediación de sitios contaminados por metales pesados producto de la extracción minera</b> | Se propone la remediación de suelos contaminados por metales pesados utilizando Fito, Bio y nanotecnologías, según la regulación para el tema de presas de jales de competencia Federal con la NOM-141- SEMARNAT-2003   | Acción | Zonas mineras y asentamientos aledaños   | Corto   | Media    |
| Medio Físico Natural | Educación ambiental | <b>Programas de educación enfocados en: cultura ambiental, aprovechamiento sustentable, desarrollo local y consumo responsable.</b>           | Coordinación y creación de programas de capacitación a alumnos y docentes de todos los niveles educativos, enfocados en la educación y cultura ambiental, aprovechamiento sustentable, desarrollo local y consumo responsable. Fomentando la creación de proyectos académicos y concientización de la población en estos temas. | Acción | Municipio de Guanajuato, zonas escolares | Largo   | Alta     |
| Medio Físico Natural | Hidrología          | <b>Declaratoria y Protección de Zonas de Recarga de Mantos Acuíferos</b>  | Acciones legales para el decreto y la protección de Zonas de Recarga de Mantos Acuíferos, según el proceso de los artículos 120 a 124 del Código Territorial para el Estado y los Municipios de Guanajuato, así como su mejoramiento, conservación, y vigilancia continua.  | Acción | Municipio de Guanajuato                  | Corto   | Muy alta |
| Medio Físico Natural | Hidrología          | <b>Saneamiento y recuperación de los ríos en localidades urbanas y rurales</b>  | Propuesta de rehabilitación, limpieza y acción permanente de saneamiento de ríos, acciones de imagen ambiental, vigilancia vecinal para evitar contaminación. Río Guanajuato y Río Yerbabuena principalmente.   | Acción | Río Guanajuato, Yerbabuena               | Largo   | Alta     |
| Medio Físico Natural | Hidrología          | <b>Reúso de aguas residuales tratadas</b>   | Reúso de aguas residuales tratadas por las plantas de tratamiento de aguas planteadas en la cartera de proyectos, para uso agrícola   | Acción | Municipio de Guanajuato                  | Mediano | Muy Alta |
| Medio Físico Natural | Hidrología          | <b>Promoción de la investigación científica para el desarrollo tecnológico en materia hídrica.</b>  | Promoción de la Investigación científica en materia del agua; vinculando centros de investigación, universidades y dependencias de la administración pública municipal,   | Acción | Municipio de Guanajuato                  | Mediano | Media    |

|                      |                        |   |  |          |   |         |      |
|----------------------|------------------------|---|--|----------|---|---------|------|
|                      |                        |   | así como la capacitación, educación continua y certificación de personal e instituciones en este rubro.  |          |   |         |      |
| Medio Físico Natural | Recursos naturales     | <b>Programa Municipal de Manejo del Fuego y Catástrofes Naturales.</b>  | Programa enfocado en el diagnóstico actual municipal en materia de incendios forestales y catástrofes naturales, y en la creación de estrategias y acciones concretas necesarias para abatir dichos fenómenos, así como el reforzamiento de las direcciones e instituciones enfocadas en la atención de catástrofes naturales.   | Programa | Municipio de Guanajuato   | Mediano | Alta |
| Medio Físico Natural | Restauración ecológica | <b>Restauración de zonas afectadas por incendios forestales y deforestación</b>   | Actividades de restauración ecológica de terrenos afectados por incendios forestales, deforestación y devastación de bosques de quercus, mezquite y matorral xerófilo a causa de actividades mineras y de agricultura.   | Acción   | Municipio de Guanajuato   | Mediano | Alta |
| Medio Físico Natural | Restauración ecológica | <b>Integración y capacitación de comités de vigilancia comunitarios en regiones de conservación donde se distribuya los bosques de Quercus y Mezquite</b> | Conservación y restauración de zonas ecológicas del territorio municipal   | Proyecto | UGAT con política de restauración ecológica                       | Mediano | Alta |
| Medio Físico Natural | Restauración ecológica | <b>Programa Integral de Conservación, Restauración y Reforestación Municipal</b>  | Programa integral enfocado en el diagnóstico medioambiental en el municipio a fin de identificar zonas prioritarias aptas para la reforestación, así como la creación de estrategias, proyectos y acciones puntuales para la recuperación y remediación ambiental en el municipio; priorizando las áreas afectadas por incendios forestales, deforestación y descontrol de plagas. | Programa | Hacienda de Guadalupe, Ampliación Hda de Guadalupe y Cerrito Frío | Mediano | Alta |

|                      |                        |   |   |                 |   |          |          |
|----------------------|------------------------|---|---|-----------------|---|----------|----------|
| Medio Físico Natural | Restauración ecológica | <b>Conservación de áreas de reserva ecológica en Ex hacienda de Santa Teresa</b>                                  | Conservación de áreas de donación del fraccionamiento Ex hacienda de Santa Teresa; las cuales pueden utilizarse como parque ecológico que preste servicios medioambientales a esta zona, a través de la restauración y reforestación con especies endémicas.            | Proyecto y obra | Ex hacienda de Santa Teresa   | Mediano  | Alta     |
| Medio Físico Natural | Suelo                  | <b>Regulación y vigilancia en ANPs</b>  | Aumentar la vigilancia con recorridos periódicos a las áreas naturales protegidas por parte de la DGMAOT para evitar impactos urbanos emergentes. Revaloración de la propuesta en coordinación con la Secretaría de Medio Ambiente y la vinculación con la PROFEPA      | Acción          | ANPs Presa La Purísima y su Zona de Influencia, Cuenca de la Esperanza, Cuenca de la Soledad. | Continuo | Muy Alta |
| Medio Físico Natural | Suelo                  | <b>Regulación del Parque Urbano El Orito y actualización de Plan de Manejo</b>                                    | Redefinición del polígono del parque urbano El Orito, especificando la zonificación interna y plan de manejo para la regulación y vigilancia a través de un Comité Técnico ciudadano. Revaloración de la propuesta en coordinación con la Secretaría de Medio Ambiente. | Proyecto        | Parque Urbano El Orito  | Corto    | Muy alta |
| Medio Físico Natural | Suelo                  | <b>Zona de Conservación Ecológica La Bufa - El Hormiguero</b>   | Conservar áreas naturales a través de la gestión de una zona de conservación, en la zona de La Bufa y El Hormiguero, sitio de festejos de San Ignacio de Loyola, decretado como patrimonio cultural intangible del Estado de Guanajuato.                                | Proyecto        | Cerro de La Bufa  | Corto    | Muy Alta |
| Medio Físico Natural | Suelo                  | <b>Dotación, mantenimiento y ampliación de arbolado urbano en los centros urbanos del municipio de Guanajuato</b> | Proyecto encaminado a la propuesta de dotación, mantenimiento y ampliación de obras de arbolado urbano en las localidades urbanas del municipio de Guanajuato   | Acción          | Municipio de Guanajuato   | Corto    | Alta     |

|                           |                         |   |  |          |  |         |          |
|---------------------------|-------------------------|---|--|----------|--|---------|----------|
| Medio Físico Natural      | Suelo                   | <b>Ampliación de zonas de conservación municipales, áreas verdes, parques urbanos y áreas forestales que presten servicios ecosistémicos.</b> | Acciones para la creación y decreto de zonas de conservación, áreas verdes, parques urbanos y áreas forestales municipales enfocadas en la prestación de servicios ecosistémicos, como medida de mitigación a los efectos adversos del cambio climático. | Acción   | Áreas no urbanizables ni urbanizadas del municipio de Guanajuato | Mediano | Alta     |
| Medio Físico Natural      | Suelo                   | <b>Compra de reservas territoriales para vivienda y equipamiento</b>  | Busca y compra de reservas territoriales en zonas urbanizables para el desarrollo de programas de vivienda y construcción de equipamiento, según las normas oficiales vigentes. Como mecanismo que limite el crecimiento desordenado en el Municipio.    | Acción   | Municipio de Guanajuato  | Corto   | Muy Alta |
| Medio Físico Natural      | Suelo                   | <b>Regulación de minera metálica y no metálica</b>  | En zona de Mineral de Peregrina, Mineral del Cubo, El Cedro, Calderones, Rosa de Cartilla y zonas aledañas; Campuzano  | Acción   | Municipio de Guanajuato  | Corto   | Muy alta |
| Medio Físico Natural      | Suelo                   | <b>Construcción del bosque urbano Presas Verdes</b>   | Coordinación con el Gobierno del Estado de Guanajuato para la creación, operación y vigilancia del bosque urbano Presas Verdes, ubicado entre DCEA y la Deportiva Torres Landa.  | Obra     | Marfil   | Mediano | Alta     |
| Medio Físico Natural      | Suelo                   | <b>Definición y protección de áreas de importancia para aves locales y migratorias</b>  | Delimitación y líneas estratégicas para la protección de áreas importantes donde habitan aves locales y migratorias  | Proyecto | UGAT con política ambiental de restauración                      | Corto   | Media    |
| Medio Físico Transformado | Accesibilidad universal | <b>Accesibilidad universal en todos los edificios administrativos y equipamiento nuevo y existente</b>  | Implementación y aplicación de reglamentos y NOM's para asegurar la accesibilidad universal en los edificios nuevos y existentes a cargo de la administración municipal  | Acción   | Municipio de Guanajuato  | Corto   | Alta     |
| Medio Físico Transformado | Accesibilidad universal | <b>Accesibilidad universal en todas las calles y avenidas del municipio</b>   | Implementación y aplicación de reglamentos y NOM's para asegurar la accesibilidad universal en las banquetas de calles y avenidas de todo el municipio   | Obra     | Municipio de Guanajuato  | Corto   | Alta     |



