



**CAPASCHH**

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y  
SANEAMIENTO DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HIDL.

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

## Informe Trimestral de Supervisión de Obras

Periodo: Julio – Septiembre 2025

Comisión de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Cuauhtepc 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

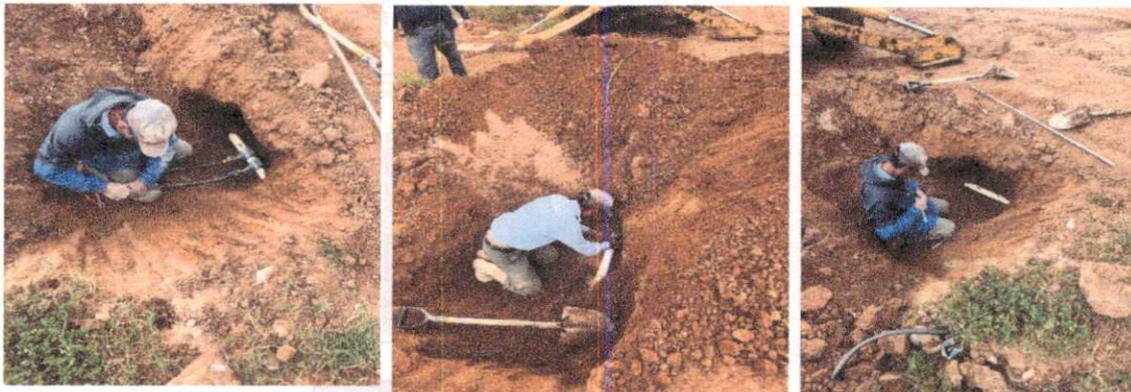
COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y  
SANEAMIENTO DE CHAPULTEPEC DE BARRAJA, HID.

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.





**CAPASCHH**

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y  
SANEAMIENTO DE CHATEPEZ DE INDAGOSA, IRR.

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

#### 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.



*J*

#### 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).

*J*



**CAPASCHH**

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y  
SANEAMIENTO DE CUAUTEPÉC DE HINOJOSA, 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 Cuauhtepc 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 domiciliar 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



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 CUAUHTEPEC 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 valvula	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 Cuautepec-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.



**CAPASCHH**

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

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

#### 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.



**CAPASCHH**

DIRECCION TECNICA

ADMINISTRACION 2025-2027

ING. FERNANDO GARRIDO MORALES

DIRECTOR ÁREA TÉCNICA DE LA CAPASCHH



**CAPASCHH**

DIRECCION GENERAL

ADMINISTRACION 2025-2027

ING. DIANA CASTELAN RIVERA

DIRECTORA GENERAL DE LA CAPASCHH

## INFORME TERCER TRIMESTRE

### PROGRAMA PRESUPUESTARIO: CONTROL DE OPERACIONES

PERIODO: JULIO - SEPTIEMBRE 2025

#### Introducción

El presente informe corresponde al seguimiento trimestral del Programa Presupuestario Control de Operaciones, correspondiente al periodo julio–septiembre de 2025. Su propósito es comprobar y documentar el avance general del 20 % en las acciones planeadas dentro de los Aspectos Susceptibles de Mejora (ASM), conforme a la programación establecida para el ejercicio fiscal 2025.

#### Desarrollo

Durante el trimestre evaluado, se registraron avances en la implementación de acciones orientadas al fortalecimiento de la operación, supervisión y eficiencia de los procesos internos del programa. A continuación se presenta una tabla resumen del avance general estimado por mes, con base en la meta institucional de alcanzar un 20 % acumulado al cierre del periodo.

Mes	Avance Estimado (%)	Comentarios
Julio 2025	5 %	Inicio de actividades y revisión de ASM priorizados.
Agosto 2025	7 %	Ejecución de acciones de control y seguimiento.
Septiembre 2025	8 %	Consolidación de avances y evaluación parcial.

El avance acumulado del trimestre asciende al 20 %, lo que refleja un progreso satisfactorio conforme a las metas establecidas para el programa.

