



**Fundado el  
14 de Enero de 1877**

**Registrado en la  
Administración  
de Correos el 1° de  
Marzo de 1924**

Año:	CIX
Tomo:	CLX
Número:	106

**QUINTA PARTE**

**30 de Mayo de 2022  
Guanajuato, Gto.**



**PERIÓDICO OFICIAL**

**DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE**

***Guanajuato***

Consulta este ejemplar  
en su versión digital



[periodico.guanajuato.gob.mx](http://periodico.guanajuato.gob.mx)

## SUMARIO:

### **PRESIDENCIA MUNICIPAL - DOLORES HIDALGO, CUNA DE LA INDEPENDENCIA NACIONAL, GTO.**

PROGRAMA Municipal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico y Territorial de  
Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional, Guanajuato. (Continuación).....

3





## **PRESIDENCIA MUNICIPAL - DOLORES HIDALGO, CUNA DE LA INDEPENDENCIA NACIONAL, GTO.**

006 que “establece los requisitos que deben cumplir e información que deben contener las Manifestaciones de Impacto Ambiental en sus diferentes modalidades y los Estudios de Riesgo en el Estado de Guanajuato”. El estudio de riesgo deberá ser avalado por la dependencia en materia de protección civil de la administración municipal.

- Estudio de Impacto Vial. - Este estudio será presentado por experto o empresa en materia de ingeniería vial o de tránsito, en el que se identificarán todos los potenciales impactos viales de la o las actividades propuestas, así como las acciones necesarias a realizar para mitigar dichos impactos negativo.

### 07. Programación de proyectos, programas, obras y acciones



En el presente apartado se incluyen las iniciativas propuestas para el PMDUOET de Dolores Hidalgo C.I.N., mismas que se articulan con el marco estratégico propuesto para cada uno de los 5 ejes del PMDUOET. La

Programación de proyectos, medidas, obras y acciones estructura el requerimiento de inversión para cada rubro vinculado a las atribuciones del programa con la finalidad de acercarse a la imagen objetivo al 2045.

Dentro de la presente programación se incluyen propuestas para:

- a) Desarrollar proyectos y acciones de preservación y restauración del ambiente, del patrimonio natural, cultural urbano y arquitectónico y de las áreas de valor escénico;
- b) Ejecutar proyectos y acciones para la consolidación y mejoramiento de los centros de población, incluyendo la constitución, administración y aprovechamiento de reservas territoriales;
- c) Impulsar y promover, en forma prioritaria, la construcción de vivienda popular o económica y de interés social;
- d) Realizar obras de infraestructura pública y equipamiento urbano;
- e) Elaborar estudios complementarios de planeación territorial, protección ambiental, servicios hidráulicos, de normatividad y reglamentación, entre otros;

## Proyectos, medidas, obras y acciones

A continuación, se presentan las iniciativas vinculadas a la propuesta de proyectos, medidas, obras y acciones, articulados con las estrategias de cada eje del PMDUOET y organizados por tema prioritario. Este instrumento de planeación estratégica permite formular metas a corto, mediano y largo plazo bajo tiempos identificados a continuación.

Largo: 25 años

Mediano: 12 años

Corto: 3 a 6 años

Esta planeación estratégica considera y busca la congruencia con otros instrumentos de planeación complementarios a nivel municipal como Plan Municipal de Desarrollo 2035, Programa de Gobierno 2018-2021; en donde estos instrumentos y en su conjunto se alinean y guardan congruencia con los instrumentos de planeación del estado tales como el Plan Estatal de Desarrollo 2040 y el Programa Estatal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial 2040. Alineados a lo establecido en el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024.

Esto contribuye a que se obtenga un programa que armonice con sus homólogos correspondientes en materia de planeación y atiende de manera particular la problemática municipal en materia de ordenamiento territorial, ordenamiento ecológico y de desarrollo urbano. La programación de las estrategias, programas, acciones y proyectos para este Programa, se presentan a continuación. El contenido de proyectos deberá registrarse y en el Sistema Estatal de Información Estadística y Geográfica (SEIEG-GTO), dentro del Módulo del Subsistema de Información que le corresponda.

Cabe destacar que aquellas iniciativas consideradas como de alta prioridad se consideran proyectos prioritarios que deberán ser instrumentados con la finalidad de promover el desarrollo sostenible con visión de largo plazo del municipio de Dolores Hidalgo C.I.N.

## Relación de iniciativas

Se identifican 136 iniciativas para solucionar 31 problemáticas reconocidas en la agenda ambiental y diagnóstico dentro del territorio del municipio de Dolores Hidalgo C. I. N.

*Tabla 86. Vinculación entre problemáticas identificadas e iniciativas propuestas*

<b>Subsistema</b>	<b>Tipo</b>	<b>Problemática</b>	<b>Iniciativa</b>
<i>Ambiental</i>	Agua	Sobreexplotación de los acuíferos es un problema que se ha ido agravando hasta la fecha, el destino del agua de pozo es meramente con fines agropecuarios, ya que se practica ampliamente la agricultura de riego y la ganadería intensiva, Programa de cultura del agua,	Identificación y declaratoria de Zonas de recarga municipales, Programa de cultura del agua
		Contaminación de cuerpos de agua subterráneos y superficiales es común ya que son ampliamente usados agroquímicos en los campos de cultivo, las descargas de aguas residuales de granjas, además de presentar una alta dispersión de los asentamientos humanos,	Limpieza y saneamiento del Río Batán, Programa municipal de saneamiento de barrancas y escurrimiento, Programa de reúso de aguas tratadas, Planta de tratamiento de aguas residuales de Dolores Hidalgo C.I.N., Programa de cultura del agua, Parque hídrico lineal Río Batán, Programa de reúso de aguas tratadas
	Suelo	La expansión de los asentamientos humanos rurales y urbanos, se ha establecido sobre suelos con vocación agrícola	Evaluación trianual del Programa Municipal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial de Dolores Hidalgo C. I. N., Reglamento del PMDUOET para el municipio de Dolores Hidalgo C. I. N., Actualización del Reglamento de Zonificación y Usos del Suelo para el Municipio de Dolores Hidalgo C. I. N.

<b>Subsistema</b>	<b>Tipo</b>	<b>Problemática</b>	<b>Iniciativa</b>
		Existe un uso intensivo de los suelos agrícolas en las zonas de riego, en las que se han utilizado de manera desmedida agroquímicos, pesticidas y fertilizantes, provocando la salinización de suelos y la disminución de su capacidad productiva.	Programa de tecnificación agrícola, Actualización del Reglamento de Construcciones y Conservación del Patrimonio Natural, Cultural Urbano, Arquitectónico e Histórico del Municipio de Dolores Hidalgo C. I. N.
		En los márgenes de los ríos es común la extracción irregular de materiales para la construcción o las industrias ladrillera y alfarera.	Limpieza y saneamiento del Río Batán, Atlas de Riesgo Municipal con enfoque de cambio climático, Parque Ladrillero Sustentable
		El relleno sanitario, es un área con alto peligro y riesgo para la población, así como la contaminación que se da hacia el suelo	Programa Municipal de Prevención y Gestión Integral de residuos sólidos urbanos, Planta de valorización de residuos sólidos urbanos, Modernización y ampliación del relleno sanitario de Dolores Hidalgo C.I.N.,
	Aire	Los hornos ladrilleros son también, emisores de elementos contaminantes de la atmósfera, se estima que existen entre 21 y 49 en todo el territorio	Programa de monitoreo de calidad del aire, Inventario de GyCEI, Parque Ladrillero Sustentable
	Ecosistemas y biodiversidad	La expansión de los asentamientos humanos y la agricultura ha ocurrido sobre porciones de vegetación nativa con distintos grados de alteración.	Programa municipal de retribución de servicios ecosistémicos, Actualización del Reglamento para la Protección al Ambiente y la Preservación Ecológica para el Municipio de Dolores Hidalgo C. I. N.,
		Existen procesos extractivos de recursos forestales maderables, diferenciados por escala.	Programa de monitoreo de la biodiversidad municipal, Programa de fomento de Unidades de Manejo Ambiental (UMA), Programa de restauración ecológica municipal, Área Natural Protegida municipal Sierra de Santa Rosa, Área Natural Protegida municipal Trinidad Cantera Tierra blanca, Actualización del Reglamento para la Protección al



Subsistema	Tipo	Problemática	Iniciativa
			Ambiente y la Preservación Ecológica para el Municipio de Dolores Hidalgo C. I. N.,
	Clima	Vulnerabilidad ante cambio climático	Plan de acción climática de Dolores Hidalgo C.I.N., Programa de adaptación basada en ecosistemas, Inventario de GyCEI,
	Riesgos	Desbordamientos del río Batán	Limpieza y saneamiento del Río Batán, Atlas de Riesgo Municipal con enfoque de cambio climático
		La actividad alfarera y de cerámica del municipio es una de las más importantes, se tienen contabilizados más de 1500 talleres los cuales en su mayoría consumen gas L.P.	Programa de monitoreo de calidad del aire, Atlas de Riesgo Municipal con enfoque de cambio climático
Urbano	Desarrollo urbano	Las causas del crecimiento desordenado radican en no aplicar los planes de ordenamiento territorial, ya que no se respeta lo que produce efectos, graves como la inseguridad o la alta generación de residuos.	Evaluación trianua del Programa Municipal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial de Dolores Hidalgo C. I. N., Reglamento del PMDUOET para el municipio de Dolores Hidalgo C. I. N., Actualización del Reglamento de Zonificación y Usos del Suelo para el Municipio de Dolores Hidalgo C. I. N., Actualización del Reglamento de Construcciones y Conservación del Patrimonio Natural, Cultural Urbano, Arquitectónico e Histórico del Municipio de Dolores Hidalgo C. I. N., Actualización del Reglamento de Fraccionamientos y Propiedad en Condominio para el Municipio de Dolores Hidalgo C.I.N.
		Deficiencias sobre el control del ambulante, ya que no se invade la vía publica	Plan maestro de movilidad no motorizada
		Vialidad del centro histórico se reconoce	Accesibilidad universal del transporte público.

Subsistema	Tipo	Problemática	Iniciativa
		como una de las más saturadas	
		Asentamientos urbanos irregulares	Programa de regularización de asentamientos humanos urbanos (escrituración de predios), Evaluación trianual del Programa Municipal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial de Dolores Hidalgo C. I. N., Reglamento del PMDUOET para el municipio de Dolores Hidalgo C. I. N., Actualización del Reglamento de Construcciones y Conservación del Patrimonio Natural, Cultural Urbano, Arquitectónico e Histórico del Municipio de Dolores Hidalgo C. I. N., Actualización del Reglamento de Fraccionamientos y Propiedad en Condominio para el Municipio de Dolores Hidalgo C.I.N.
Infraestructura		Falta de pavimentación en la cabecera municipal y localidades	Mejoramiento integral de imagen urbana de Av. De los Héroes, Mejoramiento integral de imagen urbana de Av. Norte, Mejoramiento integral de imagen de la calle Querétaro, Mejoramiento integral de imagen urbana de calle San Luis Potosí, Modernización de camino Dolores- Xoconoxtlito del Llanito, Modernización de camino a Coecillo - La Cantera, Modernización acceso a Rancho de Guadalupe, Modernización acceso a La colorada, Pavimentación Calle, Leona Vicario, Pavimentación Calle Diamante Col. Cocomanca Dolores, Hidalgo C.I.N., Pavimentación integral del Fracc. El Jardín, Dolores Hidalgo C.I.N., Pavimentación de calle José Santos Villa col. Independencia, Dolores Hidalgo C.I.N., Pavimentación de la calle Miguel Cervantes Saavedra col. Renacimiento, Dolores Hidalgo C.I.N., Pavimentación de la calle Rioyos col. Renacimiento, Dolores Hidalgo C.I.N., Pavimentación de calle Del Ferrocarril en, Dolores

<b>Subsistema</b>	<b>Tipo</b>	<b>Problemática</b>	<b>Iniciativa</b>
			Hidalgo C.I.N., Pavimentación de la calle Camino a Ríoys, Pavimentación de calle local Santa Ana, Pavimentación de la calle local Santa Martha, Pavimentación de la calle local Benito Juárez, Libramiento sur poniente Dolores Hidalgo C.I.N., Pavimentación de la calle local Libertad., Pavimentación integral de la localidad de San Agustín, Sistema de información geográfica y estadística municipal
		Faltan espacios culturales en las localidades	Centro del saber (biblioteca pública digital) Palma Prieta, Centro del saber (biblioteca pública digital) de Jamaica, Centro del saber (biblioteca pública digital) de Montelongo, Centro del saber (biblioteca pública digital) de Trancas, Centro del saber (biblioteca pública digital) de San Gabriel, Centro del saber (biblioteca pública digital) de La Erre, Centro del saber (biblioteca pública digital) de El Xoconoxtle
Asistencia Social		Equipamientos centralizados en cabecera municipal	Centro de salud de Trancas, Centro de desarrollo comunitario rural (centro impulso rural) Palma Prieta, Centro de desarrollo comunitario rural (centro impulso rural) La California, Centro de desarrollo comunitario rural (centro impulso rural) Trancas, Centro de desarrollo comunitario rural (centro impulso rural) La Erre, Centro de desarrollo comunitario rural (centro impulso rural) El Saucillo, Centro de desarrollo comunitario rural (centro impulso rural) Xoconoxtle, Centro



<i>Subsistema</i>	<i>Tipo</i>	<i>Problemática</i>	<i>Iniciativa</i>
			de desarrollo comunitario rural (centro impulso rural) Jamaica, Red de comedores comunitarios en zonas de alta pobreza, Programa de apoyo a familias en pobreza extrema,
	Comercio	Falta de cobertura relacionada a mercado públicos	Mercado de abasto Col San Antonio del Carmen, Mercado de abasto Col La Morena,
	Transporte	Estación de autobuses rebasada en capacidad	Central de Autobuses Libramiento norte,
	Movilidad	Toda la actividad económica está concentrada en la zona centro de la cabecera municipal, agravando la saturación vial en la cabecera	Mercado de abasto Col San Antonio del Carmen, Mercado de abasto Col La Morena, Accesibilidad universal del transporte público, Programa Integral de Movilidad Urbana Sustentable (PIMUS) de Dolores Hidalgo C.I.N., Programa de cultura vial,
		Existen solo un sistema de movilidad no motorizada, el cual se encuentra invadido por comercios y servicios de estacionamiento	Plan maestro de movilidad no motorizada, Corredor ciclista-peatonal solar Calzada de los Héroes, Corredor ciclista-peatonal solar Av. Norte, Corredor ciclista-peatonal solar Av. José Alfredo Jiménez, Corredor ciclista-peatonal solar Av. Norte, Corredor ciclista-peatonal solar Calle. Quintana Roo, Accesibilidad universal del transporte público, Programa Integral de Movilidad Urbana Sustentable (PIMUS) de Dolores Hidalgo C.I.N., Programa de cultura vial
<i>Social</i>	Marginación y pobreza	Falta de preparación profesional sea una limitante en la actividad productiva del municipio.	Parque de innovación de la alfarería Guanajuatense, Programa de impulso de cooperativas y microempresas comunitarias, Programa de jóvenes y mujeres emprendedores, Observatorio educativo de Dolores Hidalgo C.I.N

<i>Subsistema</i>	<i>Tipo</i>	<i>Problemática</i>	<i>Iniciativa</i>
<i>Económica</i>		Poca oferta en ámbito laboral, ya que no hay diversificación de los productivos.	Impulso del turismo cultural del centro histórico y ciudad de Dolores Hidalgo C.I.N.
		El fortalecimiento de los sectores económicos propios del municipio se ha visto aminorado	Programa de fomento de la apicultura, Programa de tecnificación agrícola, Tecnificación de zonas temporeras, Parque de Innovación Agroindustrial de Dolores Hidalgo, Parque de innovación de la alfarería Guanajuatense,
	Migración	Migración hacia estados vecinos o los Estados Unidos es una de las posibilidades altamente consideradas por la población que no cuenta con trabajos formales en el municipio	Programa de jóvenes y mujeres emprendedores, Programa de tecnificación agrícola, Tecnificación de zonas temporeras, Parque de Innovación Agroindustrial de Dolores Hidalgo, Parque de innovación de la alfarería Guanajuatense,
	Sector primario	La calidad y cantidad de agua subterránea con fines agrícolas y ganaderos ha reducido drásticamente	Programa de tecnificación agrícola, Parque de Innovación Agroindustrial de Dolores Hidalgo
		El uso desmedido de agroquímicos ha vuelto poco fértil a los suelos con vocación agrícola, reduciendo así la productividad del sector agroalimentario	Programa de tecnificación agrícola, Tecnificación de zonas temporeras, Parque de Innovación Agroindustrial de Dolores Hidalgo
	Sector terciario	Servicios en el municipio no se han visto diversificados y fortalecidos, esto ha generado un perfil profesional poco atractivo para los inversionistas	Impulso del turismo cultural del centro histórico y ciudad de Dolores Hidalgo C.I.N., Red de Centros Turismo Alternativos de Dolores Hidalgo, Programa de impulso de cooperativas y microempresas comunitarias, Programa de jóvenes y mujeres emprendedores,
		Alto grado concentración en la cabecera municipal de todas las actividades incluidas en el sector terciario.	Mercado de abasto Col San Antonio del Carmen, Mercado de abasto Col La Morena, Red de Centros Turismo Alternativos de Dolores Hidalgo, Centro Turismo Alternativo Zamarripa, Centro

Subsistema	Tipo	Problemática	Iniciativa
			Turismo Alternativo San Francisco, Centro Turismo Alternativo Trinidad y Cantera, Sendero turístico de la Independencia

Fuente: Landscape Planning



# Sustentabilidad urbana (Subsistema del medio físico transformado)

Tabla 87. Cartera programática y de proyectos del PMDUOET de Dolores Hidalgo C. I. N. Eje Sustentabilidad urbana

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo	Prioridad
Desarrollo urbano sostenible							
Plan de Regeneración e imagen urbana del centro histórico de Dolores Hidalgo C.I.N	Consiste en un proyecto integral de regeneración urbana del centro histórico y su zona de influencia definida a partir de la distribución de edificios catalogados, mismo que busca el mejoramiento de la imagen urbana.	<b>EFt04</b> integrado planeación municipal	Sistema de <b>Estrategia 1.1.2 (PED 2040)</b> Generación de políticas sustentadas técnicamente en información estratégica y en procesos de planeación integral, orientadas a la solución real de las necesidades sociales y el equilibrio regional	Dirección de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial	SIMAPAS SMAOT Ayuntamiento SICOM Instituto estatal de la Cultura INAH	C A	A
			bajo criterios de inclusión e igualdad.	Dirección de planeación			
				Dirección de obras públicas			



Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo	Prioridad
Programa de reservas territoriales municipales	<p>Consiste en la elaboración de un programa que facilite la sistematización y certeza jurídica de los predios de propiedad estatal y municipal, susceptibles de obra, para el emplazamiento de equipamientos o el fomento de programas de vivienda. El programa deberá considerar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Identificar geográficamente la reserva territorial existente, a fin de generar modelos geoestadísticos para la definición de criterios y lineamientos para su uso adecuado de acuerdo con la imagen objetivo y cartera de proyectos del PMDUOET.</li><li>• Definir modelos geoestadísticos y cualitativos que permitan evaluar la ubicación y grado de desarrollo de los territorios donde se encuentra inmersa la reserva territorial municipal, para su planeación en el corto y mediano plazo.</li><li>• Monitorear el comportamiento del territorio periférico a las reservas territoriales y proporcionar elementos para evaluar el desempeño de la política pública de vivienda y desarrollo urbano.</li></ul>	<b>EFc07</b> Reservas territoriales municipales	<b>OBJETIVO 3.2.1 (PED 2040)</b> Lograr una administración sustentable del territorio, o urbano que impulse el desarrollo y de comunidades y ordenamientos humanos y sustentables.	Dirección de desarrollo urbano y territorial sustentable	SIMAPAS  SMAOT  SEDATU	M	A
Programa de regularización de asentamientos humanos	<p>Consiste en un programa que analice la situación de los diferentes asentamientos humanos no regulares en el territorio del centro de población, analizando su vinculación actual con la zona urbana, la factibilidad o presencia actual de dotación de servicios, y una evaluación de riesgos potenciales.</p>	<b>EFc01</b> Comunidades sustentables incluyentes  <b>EFc04</b> Desarrollo	<b>OBJETIVO 3.2.1 (PED 2040)</b> Lograr una administración sustentable del territorio, o urbano que impulse el desarrollo y de comunidades y	Dirección de desarrollo urbano y Ordenam	SIMAPAS  Dirección de planeación  Protección	M	M

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo	Prioridad
urbanos (escrituración de predios)	Como base para el programa se deberá desarrollar un diagnóstico del estado actual de los asentamientos humanos, identificando los asentamientos humanos irregulares a considerar.	ordenado de los usos en el ámbito urbano	ciudades humanas sustentables.	y Territoria	civil Jurídico		
Plan maestro de movilidad no motorizada	Consiste en la elaboración de un instrumento de acción pública que tenga por objeto mejorar la conectividad del transporte no motorizado en Dolores Hidalgo C. I. N. a través de la rentabilidad social del mismo. El Plan deberá integrar las siguientes acciones: <ul style="list-style-type: none"><li>• Proponer acciones y proyectos que contribuyan de manera decisiva a fomentar el uso de la bicicleta como medio de transporte.</li><li>• Generar modelos de previsión de demanda robustos que permitan sustentar técnicamente las obras, proyectos y servicios vinculados a la movilidad ciclista y peatonal</li><li>• Analizar y proponer mejoras para conseguir un marco de gestión adecuado para la implementación del plan.</li><li>• Identificar mecanismos que propicien la inversión pública y privada que permita estructurar y mantener un sistema de movilidad no motorizado con criterios de</li></ul>	EFt11 Fortalecimiento del sistema de transporte colectivo	<b>OBJETIVO 3.2.3 (PED 2040)</b> Asegurar una movilidad fluida, sustentable y segura para todas las y los guanajuatenses y visitantes a la entidad.		Infraestructura, conectividad y movilidad Obras públicas Seguridad vial SICOM SMAOT	M M	

Initiativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Correspondientes	Prioridad
	rentabilidad, servicio, seguridad y efectividad.					Plazo
Programa de Accesibilidad universal de Dolores Hidalgo C. I. N.	Consiste en un programa que fomente la accesibilidad universal de las personas, en este sentido este programa debe considerar tres elementos centrales: la edificación, que integra la transitabilidad universal en el territorio municipal, la incorporación de infraestructura en todos los equipamientos urbanos y espacios públicos que permitir el acceso a cualquier persona, así como la inclusión de medidas que promuevan acciones para mejorar el acceso de los grupos vulnerables dentro de la ciudad; la implementación de un transporte público adecuado a la accesibilidad universal, que facilite el traslado de personas discapacitadas y otros grupos vulnerables dentro del territorio municipal; y una estrategia de comunicación e información incluyente, que promueva la accesibilidad de todas las personas a la información.	<b>ES07</b> Accesibilidad universal	<b>OBJETIVO 1.3.1 (PED 2040)</b> Asegurar las condiciones para el desarrollo pleno e igualitario de los grupos prioritarios del estado.	DIF Municipal	Dirección de desarrollo social y Humano	C A
					Dirección de desarrollo urbano y ordenamiento territorial sustentable	
					Dirección de obras públicas	
					Comunicación social	
					Transporte	
					Bienestar	
					SICOM	
Mejoramiento	Desarrollar un proyecto de mejoramiento integral	<b>EF-05</b>	<b>OBJETIVO 3.2.1 (PED</b>	Dirección	Dirección	C M



Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo	Prioridad
Integral de imagen urbana de Av. De los Héroes	de la imagen urbana, vinculada al patrimonio edificado y zona peatonal, promoviendo un espacio adecuado para el esparcimiento de la población local y un atractivo para turismo en la zona nororiental de la ciudad	Regeneración urbana	<b>2040)</b> Lograr una administración sustentable del territorio, que impulse el desarrollo de comunidades y ciudades humanas y sustentables.	de desarrollo urbano	de obras públicas Ayuntamiento IMPLAN SMAOT Cultura INAH		
Mejoramiento integral de imagen urbana de Av. Norte.	Desarrollar un proyecto de mejoramiento integral de la imagen urbana, vinculada al patrimonio edificado y zona peatonal, promoviendo un espacio adecuado para el esparcimiento de la población local y un atractivo para turismo en la zona centro-norte de la ciudad.	<b>EFT05</b> Regeneración urbana	<b>OBJETIVO 3.2.1 (PED 2040)</b> Lograr una administración sustentable del territorio, que impulse el desarrollo de comunidades y ciudades humanas y sustentables.	Dirección de desarrollo urbano	Dirección de obras públicas Ayuntamiento IMPLAN SMAOT Cultura INAH	M	M
Mejoramiento Integral de imagen urbana de la calle Querétaro	Desarrollar un proyecto de mejoramiento integral de la imagen urbana, vinculada al patrimonio edificado y zona peatonal, promoviendo un espacio adecuado para el esparcimiento de la población local y un atractivo para turismo.	<b>EFT05</b> Regeneración urbana	<b>OBJETIVO 3.2.1 (PED 2040)</b> Lograr una administración sustentable del territorio, que impulse el desarrollo de comunidades y	Dirección de desarrollo urbano	Dirección de obras públicas Ayuntamiento nto	M	M

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Prioridad
			ciudades humanas y sustentables.	IMPLAN	
				SMAOT	
				Cultura	
				INAH	
Mejoramiento integral de imagen urbana de calle San Luis Potosí	Desarrollar un proyecto de mejoramiento integral de la imagen urbana, vinculada al patrimonio edificado y zona peatonal, promoviendo un espacio adecuado para el esparcimiento de la población local y un atractivo para turismo.	EFt05 Regeneración urbana	<b>OBJETIVO 3.2.1 (PED 2040)</b> Lograr una administración sustentable del territorio, que impulse el desarrollo de comunidades y ciudades humanas y sustentables.	Dirección de obras públicas Ayuntamiento	M M
				IMPLAN	
				SMAOT	
				Cultura	
				INAH	
Mejoramiento integral de imagen urbana Plaza Grande Hidalgo	Desarrollar un proyecto de mejoramiento integral de la imagen urbana, vinculada al patrimonio edificado, transformando la vialidad actual que rodea a la plaza central en una zona peatonal, promoviendo un espacio adecuado para el esparcimiento de la población local y un atractivo para turismo.  La zona peatonal de la Plaza del Grande Hidalgo deberá articularse con la zona peatonal actual.	EFt05 Regeneración urbana	<b>OBJETIVO 3.2.1 (PED 2040)</b> Lograr una administración sustentable del territorio, que impulse el desarrollo de comunidades y ciudades humanas y sustentables.	Dirección de obras públicas Ayuntamiento  IMPLAN SMAOT Cultura	C A

Initiativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Correspondencias	Plazo	Prioridad
INAH							
Infraestructura							
Vial							
Modernización del Libramiento Dolores Hidalgo Norte	Consiste en la modernización del libramiento Dolores Hidalgo Norte, articulado con el corredor económico de comercios, y servicios de intensidad alta.	EFt10 Consolidación de la red vial municipal	OBJETIVO 3.2.3 (PED 2040) Asegurar una movilidad fluida, sustentable y segura para todas las y los guanajuatenses y visitantes a la entidad.	Dirección de obras públicas	SICOM SCT	C	A
Libramiento Dolores Hidalgo C.I.N.	Consiste en la consolidación de un libramiento de la zona sur poniente de Dolores Hidalgo C.I.N. que dé continuidad al libramiento norte y conecte la carretera Dolores Hidalgo – Guanajuato (110) a las carreteras Dolores Hidalgo-La Erre 12 m de sección	EFt10 Consolidación de la red vial municipal	OBJETIVO 3.2.3 (PED 2040) Asegurar una movilidad fluida, sustentable y segura para todas las y los guanajuatenses y visitantes a la entidad.	Dirección de obras públicas	SICOM SCT	C	A
Modernización de la carretera Dolores Hidalgo C.I.N. - San Miguel de Allende "La Libertad"	Consiste en la Modernización del corredor carretero y económico Dolores Hidalgo C.I.N. – San Miguel de Allende, fortaleciendo el corredor turístico y de servicios.	EFt10 Consolidación de la red vial municipal	OBJETIVO 3.2.3 (PED 2040) Asegurar una movilidad fluida, sustentable y segura para todas las y los guanajuatenses y visitantes a la entidad.	Dirección de obras públicas	SICOM SCT	C	A
Modernización acceso a San	Consiste en la modernización del camino de acceso a la localidad de San José de la Palma desde	EFt10 Consolidación de la	OBJETIVO 3.2.3 (PED 2040) Asegurar una de obras	Dirección de obras públicas	SICOM SCT	M	M

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Prioridad
José de la Palma	la carretera Dolores El Sauclillo, con una longitud total de 1,660 m, 8 m de sección.	red vial municipal	movilidad sustentable y segura para todas las y los guanajuatenses y visitantes a la entidad.	públicas	SCT	
Modernización de camino Dolores-Xoconoxtlito del Llanito	Consiste en la modernización del camino Dolores-Xoconoxtlito del Llanito, con una longitud total de 912 m, 8 m de sección.	<b>EFT10</b> Consolidación de la red vial municipal	<b>OBJETIVO 3.2.3 (PED 2040)</b> Asegurar una movilidad fluida, sustentable y segura para todas las y los guanajuatenses y visitantes a la entidad.	Dirección de obras públicas	SICOM SCT	M M
Modernización de camino a Coecillo - La Cantera	Consiste en la modernización del camino Coecillo - La Cantera, des de la carretera Dolores Hidalgo - Guanajuato con una longitud total de 3.3 km, 8 m de sección.	<b>EFT10</b> Consolidación de la red vial municipal	<b>OBJETIVO 3.2.3 (PED 2040)</b> Asegurar una movilidad fluida, sustentable y segura para todas las y los guanajuatenses y visitantes a la entidad.	Dirección de obras públicas	SICOM SCT	M M
Modernización de acceso a Rancho de Guadalupe	Consiste en la modernización del camino de acceso a Rancho de Guadalupe desde la carretera Dolores Hidalgo – San Felipe, con una longitud total de 1.7 km, 8 m de sección.	<b>EFT10</b> Consolidación de la red vial municipal	<b>OBJETIVO 3.2.3 (PED 2040)</b> Asegurar una movilidad fluida, sustentable y segura para todas las y los guanajuatenses y visitantes a la entidad.	Dirección de obras públicas	SICOM SCT	M M
Modernización de acceso a La Cantera	Consiste en la modernización del camino de acceso a la localidad de La Colorada, con una longitud total de 1.7 km, 8 m de sección.	<b>EFT10</b> Consolidación de la red vial municipal	<b>OBJETIVO 3.2.3 (PED 2040)</b> Asegurar una movilidad fluida, sustentable y segura para todas las y los guanajuatenses y visitantes a la entidad.	Dirección de obras públicas	SICOM SCT	M M

Initiativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Prioridad
colorada	longitud total de 2.422 km 8 m de sección.	red vial municipal	movilidad sustentable y segura para todas las y los guanajuatenses y visitantes a la entidad.	pública	SICOM SCT	
Pavimentación Calle, Leona Vicario.	Consiste en la pavimentación de la vía colectora Leona Vicario, de la calle amino a Los Llanitos hasta la calle José Gabriel Gutiérrez, (269 m), 8 m de sección	<b>EFt10</b> Consolidación de la red vial municipal	<b>OBJETIVO 3.2.3 (PED 2040)</b> Asegurar una movilidad fluida, sustentable y segura para todas las y los guanajuatenses y visitantes a la entidad.	Dirección de obras públicas	SICOM	C A
Pavimentación Calle Diamante Col. Cocomanica Dolores Hidalgo C.I.N.	Consiste en la pavimentación de la vía colectora Diamante, calle principal de acceso de la col. Independencia, Dolores Hidalgo C.I.N. de 240 m de longitud, 8 m de sección.	<b>EFt10</b> Consolidación de la red vial municipal	<b>OBJETIVO 3.2.3 (PED 2040)</b> Asegurar una movilidad fluida, sustentable y segura para todas las y los guanajuatenses y visitantes a la entidad.	Dirección de obras públicas	SICOM	M M
Pavimentación integral del Fracc. El Jardín, Dolores Hidalgo C.I.N.	Consiste en la pavimentación integral de calles completas en el Fracc. El Jardín, Dolores Hidalgo C.I.N., incorporando redes de agua potable, drenaje, electrificación y alumbrado público.	<b>EFt10</b> Consolidación de la red vial municipal	<b>OBJETIVO 3.2.3 (PED 2040)</b> Asegurar una movilidad fluida, sustentable y segura para todas las y los guanajuatenses y visitantes a la entidad.	Dirección de obras públicas	SICOM	C A
Pavimentación de calle José Santos VÍlla de acceso de la col. Independencia,	Consiste en la pavimentación de la calle José Santos VÍlla de acceso de la col. Independencia,	<b>ESu13</b> Consolidación de la	<b>OBJETIVO 3.2.3 (PED 2040)</b> Asegurar una	Dirección de obras	SICOM	M M

Initiativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsa ble	Correspon sables	Priori- dad
Santos Villa col. Independencia , Dolores Hidalgo C.I.N.	Dolores Hidalgo C.I.N. continuación de la calle Diamante 209 m de longitud, 8 m de sección.	red vial municipal	movilidad sustentable y segura para todas las y los guanajuatenses y visitantes a la entidad.	públicas		
Pavimentación de la calle Miguel Cervantes Saavedra col. Renacimiento, Dolores Hidalgo C.I.N.	Consiste en la pavimentación de la calle Miguel Cervantes Saavedra. En Dolores Hidalgo C.I.N. su tramo de la calle Rioyos a Copérnico 137 m de longitud 8 m de sección	<b>EFt10</b> Consolidación de la red vial municipal	<b>OBJETIVO 3.2.3 (PED 2040)</b> Asegurar una movilidad fluida, sustentable y segura para todas las y los guanajuatenses y visitantes a la entidad.	Dirección de obras de obras públicas	SICOM	C M
Pavimentación de la calle Rioyos col. Renacimiento, Dolores Hidalgo C.I.N.	Consiste en la pavimentación de calle Rioyos en su tramo de Orquídeas a Miguel Cervantes Saavedra en Dolores Hidalgo C.I.N. 114 m de longitud 8 m de sección	<b>EFt10</b> Consolidación de la red vial municipal	<b>OBJETIVO 3.2.3 (PED 2040)</b> Asegurar una movilidad fluida, sustentable y segura para todas las y los guanajuatenses y visitantes a la entidad.	Dirección de obras públicas	SICOM	M M
Pavimentación de calle Del Ferrocarril en, Dolores Hidalgo C.I.N.	Consiste en la pavimentación de la calle Del Ferrocarril en su segmento de la col. Estación de Dolores, Dolores Hidalgo C.I.N. de 904 m de longitud, 8 m de sección.	<b>EFt10</b> Consolidación de la red vial municipal	<b>OBJETIVO 3.2.3 (PED 2040)</b> Asegurar una movilidad fluida, sustentable y segura para todas las y los guanajuatenses y visitantes a la entidad.	Dirección de obras públicas	SICOM	



Initiativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Correspondencias	Prioridad
Pavimentación de la calle Camino A Rioyos	Consiste en la pavimentación de la vía colectora Camino A Rioyos, en su tramo de la calle Fátima a el libramiento 1,2 km 8 m de sección	<b>EFt10</b> Consolidación de la red vial municipal	<b>OBJETIVO 3.2.3 (PED 2040)</b> Asegurar movilidad sustentable y segura para todas las y los guanajuatenses y visitantes a la entidad.	Dirección de obras públicas	SICOM	C A
Pavimentación de la calle local Santa Ana	Consiste en la pavimentación de calle local Santa Ana (340 m), 8 m de sección en su tramo de calle Santa María hasta la calle Los Dolores, Col. San Antonio del Carmen, Dolores Hidalgo C.I.N.	<b>EFt10</b> Consolidación de la red vial municipal	<b>OBJETIVO 3.2.3 (PED 2040)</b> Asegurar movilidad sustentable y segura para todas las y los guanajuatenses y visitantes a la entidad.	Dirección de obras públicas	SICOM	M M
Pavimentación de la calle local Santa Martha	Consiste en la pavimentación de la calle local Santa Martha 455 m 8 m de sección en su tramo de la calle Santa Ana Hasta la calle Benito Juárez Col. San Antonio del Carmen, Dolores Hidalgo C.I.N.	<b>EFt10</b> Consolidación de la red vial municipal	<b>OBJETIVO 3.2.3 (PED 2040)</b> Asegurar movilidad sustentable y segura para todas las y los guanajuatenses y visitantes a la entidad.	Dirección de obras públicas	SICOM	C A
Pavimentación de la calle local Benito Juárez	Consiste en la pavimentación de la calle Benito Juárez 290 m 8 m de sección en su tramo de la calle Santa Martha a la calle Los Dolores	<b>EFt10</b> Consolidación de la red vial municipal	<b>OBJETIVO 3.2.3 (PED 2040)</b> Asegurar movilidad sustentable y segura para todas las y los guanajuatenses y visitantes a la entidad.	Dirección de obras públicas	SICOM	M M



Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Prioridad
Pavimentación de la calle local Libertad.	Consiste en la pavimentación de la calle Libertad de la calle Alhóndiga Educación Tecnológica 576 m 8 m de sección en la Col. Padre Hidalgo Dolores Hidalgo C.I.N.	<b>EFc10</b> Consolidación de la red vial municipal	<b>OBJETIVO 3.2.3 (PED 2040)</b> Asegurar una movilidad fluida, sustentable y segura para todas las y los guanajuatenses y visitantes a la entidad.	Dirección de obras públicas	SICOM	M M
Pavimentación integral de la localidad de San Agustín	Consiste en la pavimentación integral de la Col. San Agustín 8 m de sección	<b>EFc10</b> Consolidación de la red vial municipal	<b>OBJETIVO 3.2.3 (PED 2040)</b> Asegurar una movilidad fluida, sustentable y segura para todas las y los guanajuatenses y visitantes a la entidad.	Dirección de obras públicas	SICOM	M B
Programa de señalética municipal	Consiste en un programa municipal, que tenga como propósito instalar la señalética necesaria y adecuada para generar un espacio público más seguro, mejorar la movilidad de las personas y reducir el conflicto vial.	<b>EFc10</b> Consolidación de la red vial municipal  <b>Eso07</b> Accesibilidad universal	<b>OBJETIVO 3.2.3 (PED 2040)</b> Asegurar una movilidad fluida, sustentable y segura para todas las y los guanajuatenses y visitantes a la entidad.	Dirección de obras públicas	SICOM	M B
Agua potable						
Ampliación de la red de Agua potable Col. San Pedro 1ª Sec.	Consiste en la ampliación de la red de agua potable para dar servicio universal a la población de la colonia Independencia, particularmente en su zona oriente.	<b>EFc14</b> Fortalecimiento de la red de agua potable y drenaje	<b>OBJETIVO 3.1.1 (PED 2040)</b> Garantizar la disponibilidad y calidad del agua de acuerdo con sus diferentes destinos.	SIMAPAS  Dirección de obras públicas  CEAG		C A

