

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

Rehabilitación, Ampliación y Mejoramiento de Red Hidráulica

PROGRAMA SECTORIAL:

4 SOSTENIBILIDAD

EVALUACIÓN DE INDICADORES

TERCER TRIMESTRE

2025



CAPASCHH

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

ADMINISTRACIÓN 2025-2027



Contenido

Introducción.....	4
Objetivos de la Evaluación.....	4
OBJETIVO GENERAL.....	4
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	4
Alcances	5
Descripción Específica del Servicio	5
Programa 3. Rehabilitación, Ampliación y Mejoramiento de Red Hidráulica.	
Características del Programa	6
1. Denominación.....	6
2. Objetivo general	6
3. Población objetivo	6
4. Cobertura geográfica	6
5. Componentes principales.....	6
6. Bienes y/o servicios entregados	6
7. Resultados esperados	7
9. Duración	7
10. Financiamiento	7
II. Diseño.....	7
2.1. Diagnóstico del problema público.....	7
2.2. Justificación	8
2.3. Objetivos	8
Objetivo general.....	8
Objetivos específicos	8
2.4. Población objetivo.....	8
2.5. Bienes y servicios que entrega	9
2.6. Estrategia de intervención	9
2.7. Componentes	9
2.9. Recursos necesarios.....	9
2.10. Riesgos y supuestos	9
III. Planeación y Orientación a Resultados	10
3.1. Planeación estratégica	10
a) Problema público a resolver	10

b) Objetivo general	10
c) Objetivos específicos.....	10
d) Estrategia de intervención	10
e) Orientación a resultados en la gestión.....	10
IV. Cobertura y Focalización.....	11
4.1. Población objetivo.....	11
4.2. Cobertura geográfica.....	11
V. Operación	11
5.1. Marco Operativo.....	11
5.2. Proceso operativo.....	11
Planeación.....	11
VI. Percepción de la Población Atendida	11
VII. Medición de Resultados	12
VIII. Análisis de Fortalezas, Oportunidades, Debilidades, Amenazas y Recomendaciones.....	16
Conclusiones: La rehabilitación, ampliación y mejoramiento de la red hidráulica han permitido incrementar la cobertura, reducir pérdidas de agua por fugas y mejorar la continuidad del servicio. Los resultados obtenidos reflejan un uso más eficiente de los recursos y una mejora sustancial en la calidad de vida de la población beneficiada. Se recomienda continuar con la inversión en mantenimiento preventivo y la modernización de la red para asegurar la sostenibilidad del servicio en el mediano y largo plazo.	
X. Ficha técnica	19
XI. Anexos	23

Introducción

La presente evaluación tiene como propósito analizar la consistencia y los resultados del programa presupuestario Rehabilitación, Ampliación y Mejoramiento de Red Hidráulica en el marco de los lineamientos establecidos. Este ejercicio busca determinar el grado de alineación entre los objetivos del programa, sus componentes operativos y los resultados obtenidos, con el fin de identificar áreas de mejora, fortalecer la toma de decisiones basada en evidencia y contribuir a una gestión pública más eficiente y transparente.

Asimismo, se consideran elementos transversales como la pertinencia del diseño, la articulación institucional y el uso eficiente de los recursos asignados.

Este análisis constituye una herramienta estratégica para retroalimentar el ciclo presupuestario, promover la rendición de cuentas y asegurar que los programas públicos generen valor social de manera sostenible.

Objetivos de la Evaluación

OBJETIVO GENERAL

Evaluar la consistencia y orientación a resultados del Programa Rehabilitación, Ampliación y Mejoramiento de Red Hidráulica, con la finalidad de proveer información que retroalimente su diseño, gestión y resultados.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Analizar la lógica y congruencia en el diseño del programa, su vinculación con la planeación sectorial y nacional, la consistencia entre el diseño y la normatividad aplicable, así como las posibles complementariedades y/o coincidencias con otros programas federales;



- Identificar si el programa cuenta con instrumentos de planeación y orientación hacia resultados;
- Examinar si el programa ha definido una estrategia de cobertura de mediano y de largo plazo y los avances presentados en el ejercicio fiscal evaluado;
- Analizar los principales procesos establecidos en las Reglas de Operación del Programa (ROP) o en la normatividad aplicable; así como los sistemas de información con los que cuenta el programa y sus mecanismos de rendición de cuentas;
- Identificar si el programa cuenta con instrumentos que le permitan recabar información para medir el grado de satisfacción de los beneficiarios del programa y sus resultados, y
- Examinar los resultados del programa respecto a la atención del problema para el que fue creado.

Alcances

Contar con un diagnóstico sobre la capacidad institucional, organizacional y de gestión de los programas orientada hacia resultados. Además de proveer información que retroalimente el diseño, la gestión y los resultados de los programas.

Descripción Específica del Servicio

La evaluación de consistencia y resultados deberá contener para el logro de sus objetivos el desarrollo de los siguientes apartados:

1. Características del Programa
2. Diseño
3. Planeación y Orientación a Resultados
4. Cobertura y Focalización
5. Operación
6. Percepción de la Población Atendida
7. Medición de Resultados
8. Análisis de Fortalezas, Oportunidades, Debilidades, Amenazas y Recomendaciones
9. Conclusiones
10. Ficha técnica
11. Anexos



Programa 3. Rehabilitación, Ampliación y Mejoramiento de Red Hidráulica. Características del Programa

I CARACTERÍSTICAS DEL PROGRAMA

1. Denominación

- **Nombre oficial:** Rehabilitación, Ampliación y Mejoramiento de Red Hidráulica
- **Tipo de programa:** Prestación de servicios básicos de carácter social.

2. Objetivo general

- Garantizar el acceso oportuno y suficiente al agua potable por red hidráulica, o en comunidades que enfrentan desabasto temporal por contingencias o fallas en el suministro.

3. Población objetivo

- Habitantes de comunidades rurales, colonias urbanas marginadas o zonas con infraestructura hidráulica deficiente.
- Personas y familias en situación de vulnerabilidad que carecen de acceso continuo a agua potable.

4. Cobertura geográfica

- Municipio de Cuauhtémoc de Hinojosa, Estado de Hidalgo.

5. Componentes principales

- Diagnóstico y planeación
- Rehabilitación de red
- Ampliación de red
- Mejoramiento de la eficiencia hidráulica.
- Infraestructura complementaria
- Aspectos ambientales y sociales

6. Bienes y/o servicios entregados

- Ampliación de red de agua potable donde el servicio no se puede suministrar por falta de infraestructura.
- Rehabilitación de las líneas existentes para un óptimo funcionamiento, garantizando un buen suministro a los domicilios.



7. Resultados esperados

- Reducción de la incidencia de desabasto de agua potable en comunidades beneficiarias.
- Disminución de riesgos sanitarios asociados al consumo de agua no tratada.
- Incremento en la satisfacción ciudadana respecto a la disponibilidad de agua potable.
- **Cobertura:** Número de comunidades o colonias atendidas.
- **Eficiencia:** optimización de los sistemas para un correcto funcionamiento y ampliar la cobertura.
- **Calidad:** Porcentaje de muestras de agua distribuidas que cumplen la norma oficial (NOM-127-SSA1-2021), Artículo 1 y artículo 4.
- **Impacto:** Reducción del porcentaje de población sin acceso a agua potable.

9. Duración

- Programa de operación continua con refuerzos en temporada de sequía o emergencias hídricas.

10. Financiamiento

- Recursos Propios.

II. Diseño

2.1. Diagnóstico del problema público

- Problema central: Infraestructura hidráulica deteriorada, insuficiente o inexistente en varias comunidades, lo que provoca desabasto de agua potable y baja eficiencia en la distribución.
 - **Causas principales:**
 - Antigüedad y deterioro de la red de distribución.
 - Falta de mantenimiento preventivo y correctivo.
 - Crecimiento poblacional sin ampliación proporcional de la infraestructura.
 - Fugas significativas que incrementan el desperdicio de agua.



- **Consecuencias:**

- Desabasto de suministro y altos números de reporte.
- Afectación a la salud (diarreas, enfermedades gastrointestinales).
- Impacto negativo en actividades económicas y educativas.

2.2. Justificación

El programa es necesario para garantizar de manera emergente el **derecho humano al agua** (Art. 4º Constitucional) en zonas donde la infraestructura es insuficiente o donde existe desabasto temporal. Aunque tiene carácter paliativo, asegura el mínimo vital de agua potable para consumo e higiene.

2.3. Objetivos

Objetivo general

Garantizar un buen servicio, logrando suministrar agua en cantidad y calidad para los usuarios mediante la infraestructura existente y próximas a realizar.

Objetivos específicos

1. Rehabilitar la infraestructura hidráulica existente
2. Ampliar la cobertura del servicio de agua potable
3. Mejorar la eficiencia y el rendimiento hidráulico de la red
4. Garantizar la calidad de agua suministrada

2.4. Población objetivo

- **Población potencial:** Habitantes de localidades con desabasto o insuficiencia en infraestructura hidráulica.
- **Población objetivo:** Familias que habitan en comunidades rurales y colonias urbanas marginadas sin acceso continuo a agua potable.
- **Criterios de elegibilidad:**
 - Zonas con índice de marginación alto o muy alto.
 - Localidades con fallas recurrentes en el suministro.
 - Declaratorias de emergencia por sequía o contingencia hídrica.



2.5. Bienes y servicios que entrega

- **Bien principal:** Agua potable en cantidades suficientes para consumo básico e higiene.
- **Servicios asociados:**
 - Supervisión de calidad del agua distribuida.
 - Atención a emergencias de desabasto.

2.6. Estrategia de intervención

- Diagnostico integral
- Priorización de acciones
- Rehabilitación
- Ampliación
- Mejoramiento y modernización
- Evaluación de resultados

2.7. Componentes

1. Diagnóstico y planeación
2. Rehabilitación de infraestructura
3. Ampliación de red
4. Mejoramiento hidráulico
5. Infraestructura complementaria
6. Gestión social y ambiental

2.9. Recursos necesarios

- **Financieros:** Presupuesto anual asignado para operación, mantenimiento y personal.
- **Humanos:** personal técnico en control de calidad.
- **Materiales:** Centros de abastecimiento, equipo de potabilización y control sanitario.

2.10. Riesgos y supuestos

- **Riesgos:**
 - Insuficiencia presupuestal frente a la demanda.
 - Problemas de logística
 - Conflictos sociales por distribución desigual.
- **Supuestos:**
 - Coordinación efectiva con organismos operadores.
 - Disponibilidad de fuentes de agua seguras.



- Participación comunitaria en la recepción y resguardo del recurso

III. Planeación y Orientación a Resultados

3.1. Planeación estratégica

a) Problema público a resolver

- Población en comunidades rurales y colonias marginadas que carece de acceso regular a agua potable por falta de infraestructura o desabasto.

b) Objetivo general

Garantizar un buen servicio, logrando suministrar agua en cantidad y calidad para los usuarios mediante la infraestructura existente y próximas a realizar.

c) Objetivos específicos

1. Asegurar la entrega regular y equitativa de agua potable a familias sin acceso a red.
2. Disminuir los riesgos sanitarios asociados al consumo de agua no tratada.
3. Fortalecer los mecanismos de coordinación institucional y comunitaria en el reparto.
4. Monitorear y evaluar la calidad, cobertura y eficiencia del servicio.

d) Estrategia de intervención

- Fase de diagnóstico.
- Planeación técnica y social.
- Rehabilitación de infraestructura.
- Ampliación de cobertura.
- Evaluación de resultados

e) Orientación a resultados en la gestión

- Se establecen **metas medibles y periodicidad de evaluación**.
- La información generada alimenta el **Sistema de Evaluación del Desempeño (SED)**.
- Permite comparar resultados obtenidos contra objetivos planteados.



IV. Cobertura y Focalización

4.1. Población objetivo

- Habitantes de comunidades rurales, colonias urbanas marginadas o zonas con infraestructura hidráulica deficiente.
- Personas y familias en situación de vulnerabilidad que carecen de acceso continuo a agua potable.

4.2. Cobertura geográfica

- Municipio de Cuauhtepc de Hinojosa, Estado de Hidalgo.

V. Operación

5.1. Marco Operativo

- **Unidad Responsable:** Dirección Técnica.
- **Nivel de gobierno:** Municipal.
- **Instancias ejecutoras:** Dirección Técnica.
- **Normatividad aplicable:** Constitución (Art. 4º), Ley de Aguas Nacionales, NOM-127-SSA1-2021 (agua potable) y demás disposiciones legales aplicables.

5.2. Proceso operativo

Planeación

1. Identificación de necesidades
2. Estudios y proyectos
3. Priorización de intervenciones
4. Programación de obras
5. Control y seguimiento

VI. Percepción de la Población Atendida

Como un paliativo la población beneficiada se encuentra satisfecha, sin embargo, se busca que en algún momento sea posible mejorar la infraestructura de agua potable que permita mejorar la condición del servicio actual.



VII. Medición de Resultados

7.1 Porcentaje de población con acceso temporal al agua potable en zonas sin red hidráulica

- **FIN:**

Lograr un suministro de agua potable mediante tubería a toda la población y que este servicio sea de fácil acceso y calidad.

- **Objetivo del Indicador:**

Mide el acceso al servicio de agua potable para cubrir a la mayor parte de la población del municipio.

- **Interpretación de Resultado**

A mayor porcentaje de cobertura de agua potable en el municipio, mayor es el grado de cumplimiento

Utilizando la fórmula del indicador donde nos dice:

$\text{PCAPCAPASC}_{HH} = \frac{\text{PHCS}}{\text{PT}} \times 100$	PCAPCAPASCHH: Porcentaje de Cobertura de Agua Potable PHCS: Población con el Servicio PT: Población Total del Municipio
---	--

$$\frac{57,987}{60,421} \times 100 = 95.97\%$$

Porcentaje de cobertura de la red hidráulica rehabilitada y/o ampliada en la localidad

- **Propósito**

Dar mantenimiento a las redes de agua potable, planear y diseñar nuevas redes para garantizar que la población tenga acceso al servicio.



- **Objetivo de indicador**

Medir el grado de avance en la mejora del acceso al servicio de agua potable mediante la rehabilitación, ampliación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica en la localidad beneficiada

- **Interpretación de resultados**

Un valor más alto del porcentaje indica una mayor cobertura del servicio de agua potable debido a las obras realizadas

Con base a la fórmula del indicador las cual nos dice:

$$PCCAPASCHH = \frac{NCCAPASCHH}{TVCAPASCHH} \times 100$$

PCCAPASCHH: Porcentaje de cobertura
NCCAPASCHH: Número de viviendas con acceso al servicio de agua potable
TVCAPASCHH: Total de viviendas en la localidad

$$\frac{16,064}{16,941} \times 100 = 94.82\%$$

Porcentaje en eficiencia en atención del funcionamiento de redes hidráulicas

- **Propósito**

Garantizar el servicio a los usuarios mediante la atención a los reportes de manguera pronta y oportuna y evitar el desperdicio del recurso.

- **Objetivo de indicador**

Mide el buen funcionamiento de las redes hidráulicas y sanitarias del municipio

- **Interpretación de resultados**

A mayor número de reportes atendidos, menor cantidad de fugas.