#### Conclusión y Recomendaciones

El seguimiento al Programa Presupuestario Control de Operaciones durante el periodo julio–septiembre de 2025 evidencia un avance general del 20 %

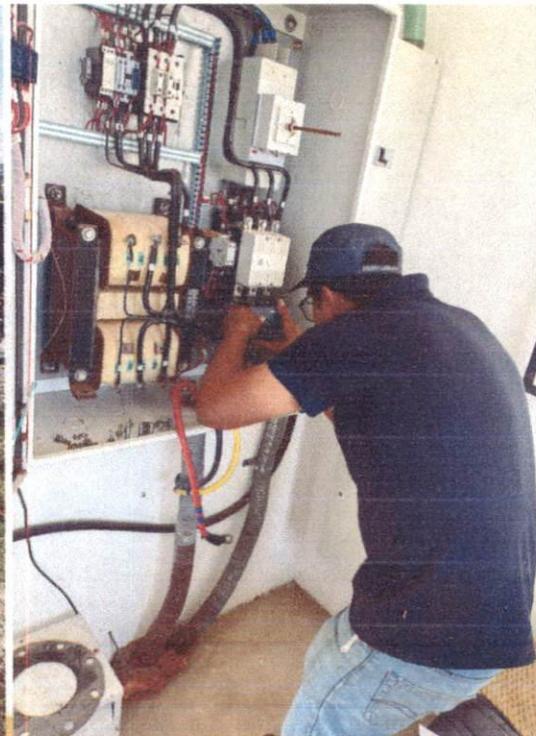
respecto a las acciones comprometidas en los ASM. Este resultado confirma el cumplimiento de las metas parciales y el fortalecimiento de los mecanismos de supervisión y control operativo.

Se recomienda mantener el ritmo de ejecución, reforzar la documentación probatoria y continuar con la evaluación periódica de resultados para garantizar el cumplimiento total de los objetivos al cierre del ejercicio fiscal.

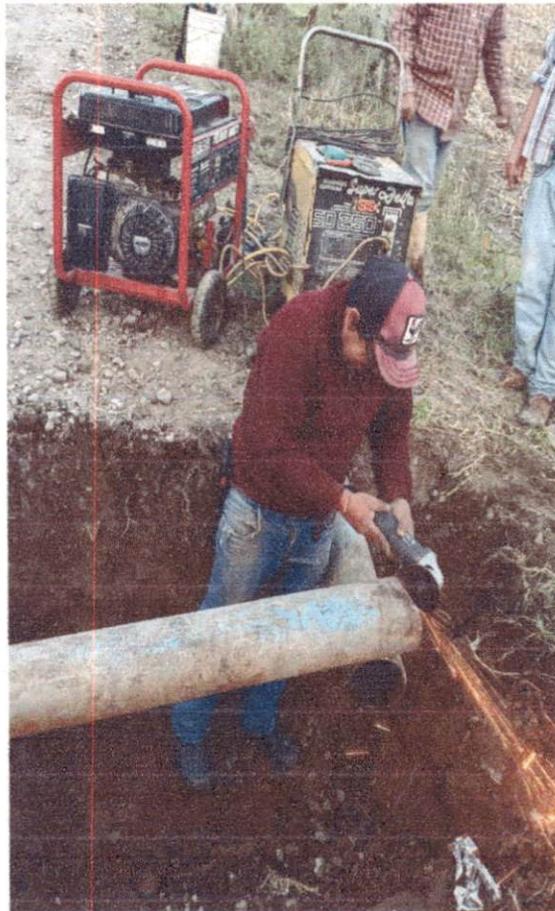
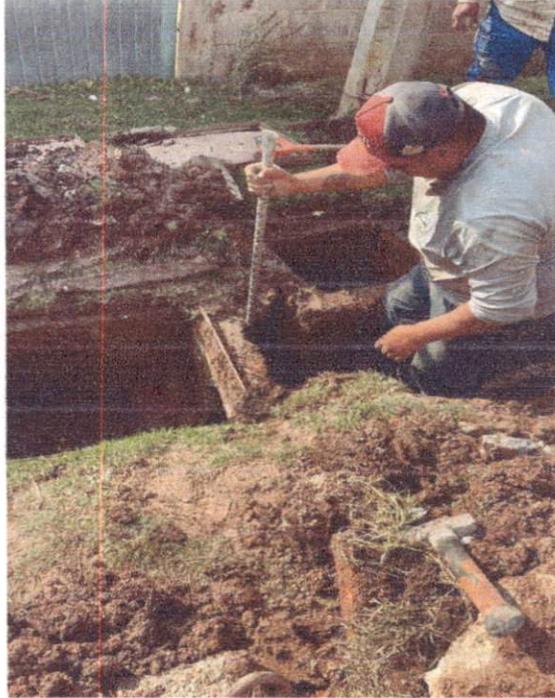
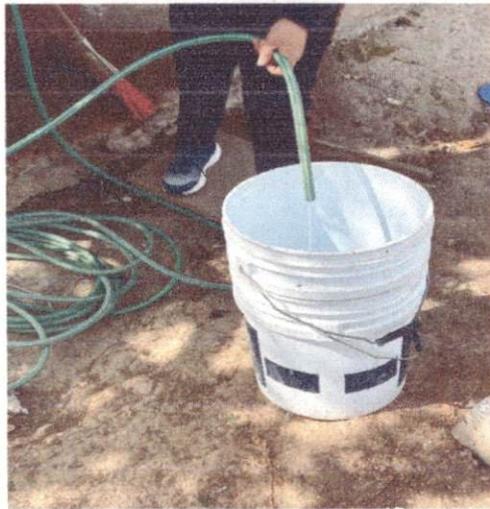
Se adjunta evidencia fotografica y bitacoras implementadas:



*J*



*J*



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

COMISION DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO  
 DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO.

ÁREA TÉCNICA

MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE POZOS

FECHA: 27-06-25

TEL:

NÚM. CONTRATO:

No. DE FOLIO:

ORDEN DE TRABAJO	
COMUNIDAD:	SANTA MARIA
NOMBRE DE QUIEN REPORTA:	RAMIRO MUÑOZ
DIRECCIÓN:	POZO LA RAJUELA
REFERENCIAS:	NO ENCIENDE LA BOMBA, REVISAR EQUIPO
INDICACIONES:	SE REALIZO SUSTITUCION DE 2 TUBOS EN CERRANCIAS SE DEB TIETENDADO EQUIPO DENTRO DE LOS PARAMETROS.
MEMORANDUM (DESCRIBE QUE TRABAJO REALIZASTE Y QUE MATERIAL OCUPASTE):	
CONCRETO/TERRACERIA:	
CUENTA CON LA INSTALACIÓN DE DRENAJE:	
FECHA EN QUE SE REALIZO EL TRABAJO:	
NOMBRE DEL ENCARGADO DE CUADRILLA:	VALDRO: ING. FERNANDO GARRIDO MORALES
NOMBRE Y FIRMA DEL USUARIO:	REVISO: ING. ELIZABETH FOSADO BUSTAMANTE



**CAPASCHH** DRILLA  
 FIRMAS

DIRECCION TECNICA

ADMINISTRACION 2025 2027

COMISION DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO  
 DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO.

ÁREA TÉCNICA

MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE POZOS

FECHA: 01-08-25

TEL: \_\_\_\_\_

NÚM. CONTRATO: \_\_\_\_\_

No. DE FOLIO: \_\_\_\_\_

ORDEN DE TRABAJO	
COMUNIDAD:	Las Peñitas
NOMBRE DE QUIEN REPORTA:	DIRECTORA
DIRECCIÓN:	EN EL POZO
REFERENCIAS:	REALIZAR CAMBIO DE ACEITE
INDICACIONES:	Se realiza cambio de aceite, se utilizaron 3.5 Lts Se dejó trabajando equipo, sin embargo es necesario mantenimiento al motor.
MEMORANDUM (DESCRIBE QUE TRABAJO REALIZASTE Y QUE MATERIAL OCUPASTE):	
CONCRETO/TERRACERIA:	
CUENTA CON LA INSTALACIÓN DE DRENAJE:	
FECHA EN QUE SE REALIZO EL TRABAJO:	
NOMBRE DEL ENCARGADO DE CUADRILLA:	
NOMBRE Y FIRMA DEL USUARIO	 REVISO: ING. ELIZABETH FOSADO BUSTAMANTE FIRMA DEL ENCARGADO DE CUADRILLA  VALORO: ING. FERNANDO GARRIDO MORALES

*(Handwritten mark)*

COMISION DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO  
 DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO.

