

Informe Trimestral de Supervisión de Obras

Periodo: Julio – Septiembre 2025

Comisión de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Cuauhtepac de
Hinojosa (CAPASCHH)

Introducción

El presente documento tiene como finalidad dejar constancia de las acciones de supervisión y acompañamiento técnico realizadas en obras de infraestructura hidráulica en distintas localidades del municipio, con el propósito de asegurar que los trabajos se ejecutaran conforme a la normativa aplicable y con el beneficio directo a la población usuaria.

Obras Supervisadas

1. Cabecera Municipal – Calle Hidalgo mes de Julio

- Acción: Supervisión del cambio de la línea de conducción de 6 pulgadas.
- Participación de CAPASCHH: Conexión de 41 tomas domiciliarias.
- Beneficio directo: 192 familias con acceso formal y seguro al servicio.



2. Comunidad de Almoloya en el mes de Agosto

- Acción: Supervisión de la instalación de 750 metros lineales de tubería de 2 pulgadas para línea de conducción.
- Participación de CAPASCHH: Conexión de 38 tomas domiciliarias.
- Beneficio directo: 152 familias incorporadas al sistema de distribución de agua potable.



CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y
SANEAMIENTO DE CHAPULTEPEC DE BARRIOSA, BDL

ADMINISTRACIÓN 2026-2027



3. Chapultepec – Las Palmas mes de Septiembre

- Acción: Supervisión de la instalación de tubería de conducción de 2 pulgadas.
- Participación de CAPASCHH: Conexión de 13 tomas domiciliarias.
- Beneficio directo: 52 familias beneficiadas con acceso regular al servicio.



4. Cabecera Municipal – Sistema de Bombeo

- Acción: Supervisión del cambio de bomba de 50 HP en el sistema principal.
- Resultado: Incremento en la presión y la distribución del vital líquido en la cabecera municipal.
- Beneficio directo: 20,530 habitantes de la cabecera municipal.



Resultados Consolidados del Trimestre

1. Obras supervisadas: 4.
2. Tomas domiciliarias conectadas bajo supervisión de CAPASCHH: 92.
3. Familias beneficiadas directamente: 396.
4. Habitantes beneficiados indirectamente: 20,530 (cabecera municipal).



CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y
SANEAMIENTO DE CUATRECEROS DE MINOJOSA, HGO.

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

Conclusión

Hago constar que las supervisiones realizadas durante el trimestre julio – septiembre 2025 se llevaron a cabo de forma puntual y con estricto apego a los procedimientos técnicos establecidos.

Las acciones descritas contribuyeron de manera sustancial a la mejora del servicio de agua potable en el municipio, asegurando tanto la correcta ejecución de las obras como la atención directa a los usuarios beneficiados.

Sin más que informar, suscribo el presente en cumplimiento de los procesos de control y transparencia solicitados por el órgano auditor.

IC. FERNANDO GARRIDO MORALES

DIRECTOR TÉCNICO DE LA
CAPASCHH



L.A.E IRVING HERNANDEZ
HERNANDEZ

CONTRALOR DE LA CAPASCHH

INFORME TÉCNICO TERCER TRIMESTRE

Periodo: JULIO, AGOSTO Y SEPTIEMBRE 2025

Elaborado por: Dirección Técnica de la Comisión de Agua Potable

1. OBJETIVO

Documentar las acciones de rehabilitación, ampliación y mejoramiento del sistema de agua potable realizadas en cinco comunidades del municipio de Cuauhtémoc de Hinojosa, con el propósito de fortalecer el suministro, optimizar la distribución del recurso y reducir las pérdidas por fugas y deficiencias en la red.

2. ACTIVIDADES REALIZADAS

2.1 REPARACION DE FUGAS

Descripción de Actividades Realizadas

Durante el período reportado, se realizaron las siguientes actividades principales:

- **Detección de fugas:** Mediante inspecciones de rutina, reportes ciudadanos y monitoreo de presión en la red.
- **Localización y diagnóstico:** Identificación del tipo de fuga (tubería rota, conexión domiciliaria dañada, válvula defectuosa, etc.).
- **Reparación inmediata:** Sustitución de tramos de tubería, sellado de uniones, cambio de válvulas y accesorios en mal estado.
- **Restablecimiento del servicio:** Pruebas de presión y flujo para garantizar que el suministro se normalice.
- **Registro y seguimiento:** Documentación de cada evento para control interno y planeación de mantenimientos preventivos.

Resultados



CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y
SANEAMIENTO DE CUAUHTEPEC DE HINOJOSA, HGO.

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

Comunidad	Número de Fugas Reparadas	Tipo de Reparación	Tiempo de Respuesta Promedio	Población Beneficiada
ALMOLOYA	12	Sustitución de tubería y válvulas	6 horas	1,250 habitantes
ALHUAJOYUCAN	8	Reparación de uniones y tomas	5 horas	950 habitantes
COL. JUAREZ	3	Cambio de accesorios y sellado	7 horas	1,800 habitantes
BUENOS AIRES	4	Sustitución de tramos de red	6 horas	265 habitantes
BUEN PAIS	6	Reparación de tomas domiciliarias	6 horas	168 habitantes
CABECERA MUNICIPAL	13	Sustitución de tubería	7 horas	12,389 habitantes
CASAS COLORADAS	4	Sustitución de tubería y válvulas	6 horas	315 habitantes
CEBADITAS	6	Sustitución de tubería	5 horas	256 habitantes
CERRO DEL CASTILLO	7	Sustitución de tubería	7 horas	7629 habitantes
CHAPULTEPEC LAS PALMAS	3	Sustitución de tubería	6 horas	234 habitantes
EL CAPULIN	7	Sustitución de tubería	6 horas	2347 habitantes
EL ESPEJO	3	Sustitución de tubería y reparación de tomas	7 horas	2517 habitantes
EL JARILLAL	4	Sustitución de tubería	6 horas	293 habitantes
EL PEDREGAL	27	Sustitución de tubería	5 horas	2474 habitantes



CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y
SANEAMIENTO DE CUAUHTEMOC DE HINOJOSA, HGO.