- **Eficacia**

Implementar estrategias para lograr una atención de calidad y oportuna a los reportes realizados y así lograr el buen funcionamiento de las redes de agua potable y sanitarias.

$$PDEDA = \frac{NDRSA}{NDRSR} \times 100$$

PDEDA: Porcentaje de eficiencia en atención
NDRSA: Numero de reportes y solicitudes atendidas
NDRSR: Numero de reportes y solicitudes recibidas

$$\frac{294}{331} \times 100 = 88.82\%$$

Porcentaje de mantenimientos preventivos y correctivos ejecutados

- **Propósito**

Mejoramiento de la infraestructura y garantizar un servicio de calidad.

- **Objetivo de indicador**

Mantenimiento preventivo y correctivo a la infraestructura hidráulica

- **Interpretación de resultados**

A mayores reparaciones de infraestructura realizada, mejor servicio.

- **Eficacia**

Implementar estrategias para lograr una atención de calidad y oportuna a los reportes realizados y así lograr el buen funcionamiento de las redes de agua potable y sanitarias.

$$PDTR = \frac{NDRR}{NDRS} \times 100$$

PDRR: Porcentaje de trabajos realizadas

NDRR: Número de reparaciones realizadas

NDRS: Número de reparaciones solicitadas

$$\frac{249}{315} \times 100 = 79.04\%$$

EVALUACIÓN GENERAL DE PROGRAMA Y RESULTADO DE INDICADORES

De acuerdo a los resultados obtenidos en la evaluación de los indicadores podemos deducir mediante la aplicación de una ecuación aritmética simple el promedio total obtenido durante el segundo trimestre que comprende los meses JULIO, AGOSTO Y SEPTIEMBRE del 2025 ejemplificándolo en la siguiente tabla.

NOMBRE DEL INDICADOR	RESULTADO
Porcentaje de cobertura de agua potable en el municipio.	95.97%
Porcentaje de cobertura de la red hidráulica rehabilitada y/o ampliada en la localidad	94.82%
Porcentaje en eficiencia en atención del funcionamiento de redes hidráulicas	88.82%
Porcentaje de mantenimientos preventivos y correctivos ejecutados	79.04%
Promedio General	89.66%



Con base en los indicadores de evaluación establecidos, se concluye que el Programa de REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA se está cumpliendo al 89.66%. Todos los objetivos planteados han sido alcanzados conforme a los parámetros definidos, lo cual se refleja en la mejora del acceso al agua potable, la calidad del servicio, la cobertura en la comunidad beneficiada.

Los resultados evidencian una buena implementación del programa, sin embargo, se buscarán estrategias para lograr una mejor eficacia un uso adecuado de recursos y calidad en los servicios a la población atendida.

VIII. Análisis de Fortalezas, Oportunidades, Debilidades, Amenazas y Recomendaciones.

FORTALEZAS

- Existencia de infraestructura previa aprovechable (líneas, tanques, estaciones).
- Personal técnico capacitado en operación y mantenimiento.
- Información básica de la red disponible (planos, diámetros, ubicación de válvulas).
- Voluntad institucional para mejorar la eficiencia y cobertura.
- Experiencia previa en proyectos similares.

OPORTUNIDADES

- Programas de financiamiento federal y estatal para infraestructura hídrica.
- Crecimiento poblacional que justifica la inversión y garantiza el uso de la red.
- Avances tecnológicos: sectorización, telemetría, equipos eficientes.
- Reducción de pérdidas de agua y uso sostenible del recurso.
- Alianzas estratégicas con municipios y organismos de agua.



DEBILIDADES ⚠

- Alto grado de obsolescencia de tuberías y accesorios.
- Recursos financieros limitados para cubrir toda la red.
- Pérdidas de agua no contabilizada que dificultan la planeación.
- Falta de sectorización y control de presiones.
- Ausencia de telemetría para monitoreo en tiempo real.

AMENAZAS ⚠

- Factores climáticos extremos que pueden retrasar obras.
- Incremento de costos de materiales y energía.
- Afectaciones viales y sociales que generan inconformidad.
- Crecimiento urbano desordenado que genera demanda adicional.
- Riesgo de reducción de apoyo financiero futuro.

g

F



Conclusiones:

Recomendaciones

1. Fortalecer las capacidades internas

- Aprovechar la experiencia técnica del personal mediante programas de actualización continua en nuevas tecnologías de monitoreo y control hidráulico.
- Implementar un sistema de gestión del conocimiento para documentar buenas prácticas en operación y mantenimiento.

2. Modernización de infraestructura

- Priorizar la sustitución de tramos de red con mayor obsolescencia utilizando diagnósticos técnicos y datos de fugas.
- Incorporar progresivamente sistemas de telemetría y sectorización para mejorar la eficiencia operativa y reducir pérdidas.

3. Optimización financiera

- Gestionar recursos ante programas federales y estatales de infraestructura hídrica, aprovechando las oportunidades de financiamiento existentes.
- Promover alianzas con municipios y organismos de agua para compartir costos de proyectos estratégicos y fortalecer la sostenibilidad financiera.

4. Planeación y expansión ordenada

- Diseñar un plan maestro de ampliación y mejora de la red que considere el crecimiento poblacional y urbano, asegurando la cobertura futura.
- Integrar herramientas de modelación hidráulica que permitan anticipar demandas y planificar inversiones con base en datos reales.

5. Gestión de riesgos y sostenibilidad

- Desarrollar protocolos de atención ante factores climáticos extremos y contingencias durante obras.
- Promover campañas de uso eficiente del agua para involucrar a la población en la reducción de pérdidas y fomentar la corresponsabilidad ambiental.
- Diversificar las fuentes de financiamiento para mitigar el riesgo de reducción futura de apoyos gubernamentales.

La rehabilitación, ampliación y mejoramiento de la red hidráulica han permitido incrementar la cobertura, reducir pérdidas de agua por fugas y mejorar la continuidad del servicio. Los resultados obtenidos reflejan un uso más eficiente de los recursos y una mejora sustancial en la calidad de vida de la población beneficiada. Se recomienda continuar con la inversión en mantenimiento preventivo y la modernización de la red para asegurar la sostenibilidad del servicio en el mediano y largo plazo.

X. Ficha técnica

Campo	Contenido
Nombre programa	del Rehabilitación, Ampliación y Mejoramiento de Red Hidráulica
Clave presupuestaria	Y03
Unidad responsable	Dirección Técnica
Nivel de gobierno	Municipal
Tipo de programa	Prestación de servicios básicos (social/emergente)
Cobertura	Localidades rurales y colonias urbanas marginadas sin acceso regular a agua potable



1. Diagnóstico

Problema público	Infraestructura para el desarrollo social y sostenible. Incrementar la cobertura y calidad de los servicios básicos y de comunicación para el mejoramiento de la calidad de vida de la población.	
Causas principales	• Rezago en infraestructura hidráulica • Nulo mantenimiento preventivo • Crecimiento poblacional sin servicios básicos	
Consecuencias	• Desabasto de agua. • Inversiones excesivas • Conflictos sociales	

2. Justificación

| Justificación | El programa esta enfocado en un mantenimiento correctivo y se potencializa en la rehabilitación de infraestructura obsoleta.

3. Objetivos

Objetivo general	Garantizar el acceso emergente al agua potable en comunidades con desabasto mediante su distribución en pipas.	
Objetivos específicos	1. Rehabilitación de redes que ya cumplieron su vida útil. 2. Ampliar líneas de distribución a zonas que no cuentan con la infraestructura. 3. Garantizar un servicio en cantidad y caidad.	

4. Población

Población potencial	Habitantes de localidades rurales y urbanas con problemas de acceso al agua potable.	
Población objetivo	Habitantes del municipio de Cuauteppec de Hinojosa, Hidalgo; que carecen de servicios de agua potable y alcantarillado.	



**Población
potencial**

**Habitantes de localidades rurales y urbanas con
problemas de acceso al agua potable.**

**Beneficiarios
estimados**

8.85% del total de los habitantes.

5. Bienes y servicios entregados

Bien

**Agua potable en volúmenes suficientes para consumo e
higiene básica.**

Servicio

Distribución en pipas con rutas programadas y atención
emergente.

6. Cobertura operativa

Tipo de Población	Definición
Potencial	Habitantes del municipio de Cuautepec de Hinojosa, Hidalgo

Tipo de Población	Definición
Objetivo	Habitantes del municipio de Cuautepec de Hinojosa, Hidalgo; que carecen de servicios de agua potable y alcantarillado.

7. Recursos

Financieros Presupuesto asignado vía gasto programable.

Humanos

Fontaneros, operadores, técnicos en calidad del agua.

Materiales

Tubería, Tecnología innovadora, equipo sanitario.



8. Indicadores básicos (MIR) (ajustar a la MIR)

Nivel	Indicador
Fin	Porcentaje de cobertura de agua potable en el municipio.
Propósito	Porcentaje de cobertura de la red hidráulica rehabilitada y/o ampliada en la localidad
Componente	REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA
Actividad	REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA

9. Marco normativo

Normatividad aplicable

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (Art. 4º)
- Ley de Aguas Nacionales
- NOM-127-SSA1-2021 Agua para uso y consumo humano
- Plan Nacional/Estatal/Municipal de Desarrollo vigentes.



CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y
SANEAMIENTO DE CHASTEPES DE URBANOSA, BOG.

ADMINISTRACIÓN 2026-2027

Cuestionario para Evaluación de Consistencia y Resultados (ECR)

Programa presupuestario: Rehabilitación, Ampliación y Mejoramiento de Red Hidráulica

Tipo de evaluación: Consistencia y Resultados

Instrumento: Cuestionario TdR

Antigüedad del Programa:

Instrucciones de llenado: El evaluador deberá responder con "Sí" o "No" según corresponda. Utilizando el reactivo "Sí" cuando la respuesta a la pregunta sea afirmativa y exista la evidencia documental que la respalde. En relación a lo anterior el evaluador utilizara el reactivo "No" cuando la respuesta a la pregunta sea negativa y/o no cuente con evidencia documental que lo respalde.

Responsable de la Evaluación: I.C. Fernando Garrido Morales (Director Técnico de la CAPASCHH)

A. Diseño

1. ¿El programa define claramente el problema público que atiende?

R: Si

Documento de respaldo: Diagnostico de Programa, MIR y Metodología del Marco Lógico.

Resultado: Satisfactorio, ya que cumple con fijar claramente el problema público que atiende y cuenta con la documentación que lo acredita.

2. ¿Existe un diagnóstico documentado que sustente la intervención?

R: Si

Documento de respaldo: Diagnostico del Programa Presupuestario.

Resultado: Satisfactorio, ya que cumple con el diagnostico que justifica su intervención y cuenta con el documento que lo acredita.



CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y
SANEAMIENTO DE CHANTEPES DE INHUALA, INAH

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

Se identifican adecuadamente las causas y consecuencias del problema?

R: Sí

Documento de respaldo: Metodología del Marco Lógico (MML).

Resultado: Satisfactorio, ya que cumple con la identificación de las causas y consecuencia del problema que justifica su intervención y cuenta con el documento que lo acredita.

4. ¿El objetivo general del programa es congruente con el problema identificado?

R: Si

Documento de respaldo: Diagnostico del Programa y MML.

Resultado: Satisfactorio, ya que cumple con el diagnostico que justifica su intervención y es congruente con el MML y cuenta con los documentos que lo acredita.

5. ¿Los objetivos específicos son claros, alcanzables y medibles?

R: Si

Documento de respaldo: Metodología del Marco Lógico , MIR

Resultado: Satisfactorio, ya que cumple con fijar objetivos claros, alcanzables y medibles en relación al diagnóstico que justifica su intervención y cuenta con el documento que lo acredita.

6. ¿Se identificó la población potencial, objetivo y atendida?

R: Si

Documento de respaldo: Diagnostico del Programa y Metodología del Marco Lógico.

Resultado: Satisfactorio, ya que cumple con el diagnostico que justifica su intervención y la población a la que va dirigido, así mismo, cuenta con el documento que lo acredita.



CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y
SANEAMIENTO DE CHIAPAS DE GUERRA, S.A. DE CV

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

R: Sí

Documento de respaldo: Formato MIR y Formato MML.

Resultado: Satisfactorio, pues cuenta con el diseño MIR actualizada al año 2025 y encuentra su origen en el documento MML.

9. ¿Los indicadores de Fin, Propósito, Componentes y Actividades son claros, relevantes y verificables?

R: Sí

Documento de respaldo: Ficha técnica de cada uno de los componentes de la MIR.

Resultado: Satisfactorio, pues cuenta con el diseño MIR actualizada al año 2025 y encuentra su origen en el documento MML, estando orientados a resultados afines al objetivo del programa.

10. ¿Se definen metas cuantificables para cada nivel de la MIR?

R: Sí

Documento de respaldo: Formato MIR, formato MML y Ficha Técnica de la MIR.

Resultado: Satisfactorio, pues cuenta con el diseño MIR y fichas técnicas que permiten evaluar cada uno de los componentes y obtener resultados numéricos.

11. ¿Existe un sistema de seguimiento y monitoreo basado en indicadores?

R: Sí

Documento de respaldo: Formato MIR, formato MML y Ficha Técnica de la MIR.

Resultado: Satisfactorio, ya que cuenta con una evaluación de Indicador aplicable cada Trimestre.

12. ¿Se utilizan los indicadores para la toma de decisiones y mejora del programa?

R: Sí



CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y
SAANEAMIENTO DE CHANTEPEC DE INDIOJOJA, OAX.

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

Documento de respaldo: Formato MIR, formato MML y Ficha Técnica de la MIR.

Resultado: Satisfactorio, pues cuenta con el diseño MIR que se evalúa cada tres meses y permite identificar áreas de oportunidad a través de los ASM.

C. Cobertura y focalización

13. ¿La población objetivo está claramente delimitada (geográfica, socioeconómica, demográfica)?

R: Sí

Documento de respaldo: Diagnostico del Programa Presupuestario.

Resultado: Satisfactorio, pues cuenta con el Diagnostico del Programa Presupuestario actualizado y armonizado a los Programas Federal, Estatal y Municipal al año 2025.

14. ¿Existen mecanismos de focalización para priorizar a la población más vulnerable?

R: Sí

Documento de respaldo: Diagnostico del Programa Presupuestario.

Resultado: Satisfactorio, pues cuenta con el Diagnostico del Programa Presupuestario actualizado y armonizado a los Programas Federal, Estatal y Municipal al año 2025, que a través de estadísticas permite contrastar los resultados y área de impacto del programa.

15. ¿El padrón de beneficiarios está actualizado y es confiable?

R: Sí

Documento de respaldo: Formato MIR, formato MML y Ficha Técnica de la MIR.

Resultado: Satisfactorio, ya que permite establecer un monitoreo por litros y áreas geográficas que reciben el suministro de agua potable por este medio.



CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y
SANEAMIENTO DE CHIHUAHUA, S. DE RL

ADMINISTRACIÓN 2026-2027

16. ¿Se asegura la cobertura suficiente para atender la demanda de agua potable en red hidráulicas?

R: Sí

Documento de respaldo: Bitácoras de Rehabilitación, Ampliación y Mejoramiento de Red Hidráulica.

Resultado: Satisfactorio, ya que permite establecer un monitoreo periódico por litros y áreas geográficas que reciben el suministro de agua potable por este medio.

D. Operación

17. ¿El programa cuenta con reglas de operación, lineamientos o manuales claros?