ÁREA TÉCNICA

MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE POZOS

FECHA: 01-08-25

TEL:

NÚM. CONTRATO:

No. DE FOLIO:

ORDEN DE TRABAJO	
COMUNIDAD:	EL NEGARLO
NOMBRE DE QUIEN REPORTA:	MARGARITO TAPIA
DIRECCIÓN:	
REFERENCIAS:	EN EL RECBMBO
INDICACIONES:	NO ENCIENDE EQUIPO
MEMORANDUM (DESCRIBE QUE TRABAJO REALIZASTE Y QUE MATERIAL OCUPASTE):	Se realiza revisión, equipo Proteido por interruptor bimetalico, se reinicia equipo y se deja funcionando equipo de bombas de 15 HP dentro de los parametros
CONCRETO/TERRACERIA:	
CUENTA CON LA INSTALACIÓN DE DRENAJE:	
FECHA EN QUE SE REALIZO EL TRABAJO:	
NOMBRE DEL ENCARGADO DE CUADRILLA:	
NOMBRE Y FIRMA DEL USUARIO	 REVISO: ING. ELIZABETH FOSADO BUSTAMANTE FIRMADO: ING. FERNANDO GARRIDO MORALES



**CAPASCHH**  
 DIRECCION TECNICA

FIRMA CUADRILLA

ADMINISTRACION 2025-2027

8

*(Handwritten mark)*

COMISION DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO  
 DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO.

ÁREA TÉCNICA

MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE POZOS

FECHA: 03-08-25

TEL:

NÚM. CONTRATO:

No. DE FOLIO:

ORDEN DE TRABAJO	
COMUNIDAD:	CIMA DE TORO
NOMBRE DE QUIEN REPORTA:	URBANO BULMARO CORRES
DIRECCIÓN:	
REFERENCIAS:	Pozo De Agua
INDICACIONES:	No Enciende Equipo De Bombeo
MEMORANDUM (DESCRIBE QUE TRABAJO REALIZASTE Y QUE MATERIAL OCUPASTE):	Se levisa equipo y se le inicia protector dimetalico, el equipo se de la trabando de los salq metios.
CONCRETO/TERRACERIA:	
CUENTA CON LA INSTALACIÓN DE DRENAJE:	
FECHA EN QUE SE REALIZO EL TRABAJO:	
NOMBRE DEL ENCARGADO DE CUADRILLA:	
NOMBRE Y FIRMA DEL USUARIO	 <p><b>CAPASCHH</b>          DIRECCION TÉCNICA  <small>REVISADO POR: ING. FERNANDO GARRIDO MORALES</small></p>
REVISO: ING. ELIZABETH FOSADO BUSTAMANTE	 <p>V. F. MORALES</p>

COMISION DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO  
DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO.



ÁREA TÉCNICA

MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE POZOS

FECHA: \_\_\_\_\_

TEL: \_\_\_\_\_

ORDEN DE TRABAJO		No. DE FOLIO:
COMUNIDAD:	PÉÑITAS	
NOMBRE DE QUIEN REPORTA:	DIRECCIÓN GENERAL	
DIRECCIÓN:	POZO PEÑITAS	
REFERENCIAS:	SUSTITUIR EQUIPO DE BOMBEO DAÑADO Y SE SE REALIZO EXTRACCION DE EQUIPO DAÑADO Y SE INSTALO EQUIPO NUEVO KSB 49 HP EN POZO PEÑITAS, SE DEJO TRABAJANDO EQUIPO NUEVO EN OTRAS CONDICIONES	
MEMORANDUM (DESCRIBE QUE TRABAJO REALIZASTE Y QUE MATERIAL OCUPASTE):		
CONCRETO/TERRACERIA:		
CUENTA CON DRENAJE EL DOMICILIO:		
FECHA EN QUE SE REALIZO EL TRABAJO:	NOMBRE DEL ENCARGADO DE CUADRILLA: 	
NOMBRE Y FIRMA DEL USUARIO	REVISO: ING. ELIZABETH FOSADO BUSTAMANTE	FIRMA:  VALORO: ING. FERNANDO GARRIDO MORALES
	FIRMA: DIRECCION TECNICA CUADRILLA	