Initiativa	Descripción	Vínculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Prioridad
Mejoramiento de almacenamiento de agua	Mejoramiento del tanque elevado de agua potable en Xoconoxtle El grande	<b>Eft14</b> Fortalecimiento de la red de agua potable y drenaje	<b>OBJETIVO 3.1.1 (PED 2040)</b> Garantizar la disponibilidad y calidad del agua de acuerdo con sus diferentes destinos.	SIMAPAS	Dirección de obras públicas CEAG	
Ampliación de la red de Agua potable Col. Los Olivos	Consiste en la ampliación de la red de agua potable para dar servicio universal a la población de la colonia Los Olivos	<b>Eft14</b> Fortalecimiento de la red de agua potable y drenaje	<b>OBJETIVO 3.1.1 (PED 2040)</b> Garantizar la disponibilidad y calidad del agua de acuerdo con sus diferentes destinos.	SIMAPAS	Dirección de obras públicas CEAG	M M
Ampliación de la red de Agua potable Col. Dolores	Consiste en la ampliación de la red de agua potable para dar servicio universal a la población de la colonia Dolores	<b>Eft14</b> Fortalecimiento de la red de agua potable y drenaje	<b>OBJETIVO 3.1.1 (PED 2040)</b> Garantizar la disponibilidad y calidad del agua de acuerdo con sus diferentes destinos.	SIMAPAS	Dirección de obras públicas CEAG	C A
Ampliación de la red de Agua potable Col. Lindavista	Consiste en la ampliación de la red de agua potable para dar servicio universal a la población de la colonia Lindavista priorizando el status jurídico de la colonia en el programa de regularización al corto plazo*	<b>Eft14</b> Fortalecimiento de la red de agua potable y drenaje	<b>OBJETIVO 3.1.1 (PED 2040)</b> Garantizar la disponibilidad y calidad del agua de acuerdo con sus diferentes destinos.	SIMAPAS	Dirección de obras públicas CEAG	M M
*posterior a su regularización						
Ampliación de la red de Agua potable San Pedro 2ª Sec.	Consiste en la ampliación de la red de agua potable para dar servicio universal a la población de la colonia San Pedro 2ª Sec, priorizando el status jurídico de la colonia en el programa de regularización al corto plazo. *	<b>Eft14</b> Fortalecimiento de la red de agua potable y drenaje	<b>OBJETIVO 3.1.1 (PED 2040)</b> Garantizar la disponibilidad y calidad del agua de acuerdo con sus diferentes destinos.	SIMAPAS	Dirección de obras públicas CEAG	M A

Initiativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Correspon sables	Priori- dad Plazo
*posterior a su regularización						
Servicio universal de Agua potable (Ejido Dolores)	Consiste en el acceso universal al servicio de agua potable para la población del Ejido Dolores, ampliando la red de agua potable en la zona norponiente de la localidad desde la calle Fresnillo	<b>Eft14</b> Fortalecimiento de la red de agua potable y drenaje	<b>OBJETIVO 3.1.1 (PED 2040)</b> Garantizar la disponibilidad y calidad del agua de acuerdo con sus diferentes destinos.	SIMAPAS	Dirección de obras públicas  CEAG	C A
Drenaje y saneamiento						
Ampliación de la red de drenaje urbana de Dolores Hidalgo C.I.N.	Consiste en la ampliación de la red de drenaje de Dolores Hidalgo C.I.N, priorizando las colonias San Pedro1a Sec. Además de la colonia Lindavista al mediano plazo, priorizando el estatus jurídico de la colonia en el programa de regularización al corto plazo.	<b>Eft14</b> Fortalecimiento de la red de agua potable y drenaje	<b>OBJETIVO 3.1.1 (PED 2040)</b> Garantizar la disponibilidad y calidad del agua de acuerdo con sus diferentes destinos.	SIMAPAS	Dirección de obras públicas  CEAG	C A
Ampliación y mantenimiento integral de la red de drenaje Mega Parque	Consiste en la ampliación de la red de drenaje de la Col. Mega Parque, priorizando la zona poniente	<b>Eft14</b> Fortalecimiento de la red de agua potable y drenaje	<b>OBJETIVO 3.1.1 (PED 2040)</b> Garantizar la disponibilidad y calidad del agua de acuerdo con sus diferentes destinos.	SIMAPAS	Dirección de obras públicas  CEAG	C A
Ampliación y mantenimiento integral de drenaje Ejido Dolores.	Consiste en la ampliación de la red de drenaje de Ejido Dolores, considerando los demás asentamientos en la zona de influencia de la localidad	<b>Eft14</b> Fortalecimiento de la red de agua potable y drenaje	<b>OBJETIVO 3.1.1 (PED 2040)</b> Garantizar la disponibilidad y calidad del agua de acuerdo con sus diferentes destinos.	SIMAPAS	Dirección de obras públicas  CEAG	M M

Initiativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo	Prioridad
Eléctrica y alumbrado público							
Ampliación de la red eléctrica de Dolores Hidalgo C.I.N	Ampliación de la red eléctrica priorizando Ejido Dolores	<b>Eft13</b> Cobertura eléctrica universal.	<b>Estrategia (PED 2040)</b> Ampliación de la cobertura y la capacidad de las redes, para incrementar el acceso a servicios de banda ancha y de energía eléctrica.	CFE	Dirección de obras públicas	C	A
Nuevo Parque Solar Palma Prieta	Consiste en la creación de un parque de generación de energía renovable y sustentable	<b>Eft13</b> Cobertura eléctrica universal.	<b>Estrategia (PED 2040)</b> Ampliación de la cobertura y la capacidad de las redes, para incrementar el acceso a servicios de banda ancha y de energía eléctrica.	CFE		M	A
Nuevo Parque Eólico San Martín de Terreros	Consiste en la creación de un parque de generación de energía renovable y sustentable	<b>Eft13</b> Cobertura eléctrica universal.	<b>Estrategia (PED 2040)</b> Ampliación de la cobertura y la capacidad de las redes, para incrementar el acceso a servicios de banda ancha y de energía eléctrica.	CFE		M	A
Alumbrado público universal	Consiste en la modernización, sustitución y ampliación de la red de alumbrado público de universal	<b>Eft13</b> Manejo eficiente de la red de alumbrado	<b>Estrategia (PED 2040)</b> Ampliación de la cobertura y la	Servicios municipal	Dirección de obras	C	A

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Prioridad
Dolores Hidalgo C.I.N	Dolores Hidalgo C.I.N, priorizando Ejido Dolores	público	capacidad de las redes, para incrementar el acceso a servicios de banda ancha y de energía eléctrica.	es	públicas	
Alumbrado público universal Dolores Hidalgo C.I.N	Programa de sustitución de luminarias	<b>Eft13</b> eficiente de alumbrado público	<b>Estrategia (PED 2040)</b> Ampliación de la cobertura y la capacidad de las redes, para incrementar el acceso a servicios de banda ancha y de energía eléctrica.	Servicios municipales	Dirección de obras públicas	C A
Alumbrado público universal Santa Cecilia	Consiste en la modernización, sustitución y ampliación de la red de alumbrado público de la col. Santa Cecilia.	<b>Eft13</b> eficiente de alumbrado público	<b>Estrategia (PED 2040)</b> Ampliación de la cobertura y la capacidad de las redes, para incrementar el acceso a servicios de banda ancha y de energía eléctrica.	Servicios básicos	Dirección de obras públicas	C A
Alumbrado público universal col. San Juan del Tec	Consiste en la modernización, sustitución y ampliación de la red de alumbrado público de San Juan del Tec.	<b>Eft13</b> eficiente de alumbrado público	<b>Estrategia (PED 2040)</b> Ampliación de la cobertura y la capacidad de las redes, para incrementar el acceso a servicios de banda ancha y de energía eléctrica.	Servicios básicos	Dirección de obras públicas	M M

Equipamiento Educación y cultura



Initiativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Correspondencias	Prioridad
					SICOM	C A
Primaria en colonia Lindavista (Cabecera)	Consiste en la instalación de un equipamiento educativo de nivel primaria para dar un servicio adecuado a la población (18 aulas)	<b>ESu17</b> Cobertura educativa	<b>OBJETIVO 1.2.1 (PMD 2040)</b> Lograr una cobertura universal en la educación obligatoria, mediante un modelo educativo de calidad con diversidad, equidad e igualdad de género que cuente con personal docente capacitado y profesionalizado. +	Dirección de obras públicas SEDATU	SEG SEP Educación, cultura y deporte Comunicación social Instituto Estatal de la Cultura	
			<b>Objetivo 1.2.1. (PMD 2040).</b> Abatir el rezago educativo de la población.			
Primaria en colonia Unidad Deportiva (Cabecera)	Consiste en la instalación de un equipamiento educativo de nivel primaria para dar un servicio adecuado a la población (18 aulas)	<b>ESu17</b> Cobertura educativa	<b>OBJETIVO 1.2.1 (PMD 2040)</b> Lograr una cobertura universal en la educación obligatoria, mediante un modelo educativo de calidad con diversidad, equidad e igualdad de género que cuente con personal docente capacitado y profesionalizado. +	Dirección de obras públicas SEDATU	SEG SEP Educación, cultura y deporte Comunicación social Instituto Estatal de la Cultura	
			<b>Objetivo 1.2.1. (PMD 2040).</b> Abatir el rezago educativo de la población.			



Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo	Prioridad
Primaria en colonia Vista Hermosa (Cabecera)	Consiste en la instalación de un equipamiento educativo de nivel primaria para dar un servicio adecuado a la población (18 aulas)	ESu17 educativa	Cobertura	<b>OBJETIVO 1.2.1 (PED 2040)</b> Lograr una cobertura universal en la educación obligatoria, mediante un modelo educativo de calidad con diversidad, equidad e igualdad de género que cuente con personal docente capacitado y profesionalizado. +  <b>Objetivo 1.2.1. (PMD 2040).</b> Abatir el rezago educativo de la población.	Dirección de obras públicas  SEDATU  Educación, cultura y deporte  Comunicación social  Instituto Estatal de la Cultura	SICOM  SEG  SEP	C  A
Primaria en colonia Independencia (Cabecera)	Consiste en la instalación de un equipamiento educativo de nivel primaria para dar un servicio adecuado a la población (9 aulas)	ESu17 educativa	Cobertura	<b>OBJETIVO 1.2.1 (PED 2040)</b> Lograr una cobertura universal en la educación obligatoria, mediante un modelo educativo de calidad con diversidad, equidad e igualdad de género que cuente con personal docente capacitado y profesionalizado. +  <b>Objetivo 1.2.1. (PMD 2040).</b> Abatir el rezago educativo de la población.	Dirección de obras públicas  SEDATU  Educación, cultura y deporte  Comunicación social  Instituto Estatal de la Cultura	SICOM  SEG  SEP	C  A

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Correspondientes	Prioridad
						Plazo
						C A
Secundaria en colonia Carolina (Cabecera)	Consiste en la instalación de un equipamiento educativo de nivel primaria para dar un servicio adecuado a la población (9 aulas)	<b>ESu17</b> Cobertura educativa	<b>OBJETIVO 1.2.1 (PED 2040)</b> Lograr una cobertura universal en la educación obligatoria, mediante un modelo educativo de calidad con diversidad, equidad e igualdad de género que cuente con personal docente capacitado y profesionalizado. +	Dirección de obras públicas SEDATU	SICOM SEG SEP Educación, cultura y deporte Comunicación social Instituto Estatal de la Cultura	A
			<b>Objetivo 1.2.1. (PMD 2040).</b> Abatir el rezago educativo de la población.			
Primaria en colonia San Antonio Carmen (Cabecera)	Consiste en la instalación de un equipamiento educativo de nivel primaria para dar un servicio adecuado a la población (9 aulas)	<b>ESu17</b> Cobertura educativa	<b>OBJETIVO 1.2.1 (PED 2040)</b> Lograr una cobertura universal en la educación obligatoria, mediante un modelo educativo de calidad con diversidad, equidad e igualdad de género que cuente con personal docente capacitado y profesionalizado. +	Dirección de obras públicas SEDATU	SICOM SEG SEP Educación, cultura y deporte Comunicación social Instituto Estatal de la Cultura	A
			<b>Objetivo 1.2.1. (PMD 2040).</b> Abatir el rezago educativo de la población.			

Initiativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Prioridad
Centro del saber (biblioteca pública digital) Palma Prieta	Consiste en la instalación de un centro del saber, equipamiento que integra tecnologías de conectividad y un centro de medios digitales en la localidad de Palma Prieta, que fortalecerá el acceso de todas las personas a medios que les permitan adquirir conocimiento en todos los ámbitos. (capacidad de 50 personas)  El centro del saber deberá contar con un aula o espacio para expresiones culturales o artísticas.	<b>EFt05</b> Regeneración urbana	<b>OBJETIVO 1.2.3 (PED 2040)</b> Potenciar a la cultura y al deporte como elementos del desarrollo integral de las personas y las comunidades. +	Dirección de obras públicas  SEDATU	SICOM Educación, cultura y deporte  Comunicación social  Instituto Estatal de la Cultura	C A
Centro del saber (biblioteca pública digital) de Jamaica	Consiste en la instalación de un centro del saber, equipamiento que integra tecnologías de conectividad y un centro de medios digitales en la localidad de Jamaica, que fortalecerá el acceso de todas las personas a medios que les permitan adquirir conocimiento en todos los ámbitos. (capacidad de 50 personas)  El centro del saber deberá contar con un aula o espacio para expresiones culturales o artísticas.	<b>EFt05</b> Regeneración urbana	<b>OBJETIVO 1.2.3 (PED 2040)</b> Potenciar a la cultura y al deporte como elementos del desarrollo integral de las personas y las comunidades. +	Dirección de obras públicas  SEDATU	SICOM Educación, cultura y deporte  Comunicación social  Instituto Estatal de la Cultura	C A
Centro del saber (biblioteca pública digital) de Montelongo	Consiste en la instalación de un centro del saber, equipamiento que integra tecnologías de conectividad y un centro de medios digitales en la localidad de Montelongo, que fortalecerá el acceso de todas las personas a medios que les permitan adquirir conocimiento en todos los ámbitos. (capacidad de 50 personas)	<b>EFt05</b> Regeneración urbana	<b>OBJETIVO 1.2.3 (PED 2040)</b> Potenciar a la cultura y al deporte como elementos del desarrollo integral de las personas y las comunidades. +	Dirección de obras públicas  SEDATU	SICOM Educación, cultura y deporte  Comunicación social	M A

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Prioridad
					ión social	Pazo
	El centro del saber deberá contar con un aula o espacio para expresiones culturales o artísticas.				Instituto Estatal de la Cultura	
Centro del saber (biblioteca pública digital) de Trancas	Consiste en la instalación de un centro del saber, equipamiento que integra tecnologías de conectividad y un centro de medios digitales en la localidad de Trancas, que fortalecerá el acceso de todas las personas a medios que les permitan adquirir conocimiento en todos los ámbitos. (capacidad de 50 personas)	<b>EFt05</b> Regeneración urbana	<b>OBJETIVO 1.2.3 (PED 2040)</b> Potenciar a la cultura y al deporte como elementos del desarrollo integral de las personas y las comunidades. +	Dirección de obras públicas SEDATU	SICOM Educación, cultura y deporte	M A
	El centro del saber deberá contar con un aula o espacio para expresiones culturales o artísticas.				Comunicación social	
					Instituto Estatal de la Cultura	
Centro del saber (biblioteca pública digital) de San Gabriel	Consiste en la instalación de un centro del saber, equipamiento que integra tecnologías de conectividad y un centro de medios digitales en la localidad de San Gabriel, que fortalecerá el acceso de todas las personas a medios que les permitan adquirir conocimiento en todos los ámbitos. (capacidad de 50 personas)	<b>EFt05</b> Regeneración urbana	<b>OBJETIVO 1.2.3 (PED 2040)</b> Potenciar a la cultura y al deporte como elementos del desarrollo integral de las personas y las comunidades. +	Dirección de obras públicas SEDATU	SICOM Educación, cultura y deporte	M A
	El centro del saber deberá contar con un aula o espacio para expresiones culturales o artísticas.				Comunicación social	
					Instituto Estatal de la Cultura	
Centro del saber	Consiste en la instalación de un centro del saber, equipamiento que integra tecnologías de conectividad y un centro de medios digitales en la localidad de San Gabriel, que fortalecerá el acceso de todas las personas a medios que les permitan adquirir conocimiento en todos los ámbitos. (capacidad de 50 personas)	<b>EFt05</b> Regeneración urbana	<b>OBJETIVO 1.2.3 (PED 2040)</b> Potenciar a la cultura y al deporte como elementos del desarrollo integral de las personas y las comunidades. +	Dirección de obras públicas SEDATU	SICOM Educación, cultura y deporte	M A
	El centro del saber deberá contar con un aula o espacio para expresiones culturales o artísticas.				Comunicación social	
					Instituto Estatal de la Cultura	

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Prioridad
(biblioteca pública digital) de La Erre	conectividad y un centro de medios digitales en la localidad de La Erre, que fortalecerá el acceso de todas las personas a medios que les permitan adquirir conocimiento en todos los ámbitos. (capacidad de 50 personas)  El centro del saber deberá contar con un aula o espacio para expresiones culturales o artísticas.	urbana	cultura y al deporte como elementos del desarrollo integral de las personas y las comunidades. +	públicas SEDATU	cultura y deporte  Comunicación social  Instituto Estatal de la Cultura	
Centro del saber (biblioteca pública digital) de Xocoxtle	Consiste en la instalación de un centro del saber, equipamiento que integra tecnologías de conectividad y un centro de medios digitales en la localidad Xocoxtle, que fortalecerá el acceso de todas las personas a medios que les permitan adquirir conocimiento en todos los ámbitos. (capacidad de 50 personas)  El centro del saber deberá contar con un aula o espacio para expresiones culturales o artísticas.	<b>EFT05</b> Regeneración urbana	<b>OBJETIVO 1.2.3 (PED 2040)</b> Potenciar a la cultura y al deporte como elementos del desarrollo integral de las personas y las comunidades. +	Dirección de obras públicas SEDATU	SICOM Educación, cultura y deporte  Comunicación social  Instituto Estatal de la Cultura	M A
Salud y asistencia social						
Centro de salud de Trancas	Consiste en la instalación de un equipamiento de salud de primer contacto para brindar cobertura adecuada a la población de la zona poniente del territorio municipal (5 consultorios)	<b>EFT21</b> Cobertura en salud	<b>OBJETIVO 1.1.2 (PED 2040)</b> Otorgar servicios de salud oportunos, con altos estándares de calidad y seguridad para las y los pacientes.	Salud Dirección de obras públicas	ISAPEG SEDATU Bienestar	C A
Tres clínicas	Atendiendo lo propuesto en el Plan municipal de	<b>EFT21</b> Cobertura	<b>OBJETIVO 1.1.2 (PED 2040)</b> Otorgar servicios de salud oportunos, con altos estándares de calidad y seguridad para las y los pacientes.	Salud	ISAPEG	M M

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Correspondencias	Prioridad
de salud, principalmente en localidades de alta marginación	desarrollo deberá generarse un diagnóstico que permite determinar sitios donde deberá instalarse cada una de las clínicas propuestas.	en salud	<b>2040) Otorgar servicios de salud oportunos, con altos estándares de calidad y seguridad para las y los pacientes.</b>	Dirección de obras de públicas	SEDATU Bienestar	
Centro de desarrollo comunitario rural (centro impulso rural) Palma Prieta	Consiste en la instalación de un equipamiento para la asistencia social de la población que brinde un apoyo para el desarrollo comunitario, prioritariamente de grupos vulnerables. El equipamiento deberá contar con espacios de capacitación, expresión cultural, deporte, asistencia médica a mujeres y personas de la tercera edad, así como espacios de esparcimiento para niños.	<b>EFc01</b> Comunidades sustentables incluyentes	<b>Objetivo 1.5.1. (PMD 2040)</b> Gestionar y rescatar espacios para la promoción e impulso de la comunidad a través de oficios, cultura y deporte	Dirección de obras de públicas SEDESU SEDATU	Desarrollo social Bienestar	C A
Centro de desarrollo comunitario rural (centro impulso rural) La California	Consiste en la instalación de un equipamiento para la asistencia social de la población que brinde un apoyo para el desarrollo comunitario, prioritariamente de grupos vulnerables. El equipamiento deberá contar con espacios de capacitación, expresión cultural, deporte, asistencia médica a mujeres y personas de la tercera edad, así como espacios de esparcimiento para niños.	<b>EFc01</b> Comunidades sustentables incluyentes	<b>Objetivo 1.5.1. (PMD 2040)</b> Gestionar y rescatar espacios para la promoción e impulso de la comunidad a través de oficios, cultura y deporte.	Dirección de obras de públicas SEDESU SEDATU	Desarrollo social Bienestar	C A
Centro de desarrollo comunitario	Consiste en la instalación de un equipamiento para la asistencia social de la población que brinde un apoyo para el desarrollo comunitario,	<b>EFc01</b> Comunidades sustentables	<b>Objetivo 1.5.1. (PMD 2040)</b> Gestionar y rescatar espacios para la	Dirección de obras de públicas	Desarrollo social	C A



Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Prioridad
rural (centro de impulso rural) Trancas	El equipamiento deberá contar con espacios de capacitación, expresión cultural, deporte, asistencia médica a mujeres y personas de la tercera edad, así como espacios de esparcimiento para niños.	incluyentes	promoción e impulso de la comunidad a través de oficios, cultura y deporte.	SEDESU SEDATU	Bienestar	
Centro de desarrollo comunitario rural (centro de impulso rural) La Erre	Consiste en la instalación de un equipamiento para la asistencia social de la población que brinde un apoyo para el desarrollo comunitario. El equipamiento deberá contar con espacios de capacitación, expresión cultural, deporte, asistencia médica a mujeres y personas de la tercera edad, así como espacios de esparcimiento para niños.	EFt01 Comunidades sustentables e incluyentes	<b>Objetivo 1.5.1. (PMD 2040)</b> Gestionar y rescatar espacios para la promoción e impulso de la comunidad a través de oficios, cultura y deporte.	Dirección de obras públicas SEDESU SEDATU	Desarrollo social Bienestar	C A
Centro de desarrollo comunitario rural (centro de impulso rural) El Saucillo	Consiste en la instalación de un equipamiento para la asistencia social de la población que brinde un apoyo para el desarrollo comunitario. El equipamiento deberá contar con espacios de capacitación, expresión cultural, deporte, asistencia médica a mujeres y personas de la tercera edad, así como espacios de esparcimiento para niños.	EFt01 Comunidades sustentables e incluyentes	<b>Objetivo 1.5.1. (PMD 2040)</b> Gestionar y rescatar espacios para la promoción e impulso de la comunidad a través de oficios, cultura y deporte.	Dirección de obras públicas SEDESU SEDATU	Desarrollo social Bienestar	C M
Centro de desarrollo comunitario	Consiste en la instalación de un equipamiento para la asistencia social de la población que brinde un apoyo para el desarrollo comunitario,	EFt01 Comunidades sustentables	<b>Objetivo 1.5.1. (PMD 2040)</b> Gestionar y rescatar espacios para la	Dirección de obras públicas	Desarrollo social	C A



Initiativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Prioridad
suroriente	general y cuenta con dos canchas de usos múltiples donde se practica el basquetbol, voleibol y fútbol rápido, acondicionada con la instalación de un tablero portería y las preparaciones necesarias para voleibol; también cuenta con acceso principal, servicios, estacionamiento y áreas verdes y libres.	sustentables incluyentes	e cultura y al deporte como elementos integral de las personas y las comunidades.	públicas SEDATU	social COMUDE Parques y jardines CODE Bienestar	
Módulo deportivo Palma Prieta	Consiste en la instalación de un equipamiento deportivo, se considera para uso público en general y cuenta con dos canchas de usos múltiples donde se practica el basquetbol, voleibol y fútbol rápido, acondicionada con la instalación de un tablero portería y las preparaciones necesarias para voleibol; también cuenta con acceso principal, servicios, estacionamiento y áreas verdes y libres.	EF-01 Comunidades sustentables incluyentes	OBJETIVO 1.2.3 (PED 2040) Potenciar a la cultura y al deporte como elementos del desarrollo integral de las personas y las comunidades.	Dirección de obras públicas SEDATU	SICOM Desarrollo social CODE Parques y jardines	C A
Módulo deportivo Xonoxtle	Consiste en la instalación de un equipamiento deportivo, se considera para uso público en general y cuenta con dos canchas de usos múltiples donde se practica el basquetbol, voleibol y fútbol rápido, acondicionada con la instalación de un tablero portería y las preparaciones necesarias para voleibol; también cuenta con acceso principal, servicios, estacionamiento y áreas verdes y libres.	EF-01 Comunidades sustentables incluyentes	OBJETIVO 1.2.3 (PED 2040) Potenciar a la cultura y al deporte como elementos del desarrollo integral de las personas y las comunidades.	Dirección de obras públicas SEDATU	SICOM Educación, y cultura Parques y jardines COMUDE	C A

Initiativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Prioridad
					CODE	
Módulo deportivo Erre	Consiste en la instalación de un equipamiento deportivo, se considera para uso público en general y cuenta con dos canchas de usos múltiples donde se practica el basquetbol, voleibol y fútbol rápido, acondicionada con la instalación de un tablero portería y las preparaciones necesarias para voleibol; también cuenta con acceso principal, servicios, estacionamiento y áreas verdes y libres.	EFt01 Comunidades sustentables incluyentes	<b>OBJETIVO 1.2.3 (PED 2040)</b> Potenciar a la cultura y al deporte como elementos del desarrollo integral de las personas y las comunidades.	Dirección de obras públicas SEDATU	SICOM Educación, y cultura  Parques y jardines  COMUDE  CODE	M A
Módulo deportivo San Gabriel	Consiste en la instalación de un equipamiento deportivo, se considera para uso público en general y cuenta con dos canchas de usos múltiples donde se practica el basquetbol, voleibol y fútbol rápido, acondicionada con la instalación de un tablero portería y las preparaciones necesarias para voleibol; también cuenta con acceso principal, servicios, estacionamiento y áreas verdes y libres.	EFt01 Comunidades sustentables incluyentes	<b>OBJETIVO 1.2.3 (PED 2040)</b> Potenciar a la cultura y al deporte como elementos del desarrollo integral de las personas y las comunidades.	Dirección de obras públicas SEDATU	SICOM Educación, y cultura  Parques y jardines  COMUDE  CODE	M A
Módulo deportivo Rancho de	Consiste en la instalación de un equipamiento deportivo, se considera para uso público en general y cuenta con dos canchas de usos múltiples donde se practica el basquetbol, voleibol y fútbol	EFt01 Comunidades sustentables	<b>OBJETIVO 1.2.3 (PED 2040)</b> Potenciar a la cultura y al deporte como elementos del desarrollo	Dirección de obras públicas	SICOM Educación, y cultura	M A

Inicio	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Prioridad
Guadalupe	rápido, acondicionada con la instalación de un tablero portería y las preparaciones necesarias para voleibol; también cuenta con acceso principal, servicios, estacionamiento y áreas verdes y libres.	incluyentes	integral de las personas y las comunidades.	SEDATU	Parques y jardines COMUDE CODE	
Módulo deportivo Montelongo	Consiste en la instalación de un equipamiento deportivo, se considera para uso público en general y cuenta con dos canchas de usos múltiples donde se practica el basquetbol, voleibol y fútbol rápido, acondicionada con la instalación de un tablero portería y las preparaciones necesarias para voleibol; también cuenta con acceso principal, servicios, estacionamiento y áreas verdes y libres.	EF-01 Comunidades sustentables incluyentes	OBJETIVO 1.2.3 (PED 2040) Potenciar a la cultura y al deporte como elementos del desarrollo integral de las personas y las comunidades	Dirección de obras públicas SEDATU	SICOM Educación, y cultura Parques y jardines COMUDE CODE	C A
Parque de zona norte Soledad Nueva	Consiste en la instalación de un equipamiento recreativo, comprendido por un espacio abierto arbolado destinado al libre acceso de la población en general para disfrutar del paseo, descanso y recreación. Está constituido por áreas verdes y para descanso, áreas de juegos y recreación infantil, plazas y andadores, sanitarios, bodegas y mantenimiento, estacionamiento y eventualmente instalaciones de tipo cultural. Superficie mínima (2.500 m²)	EF-01 Comunidades sustentables incluyentes	OBJETIVO 3.2.1 (PED 2040) Lograr una administración sustentable del territorio, que impulse el desarrollo de comunidades y ciudades humanas y sustentables.	Dirección de obras públicas SEDATU	SICOM Educación y cultura Parques y jardines SEDESU	M A





Initiativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo	Prioridad
	(2,500 m²)						
Parque de Barrio Tequisquiapan	Consiste en la instalación de un equipamiento recreativo, comprendido por un espacio abierto arbolado destinado al libre acceso de la población en general para disfrutar del paseo, descanso y recreación. Está constituido por áreas verdes y para descanso, áreas de juegos y recreación infantil, plazas y andadores, sanitarios, bodegas y mantenimiento, estacionamiento y eventualmente instalaciones de tipo cultural. Superficie mínima (1 ha)	EFt01 Comunidades sustentables e incluyentes	<b>OBJETIVO 3.2.1 (PED 2040)</b> Lograr una administración sustentable del territorio, que impulse el desarrollo de comunidades y ciudades humanas y sustentables.	Dirección de obras públicas SEDATU	SICOM Educación y cultura Parques y jardines SEDESHU	M M	
Jardín vecinal Adjuntas del Río	Consiste en la instalación de un equipamiento recreativo, comprendido por un espacio abierto y arbolado de servicio vecinal, destinado al paseo, descanso y convivencia de la población; por su proximidad con las zonas de vivienda, generalmente cuenta con andadores y lugares de descanso, juegos y recreación infantil, kiosco, sanitarios y áreas verdes. Superficie mínima (2,500 m²)	EFt01 Comunidades sustentables e incluyentes	<b>OBJETIVO 3.2.1 (PED 2040)</b> Lograr una administración sustentable del territorio, que impulse el desarrollo de comunidades y ciudades humanas y sustentables.	Dirección de obras públicas SEDATU	SICOM Educación y cultura Parques y jardines SEDESHU	C M	
Jardín vecinal El Saucillo	Consiste en la instalación de un equipamiento recreativo, comprendido por un espacio abierto y arbolado de servicio vecinal, destinado al paseo, descanso y convivencia de la población; por su proximidad con las zonas de vivienda, generalmente cuenta con andadores y lugares de descanso, juegos y recreación infantil, kiosco, sanitarios y áreas verdes. Superficie mínima (2,500 m²)	EFt01 Comunidades sustentables e incluyentes	<b>OBJETIVO 3.2.1 (PED 2040)</b> Lograr una administración sustentable del territorio, que impulse el desarrollo de comunidades y ciudades humanas y sustentables.	Dirección de obras públicas SEDATU	SICOM Educación y cultura Parques y jardines	C M	

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsa ble	Correspon sables	Priori- dad Plazo
	m²)		sustentables.		SEDESHU	
Jardín vecinal Xoconotle	Consiste en la instalación de un equipamiento recreativo, comprendido por un espacio abierto arbolado destinado al libre acceso de la población en general para disfrutar del paseo, descanso y recreación. Está constituido por áreas verdes y para descanso, áreas de juegos y recreación infantil, plazas y andadores, sanitarios, bodegas y mantenimiento, estacionamiento y eventualmente instalaciones de tipo cultural. Superficie mínima (2,500 m²)	EF-01 Comunidades sustentables incluyentes	<b>OBJETIVO 3.2.1 (PED 2040)</b> Lograr una administración sustentable del territorio, que impulse el desarrollo de comunidades y ciudades humanas y sustentables.	Dirección de obras públicas  SEDATU	SICOM Educación y cultura  Parques y jardines  SEDESHU	C A
Jardín vecinal Trancas	Consiste en la instalación de un equipamiento recreativo, comprendido por un espacio abierto arbolado destinado al libre acceso de la población en general para disfrutar del paseo, descanso y recreación. Está constituido por áreas verdes y para descanso, áreas de juegos y recreación infantil, plazas y andadores, sanitarios, bodegas y mantenimiento, estacionamiento y eventualmente instalaciones de tipo cultural. Superficie mínima (2,500 m²)	EF-01 Comunidades sustentables incluyentes	<b>OBJETIVO 3.2.1 (PED 2040)</b> Lograr una administración sustentable del territorio, que impulse el desarrollo de comunidades y ciudades humanas y sustentables.	Dirección de obras públicas  SEDATU	SICOM Educación y cultura  Parques y jardines  SEDESHU	M M
Jardín vecinal La Sabana	Consiste en la instalación de un equipamiento recreativo, comprendido por un espacio abierto arbolado destinado al libre acceso de la población en general para disfrutar del paseo, descanso y recreación. Está constituido por áreas verdes y para descanso, áreas de juegos y recreación infantil,	EF-01 Comunidades sustentables incluyentes	<b>OBJETIVO 3.2.1 (PED 2040)</b> Lograr una administración sustentable del territorio, que impulse el desarrollo de comunidades y	Dirección de obras públicas  SEDATU	SICOM Educación y cultura  Parques y	M M

Initiativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Correspondencias	Prioridad
	plazas y andadores, sanitarios, bodegas y mantenimiento, estacionamiento y eventualmente instalaciones de tipo cultural. Superficie mínima (2.500 m²)		ciudades humanas y sustentables.	jardines	SEDESHU	
Recinto ferial de Dolores Hidalgo C.I.N	Consiste en un espacio constituido por áreas cubiertas y descubiertas acondicionadas adecuadamente para la instalación de ferias regionales, en las que se realizan exposiciones ganaderas, agrícolas, comerciales, industriales, tecnológicas o del sector público, entre otras actividades.	<b>EFt01</b> Comunidades sustentables e incluyentes		Dirección de obras públicas SDES	SICOM Educación, deporte y cultura	C A
Administración pública y servicios urbanos						
Ampliación y modernización del panteón municipal de Dolores Hidalgo C.I.N	Consiste en un espacio destinado para alojar los restos mortuorios de los seres humanos de manera digna y legal; depositándolos en tumbas, criptas nichos o mausoleos; en él se proporcionan servicios de administración, ceremonias religiosas, inhumación, cremación, exhumación, mantenimiento y visitas a sepulcros. Cuenta con administración y servicios generales, capilla y fosas, circulatorios principales y áreas verdes, caseta de vigilancia y estacionamiento. Se recomienda una capacidad mínima de 11,630 fosas.	<b>EFt01</b> Comunidades sustentables e incluyentes	<b>OBJETIVO 3.2.1 (PED 2040)</b> Lograr una administración sustentable del territorio, que impulse el desarrollo de comunidades y ciudades humanas y sustentables.	Dirección de obras públicas	Panteones	C A
Modernización y ampliación de relleno	Consiste en la modernización del relleno sanitario actual a fin de cumplir la normatividad en materia de manejo de residuos sólidos, así mismo, la construcción de una nueva celda para tener	<b>EFt01</b> Comunidades sustentables e incluyentes	<b>OBJETIVO 3.1.2 (PED 2040)</b> Lograr una adecuada gestión del	Dirección de obras públicas	SICOM SMAOT	C A

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Correspondientes	Prioridad
sanitario	suficiencia en la capacidad.	incluyentes	medio ambiente que favorezca el aprovechamiento racional y sustentable de los recursos			
Comercio y abasto						
Mercado de abasto San Antonio del Carmen	Consiste en un equipamiento comercial, estructurado con base en la organización de pequeños comerciantes que proporcionan al consumidor final el abastecimiento al menudeo de productos alimenticios, de uso personal y artículos para el hogar. (60 locales)	EF-01 Comunidades sustentables incluyentes	<b>OBJETIVO 3.2.1 (PED 2040)</b> Lograr una administración sustentable del territorio, que impulse el desarrollo de comunidades humanas y ciudades humanas y sustentables.	Dirección de obras públicas SDES	Mercados SICOM SEDATU Bienestar	C A
Mercado de abasto Col La Morena	Consiste en un equipamiento comercial, estructurado con base en la organización de pequeños comerciantes que proporcionan al consumidor final el abastecimiento al menudeo de productos alimenticios, de uso personal y artículos para el hogar. (60 locales)	EF-01 Comunidades sustentables incluyentes	<b>OBJETIVO 3.2.1 (PED 2040)</b> Lograr una administración sustentable del territorio, que impulse el desarrollo de comunidades humanas y ciudades humanas y sustentables.	Dirección de obras públicas SDES	Mercados SICOM SEDATU Bienestar	C A
Modernización del rastro municipal tipo	Consiste en la modernización instalación de un Rastro municipal Tipo Inspección Federal, para el sacrificio de animales, proceso de envasado, pública y del	EF-08 Infraestructura pública y del		Desarrollo rural	SDAyR SADER	C A

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Correspondientes	Prioridad
TIF	empacado, refrigerado o industrializado, bajo la regulación de SADER. En este contexto, el sello TIF es símbolo de calidad e inocuidad a nivel Nacional e Internacional. Complementariamente, el rastro actual a las orillas de la zona urbana	equipamiento urbano		Dirección de obras públicas	SICOM	
Movilidad						
Circuito suburbano de transporte para grupos vulnerables.	Consiste en la creación de un circuito suburbano que comunique las diferentes localidades de articulación con la ciudad central, con unidades diseñadas para la accesibilidad universal y la atención especializada a grupos vulnerables. El circuito deberá interconectar además los equipamientos de salud y asistencia social en el territorio municipal, con la finalidad de facilitar el acceso a personas vulnerables a centros de atención especializada.	EFt11 Fortalecimiento del sistema de transporte colectivo	OBJETIVO 3.2.3 (PED 2040) Asegurar una movilidad fluida, sustentable y segura para todas las y los guanajuatenses y visitantes a la entidad.	Transporte	Desarrollo social Ayuntamiento SICOM Bienestar	M
Corredor ciclista-peatonal solar Calzada de los Héroes	Consiste en la creación de un corredor ciclista peatonal solar (fóforo añadido) anexo a la Calzada de los Héroes, esta nueva tecnología permite que tanto los ciclistas como los peatones son mucho más visibles durante la noche en sus correspondientes vías anexas al arroyo vehicular, además de generar un espacio más seguro.	EFt01 Comunidades sustentables e incluyentes	OBJETIVO 3.1.3 (PED 2040) Desarrollar entre los diferentes sectores de la sociedad las capacidades para la mitigación y adaptación al cambio climático.	Dirección de obras públicas SICOM	Ayuntamiento Dirección de desarrollo urbano Parques y jardines Dirección	M A
			OBJETIVO 3.2.1 PED 2040) Lograr una administración			



Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo	Prioridad
			sustentable del territorio, que impulse el desarrollo de comunidades y ciudades humanas y sustentables.		de ecología IPLANEG SMAOT SEDATU		

Corredor ciclista-peatonal solar Av. Norte	Consiste en la creación de un corredor ciclista peatonal solar (fósforo añadido) anexo a Av. Norte, esta nueva tecnología permite que tanto los ciclistas como los peatones son mucho más visibles durante la noche en sus correspondientes vías anexas al arroyo vehicular, además de generar un espacio más seguro.	<b>EFt01</b> Comunidades sustentables incluyendo	<b>OBJETIVO 3.1.3 (PED 2040)</b> Desarrollar entre los diferentes sectores de la sociedad las capacidades para la mitigación y adaptación al cambio climático.	Dirección de obras públicas SICOM	Ayuntamiento Dirección de desarrollo urbano Parques y jardines		C A
			<b>OBJETIVO 3.2.1 PED 2040)</b> Lograr una administración sustentable del territorio, que impulse el desarrollo de comunidades y ciudades humanas y sustentables.		Dirección de ecología IPLANEG SMAOT SEDATU		