R: No

Documento de respaldo: N/A.

Resultado: No Satisfactorio, no cuenta con manuales internos que den seguimiento a los procesos de operación.

18. ¿Existen mecanismos de coordinación entre los diferentes niveles de gobierno involucrados?

R: Si

Documento de respaldo: Convenio con la CEA.

Resultado: Satisfactorio, al contar con convenio de colaboración con el ente Estatal.

19. ¿Se han establecido procesos transparentes para la distribución de red hidráulicas de agua?



CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y
SANEAMIENTO DE CHIATTEPEC DE HONDURAS, S.A.

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

R: Sí

Documento de respaldo: Bitácoras de trabajo de valvuleros.

Resultado: Satisfactorio, ya que permite establecer un monitoreo del suministro.

20. ¿El personal operativo cuenta con la capacitación y recursos necesarios?

R: NO

Documento de respaldo: No contamos con Capacitación al personal operativo.

Resultado: No Satisfactorio, ya que el personal operativo o de campo no cuenta con la información y lineamientos de como realizar adecuadamente sus actividades.

21. ¿Se tienen mecanismos de supervisión y control de calidad en el servicio de agua entregada?

R: Sí

Documento de respaldo: Bitácoras de Cloración a los puntos de alimentación de la red hidráulica de agua potable.

Resultado: Satisfactorio, mantiene la observancia de las normas oficiales mexicanas en la materia.

22. ¿Se documentan los avances físicos y financieros periódicamente?

R: SI

Documento de respaldo: Analítico de gastos del programa presupuestario.

Resultado: Satisfactorio, ya que permite establecer un monitoreo del gasto ejercido en el programa para mejorar su eficiencia financiera.

E. Percepción de beneficiarios

23. ¿Los beneficiarios consideran que el programa resuelve su necesidad principal (acceso a agua potable)?



CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLAS Y
SAANEAMIENTO DE CUANTITEPEC DE HINOJOSA, DEL

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

R: SI

Documento de respaldo: Encuestas de satisfacción de usuarios.

Resultado: Satisfactorio, aunque se busca que el reparto en red hidráulica disminuya para ser sustituido por redes de infraestructura.

24. ¿La población beneficiaria percibe transparencia y equidad en la entrega del recurso?

R: Sí

Documento de respaldo: Encuestas de satisfacción de usuarios.

Resultado: Satisfactorio, el suministro se otorga a cada ciudadano por igual, y según sus necesidades.

25. ¿Existen canales formales de retroalimentación, quejas y sugerencias?

R: SI

Documento de respaldo: Chat de Reportes y Buzón de Quejas.

Resultado: Satisfactorio, permite mejorar en las áreas de oportunidad.

F. Resultados

26. ¿El programa ha contribuido al cumplimiento del derecho humano al agua?

R: Sí

Documento de respaldo: Encuestas de satisfacción.

Resultado: Satisfactorio, Nos ayuda a conocer la opinión de la población en cuanto a la efectividad de mantener el suministro de agua potable.



CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y
SANEAMIENTO DE CUATEPEC DE HUIHUACA, OAX.

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

27. ¿Se ha incrementado la proporción de familias que reciben agua potable en zonas marginadas?

R: Sí

Documento de respaldo: Encuestas de satisfacción.

Resultado: Satisfactorio, Nos ayuda a conocer la opinión de la población en cuanto a la efectividad de mantener el suministro de agua potable.

28. ¿Se ha reducido el riesgo sanitario derivado del consumo de agua no segura?

R: Sí

Documento de respaldo: Bitácoras de Cloración a los puntos de alimentación de la red hidráulica de agua potable.

Resultado: Satisfactorio, permite mantener el suministro de agua potable segura.

29. ¿Existen evaluaciones externas previas que respalden la efectividad del programa?

R: No

Documento de respaldo: No cuenta con documentación.

Resultado: No Satisfactorio, No contamos con un ente externo quien nos brinde un dictamen de evaluación externa.

30. ¿Los resultados reportados son congruentes con los objetivos planteados y con el presupuesto ejercido?

R: Si

Documento de respaldo: Analítico de presupuestos

Resultado: Satisfactorio, Nos ayuda a conocer el avance del trabajo realizado alineado al presupuesto asignado a nuestro programa.



CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y
SANEAMIENTO DE CHANTREPEC DE KIMBUSA, 1999

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

Numero de Reactivo	Resultado	Calificación (Satisfactoria/No Satisfactoria)	Observaciones
1	SI	SATISFACTORIO	SIN OBSERVACIONES
2	SI	SATISFACTORIO	SIN OBSERVACIONES
3	SI	SATISFACTORIO	SIN OBSERVACIONES
4	SI	SATISFACTORIO	SIN OBSERVACIONES
5	SI	SATISFACTORIO	SIN OBSERVACIONES
6	SI	SATISFACTORIO	SIN OBSERVACIONES
7	SI	SATISFACTORIO	SIN OBSERVACIONES
8	SI	SATISFACTORIO	SIN OBSERVACIONES
9	SI	SATISFACTORIO	SIN OBSERVACIONES
10	SI	SATISFACTORIO	SIN OBSERVACIONES
11	SI	SATISFACTORIO	SIN OBSERVACIONES
12	SI	SATISFACTORIO	SIN OBSERVACIONES
13	SI	SATISFACTORIO	SIN OBSERVACIONES
14	SI	SATISFACTORIO	SIN OBSERVACIONES
15	SI	SATISFACTORIO	SIN OBSERVACIONES
16	SI	SATISFACTORIO	SIN OBSERVACIONES
17	NO	NO SATISFACTORIO	SIN OBSERVACIONES
18	SI	SATISFACTORIO	SIN OBSERVACIONES
19	SI	SATISFACTORIO	SIN OBSERVACIONES
20	NO	NO SATISFACTORIO	Generar agenda de capacitaciones
21	SI	SATISFACTORIO	SIN OBSERVACIONES



CAPASCHI

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLAS Y
SANEAMIENTO DE CHANTUPES DE MINOJOSA, S.C.

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

22	SI	SATISFACTORIO	SIN OBSERVACIONES
23	SI	SATISFACTORIO	SIN OBSERVACIONES
24	SI	SATISFACTORIO	SIN OBSERVACIONES
25	SI	SATISFACTORIO	SIN OBSERVACIONES
26	SI	SATISFACTORIO	SIN OBSERVACIONES
27	SI	SATISFACTORIO	SIN OBSERVACIONES
28	SI	SATISFACTORIO	SIN OBSERVACIONES
29	NO	NO SATISFACTORIO	SIN OBSERVACIONES
30	SI	SATISFACTORIO	SIN OBSERVACIONES



CAPASCHH

DIRECCION TECNICA

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

IC. FERNANDO GARRIDO MORALES

DIRECTOR TÉCNICO DE LA
CAPASCHH



CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLAS Y
SANEAMIENTO DE CHANTUPES DE MINOJOSA, S.C.

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

L.A.E IRVING HERNANDEZ
HERNANDEZ

CONTRALOR DE LA CAPASCHH



CAPASCHH

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

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

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

XI. Anexos

4

7



Anexo 1 “Metodología para la cuantificación de las Poblaciones Potencial y Objetivo” .

. Definiciones (claro y operativo)

- **Población Potencial (PPot):** población total ubicada dentro del **área de influencia** del sistema/horizonte del proyecto (censo o estimación geográfica). Es el máximo teórico que podría ser atendido por la red si toda la población estuviera conectada.
- **Población Objetivo (PObj):** subconjunto de la Población Potencial que el proyecto pretende atender en su horizonte (p. ej. 5–20 años). Incluye población actualmente no atendida que se incorporará y el aumento poblacional proyectado que la intervención pretende cubrir.
- **Población Servida (PServ):** población con servicio efectivo hoy.
- **No Atendidos (PNo):** $PPot - PServ$.

2. Principios y alcances

- Horizonte temporal explícito (p. ej. 5, 10, 20 años).
- Diferenciar *cobertura actual, déficit inmediato y demanda futura por crecimiento*.
- Separar usos residenciales y no residenciales (comercial, industrial, institucional) y convertir éstos en **Equivalentes de Población (PE)** cuando sea necesario.
- Documentar supuestos (tasa de crecimiento, consumo per cápita, tasa de conexiones por año).

3. Fuentes de datos recomendadas

- Censo poblacional más reciente y proyecciones municipales.
- Registro de conexiones del organismo operador (conexiones actas/activas por sector).
- Planos GIS/parcelarios y límites de servicio.
- Encuestas domiciliarias (muestra) para validar HH size, usos no domésticos y pérdidas reales.



- Datos de consumo (facturación, lecturas muestreadas).
- Información socioeconómica local y permisos de construcción (nuevas urbanizaciones).

Anexo 2 "Procedimiento para la actualización de la base de datos de beneficiarios".

Proyecto: Rehabilitación, Ampliación y Mejoramiento de Red Hidráulica

1. Objetivo

Mantener actualizada, confiable y completa la base de datos de beneficiarios del proyecto, asegurando que refleje con precisión la población potencial, objetivo y servida, para la correcta planeación, operación y evaluación de resultados.

2. Alcance

Aplica a todo el personal técnico, social y administrativo responsable del levantamiento, validación, registro y actualización de información de usuarios y beneficiarios del proyecto, dentro de la zona de influencia definida.

3. Responsables

- **Coordinador de Proyecto:** Supervisar y aprobar la actualización.
- **Área Técnica (Ingeniería):** Definir sectores, conexiones y red hidráulica.
- **Área Social / Padrón de Usuarios:** Levantar información en campo y gestionar datos de beneficiarios.
- **Área de Sistemas / TI:** Resguardar, actualizar y respaldar la base de datos digital.



- **Área de Planeación:** Usar los datos actualizados para reportes y evaluación.

4. Entradas

- Padrón actual de usuarios (conexiones activas).
- Información catastral y GIS de la red hidráulica.
- Registros de nuevas tomas domiciliarias.
- Actas de entrega-recepción de obra.
- Encuestas de verificación de servicio.
- Proyecciones poblacionales y permisos de urbanización.

5. Procedimiento Paso a Paso

Paso 1 – Preparación

1. Definir la **periodicidad de actualización** (trimestral, semestral o anual).
2. Identificar el **área de influencia** actualizada del proyecto (mapa GIS).
3. Establecer el **formato estándar** de captura (plantilla Excel/BD SQL) con campos:
 - ID único del beneficiario
 - Nombre / Razón social
 - Dirección / Georreferencia
 - Tipo de conexión (domiciliaria, comercial, industrial)
 - Estado del servicio (activa, suspendida)
 - Fecha de incorporación a la red
 - Consumo promedio (si aplica)



- Observaciones

Paso 2 – Levantamiento de Información

1. Recopilación documental:

- Listas de nuevas conexiones aprobadas por el organismo operador.
- Cambios reportados (altas, bajas, reconexiones).

2. Trabajo de campo:

- Verificar físicamente nuevas tomas y usuarios.
- Identificar viviendas deshabitadas o desconectadas.
- Actualizar coordenadas en caso de reubicaciones.

Paso 3 – Captura y Validación

1. Ingresar la información en la base de datos digital (o plantilla).
2. Validar duplicados usando el ID único, CURP, RFC o dirección.
3. Corroborar que la información de ubicación corresponda con el mapa de la red.
4. Revisar coherencia de datos (ej. que el consumo promedio no sea nulo para conexiones activas).

Paso 4 – Actualización y Consolidación

1. Sustituir registros obsoletos y agregar nuevos beneficiarios.
2. Marcar registros dados de baja (no eliminarlos, para conservar historial).
3. Actualizar el **estatus de cobertura** (Población Servida vs. Población Potencial).



4. Consolidar los cambios en un **archivo maestro** firmado por el Coordinador.

Paso 5 – Respaldo y Seguridad

1. Generar copia de seguridad de la base de datos actualizada.
2. Guardar respaldo en medio seguro (servidor, nube institucional).
3. Registrar fecha de actualización y responsable en bitácora digital.

Paso 6 – Difusión y Uso

1. Entregar la base de datos actualizada a las áreas de Planeación y Operación.
2. Elaborar reporte de actualización:
 - Número de beneficiarios antes y después de la actualización.
 - Nuevas incorporaciones.
 - Cobertura alcanzada (%).
 - Observaciones y recomendaciones.

6. Salidas

- **Base de datos actualizada** de beneficiarios.
- **Mapa GIS** de cobertura actualizado.
- **Reporte de actualización** con indicadores de avance y cobertura.

7. Indicadores de Control

- % de registros con coordenadas verificadas.
- % de duplicados detectados y depurados.



- Cobertura de servicio actualizada (% Población Servida / Población Potencial).
- Tiempo de actualización promedio.

8. Frecuencia

- **Recomendado:** actualización **semestral**.
- **Obligatorio:** después de la entrega de obras de rehabilitación o ampliación.

Anexo 3 "Matriz de Indicadores para Resultados del programa".

CAPASCHH DEPARTAMENTO JURIDICO				
ESTRUCTURA PROGRAMÁTICA PARA LA ELABORACIÓN DE LA MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS				
DATOS DEL PROGRAMA				
UNIDAD RESPONSABLE	DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO.			
PROGRAMA SECTORIAL	4 SOSTENIBILIDAD			
PROGRAMA PRESUPUESTARIO	REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA			
	RESUMEN NARRATIVO	MATRIZ INDICADORES	MECANISMOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
FIN	Ofrecer asistencia técnica y supervisar las problemáticas comunales para asegurar la sostenibilidad de los servicios de agua y saneamiento, de nuestros diferentes sistemas del Municipio.	Porcentaje de atención de reportes de la red de distribución hidráulica.	Revisión de reportes ingresados a la Dirección del Área Técnica	Las cuadrillas de mantenimiento se encargan de llevar a cabo las actividades de rehabilitación y mantenimientos de los sistemas de agua con los que cuenta el Municipio.
PROPOSITO	Se darán soluciones eficaces y precisas con la asignación de roles en el equipo de trabajo y el cumplimiento de objetivos mediante los procesos correspondientes.	Porcentaje de atención de reportes de la red de distribución hidráulica.	Revisión y seguimiento a los reportes ingresados a la Dirección del Área Técnica	Mediante las cuadrillas de mantenimiento se realizan las actividades correspondientes para tener un correcto funcionamiento de los sistemas de agua potable.
COMPONENTES 3	Garantizar el buen funcionamiento de las redes hidráulicas	Porcentaje de eficiencia de atención	Elaboración de reportes por la Dirección de Área Técnica.	Se cuenta con los insumos necesarios (herramienta, materiales, personal) en tiempo y forma
ACTIVIDADES 3.1	Dar mantenimiento preventivo y correctivo a la infraestructura hidráulica y sanitaria.	Porcentaje de trabajos realizados	Fotos, requerimientos y bitácoras.	Se cuenta con los insumos necesarios (herramienta, materiales, personal) en tiempo y forma



Anexo 4 "Indicadores".