REGISTRO DE ADMINISTRACION 2025 2027

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



**CAPASCHH**

COMISION DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CUAUATEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO.

CONSTRUYECONOMIA 2015 2017

COMISION DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CUAUATEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO.

000594

ÁREA TÉCNICA

REPARACIÓN DE FUGAS

FECHA: 01-09-2025

TEL:

NÚM. CONTRATO:

No. DE REPORTE:

ORDEN DE TRABAJO	
COMUNIDAD:	SANTA MORIA
NOMBRE DE QUIEN REPORTA:	DAVID MUÑOZ
DIRECCIÓN:	
REFERENCIAS:	
INDICACIONES:	FUGA DE AGUA
MEMORANDUM (DESCRIBE QUE TRABAJO REALIZASTE Y QUE MATERIAL OCUPASTE):	SE ROMPIÓ CONCRETO SA DE CARGO POR 60 CM DE ANCHO, SE BASTO 1.30 M DE PROFUNDIDAD, FUGA EN TUBO REALIZADO DE 1/2" DE TAMA DOMESTICA, USUARIO CAMBIABA TUBO
CONCRETO/TERRACERIA:	CONCRETO
FECHA EN QUE SE REALIZO EL TRABAJO: 01-09-2025	NOMBRE DEL ENCARGADO DE CUADRILLA: JORGE JUAREZ GUZMAN
02-09-2025	JUN 5
FIRMA DEL USUARIO	FIRMA DEL ENCARGADO DE CUADRILLA
	ING. ELIZABETH FOSADO BUSTAMANTE
	ING. FERNANDO GARRIDO MORALES



COMISION DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO  
DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO.

000443

ÁREA TÉCNICA  
REPARACIÓN DE FUGAS

FECHA: 17-07-15  
TEL: \_\_\_\_\_

ORDEN DE TRABAJO	
COMUNIDAD:	SAN JUAN HUERVAN
NOMBRE DE QUIEN REPORTA:	ARNOLD BARENCO
DIRECCIÓN:	LA EMBAJADA
REFERENCIAS:	FRENTE A LA CASA DE RAMON GARRIDO
INDICACIÓN:	FUGA DE AGUA
MEMORANDUM (DESCRIBE QUE TRABAJO REALIZASTE Y QUE MATERIAL OCUPASTE):	SE CORRIÓ UN FUGA EN LÍNEA DE 3" P.V.C. SE CAMBIO ABRAZADERA DE UNA PULGA.
CONCRETO/TERRACERIA:	
FECHA EN QUE SE REALIZO EL TRABAJO: 17/07/15	NOMBRE DEL ENCARGADO DE CUADRILLA: IGNACIO DOSSA
FIRMA DEL USUARIO	ING. ELIZABETH FOSADO BUSTAMANTE
	FIRMA DEL ENCARGADO DE CUADRILLA
	ING. FERNANDO GARRIDO MORALES

8

8

Asistir  
25-09-25

610781

COMISION DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO  
DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO.