Initiava	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo	Prioridad
						C	A
Corredor ciclista-peatonal solar José Alfredo Jiménez	Consiste en la creación de un corredor ciclista peatonal solar (fóforo añadido) anexo Av. José Alfredo Jiménez, esta nueva tecnología permite que tanto los ciclistas como los peatones son mucho más visibles durante la noche en sus correspondientes vías anexas al arroyo vehicular, además de generar un espacio más seguro.	<b>EFT01</b> Comunidades sustentables incluyentes	<b>OBJETIVO 3.1.3 (PED 2040)</b> Desarrollar entre los diferentes sectores de la sociedad las capacidades para la mitigación y adaptación al cambio climático.  <b>OBJETIVO 3.2.1 PED 2040)</b> Lograr una administración sustentable del territorio, que impulse el desarrollo de comunidades y ciudades humanas y sustentables.	Dirección de obras públicas SICOM	Ayuntamiento Dirección de desarrollo urbano Parques y jardines Dirección de ecología IPLANEG SMAOT SEDATU		
Corredor ciclista-peatonal solar Av. Sur	Consiste en la creación de un corredor ciclista peatonal solar (fóforo añadido) anexo Av. Sur, esta nueva tecnología permite que tanto los ciclistas como los peatones son mucho más visibles durante la noche en sus correspondientes vías anexas al arroyo vehicular, además de generar un espacio más seguro.	<b>EFT01</b> Comunidades sustentables incluyentes	<b>OBJETIVO 3.1.3 (PED 2040)</b> Desarrollar entre los diferentes sectores de la sociedad las capacidades para la mitigación y adaptación al cambio climático.  <b>OBJETIVO 3.2.1 PED 2040)</b> Lograr una administración	Dirección de obras públicas SICOM	Ayuntamiento Dirección de desarrollo urbano Parques y jardines Dirección		

Initiativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo	Prioridad
			sustentable del territorio, que impulse el desarrollo de comunidades y ciudades humanas y sustentables.		de ecología IPLANEG SMAOT SEDATU		
Corredor ciclista-peatonal solar Calle Quintana Roo	Consiste en la creación de un corredor ciclista peatonal solar (fósforo añadido) anexo Calle Quintana Roo, esta nueva tecnología permite que tanto los ciclistas como los peatones son mucho más visibles durante la noche en sus correspondientes vías anexas al arroyo vehicular, además de generar un espacio más seguro.	<b>EFt01</b> Comunidades sustentables incluyendo	<b>OBJETIVO 3.1.3 (PED 2040)</b> Desarrollar entre los diferentes sectores de la sociedad las capacidades para la mitigación y adaptación al cambio climático.	Dirección de obras públicas SICOM	Ayuntamiento Dirección de desarrollo urbano	C A	
			<b>OBJETIVO 3.2.1 PED 2040)</b> Lograr una administración sustentable del territorio, que impulse el desarrollo de comunidades y ciudades humanas y sustentables.	Parques y jardines Dirección de ecología IPLANEG SMAOT SEDATU			
Ciclovia Río Laja – Universidad	Consiste en la instalación de infraestructura ciclista paralela al tramo carretero que articule la localidad de Río Laja y localidades dependientes hacia el	<b>EFt01</b> Comunidades sustentables	<b>OBJETIVO 3.1.3 (PED 2040)</b> Desarrollar entre los diferentes sectores de	Dirección de obras públicas	Ayuntamiento Dirección	C M	

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo
Tecnológica del Norte de Guanajuato	sistema de movilidad no motorizada de la ciudad.	incluyentes	la sociedad para la mitigación y adaptación al cambio climático.  <b>OBJETIVO 3.2.1 PED 2040)</b> Lograr una administración sustentable del territorio, que impulse el desarrollo de comunidades y ciudades humanas y sustentables.	SICOM	de desarrollo urbano  Parques y jardines  Dirección de ecología  IPLANEG  SMAOT  SEDATU	
Ciclovia Hospital General Dolores Hidalgo – Avenida Sur	Consiste en la instalación de infraestructura ciclista paralela al tramo carretero que articule el hospital General, hacia avenida sur, articulando a la población asentada en esta zona hacia el sistema de movilidad no motorizada de la ciudad.	<b>EF101</b> Comunidades sustentables incluyentes	<b>OBJETIVO 3.1.3 (PED 2040)</b> Desarrollar entre los diferentes sectores de la sociedad las capacidades para la mitigación y adaptación al cambio climático.  <b>OBJETIVO 3.2.1 PED 2040)</b> Lograr una administración sustentable del territorio, que impulse el desarrollo de comunidades y ciudades humanas y sustentables.	Dirección de obras públicas  SICOM	Ayuntamiento  Dirección de desarrollo urbano  Parques y jardines  Dirección de ecología  IPLANEG	C M





Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Correspondientes	Plazo
			<b>2040)</b> Lograr una administración sustentable del territorio, que impulse el desarrollo de comunidades y ciudades humanas y sustentables.		jardines Dirección de ecología IPLANEG SMAOT SEDATU	
Central de Autobuses Libramiento norte	Consiste en construir una nueva terminal de autobuses en la zona poniente de Dolores Hidalgo C.I.N , articulado con el Corredor Turístico Comercial de la calle Zacatecas al Libramiento de la ciudad.	<b>EFt01</b> Comunidades sustentables incluyentes	<b>OBJETIVO 3.2.1 (PED 2040)</b> Lograr una administración sustentable del territorio, que impulse el desarrollo de comunidades y ciudades humanas y sustentables.  <b>OBJETIVO 3.2.3 (PED 2040)</b> Asegurar una movilidad sustentable y segura para todas las y los guanajuatenses y visitantes a la entidad.	Dirección de obras públicas Dirección de desarrollo urbano SICOM	Ayuntamiento	C A
Vivienda						
Programa de mejoramiento	Consiste en un programa que incida en el mejoramiento de las condiciones de vivienda de las	<b>EFt09</b> Vivienda sostenible	<b>OBJETIVO 3.2.1 (PED 2040)</b> Lograr una	Dirección de obras	Dirección de obras	C A

Initiativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Correspondientes	Prioridad Plazo
de vivienda	zonas que presentan una mayor carencia de servicios, o por los materiales de la vivienda, disminuyendo las condiciones de vulnerabilidad de la población.		administración sustentable del territorio, que impulse el desarrollo de comunidades y ciudades humanas y sustentables. <b>OBJETIVO 1.1.3 (PED 2040)</b> Incrementar el acceso de las personas a una vivienda digna.	desarrollo urbano	públicas Ayuntamiento SMAOT SEDESHU Bienestar	
Programa de Ampliación de vivienda	Consiste en un programa que apoye a la población en estado de hacinamiento, mejorando sus condiciones de vida.	<b>EF-09</b> Vivienda sostenible	<b>OBJETIVO 3.2.1 (PED 2040)</b> Lograr una administración sustentable del territorio, que impulse el desarrollo de comunidades y ciudades humanas y sustentables. <b>OBJETIVO 1.1.3 (PED 2040)</b> Incrementar el acceso de las personas a una vivienda digna.	Dirección de desarrollo urbano	Dirección de obras públicas Ayuntamiento SMAOT SEDESHU Bienestar	C A
Programa de vivienda sustentable	Consiste en un programa que fomente la transformación de la vivienda tradicional hacia un diseño sustentable y resiliente. Este nuevo concepto de vivienda deberá integrar ecotecnias que integren los siguientes aspectos en su diseño: <ul style="list-style-type: none"><li>Ahorro energético y fomento de producción de energías renovables</li></ul>	<b>EF-09</b> Vivienda sostenible	<b>OBJETIVO 3.2.1 (PED 2040)</b> Lograr una administración sustentable del territorio, que impulse el desarrollo de comunidades y ciudades humanas y	SMAOT Dirección de desarrollo urbano	Ecología SEDESHU Bienestar	C A

Initiativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo	Prioridad
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Captación pluvial, ahorro de agua y reúso de aguas residuales.</li><li>• Materiales de alta resiliencia climática</li><li>• Espacios verdes productivos</li></ul>		sustentables. <b>OBJETIVO 1.1.3 (PED 2040)</b> Incrementar el acceso de las personas a una vivienda digna.				
Patrimonio							
Inventario municipal de sitios y elementos con valor patrimonial	Consiste en la elaboración en coordinación con instancias estatales y el INAH de un inventario de sitios, elementos y construcciones con valor patrimonial, histórica y/o arquitectónica, que deben ser considerados para la preservación de la imagen urbana.	<b>EFt06</b> Conservación del patrimonio histórico y cultural	<b>Estrategia (PED 2040)</b> Difusión y protección del patrimonio cultural, urbano y arquitectónico con enfoque incluyente.	Planeación	Dirección de desarrollo urbano	C	A
Gestión para la actualización del Catálogo de monumentos y edificios por INAH.	Consiste en el proceso de gestión ante el INAH, para el reconocimiento del patrimonio edificado adicional del inventario municipal, y su inclusión en el Catálogo de monumentos y edificios del INAH.	<b>EFt06</b> Conservación del patrimonio histórico y cultural	<b>Estrategia (PED 2040)</b> Difusión y protección del patrimonio cultural, urbano y arquitectónico con enfoque incluyente.	Planeación	Dirección de desarrollo urbano	M	A

## Sustentabilidad ambiental (Subsistema natural)

Tabla 88. Cartera programática y de proyectos del PMDUOET de Dolores Hidalgo C. I. N. Eje Sustentabilidad ambiental

Initiativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Prioridad
Protección de ecosistemas y biodiversidad						
Área Natural Protegida municipal Sierra de Santa Rosa	Nueva Área Natural Protegida de carácter estatal o municipal Sierra de Santa Rosa, correspondiente a las UGAT 27, 48, 87 y 110 que fungen como zonas núcleo y las UGAT 29, 75, 89, 109 y 114 que fungen como área de amortiguamiento, con una superficie total de 25,846.9 ha	<b>EAm01</b> Protección de ecosistemas  <b>EAm04</b> Mantenimiento de los bienes y servicios ambientales  <b>EAm06</b> Creación y fortalecimiento de Áreas Naturales Protegidas Municipales	<b>Estrategia 3.1.2.2 (PED 2040)</b> Protección y conservación de la biodiversidad y los ecosistemas en el territorio estatal.	Protección al medio ambiente	Dirección de ecología  SMAOT  Ejidos Perreas de Arriba, Ojo de Agua, El Molino, El Capulín y La Estancia de Zamarripa	M A
Área Natural Protegida municipal Trinidad Cantera Tierra blanca	Nueva Área Natural Protegida Municipal Trinidad Cantera y Tierra Blanca, correspondiente a la UGAT 88 con una superficie de 786 ha.	<b>EAm01</b> Protección de ecosistemas  <b>EAm04</b> Mantenimiento de los bienes y servicios ambientales  <b>EAm06</b> Creación y fortalecimiento de Áreas Naturales Protegidas Municipales	<b>Estrategia 3.1.2.2 (PED 2040)</b> Protección y conservación de la biodiversidad y los ecosistemas en el territorio estatal.	Protección al medio ambiente	Dirección de ecología  SMAOT  Ejidos Trinidad Cantera y Tierra Blanca	M A

Initiativa	Descripción	Vinculación estratégica		Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo	Prioridad
Programa de monitoreo de la biodiversidad municipal	Consiste en la creación de un programa municipal para el monitoreo de la biodiversidad que habita el territorio de Dolores Hidalgo C.I.N., incluirá un listado de especies y la definición de especies prioritarias municipales.	<b>EAm08</b>	Protección y recuperación de especies prioritarias	<b>Estrategia 3.1.2.2 (PED 2040)</b> Protección y conservación de la biodiversidad y los ecosistemas en el territorio estatal.	Protección al medio ambiente	Dirección de ecología SMAOT	M	M

Conservación y manejo sustentable de recursos naturales

Programa de fomento de Unidades de Manejo Ambiental (UMA)	Consiste en la implementación de un programa de fomento para el establecimiento de Unidades de manejo ambiental, con proyectos enfocados a la conservación y el aprovechamiento sustentable de la vida silvestre y su hábitat, y que permitan la continuidad de las especies. LAS UMA son espacios donde se promueven esquemas alternativos de producción, compatibles con el cuidado de la vida silvestre, por medio del uso racional, ordenado y planificado de los recursos naturales renovables contenidos en ellas. El programa tendrá por objeto impulsar UMA para: promover el manejo integral del hábitat, las poblaciones y especies nativas con énfasis en aquellas con alguna categoría de riesgo y consideradas como prioritarias para la	<b>EAm02</b>	Conservación y manejo sustentable de recursos naturales	<b>Estrategia 3.1.2.2 (PED 2040)</b> Protección y conservación de la biodiversidad y los ecosistemas en el territorio estatal.	Protección al medio ambiente	Dirección de ecología SEMARNAT	M	B
---	---	--------------	---	---	------------------------------	-----------------------------------	---	---



Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo
	conservación; impulsar actividades económicas complementarias a las prácticas productivas convencionales, que concilien y armonicen la conservación y el aprovechamiento sustentable de la vida silvestre nativa y su hábitat; y promover la diversificación tanto de actividades como de especies destinadas a acciones de conservación y aprovechamiento sostenible, así como para fortalecer el intercambio y el mercado legal de bienes y servicios provenientes de estos.		vegetación nativa.			
Centro de Turismo Alternativo Zamarripa	de oferta de bienes y servicios Turismo Alternativos en el Ejido Zamarripa, articulado con el Área Natural Protegida municipal Sierra de Santa Rosa. El proyecto constituirá una alternativa económica viable para el ejido, incorporando actividades turísticas de bajo impacto al área natural protegida municipal propuesta. El proyecto deberá considerar los siguientes aspectos: <ul style="list-style-type: none"><li>Definir el tipo de turismo o actividades a desarrollar</li><li>Promover la participación de los poseedores en un proceso autodiagnóstico de la zona.</li><li>Desarrollar un estudio geo-socioeconómico</li><li>Generar un diagnóstico turístico</li></ul>	<b>EAm02</b> Conservación y manejo sustentable de recursos naturales  <b>EDe09</b> Fomento del turismo alternativo  <b>Eec11</b> Fomento del turismo alternativo	<b>Estrategia 3.1.2.2 (PED 2040)</b> Protección y conservación de la biodiversidad y los ecosistemas en el territorio estatal.  <b>Objetivo 2.3.1 (PED 2040)</b> Consolidar el potencial turístico de Guanajuato e impulsarlo a ser uno de los principales destinos	Turismo  Protección al medio ambiente  Dirección de desarrollo urbano  SECTUR  Ejido Zamarripa  SMAOT	Dirección de ecología  Dirección de desarrollo urbano  SECTUR  Ejido Zamarripa  SMAOT	M  M  M  M  M

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Correspondencia
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Generar un estudio de mercado</li> <li>Desarrollar un estudio técnico para el planteamiento del proyecto.</li> </ul>	turísticos a nivel nacional, con posicionamiento internacional.			Prioridad
Centro de Turismo Alternativo San Francisco	Centro de oferta de bienes y servicios Alternativo en la localidad San Francisco, articulado con el Área Natural Protegida municipal Sierra de Santa Rosa. El proyecto constituirá una alternativa económica viable para el ejido, incorporando actividades turísticas de bajo impacto al área natural protegida municipal propuesta. El proyecto deberá considerar los siguientes aspectos:	<b>EAm02</b> Conservación y manejo sustentable de recursos naturales <b>EDe09</b> Fomento del turismo alternativo <b>Eec11</b> Fomento del turismo alternativo	<b>Estrategia 3.1.2.2 (PED 2040)</b> Protección y conservación de la biodiversidad y los ecosistemas en el territorio estatal.  <b>Objetivo 2.3.1 (PED 2040)</b> Consolidar el potencial turístico de Guanajuato e impulsarlo a ser uno de los principales destinos turísticos a nivel nacional, con posicionamiento internacional.	Turismo Protección al medio ambiente Dirección de desarrollo urbano SECTUR Población de San Francisco SMAOT	M M M
Centro de	Definir el tipo de turismo o actividades a desarrollar				
	Promover la participación de los poseedores en un proceso autodiagnóstico de la zona.				
	Desarrollar un estudio geo-socioeconómico				
	Generar un diagnóstico turístico				
	Generar un estudio de mercado				
	Desarrollar un estudio técnico para el planteamiento del proyecto.				
Centro de	Centro de oferta de bienes y servicios	<b>EAm02</b> Conservación y	<b>Estrategia</b>	Turismo	Dirección

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo	Prioridad
Turismo Alternativo Trinidad y Cantera	Alternativo en el Ejido Trinidad y Cantera, articulado con el Área Natural Protegida municipal Trinidad, Cantera y Tierra Blanca. El proyecto constituirá una alternativa económica viable para el ejido, incorporando actividades turísticas de bajo impacto al área natural protegida municipal propuesta. El proyecto deberá considerar los siguientes aspectos:	manejo sustentable de recursos naturales	<b>3.1.2.2 (PED 2040)</b> Protección y conservación de la biodiversidad y los ecosistemas en el territorio estatal.	Protección al medio ambiente	Dirección de desarrollo urbano	de ecología	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Definir el tipo de turismo o actividades a desarrollar</li></ul>	EDe09 Fomento del turismo alternativo			SECTUR		
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Promover la participación de los poseedores en un proceso autodiagnóstico de la zona.</li></ul>	<b>Eec11</b> Fomento del turismo alternativo	<b>Objetivo 2.3.1 (PED 2040)</b> Consolidar el potencial turístico de Guanajuato e impulsarlo a ser uno de los principales destinos turísticos a nivel nacional, con posicionamiento internacional.		Ejido Trinidad y Cantera		
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desarrollar un estudio geoeconómico</li></ul>				SMAOT		
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Generar un diagnóstico turístico</li><li>• Generar un estudio de mercado</li><li>• Desarrollar un estudio técnico para el planteamiento del proyecto.</li></ul>						
Proyecto de turismo alternativo de la Presa Peñuelitas	Consiste en el desarrollo de un proyecto integral de turismo alternativo en torno al espejo de agua de la presa Peñuelitas, vinculando actividades de servicios turísticos como venta de artesanías y alimentos con actividades recreativas en la presa.	<b>EAm02</b> Conservación y manejo sustentable de recursos naturales  EDe09 Fomento del turismo alternativo  <b>Eec11</b> Fomento del	<b>Estrategia 3.1.2.2 (PED 2040)</b> Protección y conservación de la biodiversidad y los ecosistemas	Turismo  Protección al medio ambiente	Dirección de ecología  Dirección de desarrollo urbano		M M

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo	Prioridad
		turismo alternativo	en el territorio estatal.		SECTUR		
			<b>Objetivo 2.3.1 (PED 2040)</b> Consolidar el potencial turístico de Guanajuato e impulsarlo a ser uno de los principales destinos turísticos a nivel nacional, con posicionamiento internacional.		SMAOT		
Proyecto de turismo alternativo de la Presa Gallinero	Consiste en el desarrollo de un proyecto integral de turismo alternativo en torno al espejo de agua de la presa el Gallinero, vinculando actividades de servicios turísticos como venta de artesanías y alimentos con actividades recreativas en la presa.	<b>EAm02</b> Conservación y manejo sustentable de recursos naturales  <b>EDe09</b> Fomento del turismo alternativo  <b>Eec11</b> Fomento del turismo alternativo	<b>Estrategia 3.1.2.2 (PED 2040)</b> Protección y conservación de la biodiversidad y los ecosistemas en el territorio estatal.	Turismo Protección al medio ambiente	Dirección de ecología  Dirección de desarrollo urbano  SECTUR  SMAOT		
			<b>Objetivo 2.3.1 (PED 2040)</b> Consolidar el				

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Prioridad
			potencial turístico de Guanajuato e impulsarlo a ser uno de los principales destinos turísticos a nivel nacional, con posicionamiento internacional.			P
Sendero turístico de la Independencia	Consiste en la consolidación de una ruta turística para senderismo y ciclismo de montaña, que articule las áreas de alto valor histórico, patrimonial, cultural y natural del municipio, articulada con el camino real.	<b>EAm02</b> Conservación y manejo sustentable de recursos naturales <b>EDe09</b> Fomento del turismo alternativo <b>Eec11</b> Fomento del turismo alternativo	<b>Estrategia 3.1.2.2 (PED 2040)</b> Protección y conservación de la biodiversidad y los ecosistemas en el territorio estatal. <b>Objetivo 2.3.1 (PED 2040)</b> Consolidar el potencial turístico de Guanajuato e impulsarlo a ser uno de los principales	Turismo Protección al medio ambiente	Dirección de ecología Dirección de desarrollo urbano SECTUR SMAOT	M M



Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Prioridad
			destinos turísticos a nivel nacional, con posicionamiento internacional.			
Programa municipal de retribución de servicios ecosistémicos	Consiste en un programa municipal, que integra un fondo ambiental que deberá ser distribuido equitativamente entre los núcleos agrarios y otros propietarios de los territorios definidos como áreas prioritarias para el mantenimiento d ellos bienes y servicios ambientales, priorizando aquellos vinculados a las Áreas naturales protegidas municipales propuestas, zonas de recarga municipales declaradas y zonas bajo proyectos de restauración ecológica.	<b>EAm02</b> Conservación y manejo sustentable de recursos naturales <b>EDe09</b> Fomento del turismo alternativo <b>Eec11</b> Fomento del turismo alternativo	<b>Estrategia 3.1.1.2.2 (PED 2040)</b> Protección y conservación de la biodiversidad y los ecosistemas en el territorio estatal.	Protección al medio ambiente	Dirección de ecología Dirección de desarrollo urbano SMAOT	M M
	El programa contemplará mecanismos para que el sector privado y la sociedad en general apoyen la retribución de servicios ecosistémicos.		<b>Objetivo 2.3.1 (PED 2040)</b> Consolidar el potencial turístico de Guanajuato e impulsarlo a ser uno de los principales destinos turísticos a nivel nacional, con posicionamiento internacional.			

Initiativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo	Prioridad
Restauración ecológica							
Programa de restauración ecológica municipal	Consiste en la creación de un programa multianual de restauración ecológica, que apoye a los núcleos agrarios y comunidades para la restauración de sus ecosistemas y la recuperación de servicios ecosistémicos. EL programa deberá articularse con las medidas de compensación de las MIA de proyectos en el territorio municipal. Las medidas de mitigación que consideren acciones de reforestación, restauración, reintroducción de fauna, conservación de agua y suelos, deberán desarrollarse de acuerdo con las prioridades del programa municipal.	<b>EAm03</b> Restauración ecológica	<b>Estrategia 3.1.3.2 (PED 2040)</b> Conservación y restauración del suelo y de la vegetación nativa.	Protección al medio ambiente	Dirección de ecología	C	M
					SMAOT		
					SDayR		
					SEMARNA T		
					CONAFOR		
					PROFEPA		
					Iniciativa privada		
					OSC		
	Este programa está dirigido particularmente a una superficie de 62,310 ha correspondiente a las UGAT 10, 18, 22, 23, 31, 40, 75, 93, 109 y 113.						
	Dentro del programa deberán considerarse acciones de Reforestación, conservación y restauración de suelos, monitoreo de flora y fauna, además de todas aquellas contempladas en la estrategia EAm03 de Restauración ecológica.						
Limpieza y saneamiento del Río Batán	Consiste en el saneamiento del Río Batán (UGAT 89), particularmente en su porción desde su cruce con Av. José Alfredo Jiménez hasta la localidad Adjuntas del Río.	<b>EAm03</b> ecológica	<b>Estrategia 3.1.3.2 (PED 2040)</b>	Protección al medio ambiente	Dirección de ecología	C	M
	El Proyecto de Saneamiento deberá considerar además las siguientes acciones:	<b>EAm13</b> de los recursos hídricos superficiales y subterráneos	Conservación y restauración del suelo y de la vegetación		SMAOT		
					SDayR		
					SEMARNA		

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica			Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diagnóstico socioambiental del Río Batán</li><li>• Creación de un registro de descargas y aportes de contaminantes.</li><li>• Gestión integral de residuos sólidos urbanos.</li><li>• Regeneración de la vegetación riparia.</li><li>• Fortalecimiento de la inspección y vigilancia</li></ul>	nativa.					T CONAFO R Iniciativa privada OSC	
Programa municipal de saneamiento de barrancas y escurrimientos	Consiste en la creación de un programa multianual de saneamiento y limpieza de barrancas y escurrimientos que presenten focos de contaminación (descargas de aguas residuales y/o disposición inadecuada de residuos sólidos), para lo que se deberán destinar recursos anualmente que permitan realizar jornadas de saneamiento donde participe el municipio en coordinación con los habitantes colindantes a las áreas afectadas. Este programa deberá vincularse con esfuerzos de la iniciativa privada y la sociedad para sanear los ríos, barrancas y escurrimientos del municipio, eliminando así posibles focos de infección y proliferación de vectores. El programa considerara los siguientes rubros:	<b>EAm03</b> ecológica	Restauración	<b>Estrategia 3.1.3.2 (PED 2040)</b> Conservación y restauración del suelo y de la vegetación nativa.	Protección al medio ambiente	Dirección de ecología SMAOT SDAyR SEMARNA T CONAFO R Iniciativa privada OSC		
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diagnóstico socioambiental general y por barranca o escurrimiento</li><li>• Talleres de educación ambiental.</li><li>• Creación de un registro de descargas y aportes de contaminantes.</li><li>• Gestión integral de residuos sólidos</li></ul>							

Initiativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo	Priori-dad
	urbanos.						
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Creación de consejos ciudadanos.</li><li>• Fortalecimiento de la inspección y vigilancia</li></ul>						
Vivero forestal de Dolores Hidalgo C. I. N.	Consiste en la creación de un vivero forestal, en el que se produzcan especies forestales de la región, con el objeto de apoyar las acciones de restauración ecológica y la vegetación con especies nativas de los espacios verdes urbanos.	<b>EAm03</b> Restauración ecológica	<b>Estrategia 3.1.3.2 (PED 2040)</b> Conservación y restauración del suelo y de la vegetación nativa.	Protección al medio ambiente	Dirección de ecología SMAOT SDAyR SEMARNAT CONAFOR Iniciativa privada OSC	C M	
Gestión integral del agua							
Identificación y declaratoria de Zonas de recarga municipales	Consiste en un estudio complementario para la determinación precisa o validación de las zonas de recarga hídrica municipal y la evaluación de su estado actual. La declaratoria de las zonas de recarga se desarrollará a partir del diagnóstico de cada una de ellas, considerado además las siguientes acciones potenciales: <ul style="list-style-type: none"><li>• Barreras o diques vivos</li></ul>	<b>EAm04</b> Mantenimiento de los bienes y servicios ambientales  <b>EAm03</b> Restauración ecológica  <b>EAm13</b> Conservación de los recursos hídricos superficiales y	<b>OBJETIVO 3.1.1 (PED 2040)</b> Garantizar la disponibilidad y calidad del agua de acuerdo con sus diferentes	Protección al medio ambiente	Dirección de ecología  Desarrollo urbano  Desarrollo rural y agroalimen	C A	

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo	Prioridad
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obras biofísicas para la estabilización de laderas y cauces</li><li>• Plantaciones forestales</li><li>• Nivelamiento de parcelas y siembra en surcos de nivel</li><li>• Construcción, rehabilitación, mejoramiento y/o mantenimiento de sistemas de recarga artificial, cosecha y/o almacenamiento de agua</li></ul> <p>Además, se considerarán para las zonas de recarga las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Prohibir el corte de los árboles de la zona de protección de la fuente.</li><li>• Realizar labores de reforestación de especies de la zona, con base en un estudio cronológico.</li><li>• Implementar obra civil para mejorar la infiltración (pozos de infiltración, canales, terrazas –cerrados a ambos lados-, gavetas –cajones cúbicos-).</li><li>• Realizar limpieza de agentes contaminantes en su zona de influencia.</li><li>• Prohibir y sancionar el uso de fertilizantes y plaguicidas químicos. Promover el uso de materiales orgánicos no contaminantes.</li><li>• Realizar prácticas de mejoramiento del suelo</li><li>• Restringir el cambio de uso de suelo negativo en la zona</li></ul>	<b>EAm15</b> Gestión integral del agua	destinos.		tario		
			<b>OBJETIVO 3.1.2 (PED 2040)</b> Lograr una adecuada gestión del medio ambiente que favorezca el aprovechamiento racional y sustentable de los recursos naturales.		CEAG SMAOT OSC Núcleos agrarios		



Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Prioridad
	<ul style="list-style-type: none"><li>Control y mantenimiento de la construcción de tanques sépticos y letrinas</li></ul>					
Programa de reúso de aguas tratadas.	Consiste en un programa que impulse el reúso de las aguas residuales tratadas para su uso en la agricultura, industria y áreas verdes. El programa debe considerar:	<b>EAm13</b> Conservación de los recursos hídricos y superficiales y subterráneos	<b>OBJETIVO 3.1.1 (PED 2040)</b> Garantizar la disponibilidad y calidad del agua de acuerdo con sus diferentes destinos.	SIMAPAS	Dirección de desarrollo urbano	C A
	<ul style="list-style-type: none"><li>Identificación de la cantidad disponible de agua recuperada</li><li>Determinación de todos los usuarios existentes y potenciales futuros</li><li>Identificación de usuarios potenciales</li><li>Determinación de la aceptación de agua recuperada por los usuarios</li><li>Comparación del suministro y la demanda potencial</li><li>Preparación de planos (layout) del sistema de distribución de aguas para reúso</li></ul>	<b>EASm15</b> Gestión integral del agua	<b>OBJETIVO 3.1.2 (PED 2040)</b> Lograr una adecuada gestión del medio ambiente que favorezca el aprovechamiento racional y sustentable de los recursos naturales.		Dirección de obras públicas Dirección de ecología	
	Además de un estudio complementario que determine los criterios de Diseño para el Sistema de Almacenamiento / Distribución de Agua Recuperada.				CEAG SMAOT SDayR	
Planta de tratamiento de aguas residuales de	Consiste en la instalación de una PTAR ubicada al surponiente de la cabecera municipal que brinde servicio a la zona urbana, con una capacidad de 100	<b>Eft14</b> Fortalecimiento de la red de agua potable y drenaje	<b>OBJETIVO 3.1.1 (PED 2040)</b> Garantizar la	SIMAPAS	Dirección de obras públicas	C A

Initiativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Correspon-sables	Plazo	Priori-dad
Dolores Hidalgo C.I.N	/seg.		disponibilidad y calidad del agua de acuerdo con sus diferentes destinos.		CEAG		
Modernización e incremento de la red de monitoreo de calidad del agua municipal	Consiste en la ampliación y modernización de la red de monitoreo de calidad de agua del municipio, de acuerdo a un diagnóstico validado por la CEAG.	<b>EAm13</b> Conservación de los recursos hídricos superficiales y subterráneos <b>EASm15</b> Gestión integral del agua	<b>OBJETIVO 3.1.1 (PED 2040)</b> Garantizar la disponibilidad y calidad del agua de acuerdo con sus diferentes destinos. <b>OBJETIVO 3.1.2 (PED 2040)</b> Lograr una adecuada gestión del medio ambiente que favorezca el aprovechamiento racional y sustentable de los recursos naturales.	SIMAPAS	Dirección de obras públicas Dirección de ecología CEAG SMAOT SDAyR	C	A



Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo	Prioridad
			destinos.				
			<b>OBJETIVO 3.1.2 (PED 2040)</b> Lograr una adecuada gestión del medio ambiente que favorezca el aprovechamiento racional y sustentable de los recursos naturales.				
Calidad del aire							
Programa de monitoreo de calidad del aire	Consiste en la implementación de un Sistema de Medición de la Calidad del Aire, considerando lo definido por la NOM-056-SEMARNAT-2012, que especifica las condiciones mínimas que deben ser observadas para el establecimiento y operación de sistemas de monitoreo de la calidad del aire y de muestreo de contaminantes atmosféricos. Inicialmente se deberán considerar como primeros puntos de interés la zona urbana de Dolores Hidalgo C.I.N. y los nodos de los principales corredores primarios, además de zonas de aglomeración de ladrilleras.	<b>EAm16</b> Control de emisiones	<b>OBJETIVO 3.1.3 (PED 2040)</b> Desarrollar entre los diferentes sectores de la sociedad las capacidades para la mitigación y adaptación al cambio climático.	Dirección de ecología	Dirección de planeación		A
					SMAOT		
					SEMARNAT		
					INECC		
					OSC		
					Iniciativa privada		





Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo	Prioridad
	<p>inventario municipal de generación de RSU.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Consolidar la integración del Sistema de Información sobre residuos.</li><li>• Impulsar la ampliación de cobertura de recolección, transferencia y transporte de diversas fuentes de generación y tipos de RSU.</li><li>• Impulsar el desarrollo de infraestructura para la selección de residuos, centros de acopio multi residuos, así como una planta de valorización para coadyuvar a la disminución de GyCEI.</li><li>• Generar un programa de saneamiento y clausura de tiraderos a cielo abierto de RSU.</li><li>• Diseñar mecanismos normativos y de fomento que promuevan la participación del sector social y privado en actividades de acopio y reciclaje.</li><li>• Fomentar actividades de capacitación y comunicación dirigidas a promover en la sociedad esquemas más participativos e informados sobre los RSU, como lo pueden ser cursos, talleres y pláticas, donde se enfaticen los impactos que tiene un sistema de Gestión Integral de Residuos en la mitigación del cambio climático.</li><li>• Fortalecer la participación de la sociedad</li></ul>		una administración sustentable del territorio, que impulse el desarrollo de comunidades y ciudades humanas y sustentables.				

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Correspondientes	Plazo	Prioridad
	<p>orientándola a la educación y</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• sensibilización a la ciudadanía e incidiendo con programas de capacitación para los diferentes sectores, estableciendo una cultura en la reducción de la generación de residuos, reúso de materiales, consumo responsable y la separación en el origen. • Promover la capacitación al personal operativo y administrativo acerca de la clasificación adecuada de los residuos sólidos urbanos y manejo adecuado de ellos.</li><li>• Establecer lineamientos para la clasificación de los RSU en función al destino del aprovechamiento material; energético o disposición final.</li><li>• Promover la instalación de más plantas de acopio y separación de residuos para tratamiento y venta de valorizables, tales como papel, cartón, vidrio, plásticos, textiles y metales principalmente.</li></ul>						
	<p>Subprogramas: Prevención y minimización, Separación, Recolección, Transferencia, Aprovechamiento y valorización de residuos, Disposición final, Instrumentos normativos, administrativos y financieros, y Protección ambiental.</p> <p>Ejes transversales: Comunicación y capacitación,</p>						

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Prioridad
	Fortalecimiento y coordinación interinstitucional, Operación, e Infraestructura y equipo.					
Planta de valorización de residuos sólidos urbanos	<p>Consiste en el proyecto ejecutivo que determine el diseño y requerimientos para la instalación y operación de una planta de valorización de residuos sólidos y su posterior obra, mismo que considere los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Caracterización de los residuos generados: cantidad, composición y disponibilidad del reciclable.</li><li>• Evaluación del mercado para materiales reciclables.</li><li>• Evaluación y elección de las tecnologías de recolección.</li><li>• Ubicación de las instalaciones.</li><li>• Evaluación y elección de las tecnologías de procesamiento.</li><li>• Generación de apoyo social y político.</li><li>• Organización y preparación del presupuesto.</li><li>• Análisis de temas legales.</li><li>• Desarrollo del esquema de inicio de operaciones.</li><li>• Implementación de un proyecto de educación y promoción.</li></ul>	<b>EAm17</b> Manejo integral de residuos sólidos	<b>OBJETIVO 3.1.2 (PED 2040)</b> Lograr una adecuada gestión del medio ambiente que favorezca el aprovechamiento racional y sustentable de los recursos naturales. <b>OBJETIVO 3.1.3 (PED 2040)</b> Desarrollar entre los sectores de la sociedad las capacidades para la mitigación y adaptación al cambio climático.	Dirección de Ecología de desarrollo urbano Servicios municipales Dirección de obras públicas SMAOT PAOT IECA SEMARNA T INECC OSC	M A	

favorezca el aprovechamiento racional y sustentable de los recursos naturales.	Dirección de obras públicas	SMAOT
<b>OBJETIVO 3.1.3 (PED 2040)</b>	PAOT	IECA
Desarrollar	SEMARNA	

## Cambio climático



Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo	Prioridad
	<p>bienestar de la población aterrizando las líneas estratégicas y acciones del Programa Estatal de Cambio Climático de Guanajuato al territorio municipal de Dolores Hidalgo C.I.N. El programa deberá estructurarse considerando los siguientes principios rectores:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Impulso a la calidad de vida</li><li>• Inclusión con tomadores de decisión y la sociedad</li><li>• Fomento a la cohesión y la participación colectiva</li><li>• Equidad de género</li><li>• Gobernabilidad y gobernanza</li><li>• Flexibilidad para redefinición de medidas</li><li>• Articulación y transversalidad con otros instrumentos de planeación.</li></ul> <p>El objetivo primordial del PACSV es el incremento en la calidad de vida y el desarrollo sostenible con baja intensidad de carbono en Dolores Hidalgo, C.I.N., y tiene por principales objetos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Reducir emisiones de compuestos de efecto invernadero</li><li>• Disminuir las condiciones de vulnerabilidad e incrementar las capacidades adaptativas de los ciudadanos frente al cambio climático</li><li>• Contar con una ciudadanía culta, informada y sensible al tema</li><li>• Incrementar la competitividad social de</li></ul>		diferentes sectores de la sociedad las capacidades para la mitigación y adaptación al cambio climático.		de planeación SIMAPAS Desarrollo rural y agroalimentario SMAOT CEAG SDayR SEMARNA T INECC OSC Iniciativa privada		

Initiativa	Descripción	Vinculación estratégica		Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo	Prioridad
	<p>Dolores Hidalgo, C.I.N.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Inducir la gobernabilidad y gobernanza en el proceso de implementación</li><li>Establecer la corresponsabilidad gubernamental para lograr una economía en emisiones bajas en carbono y prevención de riesgos.</li></ul> <p>El programa integrará los siguientes ejes:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Transición energética industrial, urbana y rural</li><li>Desarrollo urbano ordenado</li><li>Mejoramiento ambiental</li><li>Conservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, ecosistemas y biodiversidad.</li><li>Construcción de resiliencia</li></ol>							
Programa de adaptación basada en ecosistemas	Consiste en la implementación de un modelo que promueve el uso de la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas para ayudar a las personas a reducir los efectos adversos de la variabilidad y el cambio climáticos. El programa deberá articular las acciones de protección de los ecosistemas a partir del establecimiento del nuevo sistema de ANP municipales, el programa de restauración ecológica, el rescate de escurrimientos, así como la implementación de acciones de adaptación de los agroecosistemas.	<b>EAm19</b> Mitigación y adaptación al cambio climático		<b>OBJETIVO 3.1.3 (PED 2040)</b> Desarrollar entre los diferentes sectores de la sociedad las capacidades para la mitigación y adaptación al cambio	Dirección de Ecología	Dirección de planeación de Desarrollo rural y agroalimentario  SMAOT  CEAG	C	A

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo	Prioridad
Inventario de GyCEI	Es un instrumento de gestión ambiental esencial para la toma de decisiones que nos permite conocer las emisiones que se originan por las actividades humanas en todo el territorio municipal.	<b>EAm19</b> Mitigación y adaptación al cambio climático	<b>OBJETIVO 3.1.3 (PED 2040)</b> Desarrollar entre los diferentes sectores de la sociedad las capacidades para la mitigación y adaptación al cambio climático.	climático.	SDAyR		
					SEMARNAT		
					INECC		
					OSC		
					Iniciativa privada		
					Dirección de planeación		
					Desarrollo rural y agroalimentario		
					SMAOT		
					CEAG		
					SDAyR		
					SEMARNAT		
					INECC		
					OSC		
					Iniciativa		