CAPASCHH COMISION DE AGUA POTABLE ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO
DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO
ESTRUCTURA PROGRAMATICA PARA LA ELABORACION DE LA MATRIZ DE INDICADORES
PARA RESULTADOS

DATOS DEL PROGRAMA	
UNIDAD RESPONSABLE	COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO.
PROGRAMA SECTORIAL	4 SOSTENIBILIDAD
PROGRAMA PRESUPUESTARIO	REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA
DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR	
Nombre del Indicador	
Porcentaje de cobertura de agua potable en el municipio.	
Nivel	
Fin ☒	Propósito ☐ Componentes ☐ Actividades ☐
Objetivo del Indicador	
Ampliar el acceso al servicio de agua potable para cubrir a la mayor parte de la población del municipio	
Interpretación del Resultado	
A mayor porcentaje de cobertura de agua potable en el municipio, mayor es el grado de cumplimiento	
Dimensión a Medir	
Eficacia ☐	Eficiencia ☒ Calidad ☐ Economía ☐
DATOS DEL INDICADOR	
Formula del Indicador	Variables
$PCAPCAPASCHH = \frac{PHCS}{PT} \times 100$	PCAPCAPASCHH: Porcentaje de Cobertura de Agua Potable PHCS: Población con el Servicio PT: Población Total del Municipio
Unidad de Medida de las Variables	Fuentes (Medios de Verificación)
Usuarios	Padrón de usuarios con conexión al servicio de agua potable y datos actualizados de población municipal oficial.
Unidad de Medida del Resultado	Rango de Valor
Porcentajes	0 - 100
Frecuencia de Medición	Cobertura



COMISION DE AGUA POTABLE ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO	
RESULTADOS	
DATOS DEL PROGRAMA	
UNIDAD RESPONSABLE	COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO.
PROGRAMA SECTORIAL	4 SOSTENIBILIDAD
PROGRAMA PRESUPUESTARIO	REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA
DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR	
Nombre del Indicador	
Porcentaje de cobertura de la red hidráulica rehabilitada y/o ampliada en la localidad	
Nivel	
Fin ☐	Propósito ☒ Componentes ☐ Actividades ☐
Objetivo del Indicador	
Medir el grado de avance en la mejora del acceso al servicio de agua potable mediante la rehabilitación, ampliación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica en la localidad beneficiada	
Interpretación del Resultado	
Un valor más alto del porcentaje indica una mayor cobertura del servicio de agua potable debido a las obras realizadas	
Dimensión a Medir	
Eficacia ☐	Eficiencia ☒ Calidad ☐ Economía ☐
DATOS DEL INDICADOR	
Formula del Indicador	Variables
$PCCAPASCHH = \frac{NCCAPASCHH}{TVCAPASCHH} \times 100$	PCCAPASCHH: Porcentaje de cobertura NCCAPASCHH: Número de viviendas con acceso al servicio de agua potable TVCAPASCHH: Total de viviendas en la localidad
Unidad de Medida de las Variables	Fuentes (Medios de Verificación)
Porcentaje	Padrón de usuarios del servicio
Unidad de Medida del Resultado	Rango de Valor
Porcentajes	0 - 100



COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO			
RESULTADOS			
F3			
DATOS DEL PROGRAMA			
UNIDAD RESPONSABLE	COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO.		
PROGRAMA SECTORIAL	4 SOSTENIBILIDAD		
PROGRAMA PRESUPUESTARIO	REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA		
DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR			
Nombre del indicador			
REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA			
Nivel			
Fin ☐	Propósito ☐	Componentes ☒	Actividades ☐
Objetivo del indicador			
Garantizar el buen funcionamiento de la red de agua hidráulica y sanitaria del municipio			
Interpretación del Resultado			
A mayor número de reportes atendidos, menor cantidad de fugas.			
Dimensión a Medir			
Eficacia ☒	Eficiencia ☐	Calidad ☐	Economía ☐
DATOS DEL INDICADOR			
Formula del indicador	Variante		
$PDEDA = \frac{NDRSA}{NDRSR} \times 100$	PDEDA: Porcentaje de eficiencia en atención NDRSA: Número de reportes y solicitudes atendidas NDRSR: Número de reportes y solicitudes recibidas		
Unidad de Medida de las Variables	Fuente (Medio de Verificación)		
Reportes	Reporte elaborado por Área Técnica		
Unidad de Medida del Resultado	Rango de Valor		
Porcentaje	0-100		
Frecuencia de Medición	Cobertura		
Trimestral	Municipal		
Observaciones			



COMISION DE AGUA POTABLE ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO			
RESULTADOS			
F3			
DATOS DEL PROGRAMA			
UNIDAD RESPONSABLE	COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO.		
PROGRAMA SECTORIAL	4 SOSTENIBILIDAD		
PROGRAMA PRESUPUESTARIO	REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA		
DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR			
Nombre del Indicador			
REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA			
Nivel			
Fin ☐	Propósito ☐	Componentes ☐	Actividades ☒
Objetivo del Indicador			
Mantenimiento preventivo y correctivo a la infraestructura hidráulica			
Interpretación del Resultado			
A mayor reparaciones de infraestructura realizada, mejor servicio			
Dimensión a Medir			
Eficacia ☒	Eficiencia ☐	Calidad ☐	Economía ☐
DATOS DEL INDICADOR			
Formula del Indicador		Variables	
PDTR = $\frac{NDRR}{NDRS}$ x ##		PDRR: Porcentaje de trabajos realizadas NDRR: Número de reparaciones realizadas NDRS: Número de reparaciones solicitadas	
Unidad de Medida de las Variables		Fuentes (Medios de Verificación)	
Acciones		Fotos, Requisiciones y bitácoras	
Unidad de Medida del Resultado		Rango de Valor	
Porcentajes		0 - 100	



Anexo 5 "Metas del programa".

Lograr un suministro de agua potable mediante tubería a toda la población y que este servicio sea de fácil acceso y calidad.

Anexo 6 Complementariedad y coincidencias entre programas federales y/o acciones de desarrollo social en otros niveles de gobierno

PED (Plan Estatal de Desarrollo)				Plan Municipal de Desarrollo		
Acuerdo	Objetivo	Estrategia	Línea de acción	Eje/Acuerdo	Objetivo General	Objetivo Estratégico
4- ACUERDO PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y SOSTENIBLE. INFRAESTRUCTURA TRANSFORMADORA	4.1. INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y SOSTENIBLE. INCREMENTAR LA COBERTURA Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS BÁSICOS Y DE COMUNICACIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN HIDALGUENSE.	4.1.2. FOMENTAR EL MANEJO INTEGRAL DEL AGUA PARA LAS DIVERSAS ACTIVIDADES Y USOS EN LA ENTIDAD.	4.1.2.3. INCREMENTAR LA COBERTURA Y AMPLIAR EL ACCESO AL AGUA POTABLE EN LA VIVIENDA CON LA PARTICIPACIÓN DE TODAS Y TODOS	ACUERDO 4. CUAUTEPEC DE HINOJOSA CON INFRAESTRUCTURA PÚBLICA DE CALIDAD	Objetivo 4.1 Mejorar la infraestructura básica municipal, priorizando a las comunidades con mayores carencias en acceso a agua potable, drenaje sanitario, electrificación y otros servicios esenciales, garantizando el bienestar y la salud pública.	Estrategia 4.1.1 Ejecutar obras de ampliación, rehabilitación y modernización de los sistemas de agua potable, drenaje sanitario y energía eléctrica en localidades urbanas, rurales e indígenas que registran rezago en la cobertura de servicios básicos.

Anexo 7 "Avance de las acciones para atender los aspectos susceptibles de mejora".

En base a los convenios realizados con la CEA se obtiene un avance de un 20%, ya que con dicho convenio se estarán realizando diversas capacitaciones a las diferentes áreas del organismo.

Anexo 8 "Resultado de las acciones para atender los aspectos susceptibles de mejora".

Resultados Preliminares

- Avance en un 20% en cuanto a convenios con instituciones gubernamentales.



Anexo 9 Análisis de recomendaciones no atendidas derivadas de evaluaciones externas

No contamos con un agente evaluador externo, por lo que no contamos con este anexo

Anexo 10 Evolución de cobertura

COBERTURA

Identificación y caracterización de la población o área de enfoque potencial

Tipo de Población	Definición
Potencial	Habitantes del municipio de Cuauhtepc de Hinojosa, Hidalgo

Identificación y caracterización de la población o área de enfoque objetivo

Tipo de Población	Definición
Objetivo	Habitantes del municipio de Cuauhtepc de Hinojosa, Hidalgo; que carecen de servicios de agua potable y alcantarillado.

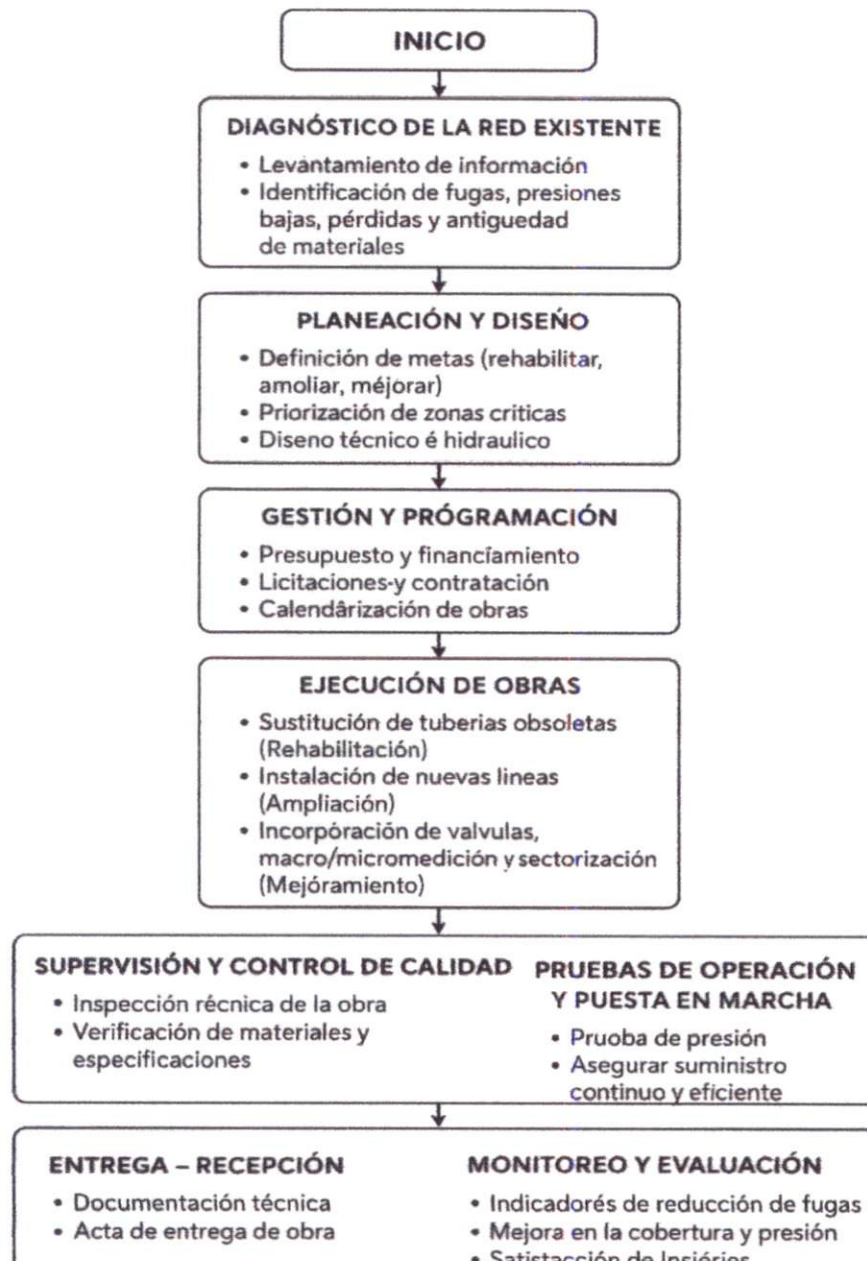
Anexo 11 Información de población atendida

Tipo de Población	Participante	Cuantificación
Objetivo	Habitantes del municipio de Cuauhtepc de Hinojosa, Hidalgo; que carecen de servicios de agua potable y alcantarillado.	8.85% del total de los habitantes.



Anexo 12 Diagrama de flujo de los componentes y procesos clave

REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE RED HIDRÁULICA





Anexo 13 Gastos desglosados del programa y criterios de clasificación

Anexo 14 Avance de indicadores respecto a sus metas

Segundo trimestre

NOMBRE DEL INDICADOR	RESULTADO
Porcentaje de cobertura de agua potable en el municipio.	95.81%
Porcentaje de cobertura de la red hidráulica rehabilitada y/o ampliada en la localidad	104.78%
Porcentaje en eficiencia en atención del funcionamiento de redes hidráulicas	73.86%
Porcentaje de mantenimientos preventivos y correctivos ejecutados	67.98%
Promedio General	85.60%

Tercer trimestre

NOMBRE DEL INDICADOR	RESULTADO
Porcentaje de cobertura de agua potable en el municipio.	95.97%
Porcentaje de cobertura de la red hidráulica rehabilitada y/o ampliada en la localidad	94.82%
Porcentaje en eficiencia en atención del funcionamiento de redes hidráulicas	88.82%
Porcentaje de mantenimientos	79.04%



CAPASCHH

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

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

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

preventivos y correctivos ejecutados	
Promedio General	89.66%

Anexo 15 Instrumentos de medición del grado de satisfacción de la
población atendida

Anexo 16 Comparación con resultados de la evaluación de consistencia y
resultados anterior



CAPASCHH
DIRECCIÓN TÉCNICA
ADMINISTRACIÓN 2025-2027
IC. FERNANDO GARRIDO MORALES
**DIRECTOR TÉCNICO DE LA
CAPASCHH**



CAPASCHH
COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y
SANEAMIENTO DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HGO.
ADMINISTRACIÓN 2025-2027
**L.A.E IRVING HERNANDEZ
HERNANDEZ**
CONTRALOR DE LA CAPASCHH

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

REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA

ANEXO 3

MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS DEL PROGRAMA

TERCER TRIMESTRE

2025



CAPASCHH

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

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

f

g

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO.
DEPARTAMENTO JURIDICO
ESTRUCTURA PROGRAMÁTICA PARA LA ELABORACIÓN DE LA MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS

DATOS DEL PROGRAMA				
UNIDAD RESPONSABLE	DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO.			
PROGRAMA SECTORIAL	4 SOSTENIBILIDAD			
PROGRAMA PRESUPUESTARIO	REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA			
MATRIZ				
	RESUMEN NARRATIVO	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
FIN	Ofrecer asistencia técnica y supervisar las problemáticas comunales para asegurar la sostenibilidad de los servicios de agua y saneamiento, de nuestros diferentes sistemas del Municipio.	Porcentaje de atención de reportes de la red de distribución hidráulica.	Revisión de reportes ingresados a la Dirección del Área Técnica	Las cuadrillas de mantenimiento se encargan de llevar a cabo las actividades de rehabilitación y mantenimientos de los sistemas de agua con los que cuenta el Municipio.
PROPOSITO	Se daran soluciones eficaces y precisas con la asignación de roles en el equipo de trabajo y el cumplimiento de objetivos mediante los procesos correspondientes.	Porcentaje de atención de reportes de la red de distribución hidráulica.	Revisión y seguimiento a los reportes ingresados a la Dirección del Área Técnica	Mediante las cuadrillas de mantenimiento se realizan las actividades correspondientes para tener un correstro fncionamiento de los sistemas de agua potable.
COMPONENTES 3	Garantizar el buen funcionamiento de las redes hidráulicas	Porcentaje de eficiencia de atención	Elaboración de reportes por la Dirección de Área Técnica.	Se cuenta con los insumos necesarios (herramienta, materiales , personal) en tiempo y forma
ACTIVIDADES 3.1	Dar mantenimiento preventivo y correctivo a la infraestructura hidráulica y sanitaria.	Porcentaje de trabajos realizados	Fotos, requerimientos y bitácoras.	Se cuenta con los insumos necesarios (herramienta, materiales , personal) en tiempo y forma
Elaboró  CAPASCHH DIRECCIÓN TÉCNICA ADMINISTRACIÓN 2025-2027  L.C. FERNANDO GARRIDO MORALES Revisó  COMISION DE AGUA POTABLE ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA HGO ADMINISTRACION 2025-2027  L.A.E. IRVING HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ Autorizó  CAPASCHH DIRECCION GENERAL ADMINISTRACION 2025-2027  ING. DIANA CASTELÁN RIVERA				

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

REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA

ANEXO 4

INDICADORES

TERCER TRIMESTRE

2025



CAPASCHH

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

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

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

ESTRUCTURA PROGRAMÁTICA PARA LA ELABORACIÓN DE LA MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS

DATOS DEL PROGRAMA

UNIDAD RESPONSABLE	COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO.
PROGRAMA SECTORIAL	4 SOSTENIBILIDAD
PROGRAMA PRESUPUESTARIO	REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR

Nombre del Indicador

Porcentaje de cobertura de agua potable en el municipio.

