

Diagnóstico

Pp Infraestructura y Servicios para el Bienestar Sostenible de Metepec

Objetivo: Contribuir al desarrollo sostenible de Metepec mediante la mejora de la infraestructura de servicios públicos y la gestión ambiental para satisfacer las necesidades básicas de la población y fortalecer la calidad de vida.

Unidad Administrativa Responsable: Obras Públicas

Alineación al Plan Municipal de Desarrollo 2024-2027

Objetivos Estratégicos:

4.1 Mejorar la cobertura y calidad de los servicios públicos municipales para satisfacer las necesidades básicas de la población y fortalecer la calidad de vida.

4.3 Implementar políticas y acciones de gestión ambiental para reducir el impacto ecológico, preservar los recursos naturales y fomentar un entorno saludable y equilibrado;

1. Antecedentes del problema Público

La provisión de infraestructura pública básica y de calidad —vialidades, redes de agua potable, drenaje, alumbrado, espacios públicos y equipamiento urbano— es un elemento clave para garantizar condiciones de vida dignas, fomentar la actividad económica local y fortalecer la cohesión comunitaria.

En México, el artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos establece que los municipios son responsables directos de la prestación de servicios públicos como agua potable, alcantarillado, limpia, alumbrado público, mercados, calles, parques y jardines. El cumplimiento de estas funciones es determinante para cerrar brechas de desigualdad, impulsar la competitividad y garantizar derechos básicos como la movilidad y el acceso a servicios.

A nivel estatal, el Plan Estatal de Desarrollo de Hidalgo 2022–2028 reconoce la necesidad de fortalecer la infraestructura en los 84 municipios para detonar desarrollo económico y bienestar. Particularmente, resalta retos en la cobertura de servicios básicos, mantenimiento de caminos vecinales, mejora de la conectividad territorial y adaptación de infraestructura ante fenómenos climáticos extremos.

En este contexto, el Municipio de Metepec, Hidalgo, como cabecera de la región metropolitana de Tulancingo, ha experimentado crecimiento demográfico y expansión territorial. De acuerdo con el Censo de Población y Vivienda 2020 (INEGI), Metepec tiene una población de 9,278 habitantes. Aunque modesta, esta población se distribuye en comunidades y barrios que demandan obras y servicios consistentes con estándares mínimos de urbanización.

El Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales (CNGMDT) 2021 revela que Metepec enfrenta deficiencias en infraestructura vial, redes de agua potable y drenaje, alumbrado público y mantenimiento de caminos rurales, lo que incide directamente en la calidad de vida de la población, limita la conectividad con centros de comercio y servicios, y restringe oportunidades de desarrollo productivo local.

2. Definición del problema público

Infraestructura pública insuficiente y poco eficiente que limita el desarrollo económico, la conectividad y el bienestar de los habitantes de Metepec.

3. Estado actual del problema público

Actualmente, la infraestructura de Metepec muestra rezagos importantes en cobertura, mantenimiento y modernización de servicios básicos:

Agua potable y drenaje: Según datos del CNGMDT 2021, solo el 70% de las viviendas de Metepec cuenta con conexión formal a la red de agua potable y menos del 65% tiene drenaje sanitario conectado a la red municipal. Esta situación implica que un porcentaje significativo de la población depende de pozos, pipas o soluciones particulares, lo que afecta la regularidad y calidad del servicio.

Red vial: Metepec cuenta con una red carretera local de caminos vecinales, brechas y calles de terracería que requieren mantenimiento constante. De acuerdo con la Infraestructura de Caminos Rurales (SCT Hidalgo), cerca del 40% de las vías municipales presenta deterioro superficial o estructural, lo que dificulta la conectividad entre comunidades y limita el acceso a mercados, centros de salud y escuelas.

Alumbrado público: Según el mismo censo del INEGI, solo el 85% de las calles de Metepec cuenta con alumbrado público funcional, presentando problemas de luminarias obsoletas, vandalizadas o fuera de operación. La falta de iluminación adecuada incrementa la percepción de inseguridad y afecta la movilidad nocturna.

Espacios públicos y equipamiento urbano: Metepec tiene carencias de espacios públicos bien conservados y funcionales, como parques, canchas y jardines vecinales. Muchas comunidades cuentan con espacios recreativos deteriorados o inexistentes, limitando opciones de convivencia y recreación para la población.