|                           |                         |   |   |          |   |         |       |
|---------------------------|-------------------------|---|---|----------|---|---------|-------|
| Medio Físico Transformado | Accesibilidad universal | <b>Accesibilidad universal en el transporte público del municipio</b> | Implementación y aplicación de reglamentos y NOM's para asegurar la accesibilidad en el transporte público, incluyendo nuevas unidades del transporte público que cumplan con dicha normativa   | Acción   | Municipio de Guanajuato                               | Corto   | Alta  |
| Medio Físico Transformado | Consolidación           | <b>Inventario de lotes baldíos e inmuebles subutilizados</b>          | Realizar un inventario detallado con información actualizada de lotes baldíos e inmuebles subutilizados en zonas urbanas y centros de población del municipio, así como la elaboración de un programa fiscal para incentivar a los propietarios de los baldíos, a que utilicen sus lotes por construcción o aprovechamiento de terceros, disminuyendo tasas de pagos municipales. | Programa | Zonas urbanas, centros de población urbanos y rurales | Corto   | Media |
| Medio Físico Transformado | Equipamiento            | <b>Restauración de templo de Monte de San Nicolás</b>                 | Actualmente el templo de Monte de San Nicolás requiere de una restauración, dado el deterioro presentado en techumbres, cúpulas y muros por la humedad.   | Obra     | Monte de San Nicolás                                  | Mediano | Baja  |
| Medio Físico Transformado | Equipamiento            | <b>Programa Municipal de Áreas Verdes y Espacios Públicos</b>         | Programa enfocado en el diagnóstico de cobertura de áreas verdes, así como la situación de déficit/superávit de espacios públicos; como plazas, parques, jardines, foros culturales, parques lineales y espacios deportivos en todas las localidades municipales, a fin de dotar y crear espacios públicos y áreas verdes que den cobertura en las localidades objetivo.          | Programa | San José de Llanos y Los Nicolases                    | Mediano | Alta  |
| Medio Físico Transformado | Equipamiento            | <b>Barda y puerta de panteón</b>                                      | Construcción de barda perimetral y puerta de panteón que da servicio a Los Nicolases, San José de Llanos, Ex Hacienda de Guadalupe, Granja La Paz y Cerrito Frío.   | Obra     | San José de Llanos-Los Nicolases                      | Corto   | Baja  |

|                           |              |   |  |                 |  |         |          |
|---------------------------|--------------|---|--|-----------------|--|---------|----------|
| Medio Físico Transformado | Equipamiento | <b>Proyecto de Ampliación del Panteón Municipal de la Localidad de Santa Rosa de Lima</b>                                   | Realizar acciones de construcción y rehabilitación de espacios para la Localidad   | Obra            | Santa Rosa de Lima   | Corto   | Media    |
| Medio Físico Transformado | Equipamiento | <b>Nuevo conjunto administrativo municipal</b>  | Estudio de prefactibilidad y obra de construcción de nuevo conjunto administrativo municipal, fuera del centro histórico.  | Obra            | Marfil   | Corto   | Muy Alta |
| Medio Físico Transformado | Equipamiento | <b>Construcción y operación de Centro Hospitalario en la Zona Sur</b>   | Gestión y construcción de Hospital en la zona sur con el fin de mejorar los servicios de salud en el municipio   | Obra            | Zona Sur   | Corto   | Alta     |
| Medio Físico Transformado | Equipamiento | <b>Centro de atención rural administrativa municipal (SIMAPAG)</b>  | Proyecto y obra de centro de atención administrativo de primer contacto en San José de Llanos, Los Nicolases, Cañada de Bustos y Capulín de Bustos.  | Proyecto        | San José de Llanos, Los Nicolases, Cañada de Bustos y Capulín de Bustos. | Mediano | Media    |
| Medio Físico Transformado | Equipamiento | <b>Construcción del jardín principal y consolidación de la imagen urbana en la localidad de La Saucedá</b>                  | Rehabilitación de espacio y construcción de jardín principal, dotación de zonas recreativas y culturales, plaza pública y canchas deportivas en La Saucedá                                     | Obra            | La Saucedá   | Mediano | Alta     |
| Medio Físico Transformado | Equipamiento | <b>Parque Línea Río Guanajuato (Camino Antiguo Marfil)</b>  | Proyecto y rehabilitación de un parque lineal con espacios peatonales, recreativos y de movilidad ciclista en el tramo del Río Guanajuato desde la Hacienda Dolores de Barrera hasta el Laurel | Proyecto y obra | Marfil, Río Guanajuato   | Mediano | Alta     |
| Medio Físico Transformado | Equipamiento | <b>Rescate de mercados en el municipio de Guanajuato</b>  | Conservación, dignificación y mejoramiento de los mercados del municipio de Guanajuato   | Proyecto        | Municipio de Guanajuato  | Corto   | Media    |
| Medio Físico Transformado | Equipamiento | <b>Implementación y consolidación de equipamiento urbano recreativo y de deporte en la zona sur del centro de población</b> | Obras de construcción de equipamiento urbano recreativo como plazas y jardines, así como de espacios deportivos  | Obra            | Yerbabuena   | Mediano | Alta     |
| Medio Físico Transformado | Equipamiento | <b>Creación de Centro Cultural de Pueblito de Rocha</b>   | Obras de construcción de equipamiento urbano que atienda la problemática del rezago cultural en  | Obra            | Pueblito de Rocha  | Mediano | Alta     |

|                           |              |  |   |                 |   |         |       |
|---------------------------|--------------|--|---|-----------------|---|---------|-------|
|                           |              |  | la colonia de Pueblito de Rocha; con atención a otras colonias como Cerrito Trozado, El Encino, Cerro de la Aldana y Santa Fe.  |                 |   |         |       |
| Medio Físico Transformado | Equipamiento | <b>Centros multidisciplinarios para la atención integral de la violencia</b>   | Proyecto, obras y acciones para la creación de centros multidisciplinarios para la atención integral de la violencia hacia cualquier tipo de persona  | Proyecto y obra | Municipio de Guanajuato   | Corto   | Alta  |
| Medio Físico Transformado | Equipamiento | <b>Mantenimiento, ampliación y creación de equipamiento de salud en localidades rurales</b>  | Mantenimiento de centros de salud y unidades médicas existentes, así como la ampliación y creación de equipamiento de salud en localidades rurales, con prioridad en localidades como: El Zangarro, Cañada de Bustos, San José de Llanos, La Saucedá, Santa Rosa de Lima, Llanos de la Fragua, Mineral de La Luz, Puenteceillas, Calvillo, Santana, pues son los polos de desarrollo que atienden a otras localidades más pequeñas. | Obra            | Localidades rurales   | Corto   | Media |
| Medio Físico Transformado | Equipamiento | <b>Mantenimiento, remodelación y ampliación de equipamiento educativo de todos los niveles en localidades rurales</b>  | Mantenimiento, remodelación y ampliación de equipamiento educativo, así como la creación de nuevo equipamiento en las localidades rurales de: El Zangarro, Cañada de Bustos, San José de Llanos, La Saucedá, Santa Rosa de Lima, Llanos de la Fragua, Mineral de La Luz, Puenteceillas, Calvillo, Santana, pues son los polos de desarrollo que atienden a otras localidades más pequeñas.  | Obra            | Localidades rurales   | Mediano | Media |
| Medio Físico Transformado | Equipamiento | <b>Dotación y mantenimiento de áreas verdes, plazas, parques, jardines y arbolado urbano en localidades fuera de los principales centros urbanos del municipio</b> | Creación y mantenimiento de espacios públicos dotados de mobiliario urbano y áreas verdes en localidades estratégicas fuera de los principales centros urbanos, con énfasis en las localidades rurales.   | Obra            | Cañada de Bustos, Capulín de Bustos, San José de Llanos, Los Nicolases, La Saucedá, Campuzano, Santa Rosa de Lima, Monte de San | Mediano | Media |