Nivel

Fin ☒ Propósito ☐ Componentes ☐ Actividades ☐

Objetivo del Indicador

Ampliar el acceso al servicio de agua potable para cubrir a la mayor parte de la población del municipio

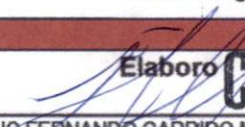
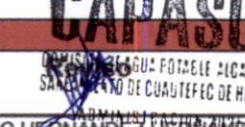
Interpretación del Resultado

A mayor porcentaje de cobertura de agua potable en el municipio, mayor es el grado de cumplimiento

Dimensión a Medir

Eficacia ☐ Eficiencia ☒ Calidad ☐ Economía ☐

DATOS DEL INDICADOR

Formula del Indicador		Variables
$PCAPCAPAS_{CHH} = \frac{PHCS}{PT} \times 100$		PCAPCAPASCHH: Porcentaje de Cobertura de Agua Potable PHCS: Población con el Servicio PT: Población Total del Municipio
Unidad de Medida de las Variables		Fuentes (Medios de Verificación)
Usuarios		Padrón de usuarios con conexión al servicio de agua potable y datos actualizados de población municipal oficial.
Unidad de Medida del Resultado		Rango de Valor
Porcentajes		0 - 100
Frecuencia de Medición		Cobertura
Trimestral		Municipal
Determinación de Metas		
Metas Programadas: 100%		Periodo de Cumplimiento: 2025
Elaboro  JC FERNANDO GARRIDO		Autorizo  LAE IRVING HERNANDEZ HERNANDEZ

ESTRUCTURA PROGRAMÁTICA PARA LA ELABORACIÓN DE LA MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS

DATOS DEL PROGRAMA	
UNIDAD RESPONSABLE	COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO.
PROGRAMA SECTORIAL	4 SOSTENIBILIDAD
PROGRAMA PRESUPUESTARIO	REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA
DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR	
Nombre del Indicador	
Porcentaje de cobertura de la red hidráulica rehabilitada y/o ampliada en la localidad	
Nivel	
Fin ☐	Propósito ☒ Componentes ☐ Actividades ☐
Objetivo del Indicador	
Medir el grado de avance en la mejora del acceso al servicio de agua potable mediante la rehabilitación, ampliación y mejoramiento de la infraestructura hidráulica en la localidad beneficiada	
Interpretación del Resultado	
Un valor más alto del porcentaje indica una mayor cobertura del servicio de agua potable debido a las obras realizadas	
Dimensión a Medir	
Eficacia ☐	Eficiencia ☒ Calidad ☐ Economía ☐
DATOS DEL INDICADOR	
Formula del Indicador	Variables
$PCCAPASCHH = \frac{NCCAPASCHH}{TVCAPASCHH} \times 100$	PCCAPASCHH: Porcentaje de cobertura NCCAPASCHH: Número de viviendas con acceso al servicio de agua potable TVCAPASCHH: Total de viviendas en la localidad
Unidad de Medida de las Variables	Fuentes (Medios de Verificación)
Porcentaje	Padrón de usuarios del servicio
Unidad de Medida del Resultado	Rango de Valor
Porcentajes	0 - 100
Frecuencia de Medición	Cobertura
Trimestral	Municipal
Determinación de Metas	
Metas Programadas: 100%	Periodo de Cumplimiento: 2025
Elaboró: CAPASCHH IC FERNANDO GARRIDO MORALES DIRECCIÓN TÉCNICA ADMINISTRACIÓN 2025-2027	Autorizó: CAPASCHH LAE IRVING HERNANDEZ HERNANDEZ DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRACIÓN 2025-2027

DATOS DEL PROGRAMA	
UNIDAD RESPONSABLE	COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO.
PROGRAMA SECTORIAL	4 SOSTENIBILIDAD
PROGRAMA PRESUPUESTARIO	REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA
DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR	
Nombre del Indicador	
REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA	
Nivel	
Fin ☐	Propósito ☐ Componentes ☒ Actividades ☐
Objetivo del Indicador	
Garantizar el buen funcionamiento de las redes hidráulicas y sanitarias del municipio	
Interpretación del Resultado	
A mayor numero de reportes atendidos, menor cantidad de fugas.	
Dimensión a Medir	
Eficacia ☒	Eficiencia ☐ Calidad ☐ Economía ☐
DATOS DEL INDICADOR	
Formula del Indicador	Variables
$PDEDA = \frac{NDRSA}{NDRSR} \times 100$	PDEDA: Porcentaje de eficiencia en atencion NDRSA: Numero de reportes y silicitudes atendidas NDRSR: Numero de reportes y silicitudes recibidas
Unidad de Medida de las Variables	Fuentes (Medios de Verificación)
Reportes	Reporte elaborado por Area Técnica
Unidad de Medida del Resultado	Rango de Valor
Porcentajes	0 - 100
Frecuencia de Medición	Cobertura
Trimestral	Municipal
Determinación de Metas	
Metas Programadas: 100%	Periodo de Cumplimiento: 2025
Elabora  CAPASCHH DIRECCIÓN TÉCNICA ADMINISTRACIÓN 2025-2027	Autorizo  CAPASCHH COMISION DE AGUA POTABLE ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO ADMINISTRACIÓN 2025-2027 DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRACIÓN 2025-2027

DATOS DEL PROGRAMA

UNIDAD RESPONSABLE	COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO.
PROGRAMA SECTORIAL	4 SOSTENIBILIDAD
PROGRAMA PRESUPUESTARIO	REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR

Nombre del Indicador

REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA

Nivel

Fin ☐ Propósito ☐ Componentes ☐ Actividades ☒

Objetivo del Indicador

Mantenimiento preventivo y correctivo a la infraestructura hidráulica

Interpretación del Resultado

A mayor reparaciones de infraestructura realizada, mejor servicio

Dimensión a Medir

Eficacia ☒ Eficiencia ☐ Calidad ☐ Economía ☐

DATOS DEL INDICADOR

Formula del Indicador	Variables
$PDTR = \frac{NDRR}{NDRS} \times 100$	PDRR: Porcentaje de trabajos realizadas NDRR: Número de reparaciones realizadas NDRS: Número de reparaciones solicitadas
Unidad de Medida de las Variables	Fuentes (Medios de Verificación)
Acciones	Fotos, Requisiciones y bitácoras
Unidad de Medida del Resultado	Rango de Valor
Porcentajes	0 - 100
Frecuencia de Medición	Cobertura
Trimestral	Municipal
Determinación de Metas	
Metas Programadas: 100%	Período de Cumplimiento: 2025

Elaboró

CAPASCHH

DIRECCION TECNICA

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

Revisó

CAPASCHH
COMISION DE AGUA POTABLE ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO
ADMINISTRACIÓN 2025-2027

Autorizó

CAPASCHH

DIRECCION GENERAL

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

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

REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA

ANEXO 5

METAS DEL PROGRAMA

TERCER TRIMESTRE

2025



CAPASCHH

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

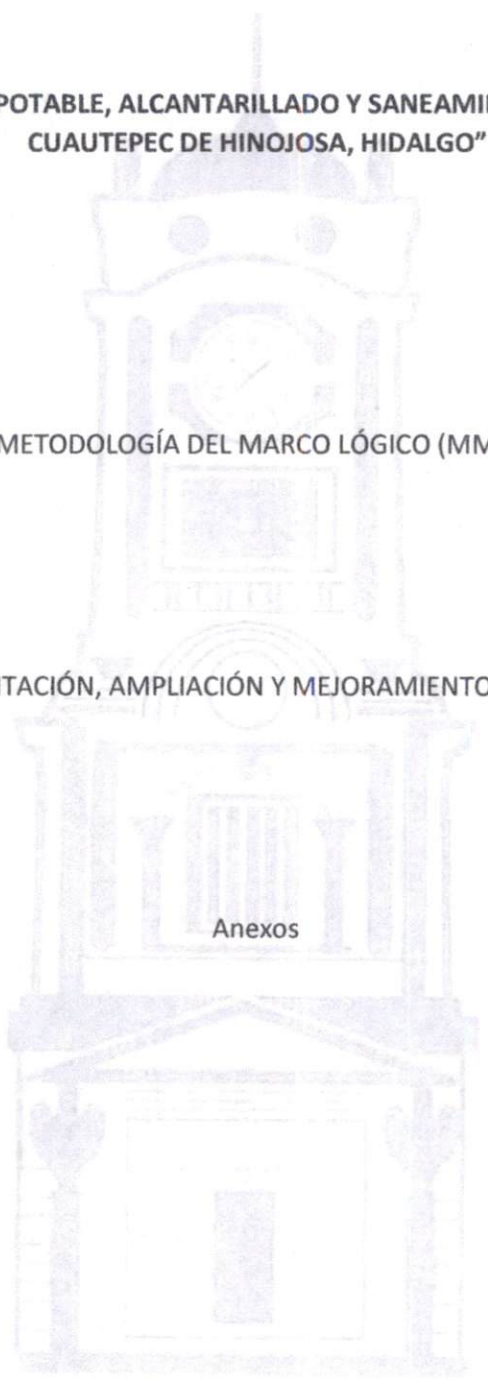
ADMINISTRACIÓN 2025-2027

**“COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE
CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO”**

METODOLOGÍA DEL MARCO LÓGICO (MML)

PROGRAMA: REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA

Anexos



INTRODUCCIÓN

La Metodología de Marco Lógico (MML) es una herramienta que facilita el proceso de conceptualización, diseño, ejecución, monitoreo y evaluación de programas y proyectos. Su uso permite:

- Presentar de forma sistemática y lógica los objetivos de un programa y sus relaciones de causalidad;
- Identificar y definir los factores externos al programa que pueden influir en el cumplimiento de los objetivos;
- Evaluar el avance en la consecución de los objetivos, así como examinar el desempeño del programa en todas sus etapas.

Las principales ventajas de la MML son:

1. Propicia una expresión clara y sencilla de la lógica interna de los programas, proyectos y de los resultados esperados con su ejercicio, y con ello, el destino del gasto público asignado a dichos programas y proyectos.
2. Propicia que los involucrados en la ejecución del programa trabajen de manera coordinada para establecer los objetivos, indicadores, metas y riesgos del programa.
3. Facilita la alineación de los objetivos de los programas o proyectos entre sí, y con la planeación nacional.
4. Estandariza el diseño y sistematización de los Programas presupuestarios, por ejemplo, una terminología homogénea que facilita la comunicación.
5. Genera información necesaria para la ejecución, monitoreo y evaluación del Programa presupuestario, así como para la rendición de cuentas.
6. Proporciona una estructura para sintetizar, en un solo cuadro, la información más importante sobre un programa o proyecto: MIR.

Los principales usos de la MML se muestran a continuación:

1. Apoya la toma de decisiones sobre los programas y la asignación de recursos.
2. Propicia la planeación participativa, y estimula el logro de acuerdos y su instrumentación.
3. Apoya al monitoreo/seguimiento y a la evaluación.



CAPASCHH

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

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

Etapas: 1. Definición del problema

Gran parte de la red hidráulica del municipio de Cuauhtémec de Hinojosa presenta deterioro, fugas y falta de cobertura, lo que limita la eficiencia en la distribución del agua potable, genera desperdicio del recurso y afecta el acceso al servicio en zonas con crecimiento poblacional.

Involucrados:

Dirección técnica de la CAPASCHH

Dirección de administración y finanzas de la CAPASCHH

Etapas: 2. Análisis del problema

2.1 Causas y origen del problema

- . Falta de presupuesto
- . Falta de programación de mantenimiento preventivo
- . Falta de planeación de proyectos nuevos.

2.2 Efectos y consecuencia del problema

- . Desabasto de agua potable.
- . Distribución discontinua del suministro de agua potable.
- . Gastos innecesarios con pipa.
- . No cumplir con la cobertura y demanda requerida por la población.



CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y
SANEAMIENTO DE CHIATPEC DE BHIJOLJA, HGO.

ADMINISTRACIÓN 2026-2027

Desabasto de agua potable.

EFFECTOS

Gastos innecesarios con pipa.

Distribución discontinua del
suministro de agua potable.

No cumplir con la demanda y cobertura
requerida por la poblacion.

PROBLEMA
CENTRAL

CAUSAS

Falta de presupuesto.

Falta de programación de
mantenimiento preventivo.

Falta de planeacion para proyectos
nuevos

Etaa: 3. Definición del objetivo

Mantener un abastecimiento periódico y continuo del suministro de agua potable mediante tubería y ampliar la cobertura en los sistemas a cargo del Organismo Operador Municipal.

Garantizar el suministro de agua potable mediante tubería.

FINES

Mantenimiento de tuberías y sustitución en caso de que hayan alcanzado su vida útil.

Planeacion y realizacion de proyectos para instalar tubería donde no se cuenta con esta .

Ampliar la cobertura y garantizar el suministro de agua potable.

OBJETIVOS

MOTIVOS

Creación de un programa integral de mantenimiento correctivo de Equipos de Bombeo.

Optimización de recursos ya existentes.

Mejorar la captación de recursos, con apoyo del área comercial del Organismo Operador.

Creación de un programa integral de mantenimiento preventivo de Equipos de Bombeo.

Etapa: 4. Selección de alternativa

- . Sustitución de tuberías que han alcanzado su vida útil
- . Planeación y creación de proyectos para instalar tubería donde no se cuenta con ella.