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Correspondencias	Prioridad
					privada	Plazo

## Desarrollo económico estratégico (Subsistema económico)

Tabla 89. Cartera programática y de proyectos del PMDUOET de Dolores Hidalgo C. I. N. Eje Desarrollo Económico Estratégico

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Correspondencias	Prioridad
Sector agroalimentario						
Parque de Innovación Agroindustrial de Dolores Hidalgo C.I.N.	Consiste en el impulso de un parque agroindustrial de innovación, que permitan incrementar la producción y transformar los productos del sector agroalimentario regionales. Este proyecto deberá estar vinculado con el área de preservación agrícola de Dolores Hidalgo, C.I.N., y en conjunto consolidarse como un clúster del sector agroalimentario. El proyecto deberá integrar subproyectos de agricultura protegida, de generación eléctrica a partir de fuentes fotovoltaicas y de investigación aplicada al subsector agrícola.	EEc06 Promoción del sector agroindustrial	OBJETIVO (PED 2040) Consolidar un sector agroalimentario productivo, que garantice la seguridad alimentaria en el estado. +Estrategia 2.4.1.3 Impulso a la productividad en el sector agroalimentario.	Desarrollo económico	SDAyR COFOCE SADER CONACYT	M M

Initiativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Prioridad
						Plazo
						C M
Programa de tecnificación agrícola	Consiste en un programa que promoverá la tecnificación gradual de los predios agrícolas en el territorio municipal, fomentando la producción de alimentos y materias primas, a través del incremento de la superficie tecnificada de riego a nivel parcelario.	<b>EAm15</b> Gestión integral del agua	<b>OBJETIVO (PED 2040)</b> Consolidar un sector agroalimentario productivo, que garantice la seguridad alimentaria en el estado. <b>+Estrategia 2.4.1.3</b> Impulso a la productividad en el sector agroalimentario.	Desarrollo rural y agroalimentario	SDAyR COFOC E SADER CONAC yT	
		<b>EEc02</b> Desarrollo sustentable agricultura				
Programa de bordería en localidades de alta vulnerabilidad climática	Consisten en la construcción de ollas pluviales, en zonas de producción de agricultura de temporal, con la finalidad de controlar que el agua proveniente de escurrimientos superficiales y la precipitación en territorios pequeños bien definidos, no escurra hacia la cuenca baja o se infiltre, sino que se almacene. El agua almacenada durante el periodo de lluvias podrá ser utilizada en periodos cortos de estiaje durante el temporal, o para alargar el periodo de producción posterior a este.	<b>EEc02</b> Desarrollo sustentable agricultura	<b>OBJETIVO (PED 2040)</b> Consolidar un sector agroalimentario productivo, que garantice la seguridad alimentaria en el estado. <b>+Estrategia 2.4.1.3</b> Impulso a la productividad en el sector agroalimentario.	Desarrollo rural y agroalimentario	SDAyR COFOC E SADER CONAC yT	
Programa de fomento de la apicultura	Consiste en un programa que impulse acciones de capacitación y asesoría en Buenas Prácticas Pecuarias de Producción, Manejo y Envasado de la Miel, para impulsar tanto la producción primaria como los procesos de acopio y comercialización		<b>OBJETIVO (PED 2040)</b> Consolidar un sector agroalimentario productivo, que	Desarrollo rural y agroalimentario	SDAyR COFOC E	



Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica		Articulación programática	Instancia responsable	Correspondencias	Prioridad
	de miel, la obtención de miel libre de contaminantes físicos, químicos y microbiológicos.			garantice la seguridad alimentaria en el estado. +Estrategia 2.4.1.3 Impulso a la productividad en el sector agroalimentario.	SADER CONACYT		
Sector turismo							
Impulso del turismo cultural del centro histórico y ciudad de Dolores Hidalgo C.I.N.	Consiste en un proyecto de fomento turístico del centro histórico de Dolores Hidalgo C.I.N., que articulado al Plan Maestro del centro histórico, que considere las zonas de alta concentración de patrimonio edificado. Este proyecto incluye las siguientes acciones: <ul style="list-style-type: none"><li>• Elaboración del plan de manejo del Centro Histórico y su patrimonio edificado.</li><li>• Remodelación de espacios públicos como plazas y plazuelas, y generación de espacios de comercio cultural tradicional integrados para erradicar el ambulante.</li><li>• Restauración del patrimonio edificado.</li><li>• Mantenimiento periódico de edificios públicos (Iglesias, Museos, Casonas)</li><li>• Fomento de actividades turísticas y culturales</li><li>• Rescate del espacio público invadido</li><li>• Mejoramiento integral de vialidades</li></ul>	EEc11 Fomento del turismo alternativo	Objetivo 2.3.1 (PED 2040) Consolidar el potencial turístico de Guanajuato e impulsarlo a ser uno de los principales destinos turísticos a nivel nacional, con posicionamiento internacional.	Turismo	Dirección de desarrollo urbano Dirección de obras públicas	SECTUR	C A
			+Estrategia 2.3.1.2 (PED 2040) Elevación de la competitividad, la innovación, la diversificación y valor agregado de la oferta turística.		SICOM SMAOT INAH OSC		
			+Estrategia 2.3.1.3				

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Correspondencia	Prioridad
			<b>(PED 2040)</b> Incentivación a las inversiones, el capital y el financiamiento en el sector turismo.			
Corredor turístico cultural Zacatecas	Consiste en la consolidación de un corredor turístico, de servicios, comercial y actividades culturales, que se desarrollará sobre la calle Zacatecas, desde el libramiento poniente, hasta la Av. José Alfredo Jiménez.	<b>EEc11</b> Fomento del turismo alternativo	<b>Objetivo 2.3.1 (PED 2040)</b> Consolidar el potencial turístico de Guanajuato e impulsarlo a ser uno de los principales destinos turísticos a nivel nacional, con posicionamiento internacional. <b>+Estrategia 2.3.1.2 (PED 2040)</b> Elevación de la competitividad, la innovación, la diversificación y valor agregado de la oferta turística. <b>+Estrategia 2.3.1.3 (PED 2040)</b> Incentivación a las inversiones, el capital y el financiamiento	Turismo	SECTUR Dirección de desarrollo urbano  Dirección de obras públicas  SICOM SMAOT INAH OSC	C A

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica		Articulación programática	Instancia responsable	Correspondencias	Plazo	Prioridad
en el sector turismo.								
Impulso del turismo cultural-gastronómico del centro histórico de Dolores Hidalgo C. I. N.	Consiste en un proyecto para el impulso de la oferta gastronómica y cultural del centro histórico de Dolores Hidalgo, C.I.N., vinculado al plan maestro de regeneración urbana y los demás proyectos de fomento turístico en el municipio. Se deberá desarrollar un inventario gastronómico de la zona como base.	EEc11	Fomento del turismo alternativo	<b>Objetivo (PED 2040)</b> Consolidar el potencial turístico de Guanajuato e impulsarlo a ser uno de los principales destinos turísticos a nivel nacional, con posicionamiento internacional. <b>+Estrategia 2.3.1.2 (PED 2040)</b> Elevación de la competitividad, la innovación, la diversificación y valor agregado de la oferta turística. <b>+Estrategia 2.3.1.3 (PED 2040)</b> Incentivación a las inversiones, el capital y el financiamiento en el sector turismo.	Turismo	SECTUR Dirección de desarrollo urbano Dirección de obras públicas SICOM SMAOT INAH OSC	C	A
Red de Centros	Consolidar una red de centros turísticos de la ruta alternativa, con la zona como base.	EEc11	Fomento del turismo alternativo	<b>Objetivo (PED 2040)</b>	Turismo	SECTUR Dirección	C	A

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Correspondencias	Prioridad
Turismo Alternativos de Dolores Hidalgo	Independencia y la ciudad de Dolores Hidalgo.		Consolidar el potencial turístico de Guanajuato e impulsarlo a ser uno de los principales destinos turísticos a nivel nacional, con posicionamiento internacional.	el	n de desarrollo urbano	
			<b>+Estrategia 2.3.1.2 (PED 2040)</b> Elevación de la competitividad, la innovación, la diversificación y valor agregado de la oferta turística.	la	Dirección de obras públicas	
			<b>+Estrategia 2.3.1.3 (PED 2040)</b> Incentivación a las inversiones, el capital y el financiamiento en el sector turismo.	las	SICOM	
					SMAOT	
					INAH	
					OSC	
Clúster estratégicos						
Ampliación y modernización de la infraestructura eléctrica de	Consiste en la elaboración de un diagnóstico del estado actual de la infraestructura eléctrica y la determinación de acciones para su ampliación y modernización.	<b>EEc15</b>	Desarrollo tecnológico e innovación	<b>Objetivo (PED 2040)</b>	CFE	SDES C A
		<b>EEc16</b>	Desarrollo de clúster económicos	Fortalecer el sistema de innovación de Guanajuato y su		Desarrollo o economía

Initiativa	Descripción	Vinculación estratégica		Articulación programática	Instancia responsable	Correspondencia	Prioridad
alta y media tensión en los corredores económicos municipales-		estratégicos.		articulación con las demandas productivas y sociales.	co		
Parque de innovación de la alfarería Guanajuatense	Consiste en un clúster de producción, comercialización y muestra de los productos de la alfarería local. El proyecto integrará espacios para la instalación de los productores locales, espacios para muestras y exposiciones, así como una zona comercial para la venta de productos locales. Este proyecto deberá vincularse con el Corredor turístico cultural Zacatecas y la nueva terminal de autobuses foráneos.	<b>EEc15</b>	Desarrollo tecnológico e innovación	<b>Objetivo (PED 2040)</b>	Desarrollo económico	Dirección de desarrollo urbano	A
		<b>EEc16</b>	Desarrollo de clúster económicos estratégicos.	Fortalecer el sistema de innovación de Guanajuato y su articulación con las demandas productivas y sociales.	co	Turismo SMAOT SDES	
Parque industrial de Dolores Hidalgo C.I.N.	Consiste en el impulso de un parque industrial seco , que no genere demanda de agua en la región, y orientado hacia el desarrollo de tecnologías y bajo un enfoque de industria 4.0	<b>EEc15</b>	Desarrollo tecnológico e innovación	<b>Objetivo (PED 2040)</b>	Desarrollo económico	Dirección de desarrollo urbano	M A
		<b>EEc16</b>	Desarrollo de clúster económicos estratégicos.	Fortalecer el sistema de innovación de Guanajuato y su articulación con las demandas productivas y sociales.	co	Turismo SMAOT SDES	
Parques de generación de energía a partir de fuentes	Consiste en la instalación de parques de energías renovables a partir de fuentes fotovoltaicas, en la zona norte u oriente del territorio municipal, zona de alto potencial, particularmente vinculado hacia San Luis Industrial Park, y articulado con los	<b>EEc15</b>	Desarrollo tecnológico e innovación	<b>Objetivo (PED 2040)</b>	SDES	Desarrollo económico	C A
		<b>EEc16</b>	Desarrollo de clúster económicos	Fortalecer el sistema de innovación de Guanajuato y su	co	Desarrollo económico	

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Prioridad
forovoltaicas de Dolores Hidalgo C.I.N.	corredores económicos municipales.	estratégicos.	articulación con las demandas productivas y sociales.			
Parque Ladrillero Sustentable	Consiste en un parque de producción ladrillera bajo un modelo que incorpora hornos de bajas y nulas emisiones, que facilita el acceso de combustible limpios y materias primas certificadas. Se deberá incluir un diagnóstico de las familias cuya actividad principal son las ladrilleras, con la finalidad de identificar la población beneficiada por el proyecto.	<b>EEc20</b> Desarrollo de parques sustentables	<b>Objetivo (PED 2040)</b> Fortalecer el sistema de innovación de Guanajuato y su articulación con las demandas productivas y sociales.	<b>Desarrollo económico</b>	<b>Dirección de desarrollo urbano SMAOT</b> <b>Dirección de ecología y</b>	<b>A</b>
Desarrollo económico comunitario						
Programa de impulso de cooperativas y microempresas comunitarias	Consiste en un programa que promueva la generación y consolidación de fuentes de trabajo dignas entre las personas habitantes de Dolores Hidalgo, C.I.N., ofreciendo como alternativa de organización a las sociedades cooperativas, quienes por sus características favorecen tanto el desarrollo económico como el social de sus socios y socias, por lo que se plantea brindar servicios de asesoría, capacitación o asistencia técnica especializada, además de apoyos económicos para la adquisición de equipo, maquinaria y/o servicios enfocados a fortalecer procesos productivos, de comercialización y/o de promoción. El programa deberá apoyar en los siguientes rubros:	<b>Eso3</b> Desarrollo de centros de población marginados  <b>Eso4</b> Promoción de alternativas productivas en zonas de alta marginación	<b>OBJETIVO (PED 2040)</b> Abatir la pobreza en todas sus vertientes y desde sus causas. <b>+Estrategia 1.1.1.1 (PED 2040)</b> Incremento de las opciones de empleo y el ingreso digno, en condiciones de igualdad.  <b>Estrategia 2.4.1.4 (PED 2040)</b>	<b>Desarrollo rural y agroalimentario</b>  Instancia de la mujer  SDAyR  SDES  SEDESU  IDEA	<b>Desarrollo social y humano</b>	<b>M</b>



Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Prioridad Plazo
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Apoyo para acceso a financiamiento</li><li>• Apoyo y/o financiamiento para el desarrollo, mejora o consolidación de actividades o proyectos productivos</li><li>• Asesoría jurídica</li><li>• Asesoría técnica</li><li>• Capacitación</li><li>• Equipamiento</li><li>• Equipo para la producción</li><li>• Financiamiento de proyectos productivos</li><li>• Insumos para la producción</li></ul>		Fortalecimiento de la productividad y autosuficiencia de la sociedad rural con igualdad de oportunidades para mujeres y hombres.		Guanajuato IECA	
Programa de impulso de proyectos productivos comunitarios	Consiste en un programa equivalente al Programa de impulso de cooperativas, pero dirigido al ámbito rural, con atención a pequeños productores. El programa deberá apoyar en los siguientes rubros: <ul style="list-style-type: none"><li>• Apoyo para acceso a financiamiento</li><li>• Apoyo y/o financiamiento para el desarrollo, mejora o consolidación de actividades o proyectos productivos</li><li>• Asesoría jurídica</li><li>• Asesoría técnica</li><li>• Capacitación</li><li>• Equipamiento</li><li>• Equipo para la producción</li><li>• Financiamiento de proyectos productivos</li><li>• Insumos para la producción</li></ul>	<b>Eso03</b> Desarrollo de centros de población marginados <b>Eso04</b> Promoción de alternativas productivas en zonas de alta marginación <b>EEc01</b> Desarrollo rural	<b>OBJETIVO 1.1.1 (PED 2040)</b> Abatir la pobreza en todas sus vertientes y desde sus causas. <b>+Estrategia 1.1.1.1 (PED 2040)</b> Incremento de las opciones de empleo y el ingreso digno, en condiciones de igualdad. <b>Estrategia 2.4.1.4 (PED 2040)</b> Fortalecimiento de la productividad y autosuficiencia de la sociedad rural con	Desarrollo rural y agroalimentario Instancia de la mujer SDAyR SDES IDEA Guanajuato IECA		

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Prioridad Plazo
			igualdad de oportunidades para mujeres y hombres.			
Programa de jóvenes y mujeres emprendedoras	Consiste en un programa que tiene por objeto promover e impulsar en los jóvenes y mujeres Dolorenses la cultura y el desarrollo empresarial para la creación de más y mejores emprendedores, empresas y empleos.	<b>Eso03</b> Desarrollo de centros de población marginados <b>Eso04</b> Promoción de alternativas productivas en zonas de alta marginación	<b>+Estrategia 2.4.1.4 (PED 2040)</b> Fortalecimiento de la productividad y autosuficiencia de la sociedad rural con igualdad de oportunidades para mujeres y hombres. +	Desarrollo social y humano	Instancia de la mujer Unidad de atención a la Juventud SDES IDEA Guanajuato IECA	C A

## Desarrollo social (Subsistema social)

Tabla 90. Cartera programática y de proyectos del PMDUOET de Dolores Hidalgo C. I. N. Eje Desarrollo Social

Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Prioridad Plazo
Desarrollo social integral					

Inicio	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo	Prioridad
Programa de microcréditos a la palabra	Consiste en la implementación de un programa que otorgue créditos para granos básicos y proyectos productivos rentables, mediante fondos de garantía, créditos especiales y microcréditos, a través del desarrollo de intermediarios financieros y en apoyo al sector agropecuario, forestal, acuícola, así como a la agroindustria y de sus actividades conexas y afines que desarrollen el medio rural.	<b>ESo03</b> Desarrollo de centros de población marginados <b>ESo05</b> Desarrollo sustentable de los pueblos y comunidades indígenas	<b>OBJETIVO (PED 2040)</b> Abatir la pobreza en todas sus vertientes y desde sus causas. <b>+Estrategia 1.1.1.1 (PED 2040)</b> Incremento de las opciones de empleo y el ingreso digno, en condiciones de igualdad.	Desarrollo económico	Desarrollo social y humano Instancia de la Mujer	C	M
Red de comedores comunitarios en zonas de alta pobreza	Consiste en la instalación de comedores comunitarios en zonas de alta vulnerabilidad, marginación y pobreza, promoviendo la nutrición adecuada entre los grupos más vulnerables.	<b>Eso03</b> Atención a grupos vulnerables	<b>OBJETIVO (PED 2040)</b> Abatir la pobreza en todas sus vertientes y desde sus causas. <b>OBJETIVO 1.3.1 (PED 2040)</b> Asegurar las condiciones para el desarrollo pleno e igualitario de los grupos prioritarios. <b>+Estrategia 1.1.1.2 (PED 2040)</b> Mejora de la alimentación y nutrición de la población, particularmente de	DIF	Desarrollo social y humano	C	A

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo	Prioridad
Programa de apoyo a familias pobres y extrema	Consiste en un programa de apoyo a familias de situación de pobreza extrema mediante la aplicación de acciones que permitan: <ul style="list-style-type: none"><li>Disminuir la vulnerabilidad a enfrentar riesgos sociales. Con la disminución se espera que las personas y hogares tengan la capacidad de anticipar, lidiar, resistir y recuperarse del impacto de una amenaza</li><li>Impulsar la posibilidad que las personas y hogares puedan activar capacidades que les permitan tener un mayor desarrollo productivo a través de activos físicos y humanos. Activos físicos como: medios de producción y bienes para obtener ingresos humanos y activos humanos como: calidad de la fuerza de trabajo y el valor agregado en inversiones en educación y salud,</li><li>Fomentar a posibilidad que los hogares cuenten con acumulación de reservas. Se espera que la acumulación de reservas sea a través del acopio de activos físicos y activos humanos o capital humano, así como los activos financieros y activos sociales o capital social</li></ul>	<b>Eso03</b> Atención a grupos vulnerables	las personas en condición de vulnerabilidad.	<b>OBJETIVO 1.1.1 (PED 2040)</b> Abatir la pobreza en todas sus vertientes y desde sus causas. <b>OBJETIVO 1.3.1 (PED 2040)</b> Asegurar las condiciones para el desarrollo pleno e igualitario de los grupos prioritarios.	DIF Instancia de la mujer SEDESH U Bienestar	C A	

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Correspondencia	Plazo	Prioridad
Educación							
Observatorio educativo de Dolores Hidalgo C.I.N	Consiste en un órgano conformado por representantes de instituciones educativas de nivel básico, medio superior y superior, con autoridades municipales, representantes sociales y padres de familia organizados para el impulso de acciones en pro del aumento del grado de escolaridad, la disminución del rezago educativo, y la accesibilidad a toda la población a una educación de calidad.	<b>Ef20</b> Cobertura educativa	<b>OBJETIVO (PED 2040)</b> Lograr una cobertura universal en la educación obligatoria, mediante un modelo educativo de calidad con diversidad, equidad e igualdad de género que cuente con personal docente capacitado y profesionalizado. <b>+OBJETIVO 1.2.2 (PED 2040)</b> Incrementar la cobertura de la educación superior con calidad, pertinencia y equidad.  superior, entre la población de 15 años y más, en coordinación con el Estado.	Educación	Dirección de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Ayuntamiento SEG		

Initiativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo	Prioridad
Red municipal de centros Dolorenses del saber	Consiste en una red de espacios públicos y equipamientos, donde se integran tecnologías de conectividad y centros de medios digitales, que fortalecerán el acceso de todas las personas a medios que les permitan adquirir conocimiento en todos los ámbitos. Además, la red debe consolidarse mediante una plataforma social (red social) en línea que permita la interacción entre los miembros de la red municipal de diversas localidades, fomentando la identidad municipal y la cohesión social.	<b>ESo01</b> Inclusión social	<b>OBJETIVO (PED 2040)</b> Abatir la pobreza en todas sus vertientes y desde sus causas. <b>+Estrategia 1.1.1.1 (PED 2040)</b> Incremento de las opciones de empleo y el ingreso digno, en condiciones de igualdad.	Educación  DIF	SEG  SEP		C A
Salud							
Modernización de la infraestructura e instalaciones de las instituciones de salud	Consiste en un programa para la modernización gradual de las instalaciones médicas en el territorio municipal.	<b>EFc21</b> Cobertura en salud	<b>OBJETIVO (PED 2040)</b> Otorgar servicios de salud oportunos, con altos estándares de calidad y seguridad para las y los pacientes.  <b>Estrategia 1.1.1.2. (PMD 2040)</b> Cobertura universal y especializada en salud para toda la población.	Salud	Secretaría de salud  ISAPEG  SICOM		C A



Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Correspondencias	Prioridad
<b>Grupos vulnerables</b>						
Accesibilidad universal del transporte público.	Consiste en la incorporación de unidades accesibles a cada una de las rutas de transporte urbano, mismas que deberán corresponder al menos al 10% de la flota vehicular y presentar una itinerancia de no más de una hora.	<b>Ef11</b> Fortalecimiento del sistema de transporte colectivo <b>Eso07</b> Accesibilidad universal	<b>OBJETIVO (PED 2040)</b> Asegurar movilidad fluida, sustentable y segura para todas las y los guanajuatenses y visitantes a la entidad.	Transporte	Infraestructura, conectividad y movilidad	C A
			<b>OBJETIVO 1.3.1 (PED 2040)</b> Asegurar las condiciones para el desarrollo pleno e igualitario de los grupos prioritarios del estado.		Bienestar	
Infraestructura a accesibilidad universal en el centro histórico, y todos los espacios públicos de la cabecera	Consiste en la instalación de infraestructura que permita la movilidad y accesibilidad universal de personas con discapacidad, con la finalidad de proveer espacios recreativos, deportivos, culturales y públicos accesibles para todos.	<b>Eso07</b> Accesibilidad universal	<b>OBJETIVO (PED 2040)</b> Asegurar movilidad fluida, sustentable y segura para todas las y los guanajuatenses y visitantes a la entidad.	Transporte	Infraestructura, conectividad y movilidad	C A
			<b>OBJETIVO 1.3.1</b>		Bienestar	

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Correspondencia	Prioridad
municipal y principales localidades.			(PED 2040) Asegurar las condiciones para el desarrollo pleno e igualitario de los grupos prioritarios del estado.			
Circuito suburbano de transporte para grupos vulnerables.	Consiste en la creación de un circuito suburbano que comunique las diferentes localidades de articulación con la ciudad central, con unidades diseñadas para la accesibilidad universal y la atención especializada a grupos vulnerables.	EFt11 Fortalecimiento del sistema de transporte colectivo Eso07 Accesibilidad universal	OBJETIVO 3.2.3 (PED 2040) Asegurar una movilidad fluida, sustentable y segura para todas las y los guanajuatenses y visitantes a la entidad.	Transporte	Infraestructura, conectividad y movilidad	C M
	El circuito deberá interconectar además los equipamientos de salud y asistencia social en el territorio municipal, con la finalidad de facilitar el acceso a personas vulnerables a centros de atención especializada.		OBJETIVO 1.3.1 (PED 2040) Asegurar las condiciones para el desarrollo pleno e igualitario de los grupos prioritarios del estado.		Desarrollo social y Humano Ayuntamiento SICOM Bienestar	
Programa municipal de atención gerontológica	Consiste en un programa integral que busca ofrecer con calidad y amplio sentido humano protección física, mental y social a personas de 60 años de edad y más en estado de desamparo y/o abandono, proporcionándoles servicios de	Eso02 Atención a grupos vulnerables	OBJETIVO 1.3.1 (PED 2040) Asegurar las condiciones para el desarrollo pleno e	DIF	Bienestar	C A

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Prioridad
municipal	alojamiento, alimentación, vestido, atención médica, psicológica, rehabilitación y acciones de trabajo social, así como actividades ocupacionales, recreativas y culturales retrasando su deterioro en la medida de lo posible o bien ofrecer los cuidados paliativos para un bien morir. Objetivos específicos: <ul style="list-style-type: none"><li>• Proporcionar atención de trabajo social</li><li>• Brindar atención médica integral</li><li>• Brindar alimentación adecuada de acuerdo con su estado de salud</li><li>• Otorgar vestido adecuado y digno</li><li>• Mantener espacios seguros y dignos</li><li>• Otorgar terapia ocupacional y recreativa</li><li>• Favorecer su socialización</li><li>• Asistencia jurídica</li></ul> Ayudar a un bien morir		igualitario de los grupos prioritarios.			
Centro de capacitación para personas con discapacidad	Consiste en la creación de un centro especializado a la capacitación de personas con discapacidad para el desarrollo de actividades en los sectores productivos municipales, particularmente el industrial, el turístico y de servicios, entre otros. Se deberá desarrollar bajo la coordinación de las autoridades municipales, el INGUDIS y el sector empresarial municipal.	<b>ESo02</b> Atención a grupos vulnerables	<b>OBJETIVO 1.3.1 (PED 2040)</b> Asegurar condiciones para el desarrollo pleno e igualitario de los grupos prioritarios.	Desarrollo económico	Desarrollo social y Humano	C A

Initiativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresp onables	Plazo	Priori-dad
OSC							
Iniciativa privada							

# Administración y gestión del territorio (Subsistema de administración pública)

Tabla 91. Cartera programática y de proyectos del PMDUOET de Dolores Hidalgo C. I. N. Eje Administración y gestión del territorio

Initiativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresp onables	Plazo	Priori-dad
Administración pública							
Evaluación del Programa Municipal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial de Dolores	Consiste en la evaluación periódica (cada 3 años) del nivel de progreso y cumplimiento del PMDUOET, identificando puntos relevantes que deberán considerarse en su actualización. Las actualizaciones dependerán de los resultados de la evaluación, la vigencia del programa, y/o la actualización o modificación de instrumentos de planeación territorial de mayor nivel jerárquico (PEDUOET, ENOT, PNOT, POEGT)		<b>Estrategia (PED 2040)</b> Generación de políticas públicas sustentadas técnicamente en información estratégica y en procesos de planeación integral,	<b>1.1.2</b>	Dirección de desarrollo urbano y Ordenamiento territorial	M A	

Initiativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo	Prioridad
Hidalgo C.I.N.			orientadas a la solución real de las necesidades sociales y el equilibrio regional bajo criterios de inclusión e igualdad.		ble Dirección de obras públicas Dirección de ecología Desarrollo rural y Agroalimentario SIMAPAS SMAOT IPLANE G		
Reglamento del PMDUOET para el municipio de Dolores Hidalgo C.I.N.	Consiste en la elaboración y publicación del reglamento vinculado a lo establecido en el PMDUOET, que considere particularmente lo definido en materia de usos permitidos en el MOST y los criterios de regulación ecológica y				Dirección de desarrollo urbano y Ordenamiento territorial	C A	





Initiativa	Descripción	Vinculación estratégica		Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Prioridad
del Patrimonio Natural, Cultural Urbano, Arquitectónico o Histórico del Municipio de Dolores Hidalgo C.I.N.					e	Iniciativa privada (peritos)	
Actualización del Reglamento de Fraccionamientos y Propiedad en Condominio para el Municipio de Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional, Guanajuato. conforme a lo establecido en el PMDUOET	Consiste en la actualización del Reglamento de Fraccionamientos y Propiedad en Condominio para el Municipio de Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional, Guanajuato. conforme a lo establecido en el PMDUOET				Dirección de desarrollo urbano y Ordenamiento territorial sustentable	Secretaría del H. Ayuntamiento	C A
Condominio para el Municipio de Dolores Hidalgo C.I.N.					OSC Colegios	Iniciativa privada (peritos)	
Actualización del Reglamento para la Protección al Ambiente y la Preservación Ecológica para el Municipio DE Dolores Hidalgo C.I.N., conforme a lo establecido en el PMDUOET	Consiste en la actualización del Reglamento para la Protección al Ambiente y la Preservación Ecológica para el Municipio DE Dolores Hidalgo C.I.N., conforme a lo establecido en el PMDUOET				Dirección de ecología	Secretaría del H. Ayuntamiento	C A

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo	Prioridad
Protección al Ambiente y la Preservación Ecológica para el Municipio de Dolores Hidalgo C.I.N.					OSC		
Programa parcial de la Zona centro de Dolores Hidalgo C.I.N.	Consiste en un Programa parcial (Artículo 40 inciso V CTEMG), que deberá ser formulado de acuerdo con lo establecido en el Artículo 73 bis 2 del CTEMG y su contenido estará definido por lo dispuesto en el artículo 73 bis 4 del mismo código.		<b>Estrategia 1.1.2 (PED 2040)</b> Generación de políticas públicas sustentadas técnicamente en información estratégica y en procesos de planeación integral, orientadas a la solución real de las necesidades sociales y el equilibrio regional  bajo criterios de inclusión e igualdad.		Dirección de desarrollo urbano y Ordenamiento territorial  Dirección de obras públicas  SIMAPA  Catastro  Ayuntam		

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Correspondencia	Prioridad
Creación del Observatorio Urbano y de Sustentabilidad Territorial Municipal Dolores Hidalgo C.I.N.	Consiste en la creación de un mecanismo y/o herramienta que promueva la participación ciudadana y busque el empoderamiento de la sociedad a través de transparentar y legitimar la información disponible respecto de las diferentes actividades de la administración pública. El Observatorio Urbano y de Sustentabilidad Territorial de Dolores Hidalgo C.I.N. deberá articular a las diferentes organizaciones sociales, sectores productivos, academia, núcleos agrarios y representantes sociales a fin de que incidan verdaderamente en las acciones de las autoridades y coadyuven a marcar el rumbo que se quiere para el municipio.				iento IPLANE G SMAOT	
		<b>Estrategia 1.2.3 (PED 2040)</b> Fortalecimiento de la participación ciudadana mediante mecanismos ágiles y novedosos, que posibiliten su involucramiento en las decisiones referentes a la transparencia y la rendición de cuentas.			Comunicación social COPLA DEMSI IPLANE G SMAOT OSC Academia Colegios	C A
Plataforma "Dolores Hidalgo C.I.N."	Consiste en el desarrollo de una plataforma que permita la interacción vía web y móvil entre las instancias municipales y los ciudadanos con el fin de abrir un medio de comunicación dedicado a dar opiniones, compartir información de toda clase, desde eventos y contingencias de tráfico, hasta información vital en momentos de catástrofes, así como la atención de solicitudes de servicio		<b>Estrategia 1.2.3 (PED 2040)</b> Fortalecimiento de la participación ciudadana mediante mecanismos ágiles y novedosos, que posibiliten su	IMPLAN	Comunicación social COPLA DEMSI IPLANE	C A

Initiativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo
	emitidas por parte de los ciudadanos (Calidad en el servicio público, Corrupción / Transparencia, Desorden público, Seguridad / Violencia, Limpieza / Basura, Cuidado de recursos naturales y Vandalismo / Cultura Cívica), fomentando la responsabilidad social, todo en tiempo real y con la ventaja de una geo-localización precisa para los casos que sea necesario mediante cartografía digital, brindando la posibilidad al gobierno municipal de dar seguimiento a cada una de las solicitudes recibidas que inquietan a los ciudadanos.		involucramiento en las decisiones referentes a la transparencia y la rendición de cuentas.		G  SMAOT  OSC  Academia  Colegios	
Programa Integral de Movilidad Urbana Sustentable (PIMUS) de Dolores Hidalgo C.I.N.	Consiste en la elaboración del instrumento rector de la movilidad municipal, que articule la movilidad con los demás instrumentos del Sistema de Planeación Municipal, particularmente el PMDUOET y el PMD 2040. Tiene por objeto dotar a la ciudad de espacios públicos de calidad y se agilicen los traslados de las personas a través de diferentes modos de transporte conectados entre sí, siempre con estándares óptimos de calidad y confortabilidad. El programa deberá integrar los siguientes objetivos: <ul style="list-style-type: none"><li>Realizar un diagnóstico de las condiciones actuales en el área urbana, orientado a precisar la naturaleza y magnitud de la problemática actual de los sistemas de movilidad motorizada (colectiva e individual) y no motorizada.</li></ul>		<b>Estrategia (PED 2040)</b> Generación de políticas públicas sustentadas técnicamente en información estratégica y en procesos de planeación integral, orientadas a la solución real de las necesidades sociales y el equilibrio regional bajo criterios de inclusión e igualdad.		Dirección de desarrollo urbano y Ordenamiento territorial  Dirección de obras públicas  Transporte	A

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo	Prioridad
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Determinar el pronóstico segmentado en horizontes de tiempo predefinidos, a partir de las condiciones actuales de la demanda de desplazamientos, y las generadas según las tendencias y directrices del PMDUOET.</li><li>• Definir las políticas de desarrollo que orienten las tendencias de mejoramiento del sector, considerando una visión integral de solución a los problemas detectados.</li><li>• Diseñar y plantear las estrategias que de manera estructural determine los mecanismos y precise las acciones en las siguientes vertientes:<ul style="list-style-type: none"><li>i. En la calidad del servicio de transporte público a través de una operación eficiente, propiciando la rentabilidad del servicio, logrando la evolución del sistema tradicional actual a esquemas empresariales eficientes, garantizando esquemas que permitan la transparencia en el manejo de los ingresos y su distribución a los prestadores del servicio.</li><li>ii. En infraestructura, con un plan de vialidades que contemple el uso óptimo, la continuidad y conectividad (ampliación, extensión de las vialidades existentes y el desarrollo de nuevas vialidades), que permitan la estructuración</li><li>iii.</li></ul></li></ul>				SICOM SMAOT		

Initiativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Prioridad
	de un modelo acorde a las necesidades de crecimiento vehicular.					
	iv. En la operación del tránsito, con intervenciones en tramos y segmentos del sistema vial actual y propuesto, con propuestas de innovación tecnológica integral, que propicie a los usuarios, transitar de manera segura, cómoda y eficiente a través de una operación adecuada del tránsito vehicular.					
	v. En las instituciones y los ordenamientos jurídicos, determinando los mecanismos que permitan fortalecer la capacidad institucional en materia de planificación, gestión, operación, supervisión del sistema de movilidad urbana.					
	vi. En materia de impacto ambiental, estableciendo tecnologías adecuadas y acciones de mitigación con estándares que permitan disminuir los niveles de contaminación ambiental.					
	vii. En materia de inversión, proponiendo las distintas alternativas de fuentes de recursos económicos y propiciando la realización de inversiones con criterios de rentabilidad socioeconómica.					
Programa de cultura vial	Consiste en un programa que busca promover el adecuado uso de la infraestructura vial por parte		Estrategia (PED	1.1.2	Dirección de	C A
			2040)			



Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo	Prioridad
	de los usuarios y comunidades en el territorio municipal, contribuyendo a la prevención y mitigación de accidentes de tránsito.		Generación de políticas públicas sustentadas técnicamente en información estratégica y en procesos de planeación integral, orientadas a la solución real de las necesidades sociales y el equilibrio regional bajo criterios de inclusión e igualdad.		desarrollo urbano y ordenamiento territorial		
					Dirección de obras públicas		
					Transporte		
					SICOM		
					SMAOT		
Atlas de Riesgo Municipal enfoque de cambio climático	Consiste en la elaboración del instrumento regulatorio que permitirá identificar los distintos tipos de riesgo asociados a peligros naturales y se convertirá en una herramienta prioritaria para implementar medidas de reducción de vulnerabilidad y mitigación de dichas amenazas, además de integrar propuestas para la mitigación y adaptación a los efectos negativos del cambio climático.	EAm20 Gestión integral de riesgos naturales	<b>Estrategia (PED 1.1.2 2040)</b> Generación de políticas públicas sustentadas técnicamente en información estratégica y en procesos de planeación integral,	Protección civil	Dirección de desarrollo urbano y ordenamiento territorial		A

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo
			orientadas a la solución real de las necesidades sociales y el equilibrio regional bajo criterios de inclusión e igualdad.		ble	
			<b>OBJETIVO 3.1.3 (PED 2040)</b> Desarrollar entre los diferentes sectores de la sociedad las capacidades para la mitigación y adaptación al cambio climático.		Dirección de obras públicas	
					Dirección de ecología	
					Seguridad ciudadana	
					SMAOT	
					Protección civil del estado	
					SEDATU	
					OSC	
					Colegios	
					Peritos	
			<b>Estrategia (PED 2040)</b> Generación de	<b>1.1.2 (PED 2040)</b> de	COPLA DEMSI	C A
Actualización del Plan municipal de	Consiste en la actualización del Plan municipal de desarrollo bajo una visión al 2045 articulado con las iniciativas, prioridades, lineamientos, estrategias,				Dirección	

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo	Prioridad
desarrollo (2045)	usos y destinos del suelo del PMDUOET.		políticas sustentadas técnicamente en información estratégica y en procesos de planeación integral, orientadas a la solución real de las necesidades sociales y el equilibrio regional bajo criterios de inclusión e igualdad.		n de desarrollo urbano y ordenamiento territorial		
					ble		
					Dirección de obras públicas		
					Dirección de ecología		
					Desarrollo económico		
					Seguridad ciudadana		
					SIMAPAS		



Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo	Prioridad
	proyecto que incluye la operación del diseño y la asignación de tareas, plazos, productos y actividades comprometidas.  • Monitoreo y Evaluación: descripción y análisis de resultados.				SIMAPA S  SMAOT  IPLANE G  SICOM  OSC  Colegios  Peritos		
Paleta vegetal municipal	Consiste en el análisis de la diversidad florística regional, y la selección de especies que serán utilizadas de acuerdo a sus características; el factor principal y fundamental para la selección de especies es el factor ambiental: el clima, topografía, insolación, precipitación, tipo de suelo, corrientes de aire y temperatura, que determinarán el tipo de plantas que podrán establecerse adecuadamente. Si se ignoran los factores ambientales, es muy probable que las plantas se estresen, gasten energía y recursos tratando de adaptarse al nuevo medio, razón por la cual es tan importante que la selección se realice a partir de la flora regional, misma que ya se encuentra adaptada al ambiente local.  Este instrumento permitirá a la administración			Dirección de ecología	n de desarrollo urbano y ordenamiento territorial  sustentable  SMAOT  SDayR  SEMAR NAT		





Initiativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo	Prioridad
multifinalitario	obtener un Catastro Multifinalitario (priorizando la cabecera municipal y localidades de articulación municipal). El catastro resultante deberá vincularse con la zonificación secundaria del PMDUOET, definiendo además por predio los usos y destinos del suelo permitidos y condicionados, para facilitar los procesos de solicitud de factibilidad de uso de suelo.		Generación de políticas públicas sustentadas técnicamente en información estratégica y en procesos de planeación integral, orientadas a la solución real de las necesidades sociales y el equilibrio regional bajo criterios de inclusión e igualdad. <b>Objetivo 1.3 (PED 2040)</b>		Dirección de desarrollo urbano Peritos municipales Colegios		
			Fortalecer las capacidades institucionales de las administraciones públicas municipales, para que su actuación se conduzca apegada a procesos y no a las influencias partidistas.				