**CAPASCHH**  
COMISION DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO

ÁREA TÉCNICA  
REPARACIÓN DE FUGAS

FECHA: 17-09-2025  
TEL: 2271030990

8

ORDEN DE TRABAJO		No. DE FOLIO:
COMUNIDAD:	Cabecera Municipal	
NOMBRE DE QUIEN REPORTA:	Martín Rodríguez-	
DIRECCIÓN:	Calle Morelos	
REFERENCIAS:	La segunda entrada del Partición, junto a la capilla	
INDICACIÓN:	Fuga de Agua	
MEMORANDUM (DESCRIBE QUE TRABAJO REALIZASTE Y QUE MATERIAL OCUPASTE):	No se encontro la Fuga de agua la Fuga viene de adentro de un gasa	
CONCRETO/TERRACERIA:		
CUENTA CON DRENAJE EL DOMICILIO:		
FECHA EN QUE SE REALIZO EL TRABAJO:	22-SEP-2025	
NOMBRE Y FIRMA DEL USUARIO	REVISÓ: ING. ELIZABETH ROSADO BUSTAMANTE	VALÓRO: ING. FERNANDO BARRIDO MORALES
NOMBRE DEL ENCARGADO DE CUADRILLA:	EFYain Sarrido almeida	

8



**CAPASCHH**

COMISION DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y  
SANEAMIENTO DE CUATEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO.

ADMINISTRACION 2015 2027

COMISION DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO  
DE CUATEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO.

**ÁREA TÉCNICA**  
**CAMBIO DE VALVULAS**

000483

FECHA: 16-07-25

TEL: 775 1620486

ORDEN DE TRABAJO				
COMUNIDAD:	HUEYAPITA			
NOMBRE DE QUIEN REPORTA:	ERIK			
DIRECCION:				
REFERENCIAS:	RANAL EL AIRRON			
INDICACIONES:	FUSA DE AGUA			
MEMORANDUM (DESCRIBE QUE TRABAJO REALIZASTE Y QUE MATERIAL OCUPASTE):	SE CAMBIO TRAMO DE TUBO DE 2" 1.50M, SE CAMBIO TRAMO DE TUBO 2" 1.20M CON 2 COFES DE 2", SE TAPA TUBO			
CONCRETO/TERRACERIA:	TERZACERIA			
FECHA EN QUE SE REALIZO EL TRABAJO: 16-07-2025	NOMBRE DEL ENCARGADO DE CUADRILLA: JORGE JUAREZ GUZMAN			
FIRMA DEL USUARIO	<table border="1"> <tr> <td>REVISOR: ING. ELIZABETH FOSADO FOSTAMANTE</td> <td>FIRMA DEL ENCARGADO DE CUADRILLA</td> <td>VALOR: ING. FERNANDO GARRIDO MORALES</td> </tr> </table>	REVISOR: ING. ELIZABETH FOSADO FOSTAMANTE	FIRMA DEL ENCARGADO DE CUADRILLA	VALOR: ING. FERNANDO GARRIDO MORALES
REVISOR: ING. ELIZABETH FOSADO FOSTAMANTE	FIRMA DEL ENCARGADO DE CUADRILLA	VALOR: ING. FERNANDO GARRIDO MORALES		

Handwritten initials and signature



COMISION DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO  
DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO.

ÁREA TÉCNICA  
REPARACIÓN DE FUGAS

FECHA: 22-08-25  
TEL: 442 460 4260  
NÚM. CONTRATO:

ORDEN DE TRABAJO		No. DE REPORTE:
COMUNIDAD:	SAN JUAN AUSTRIAN	
NOMBRE DE QUIEN REPORTA:	ARVIDO BARRANCO	
DIRECCIÓN:		
REFERENCIAS:		
INDICACIÓN:	FUGA DE AGUA	
MEMORANDUM (DESCRIBE QUE TRABAJO REALIZASTE Y QUE MATERIAL OCUPASTE):	SE RASCO 1.50 M DE CARGO POR 40 CM DE ANCHO POR 60 CM DE PROFUNDIDAD SE CAMBIO 70 CM DE TUBO DE 3" CON 2 COPLES DE 3" SE TAPÓ	
CONCRETO/TERRACERIA:	TERRACERIA	
FECHA EN QUE SE REALIZO EL BAJO: 22-08-2025	NOMBRE DEL ENCARGADO DE CUADRILLA: JORGE JUAREZ GUTIERREZ	ING. FERNANDO GARRIDO MORALES
FIRMA DEL USUARIO	ING. ENZABETH ROSADO BUSTAMANTE	FIRMA DEL ENCARGADO DE CUADRILLA

8



**CAPASCHH**

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO  
DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO.