Etapa: 5. Definición de la EAPp

Estructura Analítica del Programa Presupuestario	
Problemática: Desabasto de agua debido a fugas y falta de tubería Efectos: Desabasto de agua potable. Distribución discontinua del suministro de agua potable.	Solución Fines: Garantizar el suministro de agua potable y hacer que sea más fácil el acceso al servicio
Problema Población: Habitantes del Municipio de Cuauhtémoc de Hinojosa, Hidalgo	Objetivo Población: Garantizar el abasto continuo de agua potable a los habitantes del Municipio de Cuauhtémoc de Hinojosa, Hidalgo.
Descripción del problema: Fugas constantes y falta de suministro mediante tubería.	Descripción del resultado esperado: Mantener un abastecimiento periódico continuo del suministro de agua potable y hacer de fácil acceso al servicio donde no cuentan con él.
Causas: Falta de presupuesto Falta de programación de mantenimiento preventivo Falta de planeación de proyectos nuevos.	Medios: Mejorar la captación de recursos, con apoyo del área comercial del Organismo Operador para poder realizar las ampliaciones de red.

Etapa: 6. Elaboración de la MIR

Contenido Inserto en el documento Excel denominado MML_OD_CUA_01_2025.

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

REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA

ANEXO 6

COMPLEMENTARIEDAD Y COINCIDENCIAS ENTRE PROGRAMAS
FEDERALES Y/O ACCIONES DE DESARROLLO SOCIAL EN OTROS NIVELES
DE GOBIERNO

TERCER TRIMESTRE

2025



CAPASCHH

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

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

Programas presupuestarios, su alineación y presupuesto

Datos del Programa presupuestario			PED (Plan Estatal de Desarrollo)				Plan Municipal de Desarrollo				Presupuesto Alineado al Programa Presupuestario (B)				
Fuente de Financiamiento	Unidad Administrativa Responsable de la información	Programa Presupuestario	Acuerdo	Objeto	Estrategia	Línea de acción	Equilibrado	Objetivo General	Objetivo Estratégico	Presupuesto aprobado	Presupuesto comprometido	Presupuesto asignado	Presupuesto pagado	Presupuesto por ejecutar	
1	DIRECCIÓN GENERAL	SUPERVISIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS	4.- ACUERDO PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y SOSTENIBLE E INCREMENTAR LA COBERTURA Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS BÁSICOS Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN HOLIGRENSE.	4.1. INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y SOSTENIBLE E INCREMENTAR LA COBERTURA Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS BÁSICOS Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN HOLIGRENSE.	4.1.2. FORTALECER EL MANEJO INTEGRAL DEL AGUA PARA LAS DIVERSAS ACTIVIDADES Y USOS EN LA ENTIDAD.	4.1.2.3. INCREMENTAR LA COBERTURA Y AMPLIAR EL ACCESO AL AGUA POTABLE EN LA VIVIENDA, CON LA PARTICIPACIÓN DE TODAS Y TODOS	ACUERDO 4. CUATROPEC DE INICIATIVA CON INFRAESTRUCTURA PÚBLICA DE CALIDAD	Objetivo 4.1. Mejorar la infraestructura básica municipal, prestando a las comunidades con mayores carencias en acceso a agua potable, energía eléctrica, telecomunicaciones, servicios básicos, mejorando las condiciones de vida y bienestar de la ciudadanía en los servicios públicos.	Estrategia 4.1.2. Fortalecer la capacidad operativa del municipio para la distribución eficiente de los servicios básicos, optimizando los recursos humanos, tecnológicos y financieros, mejorando la calidad de los servicios públicos.	\$719,245.74	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	
1	DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	INTEGRACIÓN DE LA CUENTA PÚBLICA	1.- ACUERDO PARA UN GOBIERNO CERCANO AL CIUDADANO Y AL MEDIO AMBIENTE	1.8. FINANZAS PÚBLICAS FORTALECER LAS FINANZAS PÚBLICAS ESTATALES PARA MANTENER UNA POLÍTICA FISCAL QUE CONTRIBUYA A MEJORAR EL BIENESTAR DE LOS CIUDADANOS Y LA ECONOMÍA PÚBLICA.	1.8.2. FORTALECER EL MANEJO INTEGRAL DEL AGUA PARA LAS DIVERSAS ACTIVIDADES Y USOS EN LA ENTIDAD.	1.8.2.3. INCREMENTAR LA COBERTURA Y AMPLIAR EL ACCESO AL AGUA POTABLE EN LA VIVIENDA, CON LA PARTICIPACIÓN DE TODAS Y TODOS	ACUERDO 1. CUATROPEC DE INICIATIVA CON INFRAESTRUCTURA PÚBLICA DE CALIDAD	Objetivo 4.3. Regular un plan de desarrollo municipal, prestando a las comunidades con mayores carencias en acceso a agua potable, energía eléctrica, telecomunicaciones, servicios básicos, mejorando las condiciones de vida y bienestar de la ciudadanía en los servicios públicos.	Estrategia 1.3.1. Fortalecer la capacidad operativa del municipio para la distribución eficiente de los servicios básicos, optimizando los recursos humanos, tecnológicos y financieros, mejorando la calidad de los servicios públicos.	\$842,841.52	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	
1	DIRECCIÓN TÉCNICA	REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA	4.- ACUERDO PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y SOSTENIBLE E INCREMENTAR LA COBERTURA Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS BÁSICOS Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN HOLIGRENSE.	4.1. INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y SOSTENIBLE E INCREMENTAR LA COBERTURA Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS BÁSICOS Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN HOLIGRENSE.	4.1.2. FORTALECER EL MANEJO INTEGRAL DEL AGUA PARA LAS DIVERSAS ACTIVIDADES Y USOS EN LA ENTIDAD.	4.1.2.3. INCREMENTAR LA COBERTURA Y AMPLIAR EL ACCESO AL AGUA POTABLE EN LA VIVIENDA, CON LA PARTICIPACIÓN DE TODAS Y TODOS	ACUERDO 4. CUATROPEC DE INICIATIVA CON INFRAESTRUCTURA PÚBLICA DE CALIDAD	Objetivo 4.1. Mejorar la infraestructura básica municipal, prestando a las comunidades con mayores carencias en acceso a agua potable, energía eléctrica, telecomunicaciones, servicios básicos, mejorando las condiciones de vida y bienestar de la ciudadanía en los servicios públicos.	Estrategia 4.1.1. Fortalecer la capacidad operativa del municipio para la distribución eficiente de los servicios básicos, optimizando los recursos humanos, tecnológicos y financieros, mejorando la calidad de los servicios públicos.	\$2,059,948.81	\$0.00	\$1,865,053.22	\$1,865,053.22	\$0.00	
1	DIRECCIÓN TÉCNICA	REPARTICIÓN DE AGUA POTABLE EN PPA	4.- ACUERDO PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y SOSTENIBLE E INCREMENTAR LA COBERTURA Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS BÁSICOS Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN HOLIGRENSE.	4.1. INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y SOSTENIBLE E INCREMENTAR LA COBERTURA Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS BÁSICOS Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN HOLIGRENSE.	4.1.2. FORTALECER EL MANEJO INTEGRAL DEL AGUA PARA LAS DIVERSAS ACTIVIDADES Y USOS EN LA ENTIDAD.	4.1.2.3. INCREMENTAR LA COBERTURA Y AMPLIAR EL ACCESO AL AGUA POTABLE EN LA VIVIENDA, CON LA PARTICIPACIÓN DE TODAS Y TODOS	ACUERDO 4. CUATROPEC DE INICIATIVA CON INFRAESTRUCTURA PÚBLICA DE CALIDAD	Objetivo 4.4. Mantener el suministro de agua potable y optimizar la gestión pública municipal, prestando a las comunidades con mayores carencias en acceso a agua potable, energía eléctrica, telecomunicaciones, servicios básicos, mejorando las condiciones de vida y bienestar de la ciudadanía en los servicios públicos.	Estrategia 4.4.2. Fortalecer la gestión de los recursos humanos municipales mediante diagnósticos técnicos, mejorando la calidad de los servicios públicos, mejorando la calidad de los servicios públicos.	\$202,474.46	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	
1	DIRECCIÓN TÉCNICA	DESARROLLO DE COLECTORES DE DRENAJE Y OBRAS SEPTICAS	4.- ACUERDO PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y SOSTENIBLE E INCREMENTAR LA COBERTURA Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS BÁSICOS Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN HOLIGRENSE.	4.1. INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y SOSTENIBLE E INCREMENTAR LA COBERTURA Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS BÁSICOS Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN HOLIGRENSE.	4.1.2. FORTALECER EL MANEJO INTEGRAL DEL AGUA PARA LAS DIVERSAS ACTIVIDADES Y USOS EN LA ENTIDAD.	4.1.2.3. INCREMENTAR LA COBERTURA Y AMPLIAR EL ACCESO AL AGUA POTABLE EN LA VIVIENDA, CON LA PARTICIPACIÓN DE TODAS Y TODOS	ACUERDO 4. CUATROPEC DE INICIATIVA CON INFRAESTRUCTURA PÚBLICA DE CALIDAD	Objetivo 4.4. Mantener el suministro de agua potable y optimizar la gestión pública municipal, prestando a las comunidades con mayores carencias en acceso a agua potable, energía eléctrica, telecomunicaciones, servicios básicos, mejorando las condiciones de vida y bienestar de la ciudadanía en los servicios públicos.	Estrategia 4.4.2. Fortalecer la gestión de los recursos humanos municipales mediante diagnósticos técnicos, mejorando la calidad de los servicios públicos, mejorando la calidad de los servicios públicos.	\$237,372.30	\$0.00	\$154,105.11	\$154,105.11	\$83,784.89	
1	DIRECCIÓN TÉCNICA	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE BOMBEO	4.- ACUERDO PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y SOSTENIBLE E INCREMENTAR LA COBERTURA Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS BÁSICOS Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN HOLIGRENSE.	4.1. INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y SOSTENIBLE E INCREMENTAR LA COBERTURA Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS BÁSICOS Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN HOLIGRENSE.	4.1.2. FORTALECER EL MANEJO INTEGRAL DEL AGUA PARA LAS DIVERSAS ACTIVIDADES Y USOS EN LA ENTIDAD.	4.1.2.3. INCREMENTAR LA COBERTURA Y AMPLIAR EL ACCESO AL AGUA POTABLE EN LA VIVIENDA, CON LA PARTICIPACIÓN DE TODAS Y TODOS	ACUERDO 4. CUATROPEC DE INICIATIVA CON INFRAESTRUCTURA PÚBLICA DE CALIDAD	Objetivo 4.4. Mantener el suministro de agua potable y optimizar la gestión pública municipal, prestando a las comunidades con mayores carencias en acceso a agua potable, energía eléctrica, telecomunicaciones, servicios básicos, mejorando las condiciones de vida y bienestar de la ciudadanía en los servicios públicos.	Estrategia 4.4.2. Fortalecer la gestión de los recursos humanos municipales mediante diagnósticos técnicos, mejorando la calidad de los servicios públicos, mejorando la calidad de los servicios públicos.	\$844,000.60	\$0.00	\$1,052,268.96	\$1,052,268.96	\$0.00	
1	DIRECCIÓN TÉCNICA	CONTROL DE OPERACIONES	4.- ACUERDO PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y SOSTENIBLE E INCREMENTAR LA COBERTURA Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS BÁSICOS Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN HOLIGRENSE.	4.1. INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y SOSTENIBLE E INCREMENTAR LA COBERTURA Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS BÁSICOS Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN HOLIGRENSE.	4.1.2. FORTALECER EL MANEJO INTEGRAL DEL AGUA PARA LAS DIVERSAS ACTIVIDADES Y USOS EN LA ENTIDAD.	4.1.2.3. INCREMENTAR LA COBERTURA Y AMPLIAR EL ACCESO AL AGUA POTABLE EN LA VIVIENDA, CON LA PARTICIPACIÓN DE TODAS Y TODOS	ACUERDO 4. CUATROPEC DE INICIATIVA CON INFRAESTRUCTURA PÚBLICA DE CALIDAD	Objetivo 4.1. Mejorar la infraestructura básica municipal, prestando a las comunidades con mayores carencias en acceso a agua potable, energía eléctrica, telecomunicaciones, servicios básicos, mejorando las condiciones de vida y bienestar de la ciudadanía en los servicios públicos.	Estrategia 4.1.1. Fortalecer la capacidad operativa del municipio para la distribución eficiente de los servicios básicos, optimizando los recursos humanos, tecnológicos y financieros, mejorando la calidad de los servicios públicos.	\$1,012,327.28	\$0.00	\$952,793.04	\$952,793.04	\$0.00	
1	DIRECCIÓN TÉCNICA	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE PULVERIZACIÓN	4.- ACUERDO PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y SOSTENIBLE E INCREMENTAR LA COBERTURA Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS BÁSICOS Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN HOLIGRENSE.	4.1. INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y SOSTENIBLE E INCREMENTAR LA COBERTURA Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS BÁSICOS Y MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN HOLIGRENSE.	4.1.2. FORTALECER EL MANEJO INTEGRAL DEL AGUA PARA LAS DIVERSAS ACTIVIDADES Y USOS EN LA ENTIDAD.	4.1.2.3. INCREMENTAR LA COBERTURA Y AMPLIAR EL ACCESO AL AGUA POTABLE EN LA VIVIENDA, CON LA PARTICIPACIÓN DE TODAS Y TODOS	ACUERDO 4. CUATROPEC DE INICIATIVA CON INFRAESTRUCTURA PÚBLICA DE CALIDAD	Objetivo 4.4. Mantener el suministro de agua potable y optimizar la gestión pública municipal, prestando a las comunidades con mayores carencias en acceso a agua potable, energía eléctrica, telecomunicaciones, servicios básicos, mejorando las condiciones de vida y bienestar de la ciudadanía en los servicios públicos.	Estrategia 4.4.2. Fortalecer la gestión de los recursos humanos municipales mediante diagnósticos técnicos, mejorando la calidad de los servicios públicos, mejorando la calidad de los servicios públicos.	\$8,113,260.67	\$0.00	\$6,140,260.24	\$6,140,260.24	\$0.00	

[Firma]