|                           |              |  |   |                 |   |         |       |
|---------------------------|--------------|--|---|-----------------|---|---------|-------|
|                           |              |  |   |                 | Nicolás, Carbonera, Mineral de La Luz, Sangre de Cristo, Rosa de Castilla y Santa Teresa. |         |       |
| Medio Físico Transformado | Equipamiento | <b>Construcción de parque en la Zona de la Colonia Las Teresas.</b>                                  | Desarrollar un proyecto de preservación y conservación del estatus de área protegida en la cañada de las Teresas, reforestando la zona con vegetación nativa, construyendo un parque para uso y disfrute las personas de la zona.                         | Obra            | Colonia Las Teresas   | Mediano | Media |
| Medio Físico Transformado | Equipamiento | <b>Construcción de terraplén atrás de la Presa de Pozuelos</b>                                       | Construcción de terraplén de estacionamientos que contemple la siembra de árboles y dotación de áreas verdes en el conjunto de pozuelos (atrás de la presa de pozuelos).  | Obra            | Pozuelos  | Mediano | Baja  |
| Medio Físico Transformado | Equipamiento | <b>Techado de canchas y aprovechamiento de espacio público</b>                                       | Techado de canchas deportivas en la colonia Lomas de Marfil y aprovechamiento de estos espacios no solamente para fines deportivos, sino para el aprovechamiento de actividades culturales enfocadas a niños, jóvenes y personas de la tercera edad.      | Obra            | Lomas de Marfil I   | Corto   | Baja  |
| Medio Físico Transformado | Equipamiento | <b>Creación de nuevos centros culturales en el municipio</b>   | Creación de centros culturales en ubicaciones estratégicas que atiendan principalmente a colonias y localidades con alto grado de marginación; en los cuales se puedan enseñar artes y oficios, operados por la Dirección General de Cultura y Educación. | Proyecto y obra | Localidades sedes de polos de desarrollo  | Mediano | Baja  |
| Medio Físico Transformado | Equipamiento | <b>Remodelación y adecuación de la casa delegacional como centro cultural para Mineral de La Luz</b> | Remodelación y adecuación para emplear como centro cultural, la actual casa delegacional de Mineral de La Luz; a través de la rehabilitación de baños, techos, oficinas y salones aptos para la enseñanza de artes y oficios.                             | Obra            | Mineral de La Luz   | Corto   | Baja  |

|                           |                           |   |   |                   |   |       |          |
|---------------------------|---------------------------|---|---|-------------------|---|-------|----------|
| Medio Físico Transformado | Equipamiento              | <b>Creación de nuevas baterías de pozos</b>   | Creación y apertura de nuevos pozos de extracción de agua, así como la infraestructura para el almacenado y dotación de agua a localidades del sur del territorio municipal; como Cañada de Bustos, Capulín de Bustos, San José de Llanos, Los Nicolases y otras localidades circundantes.  | Obra              | Localidades de la zona sur municipal                                    | Corto | Muy Alta |
| Medio Físico Transformado | Equipamiento              | <b>Reubicación y habilitación de campo deportivo</b>  | Reubicación de campo deportivo de Capulín de Bustos a una zona más adecuada en donde se pueda habilitar un campo deportivo de béisbol, con gradas, baños, vestidores y estacionamiento.   | Acción            | Capulín de Bustos   | Corto | Media    |
| Medio Físico Transformado | Equipamiento              | <b>Creación de campo deportivo en Monte de San Nicolás</b>  | Creación de campo deportivo de béisbol en la localidad de Monte de San Nicolás, con capacidad para las demás localidades cercanas.  | Obra              | Monte de San Nicolás  | Corto | Media    |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura eléctrica | <b>Reubicación de transformador Los Lorenzos</b>  | Acción de reubicación de transformador en Los Lorenzos  | Acción            | Los Lorenzos  | Corto | Media    |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura eléctrica | <b>Programa de Mantenimiento y Ampliación de la Red de Alumbrado Público y Redes de Electricidad en el Municipio</b>                                      | Programa enfocado en el diagnóstico de las localidades que carecen de esta infraestructura y que derive en el mantenimiento y la ampliación de la red de alumbrado y electricidad en dichas localidades objetivo.   | Programa y Acción | San José de Llanos, Los Nicolases, Capulín de Bustos y Cañada de Bustos | Corto | Media    |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura eléctrica | <b>Mantenimiento y ampliación en el servicio de alumbrado público e infraestructura eléctrica en localidades fuera de los principales centros urbanos</b> | Mantenimiento y ampliación de la red de distribución con cableado de la capacidad adecuada en zonas sin cobertura o donde la capacidad del cableado es insuficiente, con énfasis en las localidades de: Cañada de Bustos, Capulín de Bustos, San José de Llanos, Los Nicolases, El Saúz, El coyote, Santa Rosa de Lima, Monte de San Nicolás, Mineral de Peregrina, Carbonera, y las localidades y zonas que carezcan del servicio. | Obra              | Localidades rurales   | Corto | Alta     |



|                           |  |   |   |        |                                |         |          |
|---------------------------|--|---|---|--------|--------------------------------|---------|----------|
| Medio Físico Transformado | Infraestructura hidráulica y sanitaria | <b>Presa La Tranquilidad</b>  | Construcción de la estructura de contención, excedentes, obra de toma, obra de desvío, estación de bombeo, planta potabilizadora, tanque de almacenamiento  | Obra   | Presa de Burrones-Marfil       | Mediano | Muy Alta |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura hidráulica y sanitaria | <b>Acueducto La Tranquilidad</b>  | Conducción y distribución del aprovechamiento de agua potable de la Presa La Tranquilidad a través de tubería para la entrega a distintos sectores de la zona sur de la ciudad  | Obra   | Zona sur                       | Mediano | Muy Alta |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura hidráulica y sanitaria | <b>Colector y planta de tratamiento de aguas residuales en La Sauceda</b> | De acuerdo a la infraestructura de alcantarillado sanitario, es necesario la construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales, conforme a los usos de la comunidad sobre el río al sur oeste de la localidad.                    | Obra   | La Sauceda                     | Mediano | Muy Alta |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura hidráulica y sanitaria | <b>Desazolve de presas en el municipio</b>                                | Elaboración de proyectos y gestión para realizar obras de desazolve en todas las presas del municipio.  | Acción | Municipio de Guanajuato        | Mediano | Alta     |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura hidráulica y sanitaria | <b>Encauce de los ríos</b>  | Proyectos y obras de encauce de ríos, separando aguas negras y pluviales. Se realiza con las construcciones de colectores sanitarios en específico la construcción del colector Yerbabuena Puenteceillas                                      | Acción | Río Guanajuato, Yerbabuena     | Mediano | Alta     |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura hidráulica y sanitaria | <b>Tanque Venado III</b>  | Construcción de tanque de agua potable en zona de la Presa de La Olla, sobre la cota 2,200 con el fin de tener reserva de agua a falta de agua en la Presa de Mata  | Obra   | Presa de Mata-Presa de La Olla | Largo   | Media    |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura hidráulica y sanitaria | <b>Reactivación de la PTAR en camino antiguo de Marfil</b>                | Existe un planta de tratamiento de aguas residuales en propiedad de la Universidad de Guanajuato, la cual no está en operación, por lo que se vierten aguas negras al río y sumado a las descargas rotas o clandestinas en el Río Guanajuato. | Obra   | Marfil                         | Mediano | Media    |

|                           |  |   |  |                   |  |         |          |
|---------------------------|--|---|--|-------------------|--|---------|----------|
| Medio Físico Transformado | Infraestructura hidráulica y sanitaria | <b>Saneamiento en Cañada de Bustos, Capulín de Bustos, Los Nicolases y San José de Llanos</b>     | Hacer proyectos y obras de saneamiento en Cañada de Bustos, Capulín de Bustos, Los Nicolases y San José de Llanos  | Acción            | Cañada de bustos, Capulín de Bustos, Los Nicolases y San José de Llanos. | Mediano | Media    |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura hidráulica y sanitaria | <b>Perforación de pozo profundo en la comunidad de San José de la Luz</b>                         | Proyecto y obra de pozo para la dotación da agua potable en localidad de San José de la Luz.   | Obra              | San José de la Luz   | Corto   | Alta     |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura hidráulica y sanitaria | <b>Tanque elevado de agua potable en Campuzano</b>  | Construcción de tanque de agua potable en comunidad de Campuzano.  | Obra              | Campuzano  | Corto   | Alta     |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura hidráulica y sanitaria | <b>Perforación del pozo de agua San Pedro</b>   | Proyecto y obra de pozo para la dotación da agua potable en San Pedro  | Obra              | San Pedro  | Corto   | Alta     |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura hidráulica y sanitaria | <b>Colector sanitario "Río Guanajuato" tercera etapa</b>  | Rehabilitación del colector sanitario en tercera etapa "Río Guanajuato", ubicado en Marfil, Guanajuato   | Obra              | Marfil   | Corto   | Muy Alta |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura hidráulica y sanitaria | <b>Planta de tratamiento de aguas residuales "Puentecillas" (primera etapa)</b>                   | Construcción de colector sanitario y planta de tratamiento de aguas residuales "Puentecillas" (primera etapa) con sus ramales a las comunidades de El Maluco, Cuevas, Carbonera, San Isidro y Yerbabuena | Obra              | Puentecillas   | Corto   | Muy Alta |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura hidráulica y sanitaria | <b>Dotación y mantenimiento de red de drenaje y alcantarillado en Colonia Cerro del Cuarto</b>    | Proyecto y obra de introducción de drenaje en Cerro del Cuarto   | Obra              | Guanajuato   | Corto   | Alta     |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura hidráulica y sanitaria | <b>Dotación y mantenimiento de red de drenaje y alcantarillado en Colonia Cerro de la Campana</b> | Obra de introducción de línea principal de drenaje en calles de la colonia del Cerro de la Campana - Peñitas, Guanajuato, Gto.   | Obra              | Cerro de la Campana  | Corto   | Alta     |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura hidráulica y sanitaria | <b>Programa de Mantenimiento y Ampliación de la Red de Drenaje y</b>                              | Programa enfocado en el diagnóstico de las localidades que carecen de esta infraestructura y que derive en el mantenimiento y la ampliación de la red de drenaje y                                       | Programa y Acción | Municipio de Guanajuato  | Corto   | Alta     |