La falta de mantenimiento y la escasez de inversión regular en infraestructura básica derivan en altos costos de rehabilitación, generan rezago social y limitan la planeación ordenada del crecimiento urbano.

4. Evolución del problema público

En los últimos años, Metepec ha realizado acciones puntuales para atender algunas necesidades de infraestructura, principalmente mediante fondos federales como el Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN) y recursos etiquetados estatales. Entre 2018 y 2022, estos recursos se destinaron principalmente a obras de pavimentación de calles, ampliación de redes de agua y drenaje (*Fuente: Cuenta Pública Municipal 2022 y Portal de Transparencia Hidalgo*)

Sin embargo, estos esfuerzos han sido insuficientes para resolver rezagos acumulados por falta de mantenimiento preventivo, crecimiento de la mancha urbana y limitaciones presupuestales. Según la Cuenta Pública 2022, Metepec destina menos del 10% de su presupuesto anual a obra pública y mantenimiento de infraestructura, lo que resulta insuficiente para cubrir las demandas de ampliación de redes, rehabilitación de caminos rurales y renovación de luminarias.

A nivel estatal, el Plan Estatal de Desarrollo Hidalgo 2022–2028 señala que municipios como Metepec presentan alta dependencia de transferencias federales, poca capacidad de recaudación local y ausencia de proyectos integrales de infraestructura sostenible, factores que dificultan planificar obras a largo plazo con enfoque de desarrollo territorial y adaptación climática.

Según datos de la dirección de obras públicas 2025 se estima que al menos el 73% de las comunidades tienen un gran déficit de infraestructura tanto básica como complementaria y a 2025 las solicitudes de obra se incrementaron a 71 solicitudes al mes de enero. Las localidades que más obra solicitan son Metepec (Cabecera Municipal) con 9 obras, Acocul Cerro de Zacatepec con 5 obras, Majadillas con 4 obras y Acocul Cebolletas, Colonia Ignacio zaragoza, Colonia Ignacio Zaragoza parte Alta, El Vesubio, La bomba, y San Diego con 3 obras respectivamente.

5. Experiencias de atención

Programa de Rehabilitación de Caminos Rurales – Oaxaca:

Oaxaca ha implementado, con recursos federales y mano de obra comunitaria, programas de mejoramiento de caminos rurales de difícil acceso, mediante el esquema “Tequio”, fortaleciendo la conectividad de comunidades marginadas.

Parques de Bolsillo – Ciudad de México

La CDMX impulsó la recuperación de espacios públicos subutilizados mediante “parques de bolsillo”, generando áreas verdes y recreativas en zonas urbanas densas mediante intervención participativa y de bajo costo

6. Cobertura del problema público.

La población potencial se considera a los 13,078 habitantes municipales (INEGI) siendo 6,185 hombres y 6,893 mujeres, existen 41 localidades y solo 3 superan la marca de 1000 habitantes, como la cabecera municipal, Estación de apulco y palo gordo.

La población objetivo para este programa considera 28 comunidades con intervención de obra pública para impactar en su desarrollo y bienestar ya que el 4.3% de la población municipal se encuentra en pobreza extrema y 38.5% en pobreza moderada

Población potencial

- Se estiman 5,598 habitantes principalmente en localidades periféricas, que enfrentan un atraso en la infraestructura pública municipal, y la mayoría pertenece a hogares en estrato económico bajo y medio bajo
- Las localidades con ese estrato económico usualmente tienen entre 4 y 5 habitantes por hogar y un ingreso mensual promedio de 5 veces el salario mínimo

Problema identificado

- ❖ Deterioro en caminos, falta de aulas en escuelas, inexistencia en pequeños tramos de redes de agua potable, drenaje y/o electrificación afecta el desarrollo municipal de Metepec.
- ❖ 5598 habitantes de localidades periféricas de estrato bajo y medio bajo que dependen de todos los servicios para poder tener una vida de calidad y desarrollar sus actividades con la mejor eficiencia posible

Fuentes de información consultadas:

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

INEGI – CNGMDT 2021: <https://www.inegi.org.mx/programas/cngmdtm/>

SCT Hidalgo – Caminos Rurales: <https://www.gob.mx/sct>

Cuenta Pública Municipal Metepec 2022 – Transparencia Hidalgo:
<https://www.transparencia.hidalgo.gob.mx/>

Plan Estatal de Desarrollo Hidalgo 2022–2028: <https://plandeestatal.hidalgo.gob.mx/>

Portales oficiales de las experiencias referidas.