Programas presupuestarios, su alineación y presupuesto

Datos del Programa presupuestario			PED (Plan Estatal de Desarrollo)				Plan Municipal de Desarrollo				Presupuesto Atribuido al Programa Presupuestario (B)					
Fuente de Financiamiento	Unidad Administrativa Responsable de la información	Programa Presupuestario	Acuerdo	Objetivo	Estrategia	Línea de acción	Ejemplificando	Objetivo General	Objetivo Estratégico	Presupuesto aprobado	Presupuesto modificado	Presupuesto comprometido	Presupuesto devengado	Presupuesto pagado	Presupuesto por ejercer	
	DIRECCIÓN TÉCNICA	AGUA LIMPA	4.- ACUERDO PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y SOSTENIBLE E INCREMENTAR LA COBERTURA Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS BÁSICOS Y DIVERSAS ACTIVIDADES Y USOS EN LA ENTIDAD. VIDA DE LA POBLACIÓN HIDALGÜENSE.	4.1. INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y SOSTENIBLE E INCREMENTAR LA COBERTURA Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS BÁSICOS Y DIVERSAS ACTIVIDADES Y USOS EN LA ENTIDAD.	4.1.2. FOMENTAR EL MANEJO INTEGRAL DEL AGUA PARA LAS DIVERSAS ACTIVIDADES Y USOS EN LA ENTIDAD.	4.1.2.3. INCREMENTAR LA COBERTURA Y AMPLIAR EL ACCESO AL AGUA POTABLE EN LA VIVIENDA CON LA PARTICIPACIÓN DE TODOS Y TODAS.	ACUERDO 4.1.2.3 INCREMENTAR LA COBERTURA Y AMPLIAR EL ACCESO AL AGUA POTABLE EN LA VIVIENDA CON LA PARTICIPACIÓN DE TODOS Y TODAS. INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y SOSTENIBLE E INCREMENTAR LA COBERTURA Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS BÁSICOS Y DIVERSAS ACTIVIDADES Y USOS EN LA ENTIDAD. VIDA DE LA POBLACIÓN HIDALGÜENSE.	Objetivo 4.1.2.3 Incrementar la capacidad operativa del municipio para la distribución eficiente de servicios básicos, optimizando los recursos de distribución y mejorando la gestión financiera y administrativa en los servicios públicos	Objetivo 4.1.2.3 Incrementar la capacidad operativa del municipio para la distribución eficiente de servicios básicos, optimizando los recursos de distribución y mejorando la gestión financiera y administrativa en los servicios públicos	\$74,530.16	\$0.00	\$455,721.06	\$455,721.06	\$455,721.06	\$289,269.10	
	DIRECCIÓN COMERCIAL	SISTEMA COMERCIAL	4.- ACUERDO PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y SOSTENIBLE E INCREMENTAR LA COBERTURA Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS BÁSICOS Y DIVERSAS ACTIVIDADES Y USOS EN LA ENTIDAD. VIDA DE LA POBLACIÓN HIDALGÜENSE.	4.1. INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y SOSTENIBLE E INCREMENTAR LA COBERTURA Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS BÁSICOS Y DIVERSAS ACTIVIDADES Y USOS EN LA ENTIDAD.	4.1.2. FOMENTAR EL MANEJO INTEGRAL DEL AGUA PARA LAS DIVERSAS ACTIVIDADES Y USOS EN LA ENTIDAD.	4.1.2.3. INCREMENTAR LA COBERTURA Y AMPLIAR EL ACCESO AL AGUA POTABLE EN LA VIVIENDA CON LA PARTICIPACIÓN DE TODOS Y TODAS.	ACUERDO 4.1.2.3 INCREMENTAR LA COBERTURA Y AMPLIAR EL ACCESO AL AGUA POTABLE EN LA VIVIENDA CON LA PARTICIPACIÓN DE TODOS Y TODAS. INFRAESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y SOSTENIBLE E INCREMENTAR LA COBERTURA Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS BÁSICOS Y DIVERSAS ACTIVIDADES Y USOS EN LA ENTIDAD. VIDA DE LA POBLACIÓN HIDALGÜENSE.	Objetivo 4.1.2.3 Incrementar la capacidad operativa del municipio para la distribución eficiente de servicios básicos, optimizando los recursos de distribución y mejorando la gestión financiera y administrativa en los servicios públicos	Objetivo 4.1.2.3 Incrementar la capacidad operativa del municipio para la distribución eficiente de servicios básicos, optimizando los recursos de distribución y mejorando la gestión financiera y administrativa en los servicios públicos	\$1,091,569.26	\$0.00	\$580,753.30	\$580,753.30	\$580,753.30	\$513,914.96	

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

REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA

ANEXO 7

AVANCE DE LAS ACCIONES PARA ATENDER LOS ASPECTOS
SUSCEPTIBLES DE MEJORA

TERCER TRIMESTRE

2025



CAPASCHH

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

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

8

Aspectos Susceptibles de Mejora (Recomendaciones derivadas de la evaluación del desempeño)

INFORMACIÓN SOBRE EL SEGUIMIENTO A LOS ASM													
EJERCICIO FISCAL DEL PNE	POLÍTICA PÚBLICA, FONDO FEDERAL O PROGRAMA PRESUPUESTARIO	TIPO DE EVALUACIÓN	LUGAR ELECTRÓNICO A LA PUBLICACIÓN DEL INFORME DE LA EVALUACIÓN (NOMBRE)	ÁREA RESPONSABLE DEL ASM	CLAVE DE IDENTIFICACIÓN DEL ASM	ASPECTO SUSCEPTIBLE DE MEJORA	ACTIVIDADES	TIPO DE ASM	FECHA DE TÉRMINO	RESULTADO ESPERADO	% AVANCE	DOCUMENTO INDICADOR	COMENTARIOS
2025	REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA	Consistencia y Resultados	https://www.aseh.gob.ve/portal/asesoramiento-y-evaluacion-de-los-sm	DIRECCIÓN TÉCNICA	CUA0003/2025-002	Obsolescencia de infraestructura	Sustitución de tuberías de asbestos y PVC deteriorado por FRAP de alta resistencia	ESPECÍFICO	01/10/2026	Mejorar la infraestructura de la red hidráulica para asegurar un suministro eficiente de agua potable.	20%	"Evaluación de Mant de Indicador de Rendimiento" "Criterios de trabajo"	Mismo periodo de tiempo
2025	REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA	Consistencia y Resultados		DIRECCIÓN DE ÁREA TÉCNICA	CUA0003/2025-003	Falta de manuales de operación	"Realizar manuales"	ESPECÍFICO	20/12/2025	Complementar los aspectos mencionados al 100%	0%	MR	Se pretende alcanzar un 100%
2025	REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA	Consistencia y Resultados		DIRECCIÓN DE ÁREA TÉCNICA	CUA0003/2025-004	Falta de capacitación al personal	"Capacitar capacitaciones al personal"	ESPECÍFICO	20/12/2025	Complementar los aspectos mencionados al 100%	0%	MR	Se pretende alcanzar un 100%
2025	REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA	Consistencia y Resultados		DIRECCIÓN DE ÁREA TÉCNICA	CUA0003/2025-005	Falta externo para evaluación	"Buscar un ente externo que pueda evaluar los pp"	ESPECÍFICO	20/12/2025	Complementar los aspectos mencionados al 100%	0%	MR	Se pretende alcanzar un 100%

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

REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA

ANEXO 8

RESULTADO DE LAS ACCIONES PARA ATENDER LOS ASPECTOS
SUSCEPTIBLES DE MEJORA

TERCER TRIMESTRE

2025



CAPASCHH

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

ADMINISTRACIÓN 2025-2027
COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE
CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO.

Informe Trimestral de Supervisión de Obras

Periodo: Julio – Septiembre 2025

Comisión de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Cuautepec 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 MUÑOZ, HIDALGO

ADMINISTRACIÓN 2025-2027



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).

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 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 CUAUHTEPEC DE HINOJOSA, HGO.

ADMINISTRACIÓN 2026-2027

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 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 Cuauhtémoc-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 CUAUHTEMOC 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.

[Handwritten mark]



CAPASCHH
DIRECCION TECNICA
ADMINISTRACION 2025-2027

DIRECTOR ÁREA TÉCNICA DE LA CAPASCHH



CAPASCHH
DIRECCION GENERAL
ADMINISTRACION 2025-2027

DIRECTORA GENERAL DE LA CAPASCHH

REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA

ANEXO 10 EVOLUCIÓN DE LA COBERTURA

TERCER TRIMESTRE

2025



CAPASCHH

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

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

F

b

PADRON DE USUARIOS A SEPTIEMBRE 2025

CUENTA	USUARIO	COLONIA	DIRECCION
1	CELSO MARTINEZ ORTEGA	COATZETZONGO	ESPECIFICAR DOM.
2	VENANCIO ORTEGA GARCIA	TEXCALTEPEC	MORELOS NO. 1
3	MIGUEL FERNANDEZ CUEVAS	CUAUTEPEC	INDEPENDENCIA NO.8
4	FRANCISCO GARCIA MANILLA	CUAUTEPEC	HIDALGO "51
5	IGNACIO JAVIER HERNANDEZ	CUAUTEPEC	ZARAGOZA NO. 18
6	ANA MARIA AVILA GONZALEZ	COATZETZONGO	CONOCIDO
7	VICTOR MANUEL LOZANO UBIETA	CUAUTEPEC	HEROES DE NACAZARI #17
8	MARIA TERESA DE LA ROSA HERNANDEZ	CUAUTEPEC	I. ZARAGOZA # 116,PTE
9	FRANCISCO PEREZ OLVERA	CUAUTEPEC	INDEPENDENCIA S/N
10	CASTULO MARTINEZ AGUIRRE	CUAUTEPEC	ZARAGOZA # 20
11	FILEMON BATRES MARTINEZ	CUAUTEPEC	I. ZARAGOZA #22
13	AARON ORTEGA CASTELAN	COATZETZONGO	CONOCIDO
14	LAURO AVILA GONZALEZ	COATZETZONGO	CONOCIDO
15	MARIA EUGENIA BERMUDEZ VILLALPA	ALMOLOYA	CALLE BELIZARIO DOMINGUEZ
17	JOSE ROMULO MUÑOZ MUÑOZ	SANIA ELENA	NO 17
18	DELFINA. DE LA LUZ MARTINEZ CASTRO	PAISUCA	POR LA ESCUELA
19	PARROQUIA SAN ANTONIO	CUAUTEPEC	MORELOS ESQ. ZARAGOZA 15
20	MANUEL ORTEGA PAREDES	CUAUTEPEC	CURATO
21	OTILIA MALDONADO VDA. DE R.	TEXCALTEPEC	ADOLFO LOPEZ MATEOS 10 B
22	MARIELENA ARTEAGA CASTELAN	CUAUTEPEC	MORELOS 11
23	MA. ARELY LOPEZ MONROY	CUAUTEPEC	C. HIDALGO ORIENTE Nº 105
24	ENGRACIA SANTOS ISLAS	CUAUTEPEC	CALLEJON ALVARO OBREGON # 13
25	SONIA MELENDEZ RAMOS	CUAUTEPEC	CJON. ALVARO OBREGON NO. 2
26	DANIELA MARTINEZ MONTALVO	CUAUTEPEC	CJON. ALVARO OBREGON NO. 21
27	JOSE MANUEL R. CHAVEZ CASTELAN	CUAUTEPEC	C P 43740
28	LUCIO ALFARO AVILA	CUAUTEPEC	HEROES DE NACAZARI S/N
29	JOB RAMIREZ ZAMPAYO.	CUAUTEPEC	ZARAGOZA # 19
30	GUADALUPE MACIAS	CUAUTEPEC	JUAREZ OTE N. 152
31	REBECA HERNANDEZ TENORIO	CUAUTEPEC	5 DE MAYO S/N
32	MARGARITA CAZARES MACIAS	CUAUTEPEC	I. ZARAGOZA S/N
33	OTON CONTRERAS CASTRO	CUAUTEPEC	PROGRESO # 141
34	SANTIAGO MARTINEZ ANDRADE	CUAUTEPEC	ALVARO OBREGON No. 25
35	LILIA GOMEZ ORTIZ	EL CAPULIN	EL CAPULIN
36	ROMAN VAZQUEZ GARCIA	CUAUTEPEC	INDEPENDENCIA # 35
37	FERNANDO OBREGON RUEDA	CUAUTEPEC	HIDALGO # 68
38	RAQUEL CAZAREZ MACIAS	COATZETZONGO	CONOCIDO
		CUAUTEPEC	C. FELIPE ANGELES NUM 5.
		CUAUTEPEC	ALVARO OBREGON# 27

17814 ANGEL ARISTA RAMIREZ	CUAUTEPEC	RUMBO A XOCOPA
17815 GRACIELA GUERRERO MARTINEZ	CUAUTEPEC	LOC EL ENCINAL
17816 JOSE CRISPIN ISLAS MUÑOZ	CUAUTEPEC	LOC HUEYAPITA
17817 DOLORES MELITON ANGELES SANCHEZ	CUAUTEPEC	CALLE SAN MARTIN SN
17818 MAGDALENA HERNANDEZ HERNANDEZ	CUAUTEPEC	CALLE 5 DE MAYO SN
17819 VALENTIN HERNANDEZ MALDONADO	CUAUTEPEC	BARRIO LAS TORRES
17820 PAOLA LUNA MALDONADO	CUAUTEPEC	CONOCIDO RANCHO TREJO
17821 CARLOS CENOBIO HERNANDEZ	CUAUTEPEC	LOTE 32 MANZANA 36 ZONA 2
17822 HERON CASTELAN HERNANDEZ	CUAUTEPEC	CALLE GUADALUPE ESQ ROBLES SN
17823 SOCORRO RUIZ ESTRADA	CUAUTEPEC	CALLE NIÑOS HEROES SN
17824 IRENEA CARBAJAL RUIZ	CUAUTEPEC	CALLE NIÑOS HEROES
17825 MARIA ELENA GUERRERO HERNANDEZ	CUAUTEPEC	CALLE FELIPE ANGELES ESQ NIÑO ARTILERO
17826 SABAS LOPEZ ROLDAN	CUAUTEPEC	LOC ENCINAL SN
17827 CHRISTIAN ORTEGA MARTINEZ	CUAUTEPEC	LOC EL CAPULIN SN
17828 ANGEL FELICIANO MALDONADO GARRIDO	CUAUTEPEC	CALLE PRINCIPAL ESQ CON FRANCISCO VILLA
17829 HUGO HERNANDEZ JARDINEZ	CUAUTEPEC	CALLE PORFIRIO DIAZ SN
17830 CAROLINA SOTO FLORES	CUAUTEPEC	CDA QUINIANA ROO ANTES DE ENTRAR A LAS CASITAS
17831 MARIA ELENA CRUZ NAVA	CUAUTEPEC	PROL. MORELOS
17832 RICARDO ABRAHAM ACOSTA ISLAS	CUAUTEPEC	CALLE HIDALGO 111
17833 JESUS HERNANDEZ OLIVARES	CUAUTEPEC	CALLE PROGRESO 110
17834 CLAUDIA RUEDA GERMAN	CUAUTEPEC	CALLE HIDALGO SN
17835 MARIA ESTHELA ISLAS ESCARCEGA	CUAUTEPEC	CALLE HIDALGO 26
17836 ANGELICA PEREZ PALACIOS	CUAUTEPEC	CALLE HIDALGO SN
17837 FRANCISCO GARCIA MANILLA	CUAUTEPEC	CALLE HIDALGO 51
17838 CARLOS ORTIZ GONZALEZ	CUAUTEPEC	CALLE HIDALGO 36
17839 GRACIELA CARRILLO VARGAS	CUAUTEPEC	CALLE HIDALGO 54
17840 IRENE ZAYAGO CASTELAN	CUAUTEPEC	DOMICILIO CONOCIDO SN
17841 ASOCIACION CULTURALLOURDES A.C	CUAUTEPEC	CALLE HIDALGO 23
17842 YULISSA MUÑOZ QUINTERO	CUAUTEPEC	CARRETERA - CUAUTEPEC - TEPICAPULCO SN
17843 OLIVIA PEREZ LOPEZ	CUAUTEPEC	AVENIDA INSURGENTES SN
17844 DIEGO ESPINOSA MARTINEZ	CUAUTEPEC	CAMINO INTERPARCELARIO S/N
17845 DIEGO ESPINOSA MARTINEZ	CUAUTEPEC	CAMINO INTERPARCELARIO SIN NUMERO
17846 CARLOS PALACIOS HERNANDEZ	CUAUTEPEC	CDA FRANCISCO SARABIA NO.
17847 CARLOS PALACIOS HERNANDEZ	CUAUTEPEC	20 INT A
17848 SANTIAGO MARTINEZ ANDRADE	CUAUTEPEC	CDA FRANCISCO SARABIA NO.
17849 ROBERTO PEREZ HERRERA	CUAUTEPEC	20 INT R
17850 MA. DOLORES RAMIREZ RUIZ	CUAUTEPEC	JUAREZ
17851 LAURENCIO HERNANDEZ HERNANDEZ	CUAUTEPEC	JUAREZ
17852 BONFILIO GONZALEZ MACIAS	CUAUTEPEC	CALLE NIÑOS HEROES SN
17853 ALVARO GARCIA HERNANDEZ	CUAUTEPEC	C. RICARDO FLORES MAGON SN
		LOMAS SN
		LOC LAS PUENTES