|                           |  |   |  |                   |   |         |          |
|---------------------------|--|---|--|-------------------|---|---------|----------|
|                           |  | <b>Alcantarillado en el Municipio</b>   | alcantarillado en dichas localidades objetivo.   |                   |   |         |          |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura hidráulica y sanitaria | <b>Programa de Mantenimiento y Ampliación de la Red de Suministro de Agua Potable en el Municipio</b>   | Programa enfocado en el diagnóstico de las localidades que carecen de esta infraestructura y que derive en el mantenimiento y la ampliación de la red de Suministro de Agua Potable en dichas localidades objetivo.  | Programa y Acción | Localidades rurales   | Corto   | Alta     |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura hidráulica y sanitaria | <b>Planta de tratamiento de aguas residuales que dote a las localidades de Cañada de Bustos, Capulín de Bustos, San José de Llanos y Los Nicolases.</b> | De acuerdo con la infraestructura de alcantarillado sanitario, es necesario la construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales en la zona conformada por estas localidades; que concentra más de 11 mil habitantes.  | Obra              | Cañada de Bustos, Capulín de Bustos, San José de Llanos y Los Nicolases.                              | Mediano | Muy Alta |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura hidráulica y sanitaria | <b>Colector Sanitario Carbonera</b>   | Construcción del colector sanitario con sus ramales a las comunidades de Carbonera   | Obra              | Carbonera-Puentecillas  | Corto   | Media    |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura hidráulica y sanitaria | <b>Creación de nuevos pozos para la batería de suministro de agua potable</b>   | Creación y apertura de nuevos pozos de extracción de agua, así como la infraestructura para el almacenado y dotación de agua a localidades del noroeste del territorio municipal; como Mineral de La Luz, Sangre de Cristo, Mexiamora, San Pedro Gilmonene y otras localidades circundantes. | Obra              | Mineral de La Luz, Sangre de Cristo, Mexiamora, San Pedro Gilmonene y otras localidades circundantes. | Corto   | Alta     |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura hidráulica y sanitaria | <b>Potabilización del agua en La Sauceda</b>  | Generar la infraestructura y tecnología necesaria para potabilizar el agua suministrada a la población de la comunidad; cumpliendo con la calidad establecida en las normas oficiales.   | Acción            | La Sauceda  | Corto   | Alta     |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura hidráulica y sanitaria | <b>Construcción de estación de rebombeo Cañada de Bustos</b>  | Construcción de tanque cárcamo de rebombeo de agua potable.  | Obra              | Cañada de Bustos  | Corto   | Media    |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura hidráulica y sanitaria | <b>Construcción de cárcamo de rebombeo Caminera</b>   | Construcción de tanque cárcamo de rebombeo de agua potable.  | Obra              | San José de Cervera.  | Corto   | Media    |

|                           |  |  |   |                 |   |         |          |
|---------------------------|--|--|---|-----------------|---|---------|----------|
| Medio Físico Transformado | Infraestructura hidráulica y sanitaria | <b>Dotación y mantenimiento de red de drenaje y alcantarillado en localidades fuera de los principales centros urbanos</b>     | Mantenimiento a la red de drenaje y alcantarillado, así como dotación de infraestructura de drenaje y alcantarillado a las calles que carecen del servicio, con énfasis en las localidades de: Cañada de Bustos, Capulín de Bustos, San José de Llanos, Los Nicolases, Cuevas, El Saúz, Santa Teresa, Santa Rosa, Mineral de La Luz, Monte de San Nicolás, Hacienda de Guadalupe, Ampliación Hda de Guadalupe, Cerrito Frío, El Zangarro y las localidades y zonas que carezcan del servicio. | Obra            | Localidades rurales   | Corto   | Alta     |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura hidráulica y sanitaria | <b>Dotación y mantenimiento de redes de infraestructura hidráulica en localidades fuera de los principales centros urbanos</b> | Mantenimiento a las redes de infraestructura hidráulica, a las calles que carecen del servicio, con énfasis en las localidades rurales.   | Obra            | Cañana de Bustos, Capulín de Bustos, San José de Llanos, San José de Cervera, Los Nicolases, El Saúz, Santa Teresa, Santa Rosa, Mineral de La Luz, Monte de San Nicolás, Hacienda de Guadalupe, Ampliación Hda de Guadalupe, Cerrito Frío, Carbonera, Paso de Perules, El Zangarro y las localidades y zonas que carezcan del servicio. | Corto   | Alta     |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial                   | <b>Vialidad Yerbabuena - Diego Rivera</b>  | Vialidad de dos carriles en un sentido de la vialidad Euquerio Guerrero, a la altura de la desviación a la localidad de Yerbabuena hacia la vialidad Diego Rivera.  | Proyecto y obra | Yerbabuena  | Mediano | Muy Alta |

|                           |                      |  |   |      |                                   |         |          |
|---------------------------|----------------------|--|---|------|-----------------------------------|---------|----------|
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Conexión de libramiento Norponiente a Calle República Mexicana (panteón nuevo)</b>      | Obra de conexión de libramiento norponiente, conectado con Pueblito de Rocha, en vialidad de dos carriles en un sentido                                 | Obra | Marfil-Pueblito de Rocha          | Mediano | Alta     |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Vialidad Retorno Diego Rivera-DCEA</b>  | Obra de nueva creación, vialidad de conexión entre el Diego Rivera y DCEA.  | Obra | Marfil                            | Mediano | Alta     |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Conexión Diego Rivera-Panorámica ISSSTE</b>   | Obra de nueva creación, vialidad de conexión entre el Diego Rivera al ISSSTE. Vialidad de dos carriles solo con incorporación de vuelta a la derecha.   | Obra | Bldv. Guanajuato y Diego Rivera.  | Corto   | Muy Alta |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Modernización de la Av. Santa Fe, segunda etapa</b>                                     | Obras de mejoramiento y de mejora de infraestructura para la avenida Santa Fe, tramo Universidad Santa Fe a entronque carretera Yerbabuena-Puentecillas | Obra | Avenida Santa Fe, Yerbabuena      | Mediano | Media    |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Túnel El Laurel - Euquerio Guerrero</b>   | Túnel de 7 metros de ancho, de dos carriles que conecta la zona sur de Marfil con el Boulevard Euquerio Guerrero  | Obra | Marfil-Colonia Burócrata          | Mediano | Alta     |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Ampliación 2 carriles en acceso de las Curvas Peligrosas a Blvd. Euquerio Guerrero.</b> | Obra de mejoramiento y conexión entre la vialidad conocida como Curvas Peligrosas con conexión a la colonia Burócrata, en el Blvd. Euquerio Guerrero    | Obra | Colonia Burócrata                 | Mediano | Baja     |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Par vial El Laurel- Las Teresas</b>   | Construcción de vialidad de retorno el Laurel-las Teresas   | Obra | Marfil-Las Teresas                | Mediano | Alta     |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Libramiento Santa Teresa</b>  | Construcción a modo de libramiento de la localidad de SantaTeresa, sobre carretera Guanajuato-Silao, al este de la localidad.                           | Obra | Santa Teresa                      | Corto   | Media    |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Distribuidor vial Santa Teresa.</b>   | Construcción de distribuidor vial en entronque de Santa Teresa  | Obra | Santa Teresa                      | Mediano | Media    |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Vialidad Villas de Guanajuato a Santa Teresa</b>  | Vialidad de nueva creación, de conexión de Av. Villas de Guanajuato al nuevo libramiento de Santa Teresa  | Obra | Santa Teresa-Villas de Guanajuato | Mediano | Baja     |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Ampliación a 2 carriles de la Plaza de Toros a</b>                                      | Proyecto, obras y acciones para la ampliación a dos carriles de la  | Obra | Marfil-Pueblito de Rocha          | Corto   | Media    |