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Corresponsables	Plazo	Prioridad
Sistema de información geográfica y estadística municipal	<p>Consiste en el desarrollo de un sistema municipal que facilite reunir, gestionar, sistematizar y analizar datos municipales, que facilite el proceso de toma de decisiones y favorezca el monitoreo de las condiciones municipales. El proyecto deberá considerar las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Generar el Sistema de información geográfica y estadística municipal, como acervo único integrado de la información espacial y estadística municipal.</li><li>• Diseñar la estructura, funciones y sistematización del Sistema de información geográfica y estadística municipal</li><li>• Definir mecanismos para que las diferentes áreas del ayuntamiento actualicen la información relacionada con sus atribuciones y la integren al Sistema.</li><li>• Diseñar mecanismos de consulta para que la población Dolorense pueda acceder y consultar la información contenida en el Sistema.</li><li>• Desarrollar un portal de consulta del PMDUOET, particularmente el MOST y la estrategia de desarrollo Urbano, con la finalidad que cualquier promotor de proyectos, particulares y comunidades puedan consultar las disposiciones del programa en cada porción del territorio</li></ul>		<p><b>Estrategia 1.1.2 (PED 2040)</b> Generación de políticas públicas sustentadas técnicamente en información estratégica y en procesos de planeación integral, orientadas a la solución real de las necesidades sociales y el equilibrio regional bajo criterios de inclusión e igualdad.</p> <p><b>Objetivo 1.3 (PED 2040)</b> Fortalecer las capacidades institucionales de las administraciones públicas municipales, para que su actuación se conduzca apegada a procesos y no a las</p>	IPLANEG SMAOT INEGI	Dirección de desarrollo urbano  Dirección de obras públicas  SIMAPAS  Desarrollo económico  Dirección de ecología  Seguridad ciudadana  Transporte  Servicios básicos  Desarrollo		

Iniciativa	Descripción	Vinculación estratégica	Articulación programática	Instancia responsable	Correspondencia	Plazo	Prioridad
	municipal.		influencias partidistas.				
			<b>Estrategia 1.3.4 (PED 2040)</b> Impulsar la gestión del conocimiento y el aprovechamiento de las tecnologías de la información para contar con bancos de información robustos, eficientes y actualizados para la toma				
			decisiones oportunas, evitando sesgos derivados de intereses políticos.				

# o8. Organización y administración del ordenamiento sustentable del territorio



Este capítulo tiene como objetivo especificar e identificar la correcta implementación del PMDUOET del Municipio de Dolores Hidalgo C. I. N., definiendo los procesos y los participantes responsables en materia de organización sustentable del territorio; durante la ejecución, control y evaluación en la administración del territorio. Es decir, se establecerán las bases para la gestión mediante la corresponsabilidad de las dependencias a través de un control y seguimiento del Programa.

## Proceso de formulación y aprobación del PMDUOET

El procedimiento para la formulación y aprobación del PMDUOET, está debidamente determinado en el Código Territorial para el Estado y los Municipios de Guanajuato, en su artículo 58, donde se establece el siguiente procedimiento:

- I. El Ayuntamiento ordenará a la unidad administrativa municipal en materia de planeación que elabore el diagnóstico para la formulación del proyecto, a partir de los resultados de los estudios e investigaciones de que disponga;
- II. Una vez elaborado el diagnóstico, el Ayuntamiento ordenará que se elabore el proyecto correspondiente;
- III. Formulado el proyecto, la unidad administrativa municipal en materia de planeación lo remitirá a las dependencias y entidades de la administración pública municipal en materia de protección civil, movilidad, administración sustentable del territorio, infraestructura y aquellas cuya opinión se estime necesaria, para que la emitan dentro de los diez días hábiles siguientes a la recepción del proyecto;
- IV. Una vez integradas las opiniones de las dependencias y entidades descritas en la fracción que antecede, o habiendo transcurrido el plazo sin que se hayan formulado, se presentará el proyecto de programa al Ayuntamiento, el que acordará someterlo a consulta pública; para tal efecto:

- a) Definirá las bases para la realización de la consulta pública;
- b) Ordenará que se dé a conocer a la población, a través de los medios disponibles; y
- c) Dispondrá que se faciliten copias de la versión abreviada del proyecto a quienes lo requieran, para que formulen, por escrito, las observaciones, sugerencias u objeciones que estimen pertinentes;

V. El Ayuntamiento, por conducto de la unidad administrativa municipal en materia de planeación, convocará y coordinará la consulta pública, la que deberá consumarse dentro de los cuarenta y cinco días hábiles siguientes a la emisión del acuerdo respectivo;

VI. Concluida la consulta pública y recibidas las opiniones emitidas o transcurrido el plazo sin que éstas hayan sido presentadas, el Ayuntamiento, por conducto de la unidad administrativa municipal en materia de planeación, efectuará las adecuaciones procedentes, dentro de los diez días hábiles siguientes;

VII. El Ayuntamiento remitirá al Instituto de Planeación el proyecto para que emita el dictamen de congruencia y vinculación con la planeación nacional y estatal;

VIII. El Instituto de Planeación una vez recibido el proyecto del programa municipal, procederá de conformidad a lo siguiente:

- a) Dentro de los cinco días hábiles siguientes a la fecha de recepción, revisará que el proyecto reúna todos y cada uno de los requerimientos establecidos en los lineamientos correspondientes; ante la falta de alguno de ellos requerirá al Municipio para que subsane dicha omisión dentro de los cinco días hábiles siguientes al requerimiento, en caso de que el Municipio no atienda el requerimiento, se tendrá por no presentado el proyecto;
- b) Cuando el proyecto reúna los requisitos establecidos en los lineamientos, el Instituto de Planeación contará con un término de hasta cuarenta días hábiles para su análisis, en coordinación con otras dependencias y entidades de la administración pública estatal;
- c) En caso de existir observaciones devolverá el proyecto al Municipio para su atención. Las observaciones precisarán los contenidos o aspectos específicos que el Municipio deberá atender o subsanar a fin de que pueda obtener el dictamen de congruencia y vinculación del programa municipal;
- d) Notificadas las observaciones, el Municipio contará con un término de hasta veinte días hábiles para presentar el proyecto del programa en el que se solventen la totalidad de las mismas. En caso contrario se tendrá por no presentado el proyecto; e
- e) Recibido el proyecto, el Instituto de Planeación contará con un término de veinte días hábiles para emitir el dictamen correspondiente, el cual podrá ser de congruencia y vinculación con la planeación nacional y estatal, o de no congruencia. En caso de no ser favorable, el dictamen deberá justificar de manera clara y expresa las recomendaciones que considere pertinentes para que el Ayuntamiento efectúe las modificaciones correspondientes e inicie un nuevo procedimiento;

IX. El proyecto dictaminado de congruencia por el Instituto de Planeación, será presentado al Ayuntamiento para su aprobación;

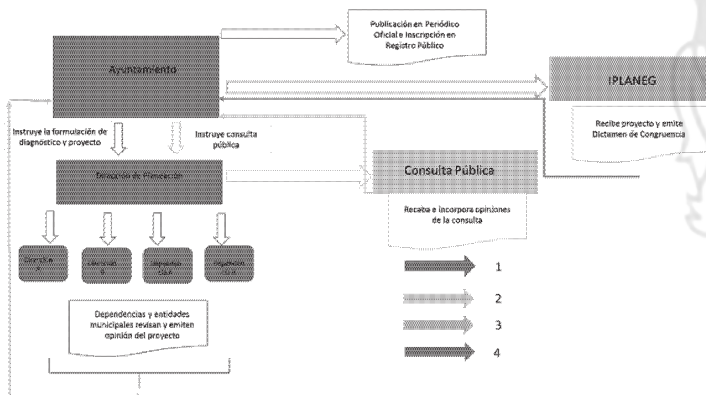
X. Aprobado el programa, el Presidente Municipal:

- a) Gestionará la publicación en términos del último párrafo del artículo 42 del Código y de los lineamientos técnicos que deberán atender los municipios para la presentación de los proyectos de programas, para su dictamen de congruencia y publicación en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato;

- b) Tramitará y obtendrá su inscripción en el Registro Público de la Propiedad; y
- c) Enviará a la Secretaría y al Instituto de Planeación una copia de la versión integral del programa municipal.

El Director del Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato una vez que reciba el programa municipal dictaminado de congruencia, previo a su publicación, cotejará con el Instituto de Planeación que el instrumento recibido corresponda a la versión dictaminada por este último. De no coincidir con dicha versión, requerirá a la autoridad municipal para que le remita el instrumento correcto. Asimismo, el Registrador Público de la Propiedad correspondiente, contará con la facultad establecida en el presente párrafo, previo a la inscripción del programa municipal en el Registro Público de la Propiedad.

En la Figura 94 se presenta un esquema de las principales etapas del proceso.

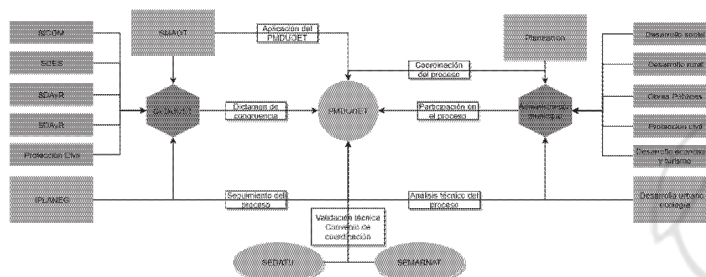


**Figura 94. Proceso de formulación y aprobación del PMDUOET**

Fuente: Landscape Planning S.C.

## Organización administrativa para la instrumentación del PMDUOET

La organización administrativa para la instrumentación del PMDUOET por parte del ayuntamiento resulta clave para la instrumentación de este a través del tiempo, así como su vinculación con instancias estatales y federales para la adecuada aplicación en el territorio municipal, y la aplicación de acciones, programas y proyectos sinérgicos y congruentes con el programa municipal entre los tres órdenes de gobierno. El proceso de formulación es en el que se genera o actualiza el programa y donde diversas instancias deben participar en su elaboración, dictaminación y validación (Figura 95).

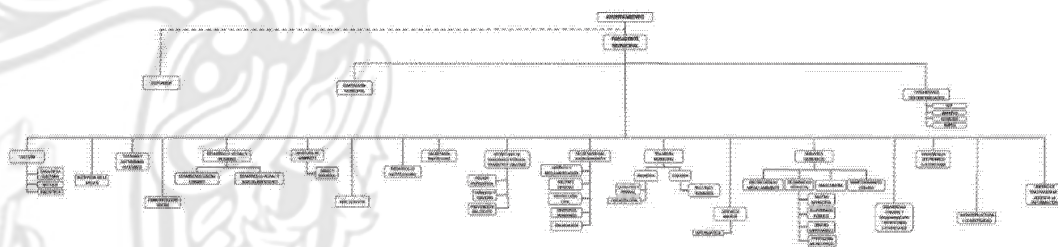




**Figura 95. Esquema de funcionamiento de la organización administrativa para el PMDUOET**

Fuente: Landscape Planning S.C.

El ayuntamiento es el órgano de representación popular encargado del gobierno y la administración del municipio. El ayuntamiento se elige por elección directa, en los términos establecidos en la Ley Orgánica Municipal y dura en su cargo tres años.



**Figura 96. Ayuntamiento 2021-2024 de Dolores Hidalgo**

Una vez formulado el instrumento, existen tres procedimientos que resultan clave para su adecuada operación, la ejecución, el control y seguimiento y la evaluación.



**Figura 97. Etapas de la gestión de la administración del ordenamiento sustentable del territorio.**

Fuente: Landscape Planning S.C.

## Ejecución (Aplicación)

Corresponde a la implementación de acciones con el fin de poner en marcha el proyecto de PMDUOET. Al ser un instrumento de planeación programática operativa de las actividades, el PMDUOET debe vincularse con todas las áreas operativas del ayuntamiento, y los proyectos, programas, estrategias y acciones desarrolladas por estas, deben mantener congruencia en todo momento con el mismo.

En este sentido y tal como se comentó en el capítulo de instrumentos de política, la instalación del CDUOET, es un paso clave para el seguimiento y aplicación del instrumento a través del tiempo.

## Seguimiento y control

Esta etapa consiste en el acompañamiento y seguimiento a las acciones definidas para poder alcanzar los objetivos y/o lineamientos planteados y el registro de resultados que expresan en su ejecución; dicha captura o registro de la información la cual responde a un tiempo y forma determinada que permita su interpretación y ayude a la toma de decisión.

Para ello es relevante la implementación de un manual de procesos que atienda el ordenamiento sustentable del territorio, dicho manual reconocerá las dependencias y su participación, así como sus responsabilidades en cada una de las etapas de la gestión; el proceso de control deberá responder a lo siguiente:

- Definición de los indicadores de seguimiento;
- Medición de los resultados.

## Evaluación

Este proceso se identifica o comprueba si los objetivos, metas, acciones pudieron cumplirse, a esto se le denomina también verificación, en donde se revisa y valora la gestión implementada en la administración del territorio; y el resultado de esta valoración permite obtener evidencias para la toma de decisiones para realizar las correcciones y soluciones, para remediar, corregir o revertir el dato que en la fase de ejecución y que en su seguimiento mostró anomalía en su desarrollo.

## Coordinación

De acuerdo con el artículo 58 del Código Territorial, menciona que el gobierno municipal es el responsable en la formulación, instrumentación seguimiento y evaluación, y en la siguiente tabla se reconoce a las dependencias y/u organismos del municipio que darán seguimiento y cumplimiento en la gestión de la administración sustentable del territorio.

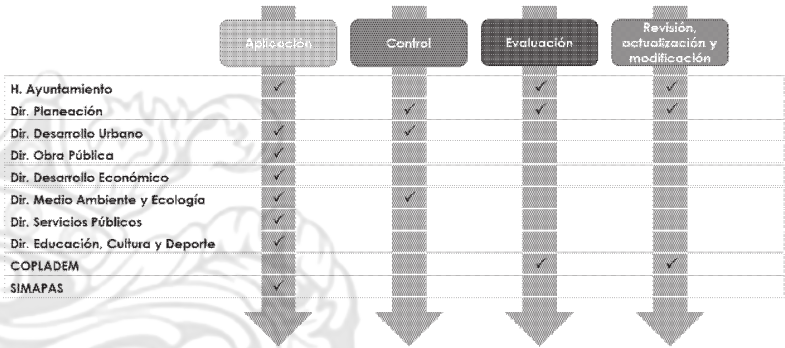


Figura 98. Coordinación en la gestión de la administración del territorio.

Fuente: Landscape Planning S.C.

Con el objetivo de fortalecer la administración y el ordenamiento sustentable del territorio, el municipio deberá de impulsar la conformación de su Sistema Municipal de Información Estadística y Geográfica cuyo principal mecanismo de coordinación será la Comisión Municipal de Información, la cual deberá de estar vinculada con el Consejo de Planeación del Desarrollo Municipal (COPLADEM), y los observatorios ciudadanos del municipio existentes.

# Corresponsabilidad sectorial

Como instrumento para llevar a cabo las acciones propuestas en el Programa se establecen las siguientes acciones mediante la propuesta de corresponsabilidad sectorial, en la que se identifican los siguientes programas o acciones de carácter general:

Tabla 92. Corresponsabilidad sectorial.

Tema	Materia	Componente	Dependencia O Entidad Estatal Competente	Dependencia Municipal Competente
Accesibilidad universal	Movilidad sustentable	Acciones, proyectos y medidas en materia de accesibilidad el transporte público	Secretaría de Gobierno	Secretaría de Seguridad Pública, Tránsito y Vialidad, Secretaría del Ayuntamiento
	Movilidad sustentable	Acciones, proyectos y medidas en materia de accesibilidad el transporte público	Instituto Guajuatense Para Las Personas Con Discapacidad	Secretaría de Seguridad Pública, Tránsito y Vialidad, Secretaría del Ayuntamiento, Infraestructura y Conectividad
	Movilidad sustentable	Acciones, proyectos y medidas en materia de accesibilidad el transporte público	Secretaría de Infraestructura, Conectividad y Movilidad	Infraestructura y Conectividad
Accesibilidad universal	Movilidad sustentable	Acciones, proyectos y medidas en materia de accesibilidad el transporte público	Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable
Aguas nacionales	Zonificación	Zonas federales de vasos y cauces de aguas nacionales	Comisión Estatal del Agua	Servicios Generales, Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable
Áreas Naturales Protegidas	Zonificación	Declaratorias de áreas naturales protegidas	Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial	Servicios Generales, Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable
Concentración y vinculación municipal	Gobernabilidad	Criterios de concentración con los sectores público, social	Secretaría de Gobierno	Secretaría de Ayuntamiento



<b>Tema</b>	<b>Materia</b>	<b>Componente</b>	<b>Dependencia O Entidad Estatal Competente</b>	<b>Dependencia Municipal Competente</b>
<i>Congruencia y vinculación con la planeación nacional</i>	Normatividad	y privado Alineación instrumentos	Instituto de Planeación	Secretaría del Ayuntamiento, Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable
<i>Conservación de la vida silvestre</i>	Zonificación	Áreas de refugio o hábitats críticos para la Conservación de la vida silvestre	Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial	Servicios Generales / Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable
<i>Control de desarrollo urbano</i>	Ordenamientos de los centros de población	Zonificación primaria y secundaria	Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable
<i>Corredores y derechos de vía</i>	Zonificación	Corredores y derechos de vía	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable / Infraestructura y Conectividad / Secretaría de Seguridad Pública, Tránsito y Vialidad
<i>Criterios concentración</i>	Desarrollo Urbano	Convenios y acuerdos de coordinación con las dependencias y entidades públicas de concentración de acciones con los sectores social y privado	Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable / Desarrollo Social y Humano
<i>Equipamiento</i>	Equipamiento	Obras de equipamiento urbano, su alineamiento y derechos de vía	Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial / Secretaría de Desarrollo Social y Humano	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable / Desarrollo Social y Humano / Secretaría de Seguridad Pública, Tránsito y Vialidad
<i>Espacio público</i>	Zonificación	Áreas destinadas a espacios públicos (dotación de espacios públicos)	Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable
<i>Espacio público</i>	Ordenamiento de los centros	Parques urbanos, jardines públicos y áreas	Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable / Servicios Generales

Tema	Materia	Componente	Dependencia O Entidad Estatal Competente	Dependencia Municipal Competente
Infraestructura pública y equipamiento	de población	verdes	Territorial	
	Infraestructura pública y equipamiento	Infraestructura pública y equipamiento	Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial / Secretaría de Desarrollo Social y Humano	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable / Desarrollo Social y Humano / Servicios Generales
Instrumentos financieros	Instrumentos de política	Instrumentos de Desarrollo Urbano (recuperación de plusvalías)	Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable / Desarrollo Económico Sustentable
Modalidades	Zonificación	Carta de compatibilidad de los usos y destinos de las zonas y corredores territorio municipal	Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable
Modalidades y restricciones	Zonificación	Intensidad de los usos de suelo, así como sus respectivas densidades poblacionales y coeficientes de ocupación de suelos	Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable
Modalidades y restricciones	Zonificación	Lista de humedales de importancia internacional	Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial / Comisión Estatal del Agua	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable
Movilidad sustentable	Ordenamiento de los centros de población	Medios de transporte masivo	Secretaría de Infraestructura, Conectividad y Movilidad	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable / Infraestructura y Conectividad
Mejoramiento integral de la administración pública	Programación de proyectos, medidas, obras y acciones	Presupuestación, implementación y operación de programas, proyectos, acciones y políticas	Jefatura de Gabinete	Jefatura de Gabinete / Desarrollo Institucional



Tema	Materia	Componente	Dependencia O Entidad Estatal Competente		Dependencia Municipal Competente	
<i>Paisaje e imagen urbana</i>	Paisaje e imagen urbana	Reglamento de imagen urbana (proceso y normativa municipal)	Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial	Medio	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable	
			Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial	Medio	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable	
			Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial	Medio	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable	
			Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial	Medio	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable	
<i>Patrimonio cultural urbano y arquitectónico</i>	Zonificación	Patrimonio natural, cultural urbano y arquitectónico y las áreas de valor escénico	Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial	Medio	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable	
<i>Patrimonio cultural urbano y arquitectónico</i>	Zonificación	Declaratorias de patrimonio cultural	Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial	Medio	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable / Cultura / Turismo y Patrimonio Histórico	
<i>Patrimonio cultural urbano y arquitectónico</i>	Zonificación	Declaratorias de zonas de movimientos arquitectónicos artísticos e históricos	Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial	Medio	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable / Cultura / Turismo y Patrimonio Histórico	
<i>Planeación</i>	Zonas metropolitanas y Áreas Conurbadas	Cartera de proyectos en los instrumentos de planeación estatales, metropolitanos y regionales	Instituto de Planeación / Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial	Medio	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable	
<i>Políticas de ordenamiento ecológico</i>	Regulación ambiental	Espacios naturales y áreas naturales protegidas	Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial	Medio	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable / Servicios Generales	
<i>Políticas de ordenamiento urbano territorial</i>	Ordenamiento de los centros de población	Áreas urbanizadas, áreas para consolidación, áreas para crecimiento y áreas no urbanizables	Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial	Medio	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable	
<i>Políticas de ordenamiento territorial</i>	Ordenamiento de los centros de población	Acciones, proyectos y medidas	Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial	Medio	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable	
<i>Políticas de ordenamiento urbano territorial</i>	Ordenamiento de los centros de población	Zonas de crecimiento (áreas urbanizables)	Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial	Medio	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable	

Tema	Materia	Componente	Dependencia O Entidad Estatal Competente	Dependencia Municipal Competente
<i>Políticas de ordenamiento urbano territorial</i> <i>Productividad agrícola</i>	Ordenamiento de los centros de población	Decretos de fundación de centros de población	Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable / Secretaría del Ayuntamiento
	Zonificación	Zonas de alta productividad agrícola	Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable / Desarrollo Social y Humano
<i>Recomendaciones</i>	Ordenamiento y administración sustentable del territorio	Formulación, expedición, ejecución, cumplimiento, evaluación, revisión y actualización de los reglamentos y programas, así como la gestión ambiental del territorio	Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable / Secretaría del Ayuntamiento
<i>Recursos hídricos</i>	Agua	Fuentes de dotación de agua potable, la recuperación de las aguas superficiales, la captación del agua pluvial, el tratamiento, saneamiento y reúso del agua, así como la recarga de mantos acuíferos	Comisión Estatal del Agua	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable / Servicios Generales
<i>Recursos hídricos</i>	Agua	Reúso de agua	Comisión Estatal del Agua	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable / Servicios Generales
<i>Redensificación</i>	Desarrollo urbano	Aprovechamiento de los espacios vacantes, lotes baldíos y predios subutilizados dentro de los centros de población	Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable
<i>Regulación ambiental</i>	Ordenamiento	Usos y destinos de las	Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable

<b>Tema</b>	<b>Materia</b>	<b>Componente</b>	<b>Dependencia O Entidad Estatal Competente</b>	<b>Dependencia Municipal Competente</b>
	de los centros de población	zonas y corredores en que se distribuya el territorio municipal	Ambiente y Ordenamiento Territorial	Territorial Sustentable
<i>Regulación ambiental</i>	Ordenamiento de los centros de población	Modalidades y restricciones al uso de suelo	Secretaría de Ambiente y Ordenamiento Territorial	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable
<i>Reservas y provisiones territoriales</i>	Zonificación	Reservas territoriales	Secretaría de Ambiente y Ordenamiento Territorial	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable
<i>Servicios públicos</i>	Infraestructura pública y equipamiento	Espacios públicos	Secretaría de Ambiente y Ordenamiento Territorial	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable / Infraestructura y Conectividad / Servicios Generales
<i>Tenencia de la tierra</i>	Desarrollo urbano	Zonas de regulación de tenencia de la tierra	Secretaría de Ambiente y Ordenamiento Territorial / Secretaría de Gobierno	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable / Desarrollo Social y Humano
<i>Vialidad y movilidad</i>	Infraestructura pública	Obras de infraestructura pública, vialidades y derechos de vía (que deberán respetarse), sistemas de transporte de pasajeros y carga	Secretaría de Infraestructura, Conectividad y Movilidad	Infraestructura y Conectividad / Secretaría de Ayuntamiento / Secretaría de Seguridad Pública, Transito y Vialidad
<i>Vivienda</i>	Ordenamiento de los centros de población	Condicionantes para el desarrollo urbano (evitar concentración de la propiedad inmobiliaria)	Secretaría de Ambiente y Ordenamiento Territorial	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable
<i>Vivienda</i>	Ordenamiento de los centros de población	Zonas o áreas de vivienda social	Secretaría de Ambiente y Ordenamiento Territorial	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable
<i>Zonas de conservación ecológica</i>	Zonificación	Zonas de conservación ecológica	Secretaría de Ambiente y Ordenamiento Territorial	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable / Servicios Generales



Tema	Materia	Componente	Dependencia O Entidad Estatal Competente	Dependencia Municipal Competente
<i>Zonas de desarrollo turístico sustentable</i>	Zonificación	Zonas de desarrollo turístico sustentable	Territorial Secretaría de Turismo	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable / Turismo y Patrimonio Histórico
<i>Zonas de recarga de mantos acuíferos</i>	Zonificación	Zonas de recarga de acuíferos	Comisión Estatal del Agua	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable
<i>Zonas de riesgo</i>	Ordenamiento de los centros de población	Zonas de asentamientos irregulares	Coordinación Estatal de Protección Civil	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable, Secretaría de Ayuntamiento
<i>Zonas de riesgo</i>	Zonificación	Zonas de riesgo, polígonos de protección en torno a instalaciones penitenciarias o de seguridad nacional y zonas intermedias de salvaguarda en torno a áreas, predios o instalaciones en que se realicen actividades de alto riesgo ambiental	Coordinación Estatal de Protección Civil	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable, Secretaría de Ayuntamiento
<i>Zonas de riesgo</i>	Zonificación	Atlas municipal de riesgos	Coordinación Estatal de Protección Civil	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable / Secretaría de Ayuntamiento
<i>Zonas ecológicas</i>	Ordenamiento de los centros de población	Atributos físicos, bióticos y socioeconómicos	Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable / Servicios Generales
<i>Zonas industriales</i>	Ordenamiento de los centros de población	Zonas industriales	Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable / Desarrollo Económico Sustentable
<i>Zonificación forestal</i>	Zonificación	Zonas forestales (alineado al Inventario Estatal Forestal y de	Secretaría de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial	Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Sustentable

Tema	Materia	Componente	Dependencia O Entidad		Dependencia Municipal Competente
			Estatal Competente		
			Suelos)		

Suelos)

Fuente: Landscape Planning S.C., con datos del IPLANEG y organigrama del municipio de Dolores Hidalgo C. I. N., 2021-2024

Tabla 93. Matriz de corresponsabilidad de proyectos propuestos en este estudio

Initiativa	Municipal	Estatal	Federal
Plan de Regeneración e imagen urbana del centro histórico de Dolores Hidalgo C.I.N	Dirección de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial	SMAOT, Instituto Cultura	INAH
	Dirección de planeación		
	Dirección de obras públicas		
	SIMAPAS		
Programa de reservas territoriales municipales	Ayuntamiento		
	Dirección de desarrollo urbano y ordenamiento territorial sustentable	SMAOT	SEDATU
Programa de regularización de asentamientos humanos urbanos (escrituración de predios)	SIMAPAS		
	Dirección de desarrollo urbano y Ordenamiento Territorial		
	Sustentable		
	SIMAPAS		
Plan maestro de movilidad no motorizada	Dirección de planeación		
	Protección civil		
	Jurídico		
	Seguridad vial	SICOM	
Programa de Accesibilidad universal de Dolores Hidalgo C.I.N.	Obras públicas	SMAOT	
	Infraestructura, conectividad y movilidad		
	DIF Municipal		
	Dirección de desarrollo social y Humano	INGUDIS	Bienestar
	Dirección de desarrollo urbano y ordenamiento territorial sustentable	SICOM	
	Dirección de obras públicas		
	Comunicación social		
	Transporte		



Initiativa	Municipal	Estatal	Federal
<i>Mejoramiento integral de imagen urbana de Av. De los Héroes</i>	Dirección de desarrollo urbano Dirección de obras públicas Ayuntamiento Planeación	SMAOT Cultura INAH	
<i>Mejoramiento integral de imagen urbana de Av. Norte.</i>	Dirección de desarrollo urbano Dirección de obras públicas Ayuntamiento IMPLAN	SMAOT Cultura	INAH
<i>Mejoramiento Integral de imagen urbana de la calle Querétaro</i>	Dirección de desarrollo urbano Dirección de obras públicas Ayuntamiento IMPLAN	SMAOT Cultura	INAH
<i>Mejoramiento integral de imagen urbana de calle San Luis Potosí</i>	Dirección de desarrollo urbano Dirección de obras públicas Ayuntamiento IMPLAN	SMAOT Cultura	INAH
<i>Mejoramiento integral de imagen urbana Plaza del Grande Hidalgo</i>	Dirección de desarrollo urbano Dirección de obras públicas Ayuntamiento IMPLAN	SMAOT Cultura	INAH
<i>Modernización del Libramiento Dolores Hidalgo - Norte</i>	Dirección de obras públicas	SICOM	SCT
<i>Libramiento sur poniente Dolores Hidalgo C.I.N.</i>	Dirección de obras públicas	SICOM	SCT
<i>Modernización de la carretera Dolores</i>	Dirección de obras públicas	SICOM	SCT

Initiativa	Municipal	Estatl	Federal
Hidalgo C.N.San Miguel de Allende "La Libertad"			
Modernización acceso a San José de la Palma	Dirección de obras públicas	SICOM	SCT
Modernización de camino Dolores-Xocanoxilito del Llanito	Dirección de obras públicas	SICOM	SCT
Modernización de camino a Coecillo - La Cantera	Dirección de obras públicas	SICOM	SCT
Modernización acceso a Rancho de Guadalupe	Dirección de obras públicas	SICOM	SCT
Modernización acceso a La colorada	Dirección de obras públicas	SICOM	SCT
Pavimentación Calle, Leona Vicario.	Dirección de obras públicas	SICOM	
Pavimentación Calle Diamante Col. Cocomanca Dolores Hidalgo C.I.N.	Dirección de obras públicas	SICOM	
Pavimentación integral del Fracc. El Jardín, Dolores Hidalgo C.I.N.	Dirección de obras públicas	SICOM	
Pavimentación de calle José Santos Villa col. Independencia, Dolores Hidalgo C.I.N.	Dirección de obras públicas	SICOM	
Pavimentación de la calle Miguel Cervantes Saavedra col. Renacimiento, Dolores Hidalgo C.I.N.	Dirección de obras públicas	SICOM	
Pavimentación de la calle Rioyos col. Renacimiento, Dolores Hidalgo C.I.N.	Dirección de obras públicas	SICOM	
Pavimentación de calle Del Ferrocarril en, Dolores Hidalgo C.I.N.	Dirección de obras públicas	SICOM	
Pavimentación de la calle Camino A Rioyos	Dirección de obras públicas	SICOM	
Pavimentación de calle local Santa Ana	Dirección de obras públicas	SICOM	

Initiativa	Municipal	Estatal	Federal
Pavimentación de la calle local Santa Martha	Dirección de obras públicas	SICOM	
Pavimentación de la calle local Benito Juárez	Dirección de obras públicas	SICOM	
Pavimentación de la calle local Libertad.	Dirección de obras públicas	SICOM	
Pavimentación integral de la localidad de San Agustín	Dirección de obras públicas	SICOM	
Ampliación de la red de Agua potable Col. San Pedro 1º Sec.	SIMAPAS Dirección de obras públicas	CEAG	
Mejoramiento de almacenamiento de agua	SIMAPAS Dirección de obras públicas	CEAG	
Ampliación de la red de Agua potable Col. Los Olivos	SIMAPAS Dirección de obras públicas	CEAG	
Ampliación de la red de Agua potable Col. Dolores	SIMAPAS Dirección de obras públicas	CEAG	
Ampliación de la red de Agua potable Col. Lindavista	SIMAPAS Dirección de obras públicas	CEAG	
Ampliación de la red de Agua potable San Pedro 2º Sec.	SIMAPAS Dirección de obras públicas	CEAG	
Servicio universal de Agua potable (Ejido Dolores)	SIMAPAS Dirección de obras públicas	CEAG	
Ampliación de la red de drenaje urbana de Dolores Hidalgo C.I.N	SIMAPAS Dirección de obras públicas	CEAG	
Ampliación y mantenimiento integral de la red de drenaje Mega Parque	SIMAPAS Dirección de obras públicas	CEAG	
Ampliación y mantenimiento integral de la red de drenaje Ejido Dolores.	SIMAPAS Dirección de obras públicas	CEAG	
Ampliación de la red eléctrica de Dolores Hidalgo C.I.N	Dirección de obras públicas		CFE
Nuevo Parque Solar Palma Prieta			CFE



Initiativa	Municipal	Estatlal	Federal
Nuevo Parque Edico San Martin de Terreros			CFE
Alumbrado público universal Dolores Hidalgo C.I.N	Servicios municipales Dirección de obras públicas		
Alumbrado público universal Dolores Hidalgo C.I.N	Servicios municipales Dirección de obras públicas		
Alumbrado público universal Santa Cecilia	Servicios municipales Dirección de obras públicas		
Alumbrado público universal de col. San Juan del Tec	Servicios municipales Dirección de obras públicas		
Parque hidrico lineal Río Batan	Dirección de obras públicas Dirección de desarrollo urbano Dirección de ecología	SMAOT CEAG IPLANEG SICOM GUA	SEDATU CONA OSC Iniciativa privada
Primaria en colonia Lindavista (Cabecera)	Dirección de obras públicas Educación, cultura y deporte Comunicación social	SICOM SEG Instituto Cultura	SEDATU SEP
Primaria en colonia Unidad Deportiva (Cabecera)	Dirección de obras públicas Educación, cultura y deporte Comunicación social	SICOM SEG Instituto Cultura	SEDATU SEP
Primaria en colonia Vista Hermosa (Cabecera)	Dirección de obras públicas Educación, cultura y deporte Comunicación social	SICOM SEG Instituto Cultura	SEDATU SEP
Primaria en colonia Independencia (Cabecera)	Dirección de obras públicas Educación, cultura y deporte Comunicación social	SICOM SEG Instituto Cultura	SEDATU SEP

Initiativa	Municipal	Estatat	Federal
Secundaria en colonia (Cabecera)	Carolina	Cultura SICOM SEG Instituto Estatat de la Cultura	SEDATU SEP
Primaria en colonia Carmen (Cabecera)	San Antonio del	SICOM SEG Instituto Estatat de la Cultura	SEDATU SEP
Centro del saber (biblioteca pública digital) Palma Prieta		SICOM Instituto Estatat de la Cultura	SEDATU
Centro del saber (biblioteca pública digital) de Jamaica		SICOM Instituto Estatat de la Cultura	SEDATU
Centro del saber (biblioteca pública digital) de Montelongo		SICOM Instituto Estatat de la Cultura	SEDATU
Centro del saber (biblioteca pública digital) de Trancas		SICOM Instituto Estatat de la Cultura	SEDATU
Centro del saber (biblioteca pública digital) de San Gabriel		SICOM Instituto Estatat de la Cultura	SEDATU
Centro del saber (biblioteca pública digital) de La Erre		SICOM Instituto Estatat de la Cultura	SEDATU
Centro del saber (biblioteca pública digital) de El Xocoxotle		SICOM Instituto Estatat de la Cultura	SEDATU
Centro de salud de Trancas		Salud	SEDATU

Initiativa	Municipal	Estatal	Federal
		ISAPEG	Bienestar Salud
<i>Centro de desarrollo comunitario rural (centro impulso rural) Palma Prieta</i>	Dirección de obras públicas Desarrollo social	SEDESHU	Bienestar SEDATU
<i>Centro de desarrollo comunitario rural (centro impulso rural) La Califormia</i>	Dirección de obras públicas Desarrollo social	SEDESHU	Bienestar SEDATU
<i>Centro de desarrollo comunitario rural (centro impulso rural) Trancas</i>	Dirección de obras públicas Desarrollo social	SEDESHU	Bienestar SEDATU
<i>Centro de desarrollo comunitario rural (centro impulso rural) La Erre</i>	Dirección de obras públicas Desarrollo social	SEDESHU	Bienestar SEDATU
<i>Centro de desarrollo comunitario rural (centro impulso rural) El Saucillo</i>	Dirección de obras públicas Desarrollo social	SEDESHU	Bienestar SEDATU
<i>Centro de desarrollo comunitario rural (centro impulso rural) Xocoxotle</i>	Dirección de obras públicas Desarrollo social	SEDESHU	Bienestar SEDATU
<i>Centro de desarrollo comunitario rural (centro impulso rural) Jamaica</i>	Dirección de obras públicas Desarrollo social	SEDESHU	Bienestar SEDATU
<i>Programa de mejoramiento de equipamiento deportivo</i>	Dirección de obras públicas Desarrollo social Parques y jardines	COMUDE CODE	SEDATU Bienestar
<i>Módulo deportivo Palma Prieta</i>	Dirección de obras públicas Desarrollo social Parques y jardines	SICOM CODE	SEDATU
<i>Módulo deportivo Xocoxotle</i>	Dirección de obras públicas Desarrollo social Parques y jardines	SICOM CODE	SEDATU
<i>Módulo deportivo La Erre</i>	Dirección de obras públicas Desarrollo social Parques y jardines	SICOM CODE	SEDATU
<i>Módulo deportivo San Gabriel</i>	Dirección de obras públicas Desarrollo social Parques y jardines	SICOM CODE	SEDATU



Iniciativa	Municipal		Estatad		Federal	
<i>Módulo deportivo Rancho de Guadalupe</i>	Dirección de obras públicas Desarrollo social Parques y jardines	SICOM CODE	SEDATU			
<i>Módulo deportivo Montelongo</i>	Dirección de obras públicas Desarrollo social Parques y jardines	SICOM CODE	SEDATU			
<i>Parque de Barrio zona norte Soledad Nueva</i>	Dirección de obras públicas Educación y cultura Parques y jardines	SICOM SEDESHU	SEDATU			
<i>Programa de mejoramiento de equipamiento de Recreación</i>	Dirección de Obras Públicas	SICOM SEDESHU				
<i>Jardín vecinal zona norte Montelongo</i>	Dirección de obras públicas Educación y cultura Parques y jardines	SICOM SEDESHU	SEDATU			
<i>Parque de Palma Prieta</i>	Dirección de obras públicas Educación y cultura Parques y jardines	SICOM SEDESHU	SEDATU			
<i>Parque de Barrio Tequisquiapan</i>	Dirección de obras públicas Educación y cultura Parques y jardines	SICOM SEDESHU	SEDATU			
<i>Jardín vecinal Adjuntas del Río</i>	Dirección de obras públicas Educación y cultura Parques y jardines	SICOM SEDESHU	SEDATU			
<i>Jardín vecinal El Saucillo</i>	Dirección de obras públicas Educación y cultura Parques y jardines	SICOM SEDESHU	SEDATU			
<i>Jardín vecinal Xaconoxtle</i>	Dirección de obras públicas Educación y cultura Parques y jardines	SICOM SEDESHU	SEDATU			
<i>Jardín vecinal Trancas</i>	Dirección de obras públicas Educación y cultura	SICOM SEDESHU	SEDATU			