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

Comunidad	Número de Fugas Reparadas	Tipo de Reparación	Tiempo de Respuesta Promedio	Población Beneficiada
EL TEPEYAC	14	Sustitución de tubería	7 horas	1340 habitantes
EL VENTORRILLO	3	Sustitución de tubería	6 horas	145 habitantes
HUEYAPITA	4	Sustitución de tubería	6 horas	389 habitantes
LA ESTACION	5	Reparación de tomas	7 horas	2675 habitantes
LA TRINIDAD	9	Sustitución de tubería	6 horas	1273 habitantes
LAS PALMAS	5	Sustitución de tubería	6 horas	1268 habitantes
LOMA BONITA	13	Sustitución de tubería	5 horas	129 habitantes
9 AGUAS	1	Reparación de válvula	7 horas	179 habitantes
RANCHO TREJO	3	Sustitución de tubería	6 horas	56 habitantes
SAN JOSE VISTAHERMOSA	5	Sustitución de tubería	6 horas	168 habitantes
SAN JUAN HUEYAPAN	13	Sustitución de tubería	7 horas	1089 habitantes
SAN LORENZO	4	Sustitución de tubería	6 horas	872 habitantes
SANTA ELENA	6	Sustitución de tubería	6 horas	914 habitantes
SANTA MARIA	12	Sustitución de tubería	5 horas	653 habitantes
SANTA RITA	15	Sustitución de tubería	7 horas	689 habitantes
TEPANTITLA	2	Sustitución de tubería	6 horas	617 habitantes
TEXCALTEPEC	17	Sustitución de tubería	6 horas	748 habitantes



Comunidad	Número de Fugas Reparadas	Tipo de Reparación	Tiempo de Respuesta Promedio	Población Beneficiada
TEZOQUIPA	11	Sustitución de tubería	7 horas	381 habitantes

Total de fugas reparadas: 249

Población beneficiada estimada: 46,502 habitantes

Impacto de las Acciones

- **Reducción de pérdidas de agua:** Se estima una disminución del 15% en el volumen de agua no contabilizada en las comunidades intervenidas.
- **Mejora en la continuidad del servicio:** Restablecimiento oportuno del suministro en un promedio de 6 horas.
- **Mayor satisfacción de usuarios:** Disminución de reportes de baja presión y quejas relacionadas.

2.1 Sustitución de válvulas

Las sustituciones de válvulas realizadas contribuyeron significativamente a la optimización de la red de distribución de agua potable, beneficiando a un total de 10,726 habitantes.

A continuación, se enlistan las válvulas que fueron reemplazadas:

Localidad	Calle	Diámetro
Cabecera M	Corregidora	8"
San Juan Hueyapan	San Simón, San Juan Bautista	2" (2 pzs)
El Pedregal	En las instalaciones de la presa	2"
Buen País	Cerca del pozo	3"
Almoloya	Guerrero, Aguascalientes, Hidalgo	1 ½" (2 pzs) y 2"
La Esperanza	Benito Juárez	2"

2.2 Supervisión e inspección técnica

Todas las acciones fueron supervisadas en campo por personal técnico especializado, desde la excavación hasta la instalación y puesta en marcha del sistema. Se realizaron inspecciones finales para verificar:

- Correcta operación de válvulas
- Ausencia de fugas visibles
- Presión adecuada en ramales
- Retroalimentación de usuarios beneficiados

De igual manera se supervisó las obras realizadas en el municipio que continuación se enlistan:

- Calle Hidalgo en la Cabecera Municipal.
- Calle Veracruz, Tabasco y Cerrada Tabasco
- Carretera Cuauhtepc-Tulancingo
- Calle Francisco Villa en Santa Elena Paliseca

3. RESULTADOS Y ESTIMACIONES TÉCNICAS

- Porcentaje de red rehabilitada: Aproximadamente 80% del total de la infraestructura existente en las comunidades intervenidas.
- Reducción estimada de pérdidas de agua: Se estima una disminución del 15% en pérdidas por fugas y fallas operativas, gracias a la rehabilitación de líneas y control con válvulas.
- Beneficio directo: Más de 46,502 habitantes mejoraron su acceso al agua potable de forma más constante, eficiente y controlada.



4. CONCLUSIONES

Las reparaciones de fugas realizadas contribuyeron significativamente a la optimización de la red de distribución de agua potable, beneficiando a un total de 46,502 habitantes. Se recomienda continuar con el programa de detección temprana de fugas y fortalecer la infraestructura de monitoreo para reducir aún más las pérdidas de agua y mejorar la eficiencia operativa.

Se recomienda continuar con la supervisión periódica de estas zonas y avanzar con trabajos similares en otras comunidades del municipio.

[Handwritten mark]



CAPASCHH
DIRECCION TECNICA
ADMINISTRACIÓN 2025-2027
ING. FERNANDO GARRIDO MORALES

DIRECTOR ÁREA TÉCNICA DE LA CAPASCHH



CAPASCHH
DIRECCION GENERAL
ADMINISTRACIÓN 2025-2027
ING. DIANA CASTELAN RIVERA

DIRECTORA GENERAL DE LA CAPASCHH