|                           |                      |  |  |                 |                                |         |       |
|---------------------------|----------------------|--|--|-----------------|--------------------------------|---------|-------|
|                           |                      | <b>Las Teresas (calle de la Ex-Vía)</b>  | vialidad existente de Plaza de Toros a Las Teresas, en tramos sobre la calle de la Ex Vía del FFCC   |                 |                                |         |       |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Distribuidor vial Glorieta Santa Fe, 2a etapa</b>   | Coordinación y vinculación con SICOM para la ejecución y conclusión de la 2a. Etapa (2° cuerpo del paso superior vehicular en sentido norte-sur)   | Obra            | Glorieta Santa Fe              | Mediano | Media |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Camino de acceso a Paso de Perules tramo Entronque carretero Santa Teresa-Cuevas hacia Paso de Perules</b>  | Pavimentación de una vialidad de dos carriles incluyendo un puente vehicular sobre el río  | Obra            | Paso de Perules                | Mediano | Media |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Modernización de Carretera Guanajuato-Juventino Rosas tramo entronque Yerbabuena-Puentecillas hasta Solano (primera etapa) y hasta entronque Trinidad (segunda etapa)</b> | Ampliación de vialidad de cuatro carriles con longitud de 5.3 kilómetros en dos etapas   | Obra            | Yerbabuena y La Trinidad       | Mediano | Media |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Paso a desnivel en la glorieta de Yerbabuena</b>  | Coordinación y vinculación con SICOM para el proyecto y ejecución de la obra de paso a desnivel en el entronque del Blvd. Euquerio Guerrero y carretera Yerbabuena-Puentecillas              | Obra            | Yerbabuena                     | Mediano | Alta  |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Par vial a la autopista de cuota -nuevo IMSS de Yerbabuena</b>  | Proyecto vial de conexión entre el nuevo hospital IMSS de Yerbabuena y el tramo de liberación de la autopista, para dar acceso de vehículos oficiales. Conexión con par vial a la autopista. | Obra            | Yerbabuena-San José de Cervera | Mediano | Alta  |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Rehabilitación del camino de acceso a comunidad Ex-hacienda de Guadalupe</b>  | Rehabilitar o pavimentar 5 km de la carretera Federal 45 a la comunidad Ex-Hacienda de Guadalupe.  | Obra            | Ex-hacienda de Guadalupe       | Mediano | Baja  |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Proyecto y obras de la red de ciclovías para</b>  | Obras relacionadas con el proyecto encaminado a la implementación de   | Proyecto y obra | Centros de población           | Corto   | Alta  |

|                           |                      |   |  |                 |   |         |          |
|---------------------------|----------------------|---|--|-----------------|---|---------|----------|
|                           |                      | <b>los centros de población del municipio de Guanajuato</b>   | la red de ciclovías y obras complementarias mencionadas en el PMDUOET y el PMM   |                 |   |         |          |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Ampliación a 4 carriles de carretera Yerbabuena-Puentecillas (CERESO)</b>  | Coordinación y vinculación con SICOM para el proyecto y ejecución de la obra de ampliación a 4 carriles de la carretera Yerbabuena a Puentecillas, tramo Av. Santa Fe a CERESO   | Proyecto y obra | Yerbabuena-Puentecillas                               | Mediano | Muy Alta |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Libramiento Sur, de Puentecillas al Panteón del ISSEG</b>  | Obras y acciones relativas a la construcción del libramiento sur de la ciudad de Guanajuato  | Proyecto y obra | Centro de población urbano                            | Corto   | Muy Alta |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Nueva vialidad regional Silao-Guanajuato-San Miguel</b>  | Coordinación y vinculación con SICOM para la elaboración de obras y acciones relativas a la construcción de la autopista León-Guanajuato-San Miguel de Allende, tramo dentro del municipio de Guanajuato. Por estar en zonas de conservación y aledaña a un Área Natural Protegida, no se considera la construcción lateral por asentamientos humanos. | Proyecto y obra | Municipio de Guanajuato                               | Corto   | Alta     |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Ampliación a 4 carriles del acceso a la ciudad de Cervera-Las Teresas a El Laurel.</b>                                 | Obras y acciones relativas a la construcción de la conexión vial y obra complementaria de la vialidad Cervera-Las Teresas  | Proyecto y obra | Municipio de Guanajuato                               | Corto   | Muy Alta |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Proyecto de ampliación de la oferta de estacionamientos en los centros urbanos de manera estratégica y sustentable</b> | Proyecto de ampliación en la oferta de estacionamientos por medio de estacionamientos periféricos, parquímetros en el centro histórico y nuevos estacionamientos en varios niveles, los cuales consideren espacios de áreas verdes respetando las normas oficiales.  | Proyecto        | Centro de población urbano                            | Corto   | Alta     |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Mantenimiento de calles y callejones de la zona urbana de Guanajuato</b>   | Acciones encaminadas a detectar calles en regular o mal estado, gestionar recursos y hacer acciones de mantenimiento y obras de mejoramiento en la zona urbana de  | Acción          | Zonas urbanas, centros de población urbanos y rurales | Corto   | Alta     |

|                           |                      |   |  |      |  |         |       |
|---------------------------|----------------------|---|--|------|--|---------|-------|
|                           |                      |   | Guanajuato. Programa de mantenimiento vial de acuerdo a índices IRI, Índice de Perfil, etc. mediante HDM-4   |      |  |         |       |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Mejoramiento vial del ramal vial Cuevas-Los Nicolases</b>  | Pavimentación y adecuación de la vialidad primaria de interconexión entre las localidades de Cuevas, Cañada de Bustos, Capulín de Bustos, San José de Llanos y Los Nicolaes, con conexión a la carretera Irapuato-Guanajuato.  | Obra | Cuevas a Los Nicolases   | Mediano | Media |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Mantenimiento, pavimentación y ampliación de la red vial de localidades fuera de los principales centros urbanos</b> | Obras de mantenimiento, pavimentación y ampliación de la red vial municipal principalmente en las localidades y zonas que carezcan de pavimentación; con énfasis en las localidades rurales; priorizando los caminos de acceso a las localidades y las vialidades primarias. | Obra | Cañada de Bustos, Capulín de Bustos, San José de Llanos, Los Nicolases, El Saúz, El Coyote, Santa Rosa de Lima, Mesa Cuata, El Chocolate, Monte de San Nicolás, Mineral de Peregrina, periferias de Yerbabuena, Llanos de la Fragua, Ciénega del Pedregal, Cajones, Hacienda de Guadalupe y Santa Teresa | Mediano | Alta  |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Construcción de puentes vehiculares/peatonales de acceso e interconexión de localidades</b>                          | Obras de construcción de puentes vehiculares/peatonales de acceso e interconexión en las localidades urbanas de centros de población y otras localidades rurales   | Obra | San José de Llanos-Los Nicolases, Cajones-Ciénega del Pedregal, Capulín de Bustos, acceso a El Saúz, puente peatonal en Rancho Solano (hacia el registro civil) y puente peatonal en Cervera (de calle Laurel hacia  | Mediano | Media |

|                           |                      |   |   |                 |  |         |          |
|---------------------------|----------------------|---|---|-----------------|--|---------|----------|
|                           |                      |   |   |                 | Escuela Miguel Hidalgo), puentes peatonales en Yerbabuena. |         |          |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Rehabilitación, mantenimiento y pavimentación del camino Pastita-Peregrina</b> | Rehabilitación, mantenimiento y pavimentación del camino de Pastita hacia Presa de Mata, Monte de San Nicolás y Mineral de Peregrina; fin de garantizar la interconexión de estas localidades y zonas circundantes, así como facilitar el tránsito de turismo hacia la zona minera de Monte de San Nicolás y Peregrina. | Obra            | Pastita a Peregrina  | Mediano | Media    |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Gaza de conexión carretera 110D. Vialidad Cervera a Las Teresas</b>            | Gaza en sentido Guanajuato-Silao para incorporar el tráfico local antes de llegar a la caseta de cuota. Obra vinculada con Gobierno del Estado.   | Proyecto y obra | Cervera  | Corto   | Alta     |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Vialidad conexión San José de Cervera-entronque Santa Teresa</b>               | Proyecto y obra de vialidad de conexión entre San José de Cervera y entronque de Santa Teresa.  | Proyecto y obra | Cervera-Santa Teresa                                       | Corto   | Alta     |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Vialidad conexión ITESG-Santa Teresa</b>                                       | Proyecto, gestión y obra de vialidad entre camino a ITESG y la localidad de Santa Teresa, generando movilidad transversal en la Zona Sur.   | Proyecto y obra | El Maluco-Paso de Perules-Santa Teresa                     | Mediano | Media    |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Vialidad conexión calle Pulque-Av. Santa Fe</b>                                | Obra de conexión entre calle Pulque y la Avenida Santa Fe, realizando   | Proyecto y obra | Yerbabuena-Avenida Santa Fe                                | Corto   | Alta     |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Vialidad conexión carretera 67 - Ciénega del Pedregal</b>                      | Construcción de camino de conexión entre la localidad de Ciénega con la carretera 67 Guanajuato-Juventino Rosas sobre la preexistencia de camino de terracería.   | Obra            | Ciénega del Pedregal-Tacubaya                              | Mediano | Media    |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Par vial carretera 67</b>  | Vialidad nueva paralela a la carretera 67 Guanajuato-Juventino Rosas al noreste de la misma, con el fin de establecer una estructura de crecimiento ordenado  | Proyecto y obra | San José del Rodeo-Yerbabuena                              | Largo   | Muy Alta |