Initiativa	Municipal	Estatal	Federal
	Parques y jardines		
<i>Jardín vecinal La Sabana</i>	Dirección de obras públicas Educación y cultura Parques y jardines	SICOM SEDESU	SEDATU
<i>Recinto ferial de Dolores Hidalgo C.I.N</i>	Dirección de obras públicas Educación, deporte y cultura	SICOM SDES	
<i>Ampliación y modernización del panteón municipal de Dolores Hidalgo C.I.N</i>	Dirección de obras públicas Panteones	SICOM	
<i>Modernización y ampliación de relleno sanitario</i>	Dirección de obras públicas	SMAOT	
<i>Mercado de abasto Col San Antonio del Carmen</i>	Dirección de obras públicas Mercados	SDES SICOM	SEDATU Bienestar
<i>Mercado de abasto Col La Morena</i>	Dirección de obras públicas Mercados	SDES SICOM	SEDATU Bienestar
<i>Modernización del rastro municipal tipo TIF</i>	Desarrollo rural Dirección de obras públicas	SDayR SICOM	SADER
<i>Circuito suburbano de transporte para grupos vulnerables.</i>	Transporte Desarrollo social Ayuntamiento	SICOM	Bienestar
<i>Corredor ciclista-peatonal solar Calzada de los Héroes</i>	Dirección de obras públicas Ayuntamiento Dirección de desarrollo urbano Parques y jardines Dirección de ecología	SICOM IPLANEG SMAOT	SEDATU
<i>Corredor ciclista-peatonal solar Av. Norte</i>	Dirección de obras públicas Ayuntamiento Dirección de desarrollo urbano	SICOM IPLANEG SMAOT	SEDATU

Initiativa	Municipal	Estatat	Federal
<i>Corredor ciclista-peatonal solar Av. José Alfredo Jiménez</i>	Parques y jardines Dirección de ecología Ayuntamiento Dirección de desarrollo urbano Parques y jardines Dirección de ecología	SICOM IPLANEG SMAOT	SEDATU
<i>Corredor ciclista-peatonal solar Av. Norte</i>	Dirección de obras públicas Ayuntamiento Dirección de desarrollo urbano Parques y jardines Dirección de ecología	SICOM IPLANEG SMAOT	SEDATU
<i>Corredor ciclista-peatonal solar Calle Quintana Roo</i>	Dirección de obras públicas Ayuntamiento Dirección de desarrollo urbano Parques y jardines Dirección de ecología	SICOM IPLANEG SMAOT	SEDATU
<i>Central de Autobuses Libramiento norte</i>	Dirección de obras públicas Ayuntamiento Dirección de desarrollo urbano	SICOM	SCT
<i>Programa de mejoramiento de vivienda</i>	Dirección de desarrollo urbano Dirección de obras públicas Ayuntamiento	SMAOT SEDESHU	Bienestar
<i>Programa de Ampliación de vivienda</i>	Dirección de desarrollo urbano Dirección de obras públicas	SMAOT SEDESHU	Bienestar



Initiativa	Municipal	Estatal	Federal	
	Ayuntamiento			
<i>Programa de vivienda sustentable</i>	Dirección de desarrollo urbano Ecología	SMAOT SEDESU	Bienestar	
<i>Inventario municipal de sitios y elementos con valor patrimonial</i>	Planeación de desarrollo urbano	Cultura	INAH	
<i>Área Natural Protegida municipal Sierra de Santa Rosa</i>	Protección al medio ambiente Dirección de ecología	SMAOT		Ejidos Perreas de Arriba, Ojo de Agua, El Molino, El Capullín y La Estancia de Zamarripa
<i>Área Natural Protegida municipal Trinidad Cantera Tierra blanca</i>	Protección al medio ambiente Dirección de ecología	SMAOT		Ejidos Trinidad Cantera y Tierra Blanca
<i>Programa de monitoreo de la biodiversidad municipal</i>	Protección al medio ambiente Dirección de ecología	Dirección de ecología SMAOT		
<i>Programa de fomento de Unidades de Manejo Ambiental (UMA)</i>	Protección al medio ambiente Dirección de ecología	SECTUR	SEMARNAT	
<i>Centro de Turismo Alternativo Zamarripa</i>	Turismo Dirección de ecología Dirección de desarrollo urbano	SECTUR SMAOT		Ejido Zamarripa
<i>Centro de Turismo Alternativo San Francisco</i>	Turismo Dirección de ecología Dirección de desarrollo urbano	SECTUR SMAOT		Comunidad de San Francisco

Initiativa	Municipal	Estatat	Federal	
<i>Centro de Turismo Alternativo Trinidad y Cantera</i>	Turismo Dirección de ecología urbano desarrollo	SECTUR SMAOT		
<i>Proyecto de turismo alternativo de la Presa Peñuelitas</i>	Turismo Dirección de ecología urbano desarrollo	SECTUR SMAOT		
<i>Proyecto de turismo alternativo de la Presa El Gallinero</i>	Turismo Dirección de ecología urbano desarrollo	SECTUR SMAOT		
<i>Sendero turístico de la Independencia</i>	Dirección de ecología urbano desarrollo	SECTUR SMAOT	SECTUR	
<i>Programa municipal de retribución de servicios ecosistémicos</i>	Dirección de ecología urbano desarrollo	SMAOT		
<i>Programa de restauración ecológica municipal</i>	Dirección de ecología	SMAOT SDAyR	SEMARNAT CONAFOR PROFEPA	Iniciativa privada OSC
<i>Limpieza y saneamiento del Río Batán</i>	Dirección de ecología	SMAOT SDAyR	SEMARNAT CONAFOR	Iniciativa privada OSC
<i>Programa municipal de saneamiento de barrancas y escurrimientos</i>	Dirección de ecología	SMAOT SDAyR	SEMARNAT CONAFOR	Iniciativa privada OSC
<i>Vivero forestal de Dolores Hidalgo C. I. N</i>	Dirección de ecología	SMAOT SDAyR	SEMARNAT CONAFOR	Iniciativa privada OSC
<i>Identificación y declaratoria de Zonas de recarga municipales</i>	Dirección de ecología Desarrollo urbano Desarrollo rural y	CEAG SMAOT		OSC Núcleos agrarios

Initiativa	Municipal	Estatal	Federal
Programa de reúso de aguas tratadas.	agroalimentario		
	Dirección de desarrollo urbano	CEAG SMAOT SDAyR	
	Dirección de obras públicas		
	Dirección de ecología rural y agroalimentario		
Planta de tratamiento de aguas residuales de Dolores Hidalgo C.I.N	Dirección de obras públicas SIMAPAS	CEAG	
Modernización e incremento de la red de monitoreo de calidad del agua municipal	Dirección de obras públicas SIMAPAS	CEAG	
Programa de cultura del agua	Dirección de ecología SIMAPAS	CEAG SMAOT	OSC Iniciativa privada
Sistemas de potabilización en pozos con registros de parámetros fuera de norma	SIMAPAS	CEAG	
Programa de monitoreo de calidad del aire	Dirección de planeación	SMAOT C	OSC Iniciativa privada
Programa Municipal de Prevención y Gestión Integral de residuos sólidos urbanos	Dirección de desarrollo urbano Servicios municipales Dirección de planeación	SMAOT PAOT IECA	OSC
Planta de valorización de residuos sólidos urbanos	Dirección de desarrollo urbano Servicios municipales Dirección de planeación	SMAOT PAOT IECA	OSC
Modernización y ampliación del relleno sanitario de Dolores Hidalgo C.I.N	Dirección de desarrollo urbano Servicios municipales Dirección de planeación	SMAOT PAOT IECA	OSC



<b>Iniciativa</b>	<b>Municipal</b>	<b>Estatal</b>	<b>Federal</b>	
<i>Plan de acción climática de Dolores Hidalgo C.I.N.</i>	Dirección de desarrollo urbano Dirección de planeación SIMAPAS Desarrollo rural y agroalimentario	SMAOT CEAG SDayR privada	SEMARNAT INECC	OSC Iniciativa
<i>Programa de adaptación basada en ecosistemas</i>	Dirección de desarrollo urbano Dirección de planeación SIMAPAS Desarrollo rural y agroalimentario	SMAOT CEAG SDayR privada	SEMARNAT INECC	OSC Iniciativa
<i>Inventario de GyCEI</i>	Dirección de desarrollo urbano Dirección de planeación SIMAPAS Desarrollo rural y agroalimentario	SMAOT CEAG SDayR privada	SEMARNAT INECC	OSC Iniciativa
<i>Parque de Innovación Agrindustrial de Dolores Hidalgo C.I.N.</i>	Desarrollo económico rural y agroalimentario	SDayR COFOCE	SADER CONACyT	
<i>Programa de tecnificación agrícola</i>	Desarrollo rural y agroalimentario	SDayR COFOCE	SADER CONACyT	
<i>Tecnificación de zonas temporeras</i>	Desarrollo rural y agroalimentario	SDayR COFOCE	SADER CONACyT	
<i>Programa de fomento de la apicultura</i>	Desarrollo rural y agroalimentario	SDayR COFOCE	SADER CONACyT	
<i>Impulso del turismo cultural del centro histórico y ciudad de Dolores Hidalgo C.I.N.</i>	Turismo Dirección de desarrollo urbano Dirección de obras públicas	SECTUR SICOM SMAOT	INAH	OSC

Initiativa	Municipal	Estatl	Federal	
Corredor turístico cultural calle Zacatecas	Turismo Dirección de desarrollo urbano Dirección de obras públicas	SECTUR SICOM SMAOT	INAH	OSC
Impulso del turismo cultural-gastronómico del centro histórico de Dolores Hidalgo C.I.N	Turismo Dirección de desarrollo urbano Dirección de obras públicas	SECTUR SICOM SMAOT	INAH	OSC
Red de Centros Turismo Alternativos de Dolores Hidalgo	Turismo Dirección de desarrollo urbano Dirección de obras públicas	SECTUR SICOM SMAOT	INAH	OSC
Ampliación y modernización de la infraestructura eléctrica de alta y media tensión en los corredores económicos municipales-	Desarrollo económico	SDES	CFE	
Parque de innovación de la alfarería Guanajuatense	Desarrollo económico Turismo Dirección de desarrollo urbano	SMAOT SDES		
Parque industrial de Dolores Hidalgo C.I.N	Desarrollo económico Turismo Dirección de desarrollo urbano SDES	SMAOT SDES		
Parques de generación de energía a partir de fuentes fotovoltaicas de Dolores Hidalgo C.I.N	Desarrollo económico	Desarrollo económico		
Parque Ladrillero Sustentable	Desarrollo económico	SMAOT		

Iniciativa	Municipal	Estatl	Federal
	Dirección de ecología y desarrollo urbano	SDES	
Programa de impulso de cooperativas y microempresas comunitarias	Desarrollo rural y agroalimentario Desarrollo social y humano Instancia de la mujer	SDAyR SDES SEDESHU IDEA Guanajuato IECA	
Programa de impulso de proyectos productivos comunitarios	Desarrollo rural y agroalimentario Desarrollo social y humano Instancia de la mujer	SDAyR SDES IDEA Guanajuato IECA	
Programa de jóvenes y mujeres emprendedores	Desarrollo social y humano Instancia de la mujer Unidad de atención a la juventud	SDES IDEA Guanajuato IECA	
Programa de microcréditos a la palabra	Desarrollo económico Desarrollo social y humano Instancia de la Mujer		
Red de comedores comunitarios en zonas de alta pobreza	DIF Desarrollo social y humano		
Programa de apoyo a familias en pobreza extrema	Desarrollo social y humano DIF Instancia de la mujer	SEDESHU	Bienestar
Observatorio educativo de Dolores Hidalgo C.I.N	Educación Dirección de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Ayuntamiento	SEG	



Initiativa	Municipal	Estatl	Federal
Red municipal de centros Dolarenses del saber	Educación DIF	SEG	SEP
Modernización de la infraestructura e instalaciones de las instituciones de salud		Salud ISAPEG SICOM	Secretaría de salud
Accesibilidad universal del transporte público	Transporte Infraestructura, conectividad y movilidad Desarrollo social y Humano Bienestar		
Circuito suburbano de transporte para grupos vulnerables.	Transporte Infraestructura, conectividad y movilidad DIF Ayuntamiento Desarrollo social y Humano	SICOM DIF	Bienestar
Programa municipal de atención gerontológica municipal	DIF	Bienestar	
Centro de capacitación para personas con discapacidad	Desarrollo económico Desarrollo social y Humano	INGUDIS SDES IECA	Bienestar OSC Iniciativa privada
Evaluación trianual del Programa Municipal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial de Dolares Hidalgo C.I.N.	Dirección de desarrollo urbano Y Ordenamiento territorial sustentable Dirección de obras públicas Dirección de ecología Desarrollo rural y Agroalimentario Planeación IMAPAS	SMAOT IPLANEG	

Initiativa	Municipal	Estatal	Federal	
Reglamento del PMDUOT para el municipio de Dolores Hidalgo C.I.N	Dirección de desarrollo urbano y Ordenamiento territorial sustentable del H. Secretaría Ayuntamiento Ayuntamiento			
Actualización del Reglamento de Zonificación y Usos del Suelo para el Municipio de Dolores Hidalgo C.I.N	Dirección de desarrollo urbano y Ordenamiento territorial sustentable del H. Secretaría Ayuntamiento		OSC Colegios Iniciativa (peritos)	privada
Actualización del Reglamento de Construcciones y Conservación del Patrimonio Natural, Cultural Urbano, Arquitectónico e Histórico del Municipio de Dolores Hidalgo C.I.N	Dirección de desarrollo urbano y Ordenamiento territorial sustentable del H. Secretaría Ayuntamiento		OSC Colegios Iniciativa (peritos)	privada
Actualización del Reglamento de Fraccionamientos y Propiedad en Condominio para el Municipio de Dolores Hidalgo C.I.N	Dirección de desarrollo urbano y Ordenamiento territorial sustentable del H. Secretaría Ayuntamiento		OSC Colegios Iniciativa (peritos)	privada
Actualización del Reglamento para la Protección al Ambiente y la Preservación Ecológica para el Municipio de Dolores Hidalgo C.I.N	Dirección de ecología del H. Secretaría Ayuntamiento		OSC	
Programa parcial de la Zona centro de Dolores Hidalgo C.I.N	Planeación Dirección de desarrollo urbano y Ordenamiento	IPLANEG SMAOT		



Initiativa	Municipal	Estatat	Federal
	territorial sustentable Dirección de obras públicas SIMAPAS Catastro Ayuntamiento		
Creación del Observatorio Urbano y de Sustentabilidad Teritorial Municipal Dolores Hidalgo C.I.N. Plataforma "Dolores Hidalgo C.I.N."	Comunicación social COPLADEMSI Planeación	IPLANEG SMAOT	OSC Academia Colegios
	Planeación Comunicación social COPLADEMSI	IPLANEG SMAOT	OSC Academia Colegios
Programa Integral de Movilidad Urbana Sustentable (PIMUS) de Dolores Hidalgo C.I.N.	Dirección de desarrollo urbano y Ordenamiento territorial sustentable Dirección de obras públicas Transporte Planeación	SICOM SMAOT	
Programa de cultura vial	Dirección de desarrollo urbano y ordenamiento territorial sustentable Dirección de obras públicas Transporte	SICOM SMAOT	
Atlas de Riesgo Municipal con enfoque de cambio climático	Protección civil Dirección de desarrollo urbano y ordenamiento territorial sustentable Dirección de obras públicas Dirección de ecología Seguridad ciudadana	SMAOT Protección estado civil del	OSC Colegios Peritos

Initiativa	Municipal	Estatl	Federal
Actualización del Plan municipal de desarrollo (2045)	Planeación COPLADEMSI Dirección de desarrollo urbano y ordenamiento territorial sustentable Dirección de obras públicas Dirección de ecología Desarrollo económico Seguridad ciudadana SIMAPAS Ayuntamiento	IPLANEG	OSC Colegios
Plan Maestro de Infraestructura verde de Dolores Hidalgo C.I.N.	Dirección de ecología Planeación Dirección de desarrollo urbano y ordenamiento territorial sustentable Dirección de obras públicas Transporte SIMAPAS	SMAOT IPLANEG SICOM	OSC Colegios Peritos
Paleta vegetal municipal	Dirección de ecología Dirección de desarrollo urbano y ordenamiento territorial sustentable	SMAOT SDAyR	OSC Academia Colegios
Catastro multifinalitario	Catastro	IMPLAN Dirección de desarrollo urbano Peritos municipales Colegios	
Sistema de información geográfica y	Planeación	IPLANEG	INEGI

Initiativa	Municipal	Estatat	Federal
estadística municipal	Dirección de desarrollo urbano Dirección de obras públicas SIMAPAS Desarrollo económico Dirección de ecología Seguridad ciudadana Transporte Servicios básicos Desarrollo rural	SMAOT	

Fuente: Landscape Planning S.C.



# Creación del Instituto Municipal de Planeación de Dolores Hidalgo C. I. N. (IMPLADH).

El municipio cuenta actualmente con una Dirección de Planeación del Municipio de Dolores Hidalgo C. I. N.; esta dirección tiene como atribución lo establecido en el Artículo 7 del Reglamento Interno de Planeación para el Desarrollo Municipal el cual fue publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato el 23 de febrero del 2016, en donde esta dirección deberá atender:

- I. Fijar las bases para la elaboración del Programa de Gobierno Municipal y de sus programas derivados;
- II. Aprobar y remitir para su publicación al Periódico Oficial del Gobierno del Estado, el Plan Municipal de Desarrollo y el Programa de Gobierno Municipal;
- III. Aprobar los Programas Operativos Anuales;
- IV. Evaluar y actualizar el Programa de Gobierno Municipal y de los Programas derivados de éste;
- V. Integrar el Consejo de Planeación de Desarrollo Municipal;
- VI. Celebrar Convenios con el Ejecutivo del Estado, con otros Ayuntamientos del Estado y con la sociedad organizada a efecto de establecer la participación coordinada del desarrollo municipal; y
- VII. Las demás que señala la legislación aplicable.

Estas dos atribuciones son de gran responsabilidad y de gran trascendencia para el desarrollo municipal, ya que requieren de seguimiento y control continuos, que de seguir operando a nivel Dirección como Dependencia (Dirección de la administración pública centralizada del municipio de Dolores Hidalgo C. I. N.), será muy difícil que pueda cumplirlas, ya que, con los cambios de administración, quedará la Dirección sujeta a las decisiones políticas en turno y la experiencia y conocimientos del personal de la Dirección, aparte del manejo de los procesos, se podrán venir abajo, para comenzar de nuevo un proceso de adaptación, reconocimiento de responsabilidades, procesos y conocimientos en materia de desarrollo municipal, incluyendo el desarrollo urbano y el ordenamiento ecológico territorial del municipio. Derivado de lo anterior, se requiere de autonomía y continuidad para lograr un mejor desarrollo municipal.

Pero, independientemente de lo anterior, en sus atribuciones, está pendiente la consideración de las adecuaciones de la nueva Ley General de Asentamientos Humanos, Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano publicada en el Diario Oficial de la Federación el 28 de noviembre del 2016, y de las adecuaciones al Código Territorial para el Estado y los Municipios de Guanajuato publicada en el Periódico Oficial Número 213, Segunda Parte del 6 de diciembre del 2017, entre las cuales se pueden observar, entre otras, las siguientes:

Validar ante la autoridad competente de la entidad federativa, sobre la apropiada congruencia, coordinación y ajuste de sus planes y programas municipales en materia de Desarrollo Urbano.

Formular y ejecutar acciones específicas para la creación, recuperación, mantenimiento, protección a los espacios públicos.

Informar y difundir anualmente a la ciudadanía sobre la aplicación y ejecución de los planes o programas de Desarrollo Urbano.

Sugerir al Ayuntamiento los mecanismos de consulta ciudadana para la formulación, modificación y ejecución de los planes o programas municipales de Desarrollo Urbano y los que de ellos emanen de conformidad con la normativa superior en la materia.

Asesorar al Ayuntamiento en la Creación y Coordinación del Consejo Local o Municipal de Ordenamiento Territorial, Desarrollo Urbano, y participación en el Consejo de Planeación para el Desarrollo Municipal.

Reforzar el Reglamento con un apartado relativo al Sistema Municipal de Información Estadística y Geográfica.

Emitir el dictamen de congruencia relativo a los proyectos de diseño urbano de fraccionamientos y condominios en condominio que la Dirección de Desarrollo Urbano solicite de acuerdo con el Código Territorial.

Emitir las asignaciones de usos y destinos del suelo en las Zonas de Reserva para el Crecimiento y Consolidación Urbana del PMDUOET.

Emitir opinión sobre los proyectos de reordenamiento, renovación o densificación de áreas deterioradas, aprovechando adecuadamente sus componentes sociales y materiales.

Opinar sobre las acciones o aprovechamientos urbanos fuera de los límites de un centro de población que no cuenten con un plan o programa de Desarrollo Urbano y ordenamiento territorial vigente, o de proyectos en áreas rurales que requieran la construcción o introducción de obras de cabecera o de infraestructura primaria, se requerirá la aprobación de la creación de un nuevo centro de población o modificación previa del plan o programa municipal o de centro de población que corresponda, cumpliendo el procedimiento establecido en la legislación aplicable.

Promover la innovación tecnológica de punta, para almacenar, procesar y distribuir información que permita contar con nuevos sistemas, aplicaciones y servicios que contribuyan a una planeación, seguimiento y evaluación eficiente, así como a la reducción de las externalidades negativas en la materia.

Promover y fomentar la creación de Normas Técnicas en materia de planeación del ordenamiento territorial del territorio municipal, en conjunto con las demás dependencias y entidades del municipio.

Promover, realizar y actualizar el Programa Municipal de Movilidad en conjunto con las dependencias y entidades del municipio.



# Actualización del Marco Normativo Municipal en materia del ordenamiento sustentable del territorio.

Se ha podido observar que, ya que se han actualizado dos nuevos instrumentos normativos como la Ley General de Asentamientos Humanos, Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano a nivel federal, y el Código Territorial del Estado y los Municipios de Guanajuato, con la finalidad de alinear la normativa municipal a estos ordenamientos. De esta modificación, se podrán considerar las atribuciones mencionadas en el inciso a); ya comentado, así como reforzar la operación de la Dirección de Planeación en función de la nueva visión de trabajo integral en materia de planeación que ésta desarrolla en conjunto con todas las demás dependencias y organismos descentralizados municipales.

## Implementar los Manuales de Procesos y/o Procedimientos de las dependencias y organismos descentralizados.

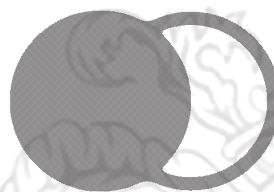
Es importante implementar un Manual de procesos y/o procedimientos de las dependencias y organismos descentralizados en materia del Ordenamiento Sustentable del Territorio, de la Planeación y del Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial en el municipio, que permita dar claridad en su operación y responsabilidades para integrarse en el Sistema Municipal de Información Estadística y Geográfica, de manera que sea un proceso integral y multidisciplinario considerando las visiones del área de planeación, ecología, protección civil, desarrollo social, desarrollo rural, economía y demás dependencias que tengan incidencia sobre el territorio.

Con las tres acciones propuestas anteriormente, se podrá realizar un mayor y mejor seguimiento, control y evaluación de los avances que se tengan en materia del desarrollo urbano y el ordenamiento ecológico territorial, y en consecuencia, del desarrollo municipal, teniendo como base los indicadores sobre los cuales se realice la evaluación anual.

### Sistema Municipal de Información Estadística y Geográfica

Con el objetivo de fortalecer la administración y el ordenamiento sustentable del territorio, el municipio deberá de impulsar la conformación de su Sistema Municipal de Información Estadística y Geográfica cuyo principal mecanismo de coordinación será la Comisión Municipal de Información, la cual deberá de estar vinculada con el Consejo de Planeación del Desarrollo Municipal (COPLADEM), y los observatorios ciudadanos del municipio existentes.

# 09. Criterios de concertación con los sectores público, social y privado



Siendo el PMDUOET el marco de referencia de la gestión del territorio de Dolores Hidalgo C. I. N., resulta prioritaria la promoción de convenios y acuerdos de coordinación con los sectores público (comprendiendo los tres niveles de administración pública), social y privado. Este proceso de concertación tiene como principal objetivo la orientación de un patrón de ocupación territorial que maximice el consenso y minimice los conflictos entre los diferentes sectores y actores que inciden en él. Como parte de la instrumentación de las estrategias, programas y proyectos, se deberán establecer convenios, acuerdos y mecanismos de coordinación para el adecuado desarrollo de las iniciativas a favor del ordenamiento sustentable del territorio. Con el objetivo de fortalecer la administración y el ordenamiento sustentable del territorio, el municipio deberá de impulsar la conformación de su Sistema Municipal de Información Estadística y Geográfica cuyo principal mecanismo de coordinación será la Comisión Municipal de Información, la cual deberá de estar vinculada con el Consejo de Planeación del Desarrollo Municipal (COPLADEM), y los observatorios ciudadanos del municipio existentes.

## Concertación con dependencias y entidades del sector público

Para efectos de orientar los mecanismos de coordinación y concertación de acciones del PMDUOET con otras instancias gubernamentales de los tres niveles de gobierno, se deberán promover convenios de coordinación contemplados en la LGEEPA como un instrumento base para la instrumentación del Ordenamiento Ecológico, el cual deberá ser tomado como base para la concertación de acuerdos y convenios con dependencias que tengan dentro de sus atribuciones la gestión territorial, o la aplicación de proyectos y programas sectoriales que incidan en el territorio y en el desarrollo de las poblaciones humanas inmersas en este.

Las dependencias deberán una vez que el PMDUOET haya sido publicado, alinear sus programas, proyectos y acciones, a la gestión integral planteada en las diferentes UGAT del presente instrumento, además de plantear mecanismos de coordinación entre ellas, y medios de concertación con el sector privado y con el sector social en el ámbito urbano y rural, para lo que su participación activa como miembros del comité resultará vital para la correcta instrumentación del instrumento y para la toma de decisiones consensadas en relación a las atribuciones del mismo, mismas que se deberán llevar a cabo en el seno del Comité, con la participación del COPLADEM. En el comité entonces, deberán estar representadas instancias de los gobiernos federal, estatal y municipal, así como la representación de la sociedad civil y de los sectores productivos de Dolores Hidalgo C. I. N.

Los convenios, acuerdos y compromisos vinculantes se realizarán sobre la base de las disposiciones vigentes de otros niveles y sectores de planeación en los que sea necesaria la cooperación institucional para lograr las metas.

## Criterios de concertación con los sectores social y privado

La base para el desarrollo de un proceso de planeación participativo y consensado consiste en la vinculación y coordinación de los diferentes sectores en todas las etapas del proceso. La participación activa del sector social resulta fundamental, ya que su participación permite conducir una gestión transparente del territorio, así como la priorización de obras, medidas y acciones mediante el consenso con los beneficiarios de los mismos, es decir, la población de Dolores Hidalgo C. I. N. Además, la participación de diversos sectores en la instrumentación del presente instrumento permitirá potenciar los recursos gubernamentales, mediante la búsqueda de consensos, que permitan una participación activa de la sociedad e iniciativa privada, fomentando mejores condiciones para el éxito de los programas y proyectos planteados en este programa.

Así mismo la instrumentación del PMDUOET de Dolores Hidalgo C. I. N. deberá ser proactiva entre los diferentes sectores y a largo plazo, fundamentada sobre una sociedad que establezca el panorama integral del municipio a partir de la información disponible, esto con el fin de evitar que las decisiones sean tomadas desde una perspectiva sectorizada, fomentando que la participación ciudadana sea cada vez más sólida.

Adicionalmente a los criterios contemplados en el Código Territorial, resultará de vital importancia la instalación de los comités o consejos considerados en los diferentes instrumentos de acuerdo con las Leyes Generales Federales, que el mismo ha integrado en un único programa y en los que deberá estar representada la sociedad civil. Estos comités deberán contar con un reglamento interno donde se consideren los convenios tanto con grupos sociales como con la iniciativa privada para la coordinación de acciones en materia de planeación y gestión del territorio.

De manera particular, se plantean criterios para el fortalecimiento de la instrumentación del PMDUOET y la participación social.

- Generar el Comité de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial, estableciendo convenios de concertación con representaciones sociales para la participación activa como miembros a partir de representantes elegidos por cada grupo que se encuentre representado (Ejidatarios, Comerciantes, Agricultores, etc).

- Vincular la cartera de proyectos con las acciones o intereses de la iniciativa privada, con el fin de una coordinación en el desarrollo sustentable del territorio municipal.
- Difundir ampliamente el instrumento con toda la población del municipio, además brindando talleres y cursos de capacitación que permitan a los representantes sociales conocer sus alcances y transmitir su contenido hacia la sociedad.
- Ampliar los canales de participación a través de grupos ciudadanos promotores e integradores de proyectos estratégicos.
- Difundir la cultura cívica y ampliar los sistemas de información con la sociedad a través de los medios de comunicación masiva y el acceso a las nuevas tecnologías.
- Crear y coordinar en vinculación con las universidades, programas académicos a nivel de diplomados y seminarios dirigidos a los diferentes sectores sociales y económicos en temas del desarrollo municipal.
- Vincular la cartera programática y de proyectos estratégicos con el Plan 2015-2018, el Plan Municipal de Desarrollo y las prioridades de atención del COPLADEM.
- Consolidar al COPLADEM y vincularlo con el Comité del PMDUOET, para que sesionen en un mismo foro que propicie la toma de decisiones en la planeación a corto plazo, a través de la participación ciudadana, en donde se visualicen las diferentes problemáticas sociales del municipio.
- Coordinar las actividades del Comité y el COPLADEM, así como su relación con las diferentes dependencias gubernamentales involucradas.

Consolidar la cultura de participación de la sociedad, libre de agrupación con el fin de promover el desarrollo del municipio entre sus habitantes.

Promover los derechos y responsabilidades de los ciudadanos para participar plenamente en la gestión del desarrollo y, la oportunidad para consolidar la relación entre las autoridades y la sociedad.

Implementar actividades que fomenten la información ciudadana, en relación con los programas, proyectos y acciones contempladas por el presente instrumento y que se realizarán con una visión de largo plazo.

Así como criterios que se deberán considerar para la concertación de convenios y acuerdos entre los sectores público-social y privado, con objeto de financiar el PMDUOET, los cuales se deberán realizar con base en lo establecido en los artículos 528 y 529 del Código con relación a las siguientes posibilidades de colaboración:

- Ordenamiento sustentable del territorio
- Financiamiento de estudios e instrumentos de planeación.
- Vinculaciones academia-sociedad civil-gobierno.
- Financiamiento para adquisición de reservas territoriales
- Financiamiento para capacitación de representantes del Comité y del COPLADEM en materia de Desarrollo Urbano, Ordenamiento Ecológico y Territorial.
- Financiamiento para procesos de difusión del PMDUOET con la población del municipio de Dolores Hidalgo C. I. N.
- Construcción y mantenimiento de infraestructura pública y equipamiento urbano
- Tramos carreteros
- Pavimentaciones
- Alumbrado público
- Sistema de agua potable

- Drenaje y alcantarillado
- Centros de salud, escuelas, centros comunitarios, parques, etc.
- La promoción y construcción de viviendas sustentables
- Programas de restauración, rehabilitación, mejora (fachadas, pisos, techo, etc.)
- Protección al ambiente
- Monitoreo de especies en riesgo
- Reforestación
- Restauración de corredores riparios
- Uso sustentable y manejo del agua
- Manejo integral de residuos sólidos
- Tratamiento integral de aguas residuales
- Eficiencia energética
- Protección al patrimonio cultural urbano y arquitectónico
- Restauraciones y rehabilitaciones a monumentos históricos, museos, etc.
- Corredores turísticos
- Instalación de infraestructura y equipamiento turístico
- Capacitación de atención a visitantes
- Adecuación de espacios turísticos
- Definición de rutas turísticas municipales y regionales

# Concertación para proyectos prioritarios

Es importante además considerar algunos aspectos puntuales que deberán instrumentarse para la concertación de convenios, acuerdos y compromisos que permitan vincular a los interesados para el desarrollo de proyectos estratégicos (Tabla 94).

Tabla 94. Concertación para proyectos

Nombre del Proyecto	Responsable(s) participantes requeridos	Convenios, acuerdos y compromisos vinculantes
Impulso a la agroindustria de plantas medicinales y aromáticas y frutales	Productores del municipio para crear la asociación o cooperativa. Personal del ayuntamiento que facilite las gestiones. Técnicos agropecuarios y capacitadores.	Se establecerán convenios con los productores interesados, para que asistan a un curso de introducción a los procesos de transformación de alimentos y a la comercialización de los productos agroindustriales. Una vez capacitados se establecerán convenios en el cual los productores se comprometan a continuar el proceso de creación de una agroindustria, eventualmente se les pedirá una aportación para registrar su organización y participar en la elaboración y aceptación de un reglamento interno de la organización. Una vez obtenidos los financiamientos para el equipamiento y la creación de la oficina de la organización se les pedirá su colaboración aportando sus productos para iniciar el proceso de transformación y su asistencia a ferias y búsqueda de mercados.



Nombre del Responsable(s) y Convenios, acuerdos y compromisos vinculantes  
Proyecto: participantes requeridos

Catastro Municipal	Presidente Municipal, Secretaría de Planeación y Atención Ciudadana	En el ámbito del programa de modernización catastral, el municipio buscara el financiamiento a través de BANOBRAS, realizando el trámite en la delegación estatal de este banco. Se firmará un convenio específico entre BANOBRAS con el INEGI, para la ejecución de este proyecto con cargo al patrimonio del Fondo de Apoyo de Municipios del FAM constituido por BANOBRAS.
--------------------	---	---

Fuente: Landscape Planning S.C.

Convenios

Sector social

Tabla 95. Concertación para proyectos-Sector social

Sector social	
Convenio. Creación del Observatorio Ciudadano de Dolores Hidalgo C. I. N. Participantes. Gobierno del Estado de Guanajuato; Ayuntamiento de Dolores Hidalgo C. I. N.; Asociaciones, Ciudadanos y Universidades.	Objeto. Incrementar la participación ciudadana y académica en temas de vigilancia y realización de diagnósticos municipales en diferentes materias, para verificar el desarrollo municipal, a través de estudios y proyectos municipales en diferentes materias del ordenamiento sustentable del territorio.

Fuente: Landscape Planning S.C.

Sector privado.

Tabla 96. Concertación para proyectos-Sector privado

Sector privado	
Convenio. Convenio de colaboración para el impulso de la especialización y tecnificación del sector al sector primario Participantes. Gobierno del Estado de Guanajuato; Ayuntamiento de Dolores Hidalgo C. I. N.; Representante de los empresarios.	Objeto. Impulsar la competitividad del sector primario, mejorando las condiciones laborales e incrementando la competitividad.
Convenio. Convenio de colaboración para el impulso del sector turismo; Dolores Hidalgo Pueblo Mágico y Patrimonio Cultural Urbano y Arquitectónico Participantes. Gobierno del Estado de Guanajuato; Ayuntamiento de Dolores Hidalgo C. I. N.; Comité de Turismo de Dolores Hidalgo; Representante de los empresarios.	Objeto. Impulsar la competitividad del sector turístico, aprovechando las declaratorias de Dolores Hidalgo C.I.N. como Pueblo Mágico y Patrimonio Cultural Urbano y Arquitectónico de Guanajuato, mejorando las condiciones laborales e incrementando la competitividad.

<i>Sector privado</i>	
<i>Convenio.</i> <i>Convenio para impulsar la implementación proyecto para los tablajeros.</i> <i>Participantes.</i> <i>Procuraduría Ambiental y de Ordenamiento Territorial, Ayuntamiento de Dolores Hidalgo C. I. N., Dir. Medio Ambiente y Ecología y Tablajeros.</i>	<i>Objeto.</i> Promover la construcción de un rastro municipal tipo TIFF con la implementación de tecnologías reduciendo así la emisión de contaminantes y residuos al medio ambiente, promoviendo un sector tablero sustentable en el municipio.

# Sector público.

Tabla 97. Concertación para proyectos-Sector social

<i>Sector público</i>	
<i>Convenio.</i> <i>Para la descentralización de la Dirección de Planeación y la creación del instituto Municipal de Planeación de Dolores Hidalgo C. I. N. y el Reglamento Interno de ser constituido como órgano de gobierno auxiliar.</i> <i>Participantes.</i> <i>Ayuntamiento de Dolores Hidalgo C. I. N. y Tesorería.</i>	<i>Objeto.</i> Fortalecimiento operativo de la unidad administrativa responsable de planeación en el municipio.
<i>Convenio.</i> <i>Formulación estudio de restauración integral en el municipio.</i> <i>Participantes.</i> <i>SMAOT; Universidades públicas del estado relacionadas en la materia, Ayuntamiento de Dolores Hidalgo C. I. N.; Dir. Medio Ambiente y Ecología.</i>	<i>Objeto.</i> Generar un plan y/o programa en donde se identifiquen medidas de reparación y/o restauración.

Fuente: Landscape Planning S.C.

Cabe destacar la relevancia del Sistema Municipal de Información Estadística y Geográfica, como base para la concertación de acuerdos y convenios con los sectores público, social y privado; particularmente para la ejecución d ellos proyectos prioritarios, y cuyo principal mecanismo de coordinación será la Comisión Municipal de Información, la cual deberá de estar vinculada con el Consejo de Planeación del Desarrollo Municipal (COPLADEM), y los observatorios ciudadanos del municipio existentes

## 10. Control y evaluación



La fase de seguimiento y evaluación de los resultados del Programa consiste en la obtención y sistematización de información relativa, por un lado, al proceso de gestión que necesariamente acompaña a la ejecución de los proyectos derivados de la propuesta del PMDUOET; y por otro, para la generación de un sistema de indicadores que permitan evaluar los resultados de la ejecución del PMDUOET.

El estado de los datos y la información sobre la situación de los municipios ha sido una de las principales limitaciones para la formulación de instrumentos de planeación y de políticas del ordenamiento territorial, así como para el seguimiento y evaluación de resultados de diversos programas. Por tal motivo la sistematización de un Sistema de Información, gestión y seguimiento para el sector debe ser un objetivo primordial dentro de todas estas políticas y una función de cada administración municipal.

A la par del Sistema de Información, gestión y seguimiento, habrá de desarrollarse la construcción de un Sistema de Indicadores que posibiliten un seguimiento y evaluación del desempeño de las políticas y sus efectos sobre el territorio. El Sistema de Indicadores debe ser dinámico ya que pretende evaluarse un sistema cambiante. Se propone el acompañamiento permanente del GTM en la medición de los fenómenos globales municipales y subregionales.

El sistema de indicadores se orientará por los principios básicos de: prevalencia del interés colectivo sobre el interés particular, la prioridad de lo público sobre lo particular, la función social y ambiental de la propiedad, la apuesta por la competitividad, pero principalmente por la inclusión social y la equidad.

# Seguimiento para el control del Programa Municipal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial de Dolores Hidalgo C. I. N.

Como se ha visto en el diagnóstico de este documento, es necesario que la Administración Municipal genere las condiciones adecuadas para dar seguimiento a la instrumentación y evaluación del Programa Municipal, de manera tal que, con el inicio del trienio de cada administración municipal exista continuidad en las acciones estratégicas del desarrollo urbano y el ordenamiento ecológico territorial del municipio, de manera congruente con el Plan Municipal de Desarrollo 2040. Por tal motivo, es necesario que la Administración realice las siguientes acciones para lograr las estrategias del Programa Municipal.