TEL: 0152 55 18 20 77

COMISION DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO  
DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO.

ÁREA TÉCNICA  
REPARACIÓN DE FUGAS

FECHA: 22-08-25

TEL:

NÚM.CONTRATO:

No. DE REPORTE:

ORDEN DE TRABAJO											
COMUNIDAD:	CABECERA MUNICIPAL										
NOMBRE DE QUIEN REPORTA:	DIRECTORA										
DIRECCIÓN:											
REFERENCIAS:	FRENTE AL ESTACIONAMIENTO DEL SEGURO										
INDICACIONES:	FUGA DE AGUA										
MEMORANDUM (DESCRIBE QUE TRABAJO REALIZASTE Y QUE MATERIAL OCUPASTE):	SE ROMPO 1 M DE CONCRETO DE LAZHO POR 70 CM DE ANCHO. SE RASCO 60 CM DE PROFUNDIDAD, FUBA EN TUBO GALVANIZADO DE 12.1. SE PONE CAMARERA										
CONCRETO/TERRACERIA:	CONCRETO										
FECHA EN QUE SE REALIZO EL TRABAJO:	23-08-2025										
FIRMA DEL USUARIO:	<table border="1"> <tr> <td>NOMBRE DEL ENCARGADO DE CUADRILLA:</td> <td>JORGE JABEE CIZAMA</td> </tr> <tr> <td>FIRMA DEL ENCARGADO DE CUADRILLA:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>FIRMA DEL USUARIO:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ING. ELIZABETH FOSADO BUSTAMANTE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ING. FERNANDO CARRIDO MORALES</td> <td></td> </tr> </table>	NOMBRE DEL ENCARGADO DE CUADRILLA:	JORGE JABEE CIZAMA	FIRMA DEL ENCARGADO DE CUADRILLA:		FIRMA DEL USUARIO:		ING. ELIZABETH FOSADO BUSTAMANTE		ING. FERNANDO CARRIDO MORALES	
NOMBRE DEL ENCARGADO DE CUADRILLA:	JORGE JABEE CIZAMA										
FIRMA DEL ENCARGADO DE CUADRILLA:											
FIRMA DEL USUARIO:											
ING. ELIZABETH FOSADO BUSTAMANTE											
ING. FERNANDO CARRIDO MORALES											

## 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 Cuauhtepc 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 domiciliar 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 CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HGO.

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

Comisión del Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento  
de Cuauhtepc de Hinojosa, Hgo.

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 CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HGO.

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

Comisión del Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento  
de Cuauhtepc de Hinojosa, Hgo.

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 valvula	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



**CAPASCHH**

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

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

Comisión del Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento  
de Cuauhtepc de Hinojosa, Hgo.

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"
Almoleya	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 superviso 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.



**CAPASCHH**

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

ADMINISTRACIÓN 2026-2027

Comisión del Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento  
de Cuauhtepc de Hinojosa, Hgo.

#### 4. CONCLUSIONES

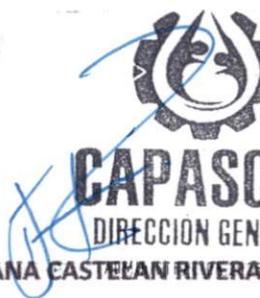
Las reparaciones de fugas realizadas contribuyeron significativamente a la optimización de la red de distribución de agua potable, beneficiando a un total de 46,502 habitantes. Se recomienda continuar con el programa de detección temprana de fugas y fortalecer la infraestructura de monitoreo para reducir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

  
  
**CAPASCHH**  
DIRECCIÓN TÉCNICA  
ADMINISTRACIÓN 2026-2027

ING. FERNANDO GARRIDO MORALES

DIRECTOR ÁREA TÉCNICA DE LA CAPASCHH

  
  
**CAPASCHH**  
DIRECCIÓN GENERAL  
ADMINISTRACIÓN 2026-2027

ING. DIANA CASTAÑAN RIVERA 2027

DIRECTORA GENERAL DE LA CAPASCHH