|                           |                      |  |   |                 |  |         |       |
|---------------------------|----------------------|--|---|-----------------|--|---------|-------|
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Vialidad conexión San José de Cervera - carretera 45 San José de la Luz</b>     | Proyecto y obra de conexión entre San José de Cervera y San José de la Luz.   | Proyecto y obra | Cervera-San José de la Luz             | Mediano | Media |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Vialidad de conexión Camino al Cárcamo-San Isidro</b>                           | Proyecto, gestión y obra de vialidad perpendicular a carretera 67 Guanajuato-Juventino Rosas.   | Proyecto y obra | San Isidro                             | Mediano | Media |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Vialidad conexión Camino al Cárcamo-Paso de Perules</b>                         | Proyecto, gestión y obra de vialidad entre Camino al Cárcamo y la localidad de Paso de Perules, generando movilidad transversal en la Zona Sur.   | Proyecto y obra | Paso de Perules-Camino al Cárcamo      | Mediano | Media |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Vialidad conexión calle Yerbabuena carretera 110</b>                            | Proyecto, gestión y obra de vialidad de calle Yerbabuena, en la localidad homónima, con la carretera 110.   | Proyecto y obra | Yerbabuena                             | Mediano | Baja  |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Consolidación Camino al Cárcamo</b>   | Obra de continuación y consolidación de la vialidad conocida como Camino al Cárcamo (Av. Lucas Alamán), entre Yerbabuena-San Isidro en sentido sur hasta La Presita y Ciénega del Pedregal  | Obra            | Yerbabuena-Ciénega del Pedregal        | Corto   | Alta  |
| Medio Físico Transformado | Infraestructura vial | <b>Vialidad de conexión Blvd. Diego Rivera-Pozuelos</b>                            | Proyecto, gestión y obra de la vialidad entre Blvd Diego Rivera a Pozuelos, con conexión a la glorieta del Monumento a Cervantes.   | Proyecto y obra | Pozuelos                               | Mediano | Alta  |
| Medio Físico Transformado | Movilidad            | <b>Creación de zonas peatonales en la Zona de Monumentos Históricos</b>            | Estudios y puesta en operación de zonas peatonales; dotadas de infraestructura y mobiliario urbano, con el objetivo de reactivar comercios y servicios y mejorar la movilidad local.  | Proyecto y obra | Cervera-Santa Teresa                   | Mediano | Media |
| Medio Físico Transformado | Movilidad            | <b>Programa de adaptación de infraestructura vial para población gerontológica</b> | Mejorar la infraestructura vial para la movilidad peatonal considerando manuales para la población gerontológica priorizando zonas donde se concentren equipamientos de salud y comercio, así como espacios públicos de convivencia | Acción          | El Maluco-Paso de Perules-Santa Teresa | Mediano | Alta  |



|                           |            |  |  |          |                                   |       |          |
|---------------------------|------------|--|--|----------|-----------------------------------|-------|----------|
| Medio Físico Transformado | Movilidad  | <b>Reestructura de movilidad en el Pípila</b>  | Hacer un solo sentido para evitar caos vial, de el Pípila hacia abajo  | Acción   | Yerbabuena-Avenida Santa Fe       | Corto | Alta     |
| Medio Físico Transformado | Movilidad  | <b>Ampliación de la ruta de transporte público de la Localidad de Guanajuato a Cañada de Bustos, Capulín de Bustos, San José de Llanos y Los Nicolases</b> | Ruta de transporte público de Los Nicolases, San José de Llanos, Capulín de Bustos y Cañada de Bustos, rumbo a Guanajuato.   | Acción   | Ciénega del Pedregal-Tacubaya     | Corto | Alta     |
| Medio Físico Transformado | Movilidad  | <b>Dotación de señalética en la localidad de Santa Teresa</b>  | Dotación de señalamientos viales en la localidad de Santa Teresa, así como en las salidas y trayectos hacia localidades circundantes.  | Obra     | San José del Rodeo-Yerbabuena     | Corto | Media    |
| Medio Físico Transformado | Movilidad  | <b>Nuevo ramal vial Yerbabuena-Diego Rivera</b>  | creación de vialidad de conexión de la localidad de Yerbabuena hacia el Nuevo acceso Diego Rivera.   | Obra     | Cervera-San José de la Luz        | Corto | Muy Alta |
| Medio Físico Transformado | Movilidad  | <b>Nuevo circuito vial de transporte público en la Zona de Monumentos Históricos</b>   | Crear una nueva ruta de transporte público empleando vehículos eléctricos, los cuales operen en el centro histórico y estén ligados a un sistema integral de transporte.   | Proyecto | San Isidro                        | Corto | Alta     |
| Medio Físico Transformado | Movilidad  | <b>Integración al sistema de transporte público colectivo</b>  | Dotar a los habitantes del servicio en horarios de 6am a 9pm para trabajadores y estudiantes, así como mejorar la supervisión del servicio para evitar malas prácticas de los operadores actuales como consumo de alcohol. | Acción   | Paso de Perules-Camino al Cárcamo | Corto | Media    |
| Medio Físico Transformado | Movilidad  | <b>Más rutas de transporte</b>   | Instalación de una ruta local Los Pastitos - Santa Rosa de Lima con frecuencia diaria, considerando un diagnóstico de horarios con mayor demanda y oferta limitada.  | Acción   | Yerbabuena                        | Corto | Alta     |
| Medio Físico Transformado | Patrimonio | <b>Rehabilitación del Camino Antiguo Marfil.</b>   | Rehabilitación del Camino Antiguo Marfil, en el Municipio de Guanajuato, Gto. Proyecto vinculado al parque lineal.   | Obra     | Yerbabuena-Ciénega del Pedregal   | Corto | Muy alta |
| Medio Físico Transformado | Patrimonio | <b>Mejoramiento de espacio público "Los Pastitos", en el</b>   | Primera etapa de las obras de rescate del espacio público de Los Pastitos, principal equipamiento  | Obra     | Pozuelos                          | Corto | Alta     |

|                           |                              |   |  |        |   |          |       |
|---------------------------|------------------------------|---|--|--------|---|----------|-------|
|                           |                              | <b>Municipio de Guanajuato.</b>   | recreativo y deportivo de la cabecera municipal  |        |   |          |       |
| Medio Físico Transformado | Patrimonio                   | <b>Recuperación de la imagen y fisionomía urbana de los barrios de la ZMH y zonas aledañas</b>                        | Obras de recuperación de la imagen y fisionomía urbana de varios barrios de la ZMH y zonas aledañas  | Obra   | Barrios de: Mexiamora, San Jerónimo, Pastita, La Alameda, Carcamanes, Embajadoras, Potrero, San Miguel, de la Bola, del Venado, de Pardo, Tepetapa, Terremoto y barrio de nuestra Señora de Guadalupe | Mediano  | Media |
| Medio Físico Transformado | Servicios públicos           | <b>Pozo de agua potable en Los Nicolases</b>  | Gestión para operación del pozo de SIMAPAG en la calle de Los Pinos, en Los Nicolases  | Obra   | Los Nicolases   | Corto    | Media |
| Medio Físico Transformado | Suelo                        | <b>Gestión y apoyo para la regularización de la tenencia de la tierra y asignación de cuentas catastrales</b>         | Gestionar apoyo para asesoría de los habitantes para la regularización de la tenencia y asignación de cuentas catastrales (en su caso escrituración) en conjunto para las viviendas de la localidad. | Acción | Capulín de Bustos   | Corto    | Alta  |
| Medio Físico Transformado | Turismo                      | <b>Dotación de señalética en la localidad de Santa Rosa</b>   | Dotación de señalamientos viales al interior de la localidad de Santa Rosa, así como en las salidas y trayectos hacia puntos turísticos y localidades circundantes.                                  | Obra   | Santa Rosa de Lima  | Corto    | Baja  |
| Medio Físico Transformado | Viviendas y fraccionamientos | <b>Construcción de vivienda municipal social asequible</b>  | Obras de vivienda para sectores de la población que no puedan acceder a créditos   | Obra   | Localidades urbanas y rurales   | Continuo | Alta  |
| Medio Físico Transformado | Viviendas y fraccionamientos | <b>Mantenimiento de equipamiento, infraestructura y aprovechamiento de las áreas de donación de fraccionamientos.</b> | Mejoramiento y mantenimiento de infraestructura vial, hidráulica, sanitaria, de alumbrado público y aprovechamiento de las áreas de donación en fraccionamientos entregados al municipio.            | Acción | Zonas urbanas, centros de población urbanos y rurales   | Continuo | Media |
| Medio Físico Transformado | Viviendas y fraccionamientos | <b>Implementación de aprovechamiento de energías limpias (ecotecnias)</b>   | Proponer la instalación de ecotecnias en edificios nuevos, que sean sustentables (tecnologías con celdas solares, energía eólica,  | Acción | Municipio de Guanajuato   | Mediano  | Media |

|        |                   |  |   |          |   |         |       |
|--------|-------------------|--|---|----------|---|---------|-------|
|        |                   |  | captación de agua de lluvia) y así disminuir del impacto ambiental  |          |   |         |       |
| Social | Cohesión social   | <b>Programa para la creación y regulación de comités vecinales y apropiación del espacio</b> | Impulsar por medio de reglamentos y vinculado al desarrollo social la conformación de comités vecinales, barriales o rurales de forma legal, fomentando la apropiación de espacios públicos para la realización de actividades que logren una cohesión social provechosa                                    | Acción   | Vecinales Generar Guanajuato  | Corto   | Media |
| Social | Agricultura       | <b>Creación de huertos e invernaderos comunitarios</b>                                       | Creación de huertos e invernaderos comunitarios que coadyuven a la seguridad alimentaria de las localidades del sur municipal; los cuales pueden ser dirigidos por líderes comunitarios.  | Acción   | Cañada de Bustos, Capulín de Bustos, San José de Llanos-Los Nicolases, Hacienda y Ampliación Hacienda de Guadalupe, y, Cerrito Frío, El Zangarro, La Saucedá, Campuzano y todas las localidades del sur municipal | Mediano | Alta  |
| Social | Desarrollo social | <b>Programa de Renovación del Sistema para la entrega de apoyos sociales</b>                 | Elaboración de un diagnóstico sobre el proceso de entrega de apoyos sociales para la generación de un Sistema de entrega de los mismos, considerando estudios socioeconómicos de los solicitantes, mejoramiento en el proceso de difusión y la creación de un Comité de apoyo a las gestiones del Delegado. | Acción   | Todas las localidades del Polo Santa Rosa de Lima   | Corto   | Baja  |
| Social | Desarrollo social | <b>Programa de atención ciudadana</b>  | Desarrollo de un programa integral de atención ciudadana enfocado en la comunicación directa entre dependencias de la administración pública municipal y ciudadanos, sin intermediarios ni terceros y con   | Programa | Todo el territorio municipal.   | Corto   | Baja  |