## Sistema de indicadores

Antes de hacer el planteamiento del Sistema de Indicadores, es importante señalar que todo proceso de planeación está basado en supuestos que puede tener el comportamiento del territorio de que se trate, y, por lo tanto, tienen una gran dinámica que, en muchas ocasiones, los municipios o las áreas encargadas de la planeación se ven rebasadas por esta dinámica. Por lo anterior, es importante que el municipio se prepare para realizar evaluaciones continuas y periódicas, que permitan actualizar el estatus del desarrollo urbano y el ordenamiento ecológico territorial, de manera que se anticipe a cambios del entorno externo e interno, con la finalidad de hacer correcciones o modificaciones a las estrategias del Modelo de Ordenamiento Sustentable del Territorio (MOST) Municipal, por lo que el Sistema de Indicadores deberá de servir como una herramienta de apoyo para la evaluación y reorientación de las acciones estratégicas para el logro de este Programa.

Uno de los problemas a que se enfrenta todo sistema de indicadores es la actualización de la información en tiempo y forma, lo que genera que la información disponible sea principalmente de fuentes censales y oficiales, pero que no se comparan con las condiciones del momento en el territorio municipal. Por ello, es importante que se cumplan las tres acciones propuestas en el inciso anterior, para que la información sobre el logro de acciones en materia del desarrollo urbano y el ordenamiento ecológico territorial vaya de la mano con el control y la evaluación del desarrollo municipal, por lo que, a continuación, se proponen los siguientes indicadores por subsistema para evaluar el desarrollo de las acciones del presente PMDUOET. Los valores actuales para cada indicador fueron obtenidos ya sea a partir de la información generada para los capítulos de este programa, o específicamente para dicho indicador; en el caso de los indicadores para los que al momento del cierre del presente estudio no se contó con la información necesaria para calcular el valor actual y su meta al año 2045, sus valores serán actualizados en cuanto se cuente con la información; para ello, el conjunto de indicadores se integrarán al Sistema Municipal de Información Estadística y Geográfica, el cual estará vinculado al SEIEG-GTO.

El seguimiento y evaluación del Programa y sus metas se realizará a partir del análisis del sistema de indicadores, mismo que se desarrollará en conjunto con la sociedad organizada, el COPLADEM y el Comité de Ordenamiento Ecológico Territorial y Desarrollo Urbano, una vez constituido.



Tabla 163. Sistema de indicadores de medición (M).

Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
Ecosistemas y biodiversidad	Cobertura ecosistémica	Municipio / SMAOT	Determinar la cobertura de ecosistemas naturales en el territorio municipal y analizar las tendencias de cambio en el tiempo.	30,335.67 ha	30,335.67 ha	Ecología / SMAOT	Información municipal
	% de cobertura ecosistémica de la superficie municipal	Municipio / SMAOT	Determinar el grado de transformación y deterioro de la cobertura vegetal original en el territorio municipal	26.87 %	30 %	Ecología / SMAOT	Información municipal
	Superficie protegida por decreto de ANP	Municipio / SMAOT	Determinar la superficie natural protegida por decreto	28.44 ha	13,570 ha	Planeación / Ecología / SMAOT	Información municipal
	% de cobertura ecosistémica protegida	Municipio / SMAOT	Determinar la superficie ecosistémica protegida mediante decreto de ANP	0.01 %	8.2 %	Planeación / Ecología / SMAOT	Información municipal
Servicios ambientales	Fijación de carbono promedio (mg CO2 /ha)	Municipio / SMAOT	Determinar la capacidad del territorio municipal para fijar carbono atmosférico	92.86mg CO2 /ha	85 mg CO2 /ha	Planeación / Ecología / SMAOT	Información municipal
	Zonas de alta y media potencialidad de recarga protegidas	Municipio / SMAOT / CEAG	Cuantificar la superficie de zonas de alta y media potencialidad de recarga protegidas	0 ha	5,000 ha	Planeación / Ecología / SMAOT	Información municipal



Tema	Calidad del aire					
	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición
	Infiltración potencial	Municipio / SMAOT / CEAG	mediante declaratoria y/o decreto de ANP Determinar el volumen potencial de infiltración debido a la precipitación (método APLIS)	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Planeación / CEAG Información estatal
	Número de estaciones de monitoreo	Municipio/ INECC	Incrementar la calidad de las mediciones de contaminantes en el aire.	0	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Planeación Información Municipal
	Concentración de PM10 (Material Particulado)	Municipio / INECC / SEMARNAT / IMCO	Determinar las condiciones para mejorar la calidad del aire y la sostenibilidad urbana, reduciendo las emisiones que contribuyen a los niveles de concentración de estas partículas en el aire.	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Ecología Información Municipal
	Emissiones de CO2	Municipio / INECC / SEMARNAT / IMCO	Reducir la cantidad de emisiones para mejorar la calidad del aire	478,801 ton/año	240,000 ton/año	Ecología PROAIRE, 2013
	Emissiones de CH4	Municipio / INECC / SEMARNAT / IMCO	Reducir la cantidad de emisiones para mejorar la calidad del aire	830 ton/año	415 ton/año	Ecología PROAIRE, 2013
	Emissiones de N2O	Municipio / INECC / SEMARNAT /	Reducir la cantidad de emisiones para mejorar la calidad del	31 ton/año	16 ton/año	Ecología PROAIRE, 2013

Tema	Manejo de residuos					
	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición
Manejo de residuos		IMCO	aire			
	Porcentaje de localidades con servicio de recolección de residuos sólidos	Municipio/ INEGI	Conocer el estándar de los servicios municipales, de la calidad de vida y probabilidad de ocurrencia de enfermedades asociadas a la basura.	95 %	100 %	Información Municipal
	Porcentaje de Residuos Sólidos dispuestos conforme a la NOM-083-SEMARNAT-2003	Municipio	Incrementar la cantidad de residuos sólidos dispuestos de acuerdo con la NOM-083-SEMARNAT-2003	95%	100 %	Información Municipal
	Volumen de residuos sólidos per cápita recolectados por el servicio recolector (kg/día)	Municipio	Analizar la generación de residuos sólidos por habitante	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Información municipal / INEGI
	Porcentaje de viviendas que entregan sus residuos al servicio recolector	Municipio	Identificar el grado de servicio de recolección de residuos sólidos en el territorio municipal.	73.85 %	100 %	Información municipal / INEGI
Manejo de residuos	Recolección selectiva de residuos neta total	Municipio	Conocer el nivel de captura total y por fracción de los sistemas de recolección selectiva del municipio y, por tanto, el éxito que estos sistemas obtienen respecto la generación de	ND.	100 %	Información Municipal

Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
Manejo integral del agua	Residuos de manejo especial recolectados y depositados en sitios adecuados	Municipio	Identificar el grado de servicio de recolección de residuos de manejo especial en el territorio municipal.	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Ecología	Información Municipal
	Dotación de contenedores	Municipio	Evaluar si la dotación de contenedores se ajusta a las necesidades de la población.	ND	Cobertura universal de las localidades mayores a 100 habitantes con frecuencia del servicio de recolección de una semana o menor	Servicios Municipales	Información Municipal
	Cercanía a los contenedores	Municipio	Evaluar la calidad del servicio de recogida de residuos de acuerdo con la accesibilidad a los contenedores.	ND	≤ 300 metros	Servicios Municipales	Información Municipal
	Consumo de agua potable	Municipio	Optimización de los consumos de agua. Doméstico: se refiere al consumo de agua dentro de las viviendas; Público: incluye la higiene del ámbito público, el riego de parques y jardines, el consumo de los establecimientos de la administración pública y otros consumos	122 l/hab./día	70 l/hab./día	SAPADM	Información Municipal

Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
Manejo integral del agua	afines; Comercial: incluye el consumo de establecimientos comerciales y de servicio, así como la pequeña industria local						
	Suficiencia hídrica	Municipio	Relación entre el consumo de agua potable y la cantidad de agua reciclada. Optimización de aguas residuales mediante la creación de sistemas separativos de evacuación, captación de aguas pluviales, tratamiento in situ y/o centralizado de bajo consumo	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	SAPADM	Información Municipal
	Relación del volumen concesionado y volumen extraído de agua	Municipio / CEAG / CONAGUA	Identificación del volumen utilizado del total concesionado para uso público	79.5 %	100 %	SAPADM	Diagnóstico sectorial Agua potable y saneamiento
	Volumen de agua extraída per cápita	Municipio / CEAG / CONAGUA	Evaluación del volumen de agua extraído por habitante, que permita determinar la eficiencia del uso del agua en el municipio.	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	SAPADM	Diagnóstico sectorial Agua potable y saneamiento
	Capacidad de plantas de tratamiento de aguas residuales	Municipio / CEAG / CONAGUA	Evaluar la capacidad instalada para el tratamiento de aguas residuales municipales	180 l/s	200 l/s	SAPADM	Diagnóstico sectorial Agua potable y saneamiento
	Tratamiento de aguas residuales	Municipio/ SEMARNAT/	Mitigar el impacto de la vida urbana en el	ND	100 % de las aguas residuales generadas	SAPADM	Diagnóstico sectorial Agua



Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
Energía		CONAGUA	ambiente, mediante la reducción de la contaminación del agua.				potable y saneamiento
	Generación de energía renovable	Municipio/ CFE	proporción de la electricidad producida por energía renovable	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	SENER	Información Municipal
	Consumo energético	Municipio	Reducción de los impactos derivados del sistema energético; viene de la mano del ahorro, la eficiencia, la descentralización y el uso de energías renovables.	232,003MWh / a	232,003MWh / a	SENER	Información Municipal
	Consumo energético de los sistemas de recolección	Municipio	Determinar la presión energética y la eficiencia de la gestión de recolección	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Servicios Municipales	Información Municipal
Agricultura	Huertos urbanos	Municipio	Aumento del número de unidades de huerto, lugar de producción de vegetales cultivados y destino final del compost, cerrando el ciclo de la materia orgánica mediante sistemas de auto compostaje. Incremento de la	ND	Impulsar el establecimiento de un huerto urbano por cada 100 viviendas.	Ecología	Información Municipal



Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
			proximidad y de las probabilidades de uso de los huertos urbanos de los habitantes de zonas céntricas del municipio.				
			Repercusión en una mejora de la calidad del espacio público y biodiversidad urbana.				
	Superficie agrícola por habitante	Municipio	Proporción de zonas agrícolas por habitante	0.55 ha / hab.	Mantener el 80 % de la superficie agrícola impulsando acciones para mantener la productividad al 100 % o superior.	PLANEACIÓN	Información Municipal / INEGI
Desarrollo urbano							
Cobranza de la	Expansión urbana	Municipio / INEGI	Monitorear en el tiempo la relación entre el crecimiento de la mancha urbana y el crecimiento de la población	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Urbano	Información Municipal
	Grado de urbanización	Municipio / INEGI	Identificar la relevancia jerárquica de las localidades de un territorio y por consiguiente la urbanización en el territorio municipal. El grado de urbanización constituye además un	42.73	55	Planeación, Desarrollo Urbano	Información municipal / INEGI, 2010

Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
Municipio / INEGI	indicador de seguimiento el cual generará un primer esbozo de la conformación de la población sobre el territorio.				
	Como eje de sostenibilidad urbana que incide en la forma física de la ciudad, su funcionalidad y, en general, en el modelo de ocupación del territorio y la organización de las redes de movilidad y de espacios libres para lograr la proximidad de los componentes que conforman la ciudad, reuniendo en un espacio los usos y las funciones urbanas.	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Urbano y Ecología	Información Municipal
Municipio / INEGI	Determinar el grado de concentración o dispersión de la población a partir de la relación de los asentamientos	321.1	≤ 50	Desarrollo Urbano y Ecología	Información municipal / INEGI, 2010

Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
Ordenamiento urbano			localidades; genera un valor denominado dispersión a partir de la exclusión de los asentamientos urbanos				
	Densidad de población	Municipio / INEGI	Identificar la densidad de población con relación al territorio municipal	0.9 hab. / ha	1.91 hab./ha	Desarrollo Urbano y Ecología	Información municipal / INEGI
	Suelo vacante	Municipio / INEGI	Conocer la superficie de predios baldíos para la aplicación de medidas y estrategias de utilización y aprovechamiento urbano.	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Catastro Municipal	Información Municipal
	Cambios y asignaciones de uso de suelo	Municipio	Relación de cambios y asignaciones de uso de suelo otorgados.	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Cambios y asignaciones de uso de suelo	Municipio
Planeación urbana	Tasa de abatimiento del uso o aprovechamiento del territorio no apto para centros de población	Municipio	Disminuir el uso o aprovechamiento del territorio en zonas no aptas en los centros de población.	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Urbano y Ecología	Información Municipal
	Tasa de abatimiento del uso o aprovechamiento del territorio no apto fuera de los centros de población	Municipio	Disminuir el uso o aprovechamiento del territorio en zonas no aptas fuera del centro de población.	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Urbano y Ecología	Información Municipal



Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
Complejidad urbana	Diversidad urbana	Municipio / INEGI	Aumentar y equilibrar la mixtidad de usos de suelo y actividades.	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Urbano y Ecología	Información Municipal
	Equilibrio actividad y vivienda	Municipio / INEGI	Mezcla de funciones y usos urbanos en un mismo espacio urbano habitacional. Generación de patrones de proximidad para mejorar la autocontención en la movilidad y la satisfacción de las necesidades cotidianas por parte de la población residente.	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Urbano y Ecología	Información Municipal
	Cercanía a actividades cotidianas	Municipio / INEGI	Creación de espacios de vivienda con servicios de proximidad necesarios para la vida cotidiana. Dotación y proximidad simultánea a pie, a las distintas actividades comerciales de proximidad.	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Urbano y Ecología	Municipio/INEGI
	Actividades densas en conocimiento	Municipio / INEGI	Creación de una ciudad del conocimiento, es decir, una ciudad con una parte significativa	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta	Desarrollo Urbano y Ecología	Información Municipal

Tema	Complejidad urbana					
	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición
Protección civil			de su estructura productiva y social especializada en la producción, uso e intercambio de conocimiento.		al año 2045.	Fuente
	Continuidad de la calle	Municipio / INEGI	Creación de espacios urbanos con continuidad espacial y funcional. Conformación de trayectorias peatonales atractivas y seguras de canalización del flujo de personas entre puntos de atracción de la ciudad.	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Urbano y Ecología Información Municipal
	Diversidad en el uso de suelo	Municipio / INEGI	Distribuir las actividades urbanas principales en el territorio para lograr equilibrio de los sistema y funciones.	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Urbano y Ecología Información Municipal
	Tasa de crecimiento de centros de población en zonas de riesgo	Municipio	Disminuir la tasa de crecimiento de centros de población en zonas de riesgo.	ND	Sin crecimiento de centros de población en superficie de riesgo	Desarrollo Urbano y Ecología Información municipal
Validad	Vialidad y movilidad					
	Grado de accesibilidad a carretera pavimentada	Municipio	Reconocer el nivel de accesibilidad de la población a carreteras pavimentadas, analizando la cercanía o facilidad que tiene la	71.8 % de la población	100 % de la población	Desarrollo Urbano y Ecología Información municipal / INEGI



Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
			población para acceder a determinados bienes o servicios que se encuentran dentro del territorio municipal en las localidades de articulación municipal o la cabecera.				
	Índice de suficiencia vial	Municipio	Identificar la capacidad de la red vial municipal con el fin de asegurar, mejorar y garantizar el traslado de personas y mercancías considerando la población, infraestructura y territorio municipal.	5.99	≥ 50	Desarrollo Urbano y Ecología	Información municipal / INEGI
	Densidad de la interconexión vial	Municipio	Determinar el número de intersecciones viales. Las cuadras pequeñas favorecen la seguridad peatonal.	3.5 intersecciones por kilómetro de vialidad	4 intersecciones por kilómetro de vialidad	Desarrollo Urbano y Ecología	Información municipal / INEGI
	Densidad vial	Municipio / INEGI	Mejorar las condiciones de integración de la red vial y la movilidad urbana en las ciudades	ND	≥ 50	Desarrollo Urbano y Ecología	Información municipal / INEGI
	Superficie destinada a vialidades	Municipio / INEGI	Identificar el patrón espacial de crecimiento de las ciudades, sus condiciones de conectividad y el nivel de integración entre	ND	Una vez obrenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Urbano y Ecología	Información municipal / INEGI

Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
Movilidad	sus actividades sociales y económicas.						
	Accesibilidad al transporte público	Municipio	Identificar la capacidad de la población para acceder al transporte público, considerando al transporte público como elemento de movilidad principal, ya que por su costo es más accesible para la mayoría de la población	57 % de la población	90 % de la población	Desarrollo Urbano y Ecología	Información municipal / INEGI
	Tasa de crecimiento de cobertura de acceso a transporte público	Municipio	Evaluar el progreso de dotación de accesibilidad al transporte público de la población	ND	1.8 % anual	Desarrollo Urbano y Ecología	Información municipal / INEGI
	Longitud del sistema de transporte masivo	Municipio / INEGI / SEDATU	Medir los logros concretos en materia de movilidad urbana eficiente y equitativa, así como en planificación del desarrollo urbano denso compacto.	ND	ND	Desarrollo Urbano y Ecología	-
	Desplazamiento de la población	Municipio	Reducción de la dependencia respecto al automóvil de manera que se invierta el crecimiento de peso del automóvil y el incremento de las oportunidades de los	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Urbano y Ecología	Información Municipal

Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
Movilidad	Cercanía a redes de transporte	Municipio	Incremento del número de viajes cotidianos realizados en medios de transporte alternativos al automóvil privado.	43 % de la población	100 % de la población	Desarrollo Urbano y Ecología	Municipio
	Espacio peatonal	Municipio / INEGI	Concebir el espacio público como eje de la ciudad, liberándolo de su función imperante al servicio del coche, para convertirlo en espacio de convivencia, de ocio, de ejercicio, de intercambio y de otros múltiples usos.	ND	ND	Desarrollo Urbano y Ecología	Información municipal
	Cercanía a estacionamiento bicicletas	Municipio	Aumentar la infraestructura tanto para desplazamientos internos a escala de barrio como desplazamientos entre sectores y el resto de la ciudad.	ND	200 metros	Desarrollo Urbano y Ecología	Información Municipal

Tema

Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
Cercanía servicio préstamo bicicletas	Municipio	Implementación de sistema público de préstamo de bicicletas para contribuir a aumentar el número de ciudadanos que utilizan la bicicleta como medio de transporte cotidiano, permitiendo realizar desplazamientos urbanos a corta distancia y normalmente en cortos periodos de tiempo.	ND	500 metros	Desarrollo Urbano y Ecología	Información Municipal
Estacionamiento para vehículos	Municipio	Una mayor planificación y control del estacionamiento en el espacio público para liberar y recuperar este espacio para el peatón, sin obstáculos ni fricciones. Máxima dotación de plazas de estacionamiento fuera de la vía pública.	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Urbano y Ecología	Información Municipal
Cobertura y demanda de cajones	Municipio	Garantizar un número suficiente de cajones de estacionamiento para el vehículo privado fuera de la vía pública y para un área determinada, de	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Urbano y Ecología	Información Municipal



Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
Transporte de carga			manera que se cubra la demanda de cajones por parte de los residentes del área.				
	Carga y descarga	Municipio	Garantizar una superficie suficiente para las operaciones de carga y descarga en los centros de distribución urbana con el objeto de liberar el espacio público de los cajones para carga y descarga que se usan habitualmente para estas operaciones, con el	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Urbano y Ecología	Información Municipal
	Tasa de abatimiento de calles sin revestimiento	Municipio/ INEGI	Evaluar la cobertura del revestimiento de calles.	ND	ND	Obras públicas	Información Municipal
Mantenimiento	Cobertura de mantenimiento de calles	Municipio	Evaluar la cobertura del mantenimiento de calles.	ND	100 % de las calles con mantenimiento	Obras públicas	Información Municipal
Infraestructura verde			Espacios públicos				
	Accesibilidad al espacio público abierto	Municipio / SEDATU	Proporcionar información sobre las áreas de la ciudad que tienen cercanía con algún espacio público abierto (con acceso gratuito y libre) y si	ND	100 %	Desarrollo Urbano y Ecología	Información municipal / INEGI



Tema	Infraestructura verde						
	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
	éste es suficiente para su población.						
	Espacio de área verde en calle	Municipio	Valorar la presencia de vegetación en las calles desde la percepción visual por parte de los peatones.	ND	8 %	Desarrollo Urbano y Ecología	Información Municipal
	Densidad de árboles	Municipio	Evaluar la densidad de árboles presentes en el tejido urbano para identificar tramos de calle en los cuales exista un claro déficit de arbolado.	ND	600 árboles / km²	Desarrollo Urbano y Ecología	Información Municipal
	Cercanía a áreas verdes	Municipio	Evaluar la proximidad de la población a las áreas verdes. El objetivo es que todo ciudadano disponga de acceso a distintas tipologías de zona verde, a una distancia que se pueda recorrer a pie	ND	100 % de la población	Desarrollo Urbano y Ecología	Información Municipal
	Área verde per cápita	Municipio / INEGI	Determinar e incrementar las áreas verdes, las cuales tienen una relevancia ambiental al contribuir a capturar emisiones de CO2, además de otros servicios ambientales.	ND	12 m² / hab.	Desarrollo Urbano y Ecología	Conteo de Población y Vivienda 2010

Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
Espacio público	Paleta vegetal: Diversidad de árboles y arbustos	Municipio	Evaluar y mantener la diversidad de especies que componen el arbolado de la ciudad.	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Urbano y Ecología	Información Municipal
	Compacidad corregida	Municipio	Permite conocer, para un área urbana determinada. El equilibrio entre aquello construido y los espacios libres y de relación. Corrige el valor de la compacidad absoluta.	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Urbano y Ecología	Información municipal
	Accesibilidad	Municipio	Determinar el grado de accesibilidad en función de las condiciones físicas y ergonómicas de las calles a medida de todas las personas.	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Urbano y Ecología	Información municipal
	Calidad del aire	Municipio	Caracterizar los tramos de calle según el nivel de afectación para visualizar fácilmente los puntos donde la calidad del aire pueda disminuir la habitabilidad.	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Urbano y Ecología	Información Municipal
	Contaminación acústica	Municipio	Definir el porcentaje de población que habiten en zonas cuyos niveles de ruido sean aceptables.	ND	100 % de la población habita en zonas con niveles de ruido aceptable (de acuerdo con la NOM-081-	Desarrollo Urbano y Ecología	Información Municipal

Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
Espacio público	Islas urbanas de calor	Municipio	Identificar el potencial de confort térmico de la trama urbana en términos de horas	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Urbano y Ecología	Información municipal
	Habitabilidad del espacio público	Municipio	Mejorar las condiciones del espacio público según los requerimientos de desplazamiento y de estancia de las personas. Se compone por los indicadores: Espacio destinado al peatón, accesibilidad, proporción de la calle, espacio de área verde en calle, densidad de actividades atractivas, diversidad urbana, islas de calor urbanas, confort acústico y calidad del aire) con el fin de conseguir espacios públicos atractivos, accesibles, seguros y confortables.	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Urbano y Ecología	Información municipal
	Habitabilidad y servicios	Municipio	Mejorar la calidad de vida de los ciudadanos incidiendo en las	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el	Desarrollo Urbano y Ecología	Información Municipal



Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
Espacio público			variables que repercuten en el diseño y funcionamiento del espacio público y en la dotación de los servicios básicos al alcance mediante desplazamientos a pie.		ayuntamiento establecerá la meta al año 2045		
	Cobertura de mobiliario para la prestación del servicio de limpia (botes de basura)	Municipio	Incrementar el número de mobiliario (botes de basura).	ND	100 % de cobertura	Servicios Municipales	Información Municipal
	Permeabilidad del suelo	Municipio	Analizar el nivel de afectación de la urbanización sobre el suelo, para definir procedimientos que garanticen el mínimo impacto.	ND	ND	Desarrollo Urbano y Ecología	Información Municipal
	Biodiversidad de aves	Municipio	Evaluar la abundancia de especies de aves presentes en el ecosistema urbano.	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Urbano y Ecología	Información Municipal
	Funcionalidad de parques en atracción de aves	Municipio	Evaluar el potencial de los parques urbanos para alojar una máxima diversidad de aves.	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Urbano y Ecología	Información Municipal
	Tasa de crecimiento anual del índice de áreas verdes y recreativas per cápita	Municipio	Incrementar el índice de áreas verdes y recreativas per cápita.	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento	Desarrollo Urbano y Ecología	Información Municipal

Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
Equipamiento urbano	Dotación de equipamientos Educación (jardín de niños)	Municipio	Servicios públicos y equipamiento Conseguir que toda la población, independientemente de sus características sociodemográficas, tenga a su disposición una dotación óptima de equipamientos, mediante un diagnóstico cuantitativo de la adecuación de la oferta dotacional a las necesidades de la población.	171.4 %	171.4 %	Desarrollo Urbano y Ecología	SEP / SEG
	Dotación de equipamientos Educación (Primaria)	Municipio	Conseguir que toda la población, independientemente de sus características sociodemográficas, tenga a su disposición una dotación óptima de equipamientos, mediante un diagnóstico cuantitativo de la	114.9%	114.9 %	Desarrollo Urbano y Ecología	SEP / SEG



Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
Equipamiento urbano			adecuación de la oferta dotacional a las necesidades de la población.				
	Dotación de equipamientos Educación (Secundaria)	Municipio	Conseguir que toda la población, independientemente de sus características sociodemográficas, tenga a su disposición una dotación óptima de equipamientos, mediante un diagnóstico cuantitativo de la adecuación de la oferta dotacional a las necesidades de la población.	247.7 %	247.7%	Desarrollo Urbano y Ecología	SEP / SEG
	Dotación de equipamientos Educación (Bachillerato)	Municipio	Conseguir que toda la población, independientemente de sus características sociodemográficas, tenga a su disposición una dotación óptima de equipamientos, mediante un diagnóstico cuantitativo de la adecuación de la oferta dotacional a las necesidades de la población.	85.5%	95 %	Desarrollo Urbano y Ecología	SEP / SEG

Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
Equipamiento	Dotación de equipamientos Educación (Universidad)	Municipio	Conseguir que toda la población, independientemente de sus características sociodemográficas, tenga a su disposición una dotación óptima de equipamientos, mediante un diagnóstico cuantitativo de la adecuación de la oferta dotacional a las necesidades de la población.	4.8 %	50 %	Desarrollo Urbano y Ecología	SEP / SEG
	Dotación de equipamientos Cultura (Biblioteca)	Municipio	Conseguir que toda la población, independientemente de sus características sociodemográficas, tenga a su disposición una dotación óptima de equipamientos, mediante un diagnóstico cuantitativo de la adecuación de la oferta dotacional a las necesidades de la población.	1.2 %	100 %	Desarrollo Urbano y Ecología	Información municipal
	Dotación de equipamientos Cultura (Casa de cultura)	Municipio	Conseguir que toda la población, independientemente de sus características sociodemográficas, tenga a su disposición	182.2 %	182.2 %	Desarrollo Urbano y Ecología	Información municipal

Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
			una dotación óptima de equipamientos, mediante un diagnóstico cuantitativo de la adecuación de la oferta dotacional a las necesidades de la población.				
	Dotación de equipamientos Cultura (Museo)	Municipio	Conseguir que toda la población, independientemente de sus características sociodemográficas, tenga a su disposición una dotación óptima de equipamientos, mediante un diagnóstico cuantitativo de la adecuación de la oferta dotacional a las necesidades de la población.	27.2%	50%	Desarrollo Urbano y Ecología	Información municipal
	Dotación de equipamientos Cultura (Auditorio)	Municipio	Conseguir que toda la población, independientemente de sus características sociodemográficas, tenga a su disposición una dotación óptima de equipamientos, mediante un diagnóstico cuantitativo de la adecuación de la	0.1%	50 %	Desarrollo Urbano y Ecología	Información municipal

Tema		Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
		Dotación de equipamientos Salud (Centro de salud)	Municipio	oferta dotacional a las necesidades de la población. Conseguir que toda la población, independientemente de sus características sociodemográficas, tenga a su disposición una dotación óptima de equipamientos, mediante un diagnóstico cuantitativo de la adecuación de la oferta dotacional a las necesidades de la población.	146.2 %	146.2%	Desarrollo Urbano y Ecología	Información municipal
		Dotación de equipamientos Salud (Hospital)	Municipio	Conseguir que toda la población, independientemente de sus características sociodemográficas, tenga a su disposición una dotación óptima de equipamientos, mediante un diagnóstico cuantitativo de la adecuación de la oferta dotacional a las necesidades de la población.	0.8%	100 %	Desarrollo Urbano y Ecología	Información municipal

Equipamiento urbano



Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
	Dotación de equipamientos Asistencia social (Centro de Desarrollo Comunitario)	Municipio	Conseguir que toda la población, independientemente de sus características sociodemográficas, tenga a su disposición una dotación óptima de equipamientos, mediante un diagnóstico cuantitativo de la adecuación de la oferta dotacional a las necesidades de la población.	5,5%	50 %	Desarrollo Urbano y Ecología	Información municipal
	Dotación de equipamientos Deporte (Unidad deportiva)	Municipio	Conseguir que toda la población, independientemente de sus características sociodemográficas, tenga a su disposición una dotación óptima de equipamientos, mediante un diagnóstico cuantitativo de la adecuación de la oferta dotacional a las necesidades de la población.	646.3 %	646.3 %	Desarrollo Urbano y Ecología	Información municipal
	Dotación de equipamientos Deporte (Modulo deportivo)	Municipio	Conseguir que toda la población, independientemente de sus características sociodemográficas, tenga a su disposición	1228.5 %	1228.5 %	Desarrollo Urbano y Ecología	Información municipal



Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
Equipamiento urbano			una dotación óptima de equipamientos, mediante un diagnóstico cuantitativo de la adecuación de la oferta dotacional a las necesidades de la población.				
	Dotación de equipamientos Recreación	Municipio	Conseguir que toda la población, independientemente de sus características sociodemográficas, tenga a su disposición una dotación óptima de equipamientos, mediante un diagnóstico cuantitativo de la adecuación de la oferta dotacional a las necesidades de la población.	47.26%	70 %	Desarrollo Urbano y Ecología	Información municipal
Equipamiento urbano							
	Dotación de equipamientos Administración pública (palacio municipal)	Municipio	Conseguir que toda la población, independientemente de sus características sociodemográficas, tenga a su disposición una dotación óptima de equipamientos, mediante un diagnóstico cuantitativo de la adecuación de la	ND	100 %	Desarrollo Urbano y Ecología	Información municipal

Tema	Valor actual					Fuente
	Indicador	Generador	Objetivos	Meta 2045	Responsable de medición	
			oferta dotacional a las necesidades de la población.			
	Dotación de equipamientos Servicios públicos (comandancia de policía)	Municipio	Conseguir que toda la población, independientemente de sus características sociodemográficas, tenga a su disposición una dotación óptima de equipamientos, mediante un diagnóstico cuantitativo de la adecuación de la oferta dotacional a las necesidades de la población.	100 %	Desarrollo Urbano y Ecología	Información municipal
	Dotación de equipamientos Servicios públicos (estación de bomberos)	Municipio	Conseguir que toda la población, independientemente de sus características sociodemográficas, tenga a su disposición una dotación óptima de equipamientos, mediante un diagnóstico cuantitativo de la adecuación de la oferta dotacional a las necesidades de la población.	100%	Desarrollo Urbano y Ecología	Información municipal

Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
Equipamiento urbano	Dotación de equipamientos Servicios públicos (cementerio)	Municipio	Conseguir que toda la población, independientemente de sus características sociodemográficas, tenga a su disposición una dotación óptima de equipamientos, mediante un diagnóstico cuantitativo de la adecuación de la oferta dotacional a las necesidades de la población.	ND	100 %	Desarrollo Urbano y Ecología	Información municipal
	Dotación de equipamientos Servicios públicos (basurero)	Municipio	Conseguir que toda la población, independientemente de sus características sociodemográficas, tenga a su disposición una dotación óptima de equipamientos, mediante un diagnóstico cuantitativo de la adecuación de la oferta dotacional a las necesidades de la población.	Fuera de norma	100 % cumpliendo la norma	Desarrollo Urbano y Ecología	Información municipal
	Dotación de equipamientos Servicios públicos (mercado público)	Municipio	Conseguir que toda la población, independientemente de sus características sociodemográficas, tenga a su disposición	ND	100 %	Desarrollo Urbano y Ecología	Información municipal

Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
Equipamiento urbano	Dotación de equipamientos de comunicaciones (agencia de correos)	Municipio	una dotación óptima de equipamientos, mediante un diagnóstico cuantitativo de la adecuación de la oferta dotacional a las necesidades de la población.	ND	100 %	Desarrollo Urbano y Ecología	Información municipal
			Conseguir que toda la población, independientemente de sus características sociodemográficas, tenga a su disposición una dotación óptima de equipamientos, mediante un diagnóstico cuantitativo de la adecuación de la oferta dotacional a las necesidades de la población.				
			Conseguir que toda la población, independientemente de sus características sociodemográficas, tenga a su disposición una dotación óptima de equipamientos, mediante un diagnóstico cuantitativo de la adecuación de la oferta dotacional a las necesidades de la población.				
Equipamiento urbano	Dotación de equipamientos Transporte (estación de autobuses)	Municipio	una dotación óptima de equipamientos, mediante un diagnóstico cuantitativo de la adecuación de la oferta dotacional a las necesidades de la población.	ND	100 %	Desarrollo Urbano y Ecología	Información municipal
			Conseguir que toda la población, independientemente de sus características sociodemográficas, tenga a su disposición una dotación óptima de equipamientos, mediante un diagnóstico cuantitativo de la adecuación de la oferta dotacional a las necesidades de la población.				
			Conseguir que toda la población, independientemente de sus características sociodemográficas, tenga a su disposición una dotación óptima de equipamientos, mediante un diagnóstico cuantitativo de la adecuación de la oferta dotacional a las necesidades de la población.				



Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
Infraestructura			oferta dotacional a las necesidades de la población.				
	Población con cercanía a equipamientos básicos	Municipio	Conseguir que la población tenga, accesibilidad a equipamientos básicos (educación y salud) de manera que pueda cubrir a pie sus necesidades básicas sin tener que recurrir a medios de transporte.	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Urbano y Ecología	INEGI, Información municipal
	Cobertura en el servicio de mercados públicos per cápita	Municipio/INEGI	Evaluar la cobertura del servicio de mercados públicos per cápita.	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Urbano y Ecología	Información Municipal
	Tasa de abatimiento del déficit de servicio de alcantarillado en arterias viales	Municipio/INEGI	Evaluar la cobertura de servicio de alcantarillado.	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	SAPADM	Información Municipal
	Cobertura en el servicio de alumbrado público	Municipio / INEGI	Evaluar la cobertura del servicio de alumbrado público.	ND	100 %	Desarrollo Urbano y Ecología	Información Municipal



Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
Calidad de la vivienda	Vivienda durable	Municipio / INEGI	Determinar las condiciones de seguridad de la población con relación a la calidad de la vivienda.	69.12 %	90 %	Desarrollo Urbano y Ecología	INEGI
	Viviendas en situación precaria	Municipio / INEGI	Mejorar las condiciones de las viviendas	29.69 %	10 %	Desarrollo Urbano y Ecología	INEGI
	Acceso a agua mejorada	Municipio / INEGI	Mejorar las condiciones de bienestar social de la población, considerando que el agua es una necesidad básica para la vida humana y su suministro es absolutamente necesario para la vida la salud.	100 %	100 %	SAPADM	INEGI
Agua	Tasa de abatimiento de la carencia del servicio de agua potable en las viviendas	Municipio / INEGI	Evaluar la cobertura del servicio de agua potable	ND	ND	SAPADM	INEGI

Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
Drenaje y	Tasa de abatimiento del déficit de servicio de drenaje en viviendas articulares	Municipio / INEGI	Evaluar la cobertura del servicio de drenaje	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	SAPADM	INEGI
	Tasa de abatimiento de la carencia del servicio de energía en las viviendas	Municipio / INEGI	Evaluar la cobertura del servicio de energía eléctrica	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Urbano y Ecología	INEGI
Energía	Hacinamiento	Municipio / INEGI	Medir la idoneidad de la necesidad humana básica de vivienda. Un espacio reducido por persona se encuentra frecuentemente asociado con ciertas categorías de riesgos en la salud y por consiguiente es considerado como un criterio clave para la definición de tugurio	29.8 %	15 %	Desarrollo Urbano y Ecología	INEGI
Espacio	Densidad poblacional	Municipio / INEGI	Determinar las tendencias de urbanización del municipio.	0.9 hab. / ha	1.91 hab. / ha	Desarrollo Urbano y Ecología	INEGI
Ocupación del suelo	Densidad de viviendas	Municipio / INEGI	Lograr en un mismo espacio una suficiente masa crítica de personas para que se puedan desarrollar con fluidez y eficacia	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Urbano y Ecología	INEGI

Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
			las funciones urbanas: tanto metabólicas (energía y materiales) como de información (relación, intercambio...), pero sin que ello suponga una congestión excesiva a los habitantes de la ciudad.				
		Municipio / INEGI	Identificar la ocupación de las viviendas respecto del total de viviendas existentes.	76.9 %	85 %	Desarrollo Urbano y Ecología	INEGI
	Vivienda ocupada y desocupada						
Desarrollo económico estratégico							
Productividad económica							
	Producción bruta total	INEGI	Medir el valor de todos los bienes y servicios producidos o comercializados por los establecimientos en un periodo determinado.	312.7 mdp	500 mdp	Desarrollo Económico y Turismo	INEGI
	Grado de concentración per cápita	Municipio / INEGI	Estimar la riqueza regional, y se considera que esta positivamente correlacionada con la calidad de vida de los habitantes de esta.	ND	ND	Desarrollo Económico y Turismo	INEGI
	Grado de calificación de la población	Municipio / INEGI	Medir la preparación educativa de la población para	7.29%	50	Desarrollo Económico y Turismo	INEGI

Productividad económica



Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
Aglomeración económica			participar en forma activa y calificada en todas aquellas actividades económicas que inciden en el territorio municipal				
			Unidades económicas				
	Densidad Económica	Municipio/ INEGI	Conocer el grado de concentración de las actividades productivas, bajo la premisa de que la aglomeración económica representa una ventaja competitiva para las ciudades.	ND	ND	Desarrollo Económico y Turismo	Información Municipal
	Unidades económicas per cápita (PEA)	Municipio / INEGI	Determinar la proporción del número de unidades económicas y la población económicamente activa municipal	0.7	N / A	Desarrollo Económico y Turismo	INEGI / DENUE
Aglomeración económica	Macrounidades económicas (> 50 personas ocupadas) por cada 1,000 habitantes	Municipio / INEGI	Identificar la incidencia de grandes centros de trabajo que generan la aglomeración de personas y favorecen la creación de empleos proporcionalmente a la población municipal.	0.22	N / A	Desarrollo Económico y Turismo	INEGI / DENUE
	Tamaño promedio de unidades económicas	Municipio / INEGI	Determinar el tamaño promedio (número de personas empleadas)	0 a 5 personas	N / A	Desarrollo Económico y Turismo	INEGI / DENUE

Tema	en el municipio					
	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición
	Remuneración media anual (miles de pesos)	Municipio / INEGI	Determinar la remuneración económica promedio anualmente de las unidades económicas	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Económico y Turismo INEGI / DENUE
	Valor agregado generado por persona	Municipio / INEGI	Identificar el valor agregado que se está generando en las actividades económicas municipales por persona (miles de pesos)	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Económico y Turismo INEGI / DENUE
	Porcentaje de Población económicamente activa	INEGI	Población económicamente activa			INEGI
			Determinar el porcentaje de la población municipal que se encuentra económicamente activa y es susceptible de participar en la actividad económica municipal	46.5 %	50 %	Desarrollo Económico y Turismo
	Porcentaje de población económicamente activa ocupada	INEGI	Identificar el porcentaje de la población económicamente activa que está participando actualmente en actividades económicas	46 %	50 %	Desarrollo Económico y Turismo INEGI



Tema	PEA					Dependencia económica				
	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente			
	Porcentaje de población económicamente activa ocupada que participa en el sector primario	INEGI	Identificar la proporción de la población económicamente activa que participa en el sector primario	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Económico y Turismo	INEGI			
	Porcentaje de población económicamente activa ocupada que participa en el sector secundario	INEGI	Identificar la proporción de la población económicamente activa que participa en el sector secundario	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Económico y Turismo	INEGI			
	Porcentaje de población económicamente activa ocupada que participa en el sector terciario (comercio)	INEGI	Identificar la proporción de la población económicamente activa que participa en el sector terciario	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Económico y Turismo	INEGI			
	Porcentaje de población económicamente activa ocupada que participa en el sector terciario (servicios)	INEGI	Identificar la proporción de la población económicamente activa que participa en el sector terciario	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Económico y Turismo	INEGI			
	Índice de Dependencia económica	Municipio	Determinar la cantidad de personas que no son "productivas" desde el punto de vista económico, respecto del total de personas potencialmente activas.	60.3	60	Desarrollo Económico y Turismo	INEGI			

Ítem	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
Ingresos propios	Tasa de crecimiento anual de la recaudación del impuesto predial	Municipio	Evaluar la recaudación del impuesto predial con información catastral actualizada.	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Catastro Municipal	Información Municipal
	Aprovechamiento de recaudaciones en acciones de desarrollo urbano	Municipio	Conocer el grado de aprovechamiento de recursos recaudados para acciones de desarrollo urbano.	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Catastro Municipal	Información Municipal
Ingresos propios	Porcentaje de sitios y espacios públicos conectados a internet	Municipio	Aumentar el servicio de internet en los sitios y espacios públicos.	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Urbano y Ecología	Información Municipal
	Atracción y retención de inversión en el sector comercio y servicios	Municipio/ INEGI	Evaluar la retención de inversión en el sector comercio y servicios.	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Urbano y Ecología	DENUE / INEGI
Desarrollo social							
Grupos vulnerables	Cohesión social						
	Índice de envejecimiento	Municipio / INEGI	Equilibrio de la población de diferentes edades, aumentar la cohesión de los grupos de edades diversas a partir del contacto en un mismo espacio físico.	31.3	30	Desarrollo Social	INEGI

Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
Cohesión social	Segregación adultos mayores	Municipio / INEGI	Disminuir el nivel de desigualdad en la distribución de adultos mayores entre las diferentes zonas de la ciudad, desde el diseño de políticas urbanas para prever y actuar sobre los territorios más afectados por este proceso.	ND	Una vez obtenido el valor actual para el indicador, el ayuntamiento establecerá la meta al año 2045.	Desarrollo Social	INEGI
	Vivienda de Interés Social	Municipio	Conseguir que la composición del parque de vivienda no excluya a ningún ciudadano por razones de renta, a la vez que se mezclan las diferentes tipologías para mitigar la segregación es acial dentro de la ciudad.	ND	0 (Debido a que las características económicas de la población, sus dinámicas territoriales actuales, la estructura urbana y las actividades productivas actuales, no son compatibles para el impulso de este tipo de desarrollo. Por lo que el indicador al 2045 es de cero).	Desarrollo Social	Información municipal
	Segregación vivienda de interés social	Municipio	Disminuir el nivel de desigualdad en la distribución de vivienda de interés social entre las diferentes zonas de la ciudad, desde el diseño de políticas urbanas para prever y	ND	0 (Debido a que las características económicas de la población, sus dinámicas territoriales actuales, la estructura urbana y las actividades productivas actuales,	Desarrollo Social	Información municipal

Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
Grupos vulnerables			actuar sobre los territorios más afectados por este proceso.		no son compatibles para el impulso de este tipo de desarrollo. Por lo que el indicador al 2045 es de cero)		
	Porcentaje de población de grupos vulnerables (adultos mayores > 60 años)	Municipio / INEGI	Grupos vulnerables Municipio/INEGI Conocer la distribución territorial de los grupos vulnerables con la finalidad de disminuir niveles de desigualdad y un equilibrio de la distribución de la población.	9.6 %	N / A	Desarrollo Social	INEGI
	Porcentaje de población de grupos vulnerables (población infantil < 14 años)	Municipio / INEGI	Grupos vulnerables Municipio/INEGI Conocer la distribución territorial de los grupos vulnerables con la finalidad de disminuir niveles de desigualdad y un equilibrio de la distribución de la población.	30.7 %	N / A	Desarrollo Social	INEGI
Grupos vulnerables	Porcentaje de población de grupos vulnerables (población indígena)	Municipio / INEGI	Grupos vulnerables Municipio/INEGI Conocer la distribución territorial de los grupos vulnerables con la finalidad de disminuir niveles de desigualdad	0.46 %	N / A	Desarrollo Social	INEGI



Tema	Indicador						Fuente
	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	
Pobreza			y un equilibrio de la distribución de la población.				
	Porcentaje de población de grupos vulnerables (población con discapacidad)	Municipio / INEGI	Grupos vulnerables Municipio/INEGI Conocer la distribución territorial de los grupos vulnerables con la finalidad de disminuir niveles de desigualdad y un equilibrio de la distribución de la población.	5,4 %	N / A	Desarrollo Social	INEGI
	Porcentaje de población en pobreza	CONEVAL	Determinar el porcentaje de la población municipal en condiciones de pobreza	56,2 %	20%	Desarrollo Social	CONEVAL
	Porcentaje de población en pobreza extrema	CONEVAL	Determinar el porcentaje de la población municipal en condiciones de pobreza extrema	6,9 %	0 %	Desarrollo Social	CONEVAL
	Porcentaje de población con rezago educativo	CONEVAL	Determinar el porcentaje de la población municipal en condiciones de rezago educativo	27,6 %	0%	Desarrollo Social	CONEVAL



Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
Pobreza	Porcentaje de población sin acceso a servicios de salud	CONEVAL	Determinar el porcentaje de la población municipal sin acceso a servicios de salud	14.6 %	0 %	Desarrollo Social	CONEVAL
	Porcentaje de población con carencia por acceso a la alimentación	CONEVAL	Determinar el porcentaje de la población municipal con carencia por acceso a la alimentación	30.7 %	0 %	Desarrollo Social	CONEVAL
	Porcentaje de población con carencia por ingreso inferior a la línea de bienestar	CONEVAL	Determinar el porcentaje de la población municipal con ingreso inferior a la línea de bienestar	60.3 %	30%	Desarrollo Social	CONEVAL
	Índice de rezago social	CONEVAL	Determinar el estado de rezago social de la población	-0.26	≤ -1	Desarrollo Social	CONEVAL
Desarrollo humano	Índice de desarrollo humano	PNUD	Medir los adelantos medios en tres aspectos básicos del desarrollo humano: Una vida larga y saludable, medida por la esperanza de vida al nacer.	0.66	≥ 0.70	Desarrollo Social	PNUD
	Salud						
Servicios de	Población vulnerable por número de consultorios	Municipio / INEGI	Determinar la oferta de consultorios médicos públicos en relación con el total de la población	ND	ND	Desarrollo Social	Información municipal / INEGI

Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
Educación	vulnerable municipal						
	Población total por número de médicos	Municipio / INEGI	Determinar el número de médicos en relación con la población municipal con la finalidad de determinar la oferta de servicios de salud a la población	ND	ND	Desarrollo Social	Información municipal / INEGI
	Educación						
	Grado de escolaridad	INEGI	Determinar el grado promedio de escolaridad de la población municipal	7.2 años	12 años	Desarrollo Social	INEGI
Escalarización	Tasa de escolarización primaria	SEG	Tasa de escolarización de nivel primaria de población entre 6 y 12 años	101.9	102	Desarrollo Social	SEG
	Tasa de escolarización secundaria	SEG	Tasa de escolarización de nivel secundaria de población entre 12 y 15 años	78.4	90	Desarrollo Social	SEG
Escalarización	Tasa de escolarización bachillerato	SEG	Tasa de escolarización de nivel bachillerato de población entre 15 y 18 años	82.2	90	Desarrollo Social	SEG
	Tasa de terminación primaria	SEG	Tasa de terminación de nivel primaria	103.6	103.6	Desarrollo Social	SEG
Terminación	Tasa de terminación secundaria	SEG	Tasa de terminación de nivel secundaria	82.2	90	Desarrollo Social	SEG

Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
Migración	Tasa de terminación bachillerato	SEG	Tasa de terminación de nivel bachillerato	55.7	80	Desarrollo Social	SEG
	Porcentaje de viviendas que reciben remesas	INEGI	Identificar el porcentaje de viviendas que presentan dependencia económica de actividades fuera del territorio nacional	Migración 14.47%	ND	Desarrollo Social	INEGI
	Índice de intensidad migratoria reescalada	Municipio / INEGI	Medir la intensidad del proceso migratorio en la población municipal	13.75	10	Desarrollo Social	INEGI
Planeación	Administración y gestión del territorio						
	Marco Normativo para el ordenamiento ecológico territorial y desarrollo urbano	Municipio	Marco normativo municipal en materia de ordenamiento ecológico territorial y desarrollo urbano.	Administración pública 100 %	100 %	Desarrollo Urbano	Información Municipal
	Instancia responsable del desarrollo urbano	Municipio	Unidad Administrativa con atribuciones en materia de administración sustentable del territorio.	100 %	100 %	Desarrollo Urbano	Información Municipal
Planeación urbana	Recursos humanos capacitados para el desarrollo urbano	Municipio	Número de funcionarios capacitados en materia de planeación territorial y desarrollo urbano.	ND	100 %		Información Municipal

Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
Ordenamiento ecológico	Coordinación para el desarrollo urbano	Municipio	Relación de convenios para el ordenamiento ecológico territorial y desarrollo urbano y la aplicación de acciones en la materia.	ND	100 %		Información Municipal
	Estrategias para utilización de suelo vacante	Municipio	Determinar si en el municipio existen estrategias, medidas o acciones para la utilización del suelo vacante.	ND	100 %	Desarrollo Social	Información Municipal
	Instancia responsable del ordenamiento ecológico y	Municipio	Unidad Administrativa con atribuciones en materia de planeación.	100 %	100 %	Desarrollo Urbano y Ecología	Información Municipal
	Recursos humanos capacitados para el ordenamiento ecológico y territorial	Municipio	Número de funcionarios capacitados en materia de ordenamiento ecológico y territorial.	ND	100 %	Desarrollo Urbano y Ecología	Información Municipal
Ordenamiento civil	Marco normativo de protección civil	Municipio	Marco normativo municipal en materia de protección civil y gestión de riesgos.	100 %	100 %	Coordinación de Protección Civil	Información Municipal
	Instancia responsable de la protección civil	Municipio	Área municipal responsable de la protección civil.	100 %	100 %	Coordinación de Protección Civil	Información Municipal
	Atlas municipal de riesgos	Municipio	Atlas municipal de riesgos.	0 %	100 %	Coordinación de Protección Civil	Información Municipal
Protección civil	Recursos humanos capacitados en materia de protección civil	Municipio	Determinar si los recursos humanos se encuentran capacitados en materia de protección civil.	ND	100 %	Coordinación de Protección Civil	Información Municipal



Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
Temas	Acciones para implementar el Atlas de Riesgos	Municipio	Determinar si se realizan acciones para la implementación del Atlas de Riesgos.	ND	100 %	Coordinación de Protección Civil	Información Municipal
	Programa Municipal de protección civil	Municipio	Determinar si el municipio cuenta con Programa Municipal de protección civil.	0 %	100 %	Coordinación de Protección Civil	Información Municipal
	Programa de operación y administración del servicio de agua potable	Municipio	Determinar si el municipio cuenta con programa de operación y administración del servicio de agua potable.	0 %	100 %	SAPADM	Información Municipal
Agua potable	Programa para la gestión integral de los residuos sólidos	Municipio	Determinar si el municipio cuenta con programa para la gestión integral de los residuos sólidos.	ND	100 %	Servicios Municipales	Información Municipal
	Programa Municipal de Movilidad	Municipio	Determinar si el municipio cuenta con programa de movilidad.	0 %	100 %	Instituto de Municipal Planeación.	Información Municipal
Movilidad	Programa Municipal de Acción Climática	Municipio	Determinar si el municipio cuenta con programa de acción climática.	0 %	100 %	Ecología	Información Municipal
Cambio	Número de inmuebles catalogados y sitios arqueológicos	Municipio	Número de inmuebles catalogados y sitios arqueológicos existentes en el Municipio	ND	100 %	Desarrollo Urbano y Ecología	Delegación INAH Guanajuato



Tema	Indicador	Generador	Objetivos	Valor actual	Meta 2045	Responsable de medición	Fuente
Ingresos propios	Sistema de información catastral	Municipio	Determinar si el municipio cuenta con un sistema de información catastral.	0 %	100 %	Catastro Municipal	Información Municipal
	ND = Datos no disponibles						



# Bibliografía



AERG. (2019). Atlas Estatal de Riesgos de Guanajuato. <http://seguridad.guanajuato.gob.mx/proteccion-civil/atlas-de-riesgos/>

Benítez, P., y Miranda, L. (2013). Contaminación de aguas superficiales por residuos de plaguicidas en Venezuela y otros países de Latinoamérica. *Revista Internacional de Contaminación Ambiental*, 29, 7–23.

Black, P. E. (1996). *Watershed Hydrology* (2a ed.). Lewis Publisher.

Black, P. E. (1997). Watershed functions. *Journal of the American Water Resources Association*, 33(1).

Bocco, G., Mendoza, M. E., y Velázquez, A. (1999). La regionalización geomorfológica como una alternativa de regionalización ecológica en México. El caso de Michoacán de Ocampo. *Investigaciones Geográficas*, 1(40). <https://doi.org/10.14350/rig.59091>

Bocco, G., y Ortiz, M. A. (1994). Definición de unidades espaciales para el Ordenamiento Ecológico. *Jaina*, 5(1), 8–9.

Carrillo, M. M. (2013). Promoción del Desarrollo Regional y Combate a la Pobreza. Reflexiones sobre Experiencias Recientes Title. Ponencia presentada en el Primer Foro sobre Pobreza y Desarrollo Regional. México, D. F., Comisión Especial de Desarrollo Regional de la Cámara de Diputados, LXII Legislatura. Septiembre 25, 2013.

CDI. (2015). Indicadores Socioeconómicos de los Pueblos Indígenas de México, 2015. Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI). <https://www.gob.mx/inpi/articulos/indicadores-socioeconomicos-de-los-pueblos-indigenas-de-mexico-2015-116128>

CEAG. (2018). Diagnóstico Sectorial. Agua potable y saneamiento. 2018. Comisión Estatal del Agua (Guanajuato).

CENAPRED. (2005). Serie Fascículos. Sismos. Centro Nacional de Prevención de Desastres.

CFE. (2012). Inventario Inmobiliario de la Comisión Federal de Electricidad. <https://www.google.com.mx/search?q=INVENTARIO+INMOBILIARIO+DE+CFE&oq=INVENTARIO+INMOBILIARIO+DE+CFE&aqs=chrome..69j57.343j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8#>

Colegio de Postgraduados. (2013). Suelo. Protejamos el suelo que nos da vida.

CONABIO. (2019). Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad de México. <http://geoportal.conabio.gob.mx/>

CONAGUA. (2018a). Actualización de la disponibilidad media anual de agua en el acuífero Salvatierra – Acámbaro (1118), Estado de Guanajuato. *Diario Oficial de la Federación*. 4 de enero de 2018.

CONAGUA. (2018e). Acuerdo por el que se dan a conocer las zonas de disponibilidad que corresponden a las cuencas y acuíferos del país para el ejercicio fiscal 2018. *Diario Oficial de la Federación*. 27 de marzo de 2018.

CONAPO. (2010). Índice de Intensidad Migratoria México-Estados Unidos. [http://www.conapo.gob.mx/swb/CONAPO/Indices\\_de\\_intensidad\\_migratoria\\_Mexico-Estados\\_Unidos\\_2010](http://www.conapo.gob.mx/swb/CONAPO/Indices_de_intensidad_migratoria_Mexico-Estados_Unidos_2010)

CONAPO. (2015). Índice de Marginación. [http://www.conapo.gob.mx/es/CONAPO/Datos\\_Abiertos\\_del\\_Indice\\_de\\_Marginacion](http://www.conapo.gob.mx/es/CONAPO/Datos_Abiertos_del_Indice_de_Marginacion)

CONAVI. (2019a). Perímetros de Contención Urbana 2019. Comisión Nacional de Vivienda. <http://opensig-dev.eastus.cloudapp.azure.com:8080/demo/#>

CONAVI. (2019b). Sistema Nacional de Información e Indicadores de Vivienda. Comisión Nacional de Vivienda. [http://sniiv.conavi.gob.mx/oferta/parque\\_habitacional.aspx](http://sniiv.conavi.gob.mx/oferta/parque_habitacional.aspx)

CONEVAL. (2010). Informe Anual sobre la Situación de Pobreza y Rezago Social. Dolores Hidalgo, Guanajuato. Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social. [http://www.dof.gob.mx/SEDESOL/Guanajuato\\_039.pdf](http://www.dof.gob.mx/SEDESOL/Guanajuato_039.pdf)

CONEVAL. (2015). Medición de la Pobreza. Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL). <https://www.coneval.org.mx/Medicion/Paginas/Tablas-dinamicas-municipales.aspx>

Constitución Política Estados Unidos Mexicanos. (1917). Constitución Política Estados Unidos Mexicanos (pp. 1–194). Diario Oficial de la Federación. 5 de febrero de 1917. [http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/1\\_150917.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/1_150917.pdf)

Cotler, H., y Caire, G. (2009). Lecciones aprendidas del manejo de cuencas en México. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

CPEG. (1917). Constitución Política para el Estado de Guanajuato. Periódico Oficial. 18 de octubre de 1917, 32, Año 3(Tomo IV), 113. [https://congresogto.s3.amazonaws.com/uploads/ley/pdf/1/CONSTITUCION\\_POLITICA\\_PARA\\_EL\\_ESTADO\\_DE\\_GUANAJUATO\\_PO\\_11sep2019.pdf](https://congresogto.s3.amazonaws.com/uploads/ley/pdf/1/CONSTITUCION_POLITICA_PARA_EL_ESTADO_DE_GUANAJUATO_PO_11sep2019.pdf)

CTEMG. (2018). Código Territorial para el Estado y los Municipios de Guanajuato. H. Congreso del Estado de Guanajuato. Periódico Oficial Núm. 190, Décima Tercera Parte, 21-09-2018.

ENCC. (2013). Estrategia Nacional de Cambio Climático. Visión 10-20-40 (Número Cambio climático, p. p.8). Gobierno de la República.

Espinosa, G. A. C. (2014). Calidad del Agua. Impluvium. Periódico digital de divulgación de la Red del Agua, 39.

FAO. (2009). Guía para la descripción de suelos. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (Food and Agriculture Organization [FAO]).

FAO. (2020). La contaminación de los suelos está contaminando nuestro futuro. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (Food and Agriculture Organization [FAO]). <http://www.fao.org/fao-stories/article/es/c/1126977/>

Flores, J. J., Gómez, M. A., Sánchez, V., Muñoz, M., López, E., y Díaz, S. (s/f). Agroindustria. Conceptualización, niveles de estudio y su importancia en el análisis de la agricultura. Universidad de Chapingo.

Flórez-Tuta, N., Zution-Gonçalves, I., Feitosa, D. R. C., Agnellos-Barbosa, E. A., Deus, F. P. de, Diego-Ribeiro, M., y Eiji-Matsura, E. (2013). Eficiencia de aplicación de agua en la superficie y en el perfil del suelo en un sistema de riego por aspersión. *Agrociencia*, 47(2), 107–119.

García, E. (2004). Modificaciones al Sistema de Clasificación Climática de Köppen (para adaptarlo a las condiciones de la República Mexicana). Instituto de Geografía-UNAM. <https://doi.org/10.2307/j.ctv1xxv3n.2>

Garrido, A., Cuevas, M. L., Cotler, H., Iura, D., y Rebecca, G. (2010). El estado de alteración ecohidrológica de los ríos de México. En Las Cuencas Hidrográficas de México (Número 1989, pp. 108–111). Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Garrido, A., Enríquez, C., Pérez, J. L., Luna, N., y Sánchez, O. (2009). Cuencas Hidrográficas de México, escala 1:250,000. Conjunto de datos vectoriales y metadatos. INE.

Gómez Orea, D. (2002). Ordenación territorial. Ediciones Mundi-Prensa.

Hilario, J., Palacios, O. L., y Escobar, B. S. (2017). Estimación de la sobreexplotación producida en el acuífero Valle de Celaya (México). Tecnología y Ciencias del Agua, 8(4), 127–138. <https://doi.org/10.24850/j-tyca-2017-04-08>

IMTA. (2013). Programa Nacional de Prevención Contra Contingencias Hidráulicas. Región Hidrológico - Administrativa VIII Lerma Santiago Pacífico, 150.

INAH. (2019). Catálogo Nacional de Monumentos Históricos Inmuebles. Instituto Nacional de Antropología e Historia. <https://catalogonacionalmhi.inah.gob.mx/autenticacion/login>

INEGI. (1990). Censo de Población y Vivienda INEGI. (1990). Censo de Población y Vivienda 1990. <https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/1990/1990>. <https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/1990/>

INEGI. (2000). Censo de Población y Vivienda 2000. <https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2000/>

INEGI. (2009). Pontuario de información geográfica municipal de los Estados Unidos Mexicanos. Dolores Hidalgo. 9. <http://mapserver.inegi.org.mx/mgn2k/>

INEGI. (2010). Censo de Población y Vivienda 2010. <https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2010/>

INEGI. (2012). Censo de Población y Vivienda 2020. <https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2020/>

INEGI. (2013). Continuo de Elevaciones Mexicano 3.0. <http://www.inegi.org.mx/geo/contenidos/datosrelieve/continental/Descarga.aspx>

INEGI. (2015a). Encuesta Intercensal 2015. <https://www.inegi.org.mx/programas/intercensal/2015/>

INEGI. (2015b). Sistema Estatal y Municipal de Base de Datos. Instituto Nacional de Estadística y Geografía. <http://sc.inegi.org.mx/cobdem/resultados.jsp?w=69&Backidhecho=502&Backconstem=501&constembd=174&tm=%27Backidhecho:3,Backconstem:3,constembd:3%27>

INEGI. (2017). Anuario estadístico y geográfico de Guanajuato 2017. Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

INEGI. (2019). Marco Geoestadístico Nacional. <https://www.inegi.org.mx/temas/mg/default.html#Descargas>

Instituto Mexicano de Tecnología del Agua. (2013). Programa Nacional de Prevención Contra Contingencias Hidráulicas. Región Hidrológico - Administrativa VIII Lerma Santiago Pacífico. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua.

IPLANEG. (2015). Mortalidad Infantil. Instituto de Planeación, Estadística y Geografía del Estado de Guanajuato (IPLANEG). <http://seieg.iplaneg.net/ind35/indicadores/208>

Kiss, G., y Encarnación, G. (2006). Los productos y los impactos de la descomposición de residuos sólidos urbanos en los sitios de disposición final. Gaceta Ecológica, 79, 39–51.

LA. (1992). Ley Agraria (pp. 1–55). Diario Oficial de la Federación. 26 de febrero de 1992. [http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/13\\_250618.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/13_250618.pdf)

LAN. (1992). Ley de Aguas Nacionales (pp. 1–91). Diario Oficial de la Federación, 1 de diciembre de 1992. Última reforma publicada en el D.O.F. el 6 de enero de 2020.

LCCEGM. (2013). Ley de Cambio Climático para el Estado de Guanajuato y sus Municipios. Periódico Oficial. 15 de noviembre de 20132, 1–44.

LDCEEEM. (2013). Ley para el Desarrollo y Competitividad Económica del Estado de Guanajuato y sus Municipios. Periódico Oficial. 15 de noviembre de 20132.

LDFSEMG. (2005). Ley de Desarrollo Forestal Sustentable para el Estado y los Municipios de Guanajuato. Periódico Oficial. 15 de marzo 2005, March, 25–27.

LEOTLDEG. (1992). Ley de Expropiación, de Ocupación Temporal y de Limitación de Dominio para el Estado de Guanajuato. Periódico Oficial. 3 de julio 1992.

LGAHOTDU. (2016). Ley General de Asentamientos Humanos, Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano (pp. 1–52). Diario Oficial de la Federación. 28 de noviembre de 2016.

LGCC. (2018). Ley General de Cambio Climático. Diario Oficial de la Federación 13-07-2018, 1–58. [http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGCC\\_130718.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGCC_130718.pdf)

LGDFS. (2018). Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable. Diario Oficial, 1–41.

LGEEPA. (1988). Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (pp. 1–24). Diario Oficial de la Federación. 28 de enero de 1988. [http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg\\_LGEEPA\\_MPCCA\\_311014.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LGEEPA_MPCCA_311014.pdf)

LGIREMG. (2005). Ley para la Gestión Integral de Residuos del Estado y los Municipios de Guanajuato. Periódico Oficial. 10 de mayo de 2005.

LIPDEG. (2012). Ley de Inclusión para las Personas con Discapacidad en el Estado de Guanajuato. Periódico Oficial. 14 de septiembre de 2012, 1–54.

LMEGM. (2016). Ley de Movilidad del Estado de Guanajuato y sus Municipios. Periódico Oficial. 18 de marzo de 2016.

LOMEG. (2012). Ley Orgánica Municipal para el Estado de Guanajuato. Periódico Oficial. 11 de septiembre de 1917, 96. <https://portal.pgiguanajuato.gob.mx/PortalWebEstatall/Archivo/normateca/21.pdf>

LP. (1983). Ley de Planeación (pp. 1–18). Diario Oficial de la Federación, 28 de enero de 2016.

LPCEG. (1997). Ley de Protección Civil del Estado de Guanajuato (p. 30). Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato. 25-10-1997.

LPCEG. (2006). Ley del Patrimonio Cultural del Estado de Guanajuato. Periódico Oficial. 1 de agosto de 2006.

LPEG. (2000). Ley de Planeación para el Estado de Guanajuato. Periódico Oficial. 22 de diciembre de 2000, 1–22.

LPPAEG. (2004). Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato. Periódico Oficial. 8 de febrero de 2004, 2004, 352. [http://biblioteca.usac.edu.gt/tesis/08/08\\_2469\\_C.pdf](http://biblioteca.usac.edu.gt/tesis/08/08_2469_C.pdf)



LV. (2006). Ley de Vivienda. Diario Oficial de la Federación, 1–29. [http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LViv\\_230617.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LViv_230617.pdf)

Medina, M. del C., y Cano, R. P. (2001). Contaminación por nitratos en agua, suelo y cultivos en la comarca lagunera. Chapingo. Serie Zonas Áridas, 2(1), 9–14.

Mexicano, M. A., Ojeda, J. F., y Mosqueda, M. A. (2013). Inventario de Prácticas de Liderazgo en las Micro Empresas de la Región Laja-Bajío del Estado de Guanajuato. Ponencia presentada en el XVIII Congreso Internacional de Contaduría, Administración e Informática. ANFECA, Ciudad Universitaria, México, D. F., octubre 2-4, 2013.

Miller, G. T. (1990). Living in the Environment (6a ed.). Brooks/Cole Publishing.

Miranda, F., y Hernández-X., E. (1963). Los tipos de vegetación de México y su clasificación. Botanical Sciences, 28, 29. <https://doi.org/10.17129/botsci.1084>

NOM-059-SEMARNAT-2010. (2010). NORMA Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo. Diario Oficial de la Federación. 30 de diciembre de 2010.

Observatorio Turístico del Estado de Guanajuato. (2019). <http://www.observatorioturistico.org/oteg>

ONU. (2015). Transformar nuestro mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Asamblea General de la ONU. Resolución A/RES/70/1, 21-10-2015.

Palacio-Prieto, J. L., Sánchez-Salazar, M. T., Casado Izquierdo, J. M., Propin Frejomil, E., Delgado Campos, J., Velázquez Montes, A., Chías Becerril, L., Ortiz Álvarez, M. I., González Sánchez, J., Negrete Fernández, G., Gabriel Morales, J., Márquez Huitzil, R., Niedo Manzano, T., Jiménez Rosenberg, R., Muñoz López, E., Ocaña Nava, D., Juárez Aguirre, E., Anzaldo Gómez, C., Hernández Esquivel, J. C., ... Camacho Ramírez, C. G. (2004). Indicadores para la caracterización y ordenamiento del territorio (UNAM, SEDESOL, SEMARNAT, y INE (eds.); 1a ed.).

PEACCG. (2011). Programa Estatal de Cambio Climático Guanajuato.

PED 2040. (2018). Plan Estatal de Desarrollo Guanajuato 2040 (pp. 1–136). Instituto de Planeación, Estadística y Geografía del Estado de Guanajuato (IPLANEG). Periódico Oficial del Estado de Guanajuato Núm. 45, Tercera Parte, 02-03-2018. [http://plangto2040.iplaneg.net/wp-content/uploads/2019/01/PED2040\\_Sintesis\\_V2.5\\_version\\_Periodico\\_Oficial.pdf](http://plangto2040.iplaneg.net/wp-content/uploads/2019/01/PED2040_Sintesis_V2.5_version_Periodico_Oficial.pdf)

PEDUG. (2005). Programa Estatal de Desarrollo Urbano de Guanajuato. Gobierno del Estado de Guanajuato. [sieg.iplaneg.net](http://sieg.iplaneg.net)

PEDUOET. (2019). Programa Estatal de Desarrollo Urbano y de Ordenamiento Ecológico Territorial. Instituto de Planeación, Estadística y Geografía del Estado de Guanajuato (IPLANEG). Periódico Oficial del Estado de Guanajuato Núm. 45, Tercera Parte, 02-03-2018.

PEHG. (2015). Programa Estatal Hidráulico de Guanajuato. Gobierno del Estado de Guanajuato.

PGG-2018-2024. (2019). Programa de Gobierno 2018-2024. Periódico Oficial. 26 de marzo de 2019.

PGMCCSCI. (2013). Programa de Gestión para la mejorar la calidad del aire de Salamanca, Celaya e Irapuato 2013-2022 (p. 164). Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. [https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/69286/7\\_ProAire\\_Salamanca-Celaya-Irapuato.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/69286/7_ProAire_Salamanca-Celaya-Irapuato.pdf)

PND 2019-2024. (2019). Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024. Diario Oficial de la Federación 12-07-2019, 1–19.

POEGT. (2012). Programa de Ordenamiento Ecológico General del Territorio. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

POGEG. (2010). Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato. 19 de octubre de 2010.

Poma, W., y Alcántara, G. (2012). Estudio de suelos y capacidad de uso mayor de las tierras departamento de Cajamarca. Estudio de suelos y capacidad de uso mayor de las tierras departamento de Cajamarca., 1–82. [http://geoservidorperu.minam.gob.pe/geoservidor/Archivos/Mapa/Cajamarca/Memoria\\_Descriptiva\\_Suelos\\_CU M.pdf](http://geoservidorperu.minam.gob.pe/geoservidor/Archivos/Mapa/Cajamarca/Memoria_Descriptiva_Suelos_CU M.pdf)

PROT-SR-IV. (2017). Programa Regional de Ordenamiento Territorial para la subregión 4 denominada Bicentenario Periódico Oficial. 27-01-2017.

PSMARN. (2003). Programa Sectorial de Medio Ambiente y Recursos Naturales 2013-2018. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

RCTEMGMANPCEZR. (2014). Reglamento del Código Territorial para el Estado y los Municipios de Guanajuato en Materia de Área Naturales Protegidas de Competencia Estatal y Zonas de Restauración. Periódico Oficial. 7 de marzo de 2014.

RLGEEPAMOE. (2003). Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Ordenamiento Ecológico. Dof 31-10-2014, 1–24. [http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg\\_LGEEPA\\_MPCCA\\_311014.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LGEEPA_MPCCA_311014.pdf)

RLGREMG. (2005). Reglamento de la Ley para la Gestión de Residuos del estado y los Municipios de Guanajuato. Periódico Oficial. 2 de diciembre de 2005. [https://transparencia.guanajuato.gob.mx/biblioteca\\_digital/docart10/200804301437410.Reglamento Ley de Residuos.pdf](https://transparencia.guanajuato.gob.mx/biblioteca_digital/docart10/200804301437410.Reglamento Ley de Residuos.pdf)

RLPCEG. (2006). Reglamento de la Ley de Protección Civil para el Estado de Guanajuato. Periódico Oficial. 19 de agosto de 2006.

RLPEG. (2012). Reglamento de la Ley de Planeación para el Estado de Guanajuato. Periódico Oficial. 17 de agosto de 2012.

RLPPAEGMEIA. (2012). Reglamento de la Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato en materia de Evaluación de Impacto Ambiental. Periódico Oficial. 15 de junio 2012.

RLPPAEGPCCA. (2009). Reglamento de la Ley para la Protección y Preservación del Ambiente del Estado de Guanajuato en materia de Prevención y Control de la Contaminación de la Atmósfera. Periódico Oficial. 28 de diciembre 2009.

Romero, P. M., Diego, O. F. y Álvarez, T. M. (2006). La contaminación del aire: su repercusión como problema de la salud. 44, 1--14.

SEDESHU. (2019). Estrategia Impulso 2.0. <https://peis.guanajuato.gob.mx/>

SEDESOL. (2009). Sistema Normativo de Equipamiento Urbano. En Sedesol (pp. 1–48). <http://www.normateca.sedesol.gob.mx/es/SEDESOL/Documentos>

SEG. (2014a). Diagnóstico Educativo. Dolores Hidalgo. Secretaría de Educación (SEG). [http://www.seg.guanajuato.gob.mx/Ceducativa/SIIE/FichasEjecutivas/FICHA\\_EJECUTIVA\\_DOLORES\\_HIDALGO\\_Febrero2014.pdf](http://www.seg.guanajuato.gob.mx/Ceducativa/SIIE/FichasEjecutivas/FICHA_EJECUTIVA_DOLORES_HIDALGO_Febrero2014.pdf)

SEG. (2014b). Indicadores Sociodemográficos y Cifras Educativas del Estado de Guanajuato y del Municipio de Dolores Hidalgo. Secretaría de Educación (SEG).

SEIEG. (2017). Red Estatal de Caminos 2017. Instituto de Planeación, Estadística y Geografía del Estado de Guanajuato (IPLANEG). [http://geoinfo.ipaneg.net/layers/geonode:red\\_vial\\_2017](http://geoinfo.ipaneg.net/layers/geonode:red_vial_2017)

Senado de la República. (2014). Punto de acuerdo que exhorta al Ejecutivo Federal a elaborar e implementar un programa hídrico integral para la cuenca del Río Laja. [http://www.senado.gob.mx/64/gaceta\\_comision\\_permanente/documento/48594](http://www.senado.gob.mx/64/gaceta_comision_permanente/documento/48594)

SEP. (2020). Sistema de Información y Gestión Educativa. Consulta de escuelas. <https://www.siged.sep.gob.mx/SIGED/escuelas.html>

SEPLAN-PNUD. (2013). Manual de Indicadores Regionales. Secretaría Técnica de Planificación y Cooperación Externa (Honduras). Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). <https://acchonduras.files.wordpress.com/2014/07/manual-de-indicadores-regionales-2014-seplan-pfa.pdf>

SGM. (2018). Panorama Minero del Estado de Guanajuato. En Panorama Minero del Estado de Guanajuato. Servicio Geológico Mexicano. <http://www.sgm.gob.mx/pdfs/GUANAJUATO.pdf>.

SGM. (2019). Depósitos piroclásticos y rocas piroclásticas. Servicio Geológico Mexicano. <https://www.sgm.gob.mx/Web/MuseoVirtual/Riesgos-geologicos/Depositos-piroclasticos-y-rocas.html>

SSG. (2020). Directorio de Unidades Médicas. <https://salud.guanajuato.gob.mx/Directorio-Unidades-Medicas.php>

Verstappen, H. T. (1983). Applied Geomorphology (Geomorphological Survey for Enviromental Development). Elsevier.

Walker, J., Dowling, T., y Veitch, S. (2006). An assessment of catchment condition in Australia. Ecological Indicators, 6, 205–214. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind>

### TRANSITORIO.

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

Por lo tanto con fundamento en lo dispuesto por los artículos 42 fracción II del Código Territorial para el Estado y los Municipios de Guanajuato y 77 fracción VI de la Ley Orgánica Municipal para el Estado de Guanajuato, mando se imprima, publique, circule y se le dé el debido cumplimiento.

Dado en la residencia del Ayuntamiento de Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional, Guanajuato; a los 25 días del mes de marzo de 2022.



El Secretario del Ayuntamiento,

Lic. José David García Vázquez.



El Presidente Municipal,

Lic. Adrián Hernández Alejandri.

*Recuerda que hemos simplificado  
el trámite para la publicación de  
edictos.*

**El proceso debes hacerlo  
de manera electrónica**



Secretaría  
de Gobierno

Poder Judicial  
ESTADO DE GUANAJUATO





La Dirección General de Asuntos Jurídicos a través  
de la Dirección del Periódico Oficial te informa:

## **Simplificamos el trámite de emisión y publicación de Edictos y Avisos Judiciales**

- Se evitarán traslados
- Se ahorrarán tiempos de trámite e insumos de impresión
- Se facilitará el acceso al servicio



Mayor información:

<http://periodico.guanajuato.gob.mx>

Tel: 473 3 30 03

## AVISO

Se les hace saber a todos los usuarios que ya contamos con el Reglamento del Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Guanajuato, el cual pueden consultar en el siguiente enlace.

[http://periodico.guanajuato.gob.mx/downloadfile?dir=anio\\_2022&file=PO\\_11\\_2da\\_Parte\\_20220117.pdf](http://periodico.guanajuato.gob.mx/downloadfile?dir=anio_2022&file=PO_11_2da_Parte_20220117.pdf)

o en el código QR



**Atentamente:  
La Dirección**



**PERIÓDICO OFICIAL**  
DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE  
*G u a n a j u a t o*



## Directorio

<b>Publicaciones:</b>	Lunes a Viernes
<b>Oficinas:</b>	Carr. Guanajuato a Juventino Rosas km. 10
<b>Código Postal:</b>	36259
<b>Teléfonos:</b>	(473) 733 1254 733 3003 734 5580
<b>Correos Electrónicos:</b>	periodico@guanajuato.gob.mx
<b>Director:</b>	Lic. Sergio Antonio Ruiz Méndez sruizmen@guanajuato.gob.mx
<b>Jefe de Edición</b>	José Flores González jfloresg@guanajuato.gob.mx

### TARIFAS:

Suscripción Anual	Enero - Diciembre	\$ 1,610.00
Suscripción Semestral	Enero - Junio / Julio - Agosto	802.00
Ejemplar del día o atrasado		26.00
Publicación por palabra o cantidad		2.00

Los pagos deben hacerse en el banco de su preferencia, así como en tiendas de autoservicio y farmacias de mayor prestigio, autorizadas en la línea de captura de recepción de pagos de la Secretaría de Finanzas, Inversión y Administración.

**Mtra. Libia Dennise García Muñoz Ledo**  
Secretaria de Gobierno