|        |                   |   |   |          |   |         |       |
|--------|-------------------|---|---|----------|---|---------|-------|
|        |                   |   | mecanismos de participación periódicos y con mecanismos de seguimiento.   |          |   |         |       |
| Social | Desarrollo social | <b>Sistema de socialización de la información municipal</b>   | Creación de una plataforma digital y física que informe a los ciudadanos sobre los proyectos, programas, obras y acciones ejecutadas, en ejecución y por ejecutarse, así como la bolsa de trabajo disponible y el perfil actual de todos los funcionarios públicos, del mismo modo la publicación de eventos próximos a realizarse como lo son participación en programas municipales, sesiones públicas, talleres y demás actividades; todo ello a fin de que el ciudadano esté enterado de todas las acciones que se están llevando a cabo en el municipio. | Acción   | Todo el territorio municipal.   | Corto   | Media |
| Social | Equipamiento      | <b>Programa de Reinstalación de un Espacio Cultural</b>   | Realizar un análisis de apropiación de espacios con antecedentes históricos de donación a la comunidad para identificar un sitio adecuado, o en su caso, realizar las acciones de gestión para el aprovechamiento de las instalaciones de la Escuela Primaria. Incluir a la localidad en un Programa de Actividades Culturales mediante la instalación de un Comité que ayude a la regulación de las mismas.  | Proyecto | Todas las localidades del Polo Santa Rosa de Lima   | Mediano | Baja  |
| Social | Seguridad         | <b>Instalación de puestos de vigilancia fijos y semifijos en puntos estratégicos de alta incidencia delictiva</b> | Instalación de puestos de vigilancia fijos y semifijos en puntos estratégicos a fin de brindar mayor seguridad en zonas de alta incidencia delictiva.   | Obra     | Lomas del Padre, Martínez 22 de abril, Lomas de Marfil, Cerro del cuarto, Cerro de los leones, El Edén, Las Palomas, Temezcuitate, Púquero, | Corto   | Media |

|          |                           |  |   |          |  |       |          |
|----------|---------------------------|--|---|----------|--|-------|----------|
|          |                           |  |   |          | Mexiamora, Temezcuicate, Alameda y en las localidades de: La Saucedá, Campuzano, Calderones, Santa Rosa, Cañada de Bustos y Mineral de La Luz. |       |          |
| Social   | Turismo                   | <b>Zonas de ascenso y descenso de turismo</b>                                    | Establecer zonas con señalética de ascenso y descenso para tours. Propuestas: espaldas del Teatro Juárez; abajo del Grill; Hotel Juan Valle y Musas; Carreta, en Plaza de Los Ángeles; Archivo Histórico (donde está la fruta); Mercado Hidalgo (afuera del Paisa y frente a la tienda Del Sol) | Acción   | Guanajuato   | Corto | Alta     |
| Economía | Agricultura               | <b>Programa Agrícola Municipal</b>   | Creación de un programa municipal enfocado en diagnosticar la actividad agrícola municipal y dirigir acciones enfocadas a la reactivación agrícola en el territorio municipal apto para esta actividad.   | Programa | Todo el territorio municipal.  | Corto | Media    |
| Economía | Diversificación económica | <b>Programa de Producción y Consumo Sustentable y Desarrollo Económico Local</b> | Programa enfocado en la caracterización de las cadenas de producción y consumo en el municipio y en arrojar estrategias sustentables de producción y consumo sustentable y desarrollo económico local, con énfasis en las zonas marginadas y aisladas.  | Programa | Todo el territorio municipal.  | Corto | Alta     |
| Economía | Industria                 | <b>Consolidación y ampliación de la zona industrial en carretera 45</b>          | Mejoramiento de accesos y ampliación de servicios en la zona industrial de Guanajuato ubicada en la carretera 45, aledaña a San José de Llanos y Los Nicolases.   | Proyecto | San José de Llanos y Los Nicolases   | Corto | Muy alta |
| Economía | Industria                 | <b>Reubicación de ladrilleras</b>  | Estudios y obras para la reubicación de las ladrilleras del centro de población, según la Norma Técnica Ambiental NTA-IEE-  | Acción   | La Trinidad-San José de Gracia   | Corto | Muy Alta |

|                        |           |   |   |          |                               |       |          |
|------------------------|-----------|---|---|----------|-------------------------------|-------|----------|
|                        |           |   | 001-2010 del Estado de Guanajuato, indicando los alcances ambientales, económicos y sociales en sus elementos de evaluación.  |          |                               |       |          |
| Economía               | Industria | <b>Ampliación del Sitio de disposición de Residuos Sólidos Urbanos</b>      | Estudio y obras para ampliación y/o rehabilitación del sitio de disposición de Residuos Sólidos Urbanos del municipio de Guanajuato, así como su tratamiento de acuerdo con la norma regulatoria.   | Acción   | Nochebuena-Marfil             | Corto | Muy Alta |
| Economía               | Turismo   | <b>Programa Integral de Turismo Sustentable del Municipio de Guanajuato</b> | Programa integral enfocado en la caracterización y diagnóstico de la situación actual de la actividad turística y las actividades económicas que se desprenden de esta, el cual arroje estrategias para la transición hacia una actividad turística sustentable, donde coadyuve al desarrollo local de nuevas zonas turísticas en el municipio a través de nuevas ofertas que descentralicen la actividad turística de la cabecera municipal a todo el municipio. | Programa | Mineral de la Fragua          | Corto | Alta     |
| Economía               | Turismo   | <b>Programa de Desarrollo Económico Local en Localidades Rurales</b>        | Desarrollo de un programa de incentivo al desarrollo local enfocado en la vocación económica, territorial y social de las localidades rurales y zonas marginadas, el cual arroje estrategias puntuales que coadyuven en disminuir la dependencia económica que tienen estas localidades con respecto a los principales centros urbanos.   | Programa | Zona noreste del municipio    | Corto | Alta     |
| Administración Pública | Movilidad | <b>Regulación y vigilancia del Transporte Público</b>                       | Regulación y vigilancia del transporte público, a fin de que cumpla con las condiciones necesarias para brindar un buen servicio al ciudadano; dado que se presta el servicio en unidades en  | Acción   | Todo el territorio municipal. | Corto | Baja     |

|                        |            |  |  |          |                                  |       |          |
|------------------------|------------|--|--|----------|----------------------------------|-------|----------|
|                        |            |  | malas condiciones, con choferes que no cumplen las rutas establecidas y a alta velocidad o imprudencia, así como en horarios dispares que no cumplen con la frecuencia establecida.  |          |                                  |       |          |
| Administración Pública | Planeación | <b>Plan Integral de Movilidad Urbana Sustentable, segunda etapa</b>                                    | Conclusión del PIMUS completo y publicado en el periódico oficial, el cual tenga una validez oficial y opere a la brevedad, el cual diagnostique y proponga estrategias encaminadas a dar solución a las problemáticas de movilidad en el municipio. | Programa | Todo el territorio municipal.    | Corto | Muy Alta |
| Administración Pública | Planeación | <b>Programa de Transición al uso de Energías Renovables en el Municipio</b>                            | Elaboración de documento normativo para sustituir con energías renovables las fuentes actuales en el ámbito municipal para los sectores público y privado  | Programa | Municipio de Guanajuato          | Corto | Alta     |
| Administración Pública | Planeación | <b>Programa Sectorial de Equipamiento Urbano</b>   | Elaboración de estudio sectorial de equipamiento con detalle en cada una de las localidades rurales, conociendo su servicio, radio de influencia y cobertura por subsector.  | Programa | Municipio de Guanajuato          | Corto | Media    |
| Administración Pública | Planeación | <b>Programa de Manejo Sustentable de Recursos Naturales del Municipio de Guanajuato</b>                | Instrumento que arroja una cartelización y diagnóstico, así como lineamientos y ejes de acción para el manejo sustentable de los recursos naturales del municipio.   | Programa | Sierra de Santa Rosa             | Corto | Alta     |
| Administración Pública | Planeación | <b>Programa de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial de la Zona Metropolitana de Guanajuato</b> | Instrumento cuyo objetivo es arrojar las líneas y directrices a seguir para el desarrollo sustentable metropolitano, así como para asegurar la integración de los centros y subcentros urbanos que componen la Zona metropolitana de Guanajuato      | Programa | Zona Metropolitana de Guanajuato | Corto | Alta     |
| Administración Pública | Planeación | <b>Esquemas de desarrollo para localidades rurales (Santa Rosa, Cedro-</b>                             | Contar con un instrumento de planeación para el desarrollo rural (económico y social) y el ordenamiento ecológico territorial  | Programa | Municipio de Guanajuato          | Corto | Muy Alta |

|                        |            |   |   |                   |   |         |          |
|------------------------|------------|---|---|-------------------|---|---------|----------|
|                        |            | <b>Calderones como primera etapa)</b>   |   |                   |   |         |          |
| Administración Pública | Planeación | <b>Programa para la Promoción y Atención a Grupos Vulnerables</b>   | Contar con un instrumento donde se establezcan estrategias y acciones para asegurar una integra atención a los grupos vulnerables en el municipio   | Programa          | Municipio de Guanajuato                               | Corto   | Alta     |
| Administración Pública | Planeación | <b>Actualización del Plan de Manejo de la Zona declarada Patrimonio por la UNESCO del Municipio de Guanajuato</b> | Gestión financiera y participativa para la creación de la Unidad de Manejo del Centro Histórico, para regular las acciones llevadas a cabo en el polígono de conservación y consolidación   | Programa          | Centro histórico de la ciudad de Guanajuato           | Corto   | Muy Alta |
| Administración Pública | Planeación | <b>Programa Municipal de Arbolado Urbano y Paleta Vegetal</b>   | Creación de un programa en concordancia con lo establecido en el Código Territorial en materia de Arbolado Urbano, diagnosticando los déficits de arbolado en el municipio, con énfasis en las principales zonas urbanas que carecen de este servicio medioambiental, a su vez arrojando acciones, obras y proyectos puntuales para la dotación de arbolado urbano en el municipio. | Programa          | Centros de población                                  | Mediano | Alta     |
| Administración Pública | Planeación | <b>Programa de Mantenimiento y Ampliación de la Red Vial y Pavimentación en el Municipio</b>                      | Programa enfocado en el diagnóstico de las localidades que carecen de pavimentación e infraestructura vial y que derive en el mantenimiento y la ampliación de la red vial y la pavimentación en dichas localidades objetivo.   | Programa y Acción | Zonas urbanas, centros de población urbanos y rurales | Corto   | Media    |
| Administración Pública | Planeación | <b>Programa Municipal de Vivienda</b>   | Programa enfocado a la caracterización y diagnóstico de la situación actual municipal en materia de vivienda, arrojando cálculos de déficit/superávit, zonificaciones, densidades y lineamientos en concordancia con los reglamentos e instrumentos normativos, así como la creación de estrategias puntuales enfocadas en  | Programa          | Localidades urbanas y rurales                         | Corto   | Alta     |



|                        |                               |   |   |            |                         |         |          |
|------------------------|-------------------------------|---|---|------------|-------------------------|---------|----------|
|                        |                               |   | mejorar la calidad de la vivienda tanto en zonas urbanas como rurales.  |            |                         |         |          |
| Administración Pública | Suelo                         | <b>Proyecto de sectorización de la localidad de Santa Rosa de Lima</b>  | Considerar la sectorización interna de la comunidad para la gestión de otras actividades y proyectos: Santo Niño, Garita-Mirador, Sagrado Corazón, Camino Real Tierra, Cruz Grande-Panteón, Puerto de Barrientos, La Plaza y Ojo de agua.   | Proyecto   | Santa Rosa de Lima      | Corto   | Baja     |
| Administración Pública | Profesionalización            | <b>Catastro Municipal Multifinlatario</b>   | Modernizar el catastro e implementar el Sistema de Información Geográfica Multifinlatario.  | Programa   | Municipio de Guanajuato | Corto   | Muy Alta |
| Administración Pública | Recaudación pública municipal | <b>Pago por servicios ambientales y remediaciones en áreas agrícolas y forestales</b>   | Fortalecimiento e instrumentación de los impuestos y pagos para el aprovechamiento de recursos y remediaciones ambientales.   | Acción     | Municipio de Guanajuato | Corto   | Alta     |
| Administración Pública | Educación ambiental           | <b>Creación de área operativa enfocada a la supervisión y monitoreo de la calidad del aire en concordancia con el SIMEG y ProAire-Gto</b> | Creación de un área operativa de la Dirección de Ecología, con especialistas en monitoreo de la calidad del aire, y en apego a la información y normativa del Sistema de Monitoreo de la Calidad del Aire del Estado de Guanajuato y ProAire-Gto; a fin de contar con una supervisión y monitoreo municipal de la calidad del aire. | Acción     | Municipio de Guanajuato | Mediano | Baja     |
| Administración Pública | Reglamentación                | <b>Reglamento de Zonificación, Usos y Destinos del Suelo</b>  | Actualización del Reglamento de Zonificación, Usos y Destinos del Suelo, ligado a los instrumentos del Sistema Municipal de Planeación vigentes.  | Reglamento | Municipio de Guanajuato | Corto   | Muy Alta |
| Administración Pública | Reglamentación                | <b>Reglamento del Código Territorial para el Municipio</b>  | Conjunción de normas jurídicas en temas de la administración sustentable del territorio, catastro, agua potable, drenaje, alcantarillado, obra pública y planeación   | Reglamento | Municipio de Guanajuato | Corto   | Muy Alta |

|                        |                    |  |   |          |                         |         |          |
|------------------------|--------------------|--|---|----------|-------------------------|---------|----------|
| Administración Pública | Reglamentación     | <b>Fomento para la creación de Unidades de Manejo Ambiental (UMA) animales y vegetales</b> | Definir UMA´s dentro del municipio, así como las directrices a las que estarán sujetas  | Proyecto | Municipio de Guanajuato | Mediano | Baja     |
| Administración Pública | Seguridad          | <b>Estrategias de seguridad permanente en localidades rurales.</b>                         | Llevar a cabo estrategias para mantener vigilancia permanente en las localidades rurales; que van desde la instalación de casetas de vigilancia, aumento de rondines policiales, creación de comités rurales en materia de seguridad, interacción de la secretaría de seguridad ciudadana con los delegados y líderes comunitarios.   | Acción   | Localidades rurales     | Corto   | Alta     |
| Administración Pública | Seguridad          | <b>Programa Integral Municipal de Seguridad Ciudadana</b>                                  | Creación de un instrumento que diagnostique la realidad municipal en materia de inseguridad, crimen y drogadicción y que atienda a través de proyectos y acciones llevadas a la realidad las problemáticas de seguridad ciudadana, y el cual se vea escuchada la opinión de los ciudadanos de todas las localidades municipales.  | Programa | Municipio de Guanajuato | Corto   | Alta     |
| Administración Pública | Servicios públicos | <b>Ampliación y vigilancia del servicio de recolección de residuos sólidos urbanos</b>     | Ampliación del servicio de recolección de residuos sólidos urbanos a las colonias y localidades que carecen del servicio, así como la vigilancia a los prestadores del servicio para que cumplan con la cobertura y los horarios establecidos; con énfasis en las localidades que comprenden los polos de desarrollo de: Santa Rosa de Lima, Llanos de la Fragua, San José de Llanos, La Sauceda y Mineral de La Luz. | Acción   | Municipio de Guanajuato | Corto   | Media    |
| Administración Pública | Servicios públicos | <b>Programa Estratégico Hídrico Municipal</b>  | Creación de un programa estratégico municipal en donde se diagnostique la calidad del agua que se extrae, así como la   | Programa | Municipio de Guanajuato | Corto   | Muy Alta |

|                        |                    |  |   |          |                         |       |          |
|------------------------|--------------------|--|---|----------|-------------------------|-------|----------|
|                        |                    |  | capacidad de dotación y el déficit actual para cubrir a toda la población municipal, también que arroje estrategias para el manejo integral de cuencas; la capacidad de captación, extracción y dotación de este recurso.   |          |                         |       |          |
| Administración Pública | Servicios públicos | <b>Programa Integral de Manejo de Residuos Sólidos Urbanos</b> | Publicación del Programa Integral de Manejo de Residuos Sólidos Urbanos completo y publicado en el periódico oficial, el cual tenga una validez oficial y opere a la brevedad, el cual diagnostique y proponga estrategias encaminadas a dar solución a las problemáticas de cobertura del servicio de recolección, disposición final de residuos sólidos, separación y reciclaje, cumplimiento de normas oficiales, y demás temas de esta materia. | Programa | Municipio de Guanajuato | Corto | Muy Alta |

**Fuente:** Elaboración propia (2024)

Es de aclarar que la estructura financiera propuesta para su correcta implementación se basa en la designación porcentual del 8% al 10% dedicado a proyectos. La parte operacional deberá adoptar las acciones específicas del Programa Municipal con su presupuesto, siendo obligación del área de Tesorería designar el porcentaje financiero mediante los Presupuestos Basados en Resultados (PBR) y las Matrices de Indicadores de Resultados (MIR).

Con el fin de dar libertad presupuestaria, la Tesorería y las áreas operativas (entidades y dependencias), podrán gestionar recursos económicos, apoyo técnico y vinculación operativa con instituciones internacionales, federales, estatales o de otro ámbito según se requiera.