17854 LAURA GARCIA CAMACHO	CUAUTEPEC	CALLE TABASCO SN
17855 YESSICA CASTELAN DOMNGUEZ	CUAUTEPEC	CALLE TABASCO SN
17856 GABRIELA PORCAYO APOLINAR	CUAUTEPEC	PRIV. TABASCO SN
17857 LUZ MARIA LOPEZ ISLAS	CUAUTEPEC	CALLE HIDALGO NO. 40
17858 CARMELA MARTINEZ ORTIZ	CUAUTEPEC	CALLE TABASCO SN
17859 ARCADIA VARGAS RAMIREZ	CUAUTEPEC	CALLE VERACRUZ (PRIVADA
17860 JOSE MANUEL ORTIZ HERNANDEZ	CUAUTEPEC	NO. 1)
17861 TANIA BERENICE MARTINEZ BARROSO	CUAUTEPEC	CUARIA PRIVADA DE
17862 ALEJANDRA JARDINEZ RIVEROS	CUAUTEPEC	VERACRUZ SN
17863 EMMA ORTEGA HERNANDEZ	CUAUTEPEC	PRIV. INDEPENDENCIA ESQ
17864 TRINIDAD RODRIGUEZ HERNANDEZ	CUAUTEPEC	MARTINEZ NORIE
17865 MARILU ORTIZ ORTEGA	CUAUTEPEC	PRIV TABASCO NO. 11
17866 MARCO ANTONIO ESPINOSA SOSTENES	CUAUTEPEC	PRIV TABASCO SN
17867 ANDREA RIOS MALDONADO	CUAUTEPEC	CALLE VERACRUZ SN
17868 JOSE GUADALUPE LECHUGA MUÑOZ	CUAUTEPEC	AV. MONTE CRISTO SN
17869 LAURA GARCIA CAMACHO	CUAUTEPEC	CALLE VERACRUZ SN
17870 RITA ISLAS SOSA	CUAUTEPEC	SEGUNDA PRIVADA TABASCO
17871 REINA MARTINEZ BARONA	CUAUTEPEC	NO
17872 MARICRUZ CAZARES MALDONADO	CUAUTEPEC	SANTA ELENA - LA MESA
17873 ELVIA MALDONADO ISLAS	CUAUTEPEC	CALLE TABASCO SN
17874 RUBEN ACOSTA MALDONADO	CUAUTEPEC	CDA TABASCO SN
17875 LORENA TERRAZAS RIVEROS	CUAUTEPEC	CALLE VERACRUZ SN
17876 ANDRES MALDONADO DOMINGUEZ	CUAUTEPEC	CALLE VERACRUZ SN
17877 MARIA TERESA MENDEZ ARISTA	CUAUTEPEC	CALLE TABASCO NO. 28
17878 REYNA GRANILLO ESCORCIA Y CLAUDIA UCADIZ	CUAUTEPEC	CALLE TABASCO 28
17879 JOSE ALVARO PEREZ BRISEÑO	CUAUTEPEC	DOMICILIO CONOCIDO SN
17880 MARGARITA REYES HERNANDEZ	CUAUTEPEC	PRIV. TABASCO SN
17881 PAULINO HERNANDEZ LOPEZ	CUAUTEPEC	CALLE NIÑO ARTILLERO SN
17882 MARIA MAGDALENA RIVEROS BALDERAS	CUAUTEPEC	LIBRAMIENTO SANTIAGO -
17883 MARIA DANIELA GARCIA MARTINEZ	CUAUTEPEC	CUAUTEPEC
17884 MARIA DEL CARMEN MENDEZ MARQUEZ	CUAUTEPEC	CALLE INDEPENDENCIA
17885 RUFINA GOMEZ GOMEZ	CUAUTEPEC	CALLE TABASCO SN
17886 SERAFIN GONZALEZ SUAREZ Y OTROS	CUAUTEPEC	CENTENARIO 5 DE MAYO 9
17887 GABINA GARCIA VARGAS	CUAUTEPEC	DOM CONOCIDO SN
17888 GABINA GARCIA VARGAS	CUAUTEPEC	POR EL FRACC LA TRINIDAD
17889 VICENTE RODRIGUEZ VERA	CUAUTEPEC	CALLE SIN NOMBRE SN
17890 DELFINO AVILA VERA	CUAUTEPEC	CALLE MIGUEL ALEMAN SN
17891 SANDRA GARRIDO CENOBIO	CUAUTEPEC	CALLE PROGRESO SN
17892 MIGUEL GARCIA RIVEROS	CUAUTEPEC	CARRERA CUAUTEPEC-
17893 LETICIA MARTINEZ BARROSO	CUAUTEPEC	TIJANINGO
		CARRERA CUAUTEPEC-
		TIJANINGO
		CALLE PROGRESO SN
		CALLE PROGRESO SN
		CALLE PROGRESO 182
		AVENIDA PROGRESO SN
		CALLE VENUSTIANO CARRANZA
		SN

17894 DELFINO MUÑOZ MUÑOZ	CUAUTEPEC	DOMICILIO CONOCIDO SN
17895 JOSE FELIPE HERNANDEZ HERNANDEZ	CUAUTEPEC	16 DE SEPTIEMBRE SN
17896 MAGDALENO VERA LICONA	CUAUTEPEC	PROGRESO SN
17897 ALICIA ARAMBURO REYES	CUAUTEPEC	2DA PRIV HIDALGO 06 POR EL SALTO
17898 RICARDO LOPEZ GERMAN	CUAUTEPEC	DURANGO EN LA CERRADA
17899 NORMA FERNANDEZ VERA	CUAUTEPEC	CALLE PROGRESO SN
17900 ANGELICA FERNANDEZ ZAVALA	CUAUTEPEC	PROGRESO SN
17901 SONIA FERNANDEZ VERA	CUAUTEPEC	CALLE PROGRESO SN
17902 MITZI XIHUITL LOPEZ FERNANDEZ	CUAUTEPEC	CALLE SIN NOMBRE SN
17903 IMELDA LUZ CORTES SOSA	CUAUTEPEC	CALLE PROL PROGRESO SN
17904 LUIS DÍAZ HERNÁNDEZ	CUAUTEPEC	CONOCIDO
17905 ERIKA MARTINEZ ROMERO	CUAUTEPEC	AV PROGRESO 178
17906 DIANA LEYVA MORILLON	CUAUTEPEC	PRI. PROGRESO SN
17907 TERESA MORILLON CANALES	CUAUTEPEC	PRIV. PROGRESO CARR. CUAUTEPEC - TIH ANGINO
17908 NARDA GARCIA REYES	CUAUTEPEC	AV. PROGRESO SN
17909 NICOLAS GARCIA REYES	CUAUTEPEC	AV. PROGRESO SN
17910 MARIO GUTIERREZ VAZQUEZ	CUAUTEPEC	IGNACIO ALLENDE SN
17911 ARACELI RODRIGUEZ MEJIA	CUAUTEPEC	CALLE MORELOS CARR. CUAUTEPEC - TIH ANGINO SN
17912 ISRAEL ISLAS LUNA	CUAUTEPEC	CONOCIDO XOCOPA
17913 ALBERTO GUERRERO ORTEGA	CUAUTEPEC	DOMICILIO CONOCIDO SN
17914 ALBERTO GUERRERO ORTEGA	CUAUTEPEC	DOMICILIO CONOCIDO SN
17915 ALEJANDRO RODRIGUEZ GARCIA	CUAUTEPEC	CARRETERA CUAUTEPEC TIH ANGINO S/N
17916 ABIGAIL CORTES VERA Y AGUSTIN CORTES RAINFRA	CUAUTEPEC	VICENTE GUERRERO
17917 FLORIBERTO HERNANDEZ ROMERO	CUAUTEPEC	FRANCISCO VILLA 440
17918 FLORIBERTO HERNANDEZ ROMERO	CUAUTEPEC	FRANCISCO VILLA 440
17919 RIGOBERTO MALDONADO HERNANDEZ	CUAUTEPEC	CALLE PORFIRIO DIAZ SN

f

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

REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA

ANEXO 11

INFORMACIÓN DE LA POBLACIÓN ATENDIDA

TERCER TRIMESTRE

2025



CAPASCHH

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

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



CAPASCHH
COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE CUAUATEPEC DE HINOJOSA HIDALGO
CLORACIÓN

COMISION DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE CUAUATEPEC DE HINOJOSA HIDALGO
CLORACIÓN

SUMINISTRO DE QUÍMICOS DE DESINFECCIÓN

RESPONSABLE DE SUMINISTRO:

RICARDO HERNANDEZ AVILEZ

PROVEEDOR : BHINDO, S.A. DE C.V.

FECHA DE ENTREGA	SISTEMA SUMINISTRADO	QUÍMICO ENTREGADO			CANTIDAD ENTREGADA			20 LITROS = 24 KG. NaClO		NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN RECIBE
		HIPOCLORITO DE SODIO	HIPOCLORITO DE CALCIO	PLATA COLOIDAL	TOTAL KG	PASTILLAS	GARRAFÓN 20 LTS	LITROS	Kg	
24/5/10/2025	Perifitas	Aplicado					10	200	240	
24/5/10/2025	Lama Bonito	aplicado					7	140	168	
24/5/10/2025	Santa Maria	Aplicado					10	200	240	
24/5/10/2025	Tecozapita	Aplicado					7	140	168	
24/5/10/2025	Goodbye Victoria	Aplicado					10	200	240	
30/5/10/2025	Nectario	Aplicado					10	200	240	
30/5/10/2025	Alhauapayacan	aplicado					10	200	240	
01/Agosto/2025	Cima de Lago	aplicado					7	140	168	
01/Agosto/2025	Donilla	Aplicado					10	200	240	
10/Agosto/2025	Perifitas	Aplicado					10	200	240	
10/Agosto/2025	Lama Bonito	Aplicado					7	140	168	
10/Agosto/2025	Tecozapita	aplicado					10	200	240	
11/Agosto/2025	concepcion	Aplicado					15	300	360	
11/Agosto/2025	Alhauapayacan	Aplicado					2	40	48	
								2500	3000	

RHA

C

X



RICARDO HERNANDEZ AVILEZ

[illegible]

OBSERVACIONES





CAPASCHH
COMISION DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE CUAUATEPEC DE HINOJOSA HIDALGO

COMISION DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE CUAUATEPEC DE HINOJOSA HIDALGO
CLORACION

SUMINISTRO DE QUIMICOS DE DESINFECCION

RESPONSABLE DE SUMINISTRO:

RICARDO HERNANDEZ AVILEZ

PROVEEDOR : BHINDO, S.A. DE C.V.

FECHA DE ENTREGA	SISTEMA SUMINISTRADO	QUÍMICO ENTREGADO			CANTIDAD ENTREGADA			20 LITROS = 24 KG. NaClO		NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN RECIBE
		HIPOCLORITO DE SODIO	HIPOCLORITO DE CALCIO	PLATA COLOIDAL	TOTAL Kg	PASTILLAS	GARRAFÓN 20 LTS	LITROS	Kg	
18/ago/2025	Gadape Victoria	Aplicado					20	400	480	
18/ago/2025	Pericitas	Aplicado		RHA			11	220	264	
18/ago/2025	Tecaxipa	Aplicado					11	220	264	
21/ago/2025	Loma bonita	Aplicado					10	200	240	
22/ago/2025	Vento cuillo		Aplicado		15	Aplicado				
23/ago/2025	Tecaxipa	Aplicado					10	200	240	
26/ago/2025	Pericitas	Aplicado		RHA			14	280	336	
28/ago/2025	Encinal	Aplicado					11	220	264	
31/sep/2025	Ventacillo		Aplicado		24	Aplicado	RHA			
01/sep/2025	San Lorenzo		Aplicado		27	Aplicado				
01/sep/2025	Santa Maria	Aplicado					10	200	240	
01/Septiembre/2025	Xayahuatlaco		Aplicado		15	Aplicado				
01/sep/noviembre/2025	Loma bonita	Aplicado					15	300	360	
01/Septiembre/2025	Cerro Verde		Aplicado		20	Aplicado				
03/Septiembre/2025	Tecaxipa	Aplicado		RHA			13	260	312	

5

5



RESPONSABLE DE SUMINISTRO:

[illegible]

OBSERVACIONES



CRASH
I.Q. Dillard
DIRECTOR GENERAL
Director General
6/14/1961 10:22 AM



Superburo
CAPAC
DIRECCION TECNICA
Director: T. Fernando Quiroga
ADMINISTRACION



REALIZÓ
CAPASCHIM
C. Ricardo Hernández Avila
DIRECCION TECNICA
ADMINISTRACION 2006-2007



CAPASCHH
COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA HIDALGO
COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE HINOJOSA HIDALGO

COMISION DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA HIDALGO
CLORACION

SUMINISTRO DE QUIMICOS DE DESINFECCION

RESPONSABLE DE SUMINISTRO:

RICARDO HERNANDEZ AVILEZ

PROVEEDOR : BIUNDO, S.A. DE C.V.

FECHA DE ENTREGA	SISTEMA SUMINISTRADO	QUIMICO ENTREGADO				CANTIDAD ENTREGADA				20 LITROS = 24 KG. NACIO		NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN RECIBE
		HIPOCLORITO DE SODIO	HIPOCLORITO DE CALCIO	PLATA COLOIDAL	TOTAL Kg	PASTILLAS		GARRAFON 20 LTS	LITROS	Kg		
						CH	GDE					
08/sep/2025	Pesitas	aplicado			RHA			15	300	360		
08/sep/2025	conjugados	aplicado						10	200	240		
09/sep/2025	Estalpac Victoria		aplicado		20							
09/sep/2025	Tepalcates		aplicado		20							
09/sep/2025	Ventorillo		aplicado		45							
10/sep/2025	Ranchero		aplicado		25							
15/sep/2025	Loma Bonita	aplicado						10	200	240		
15/sep/2025	Tecapipa	aplicado						15	300	360		
19/sep/2025	Almoloya	aplicado						14	280	336		
19/sep/2025	Pesitas	aplicado						15	300	360		
19/sep/2025	Estalpac Victoria		aplicado		25							
25/sep/2025	Cerro de Toros	aplicado						5	100	120		
25/sep/2025	Santa Clara	aplicado						10	200	240		
29/sep/2025	El encino	aplicado						10	200	240		
29/sep/2025	Loma Bonita	aplicado						14	280	336		
29/sep/2025	Tecapipa	aplicado						7	140	168		



COMISION DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA HIDALGO
CLORACIÓN

SUMINISTRO DE QUÍMICOS DE DESINFECCIÓN

PROVEEDOR : BHINDO, S.A. DE C.V.

RESPONSABLE DE SUMINISTRO:

RICARDO HERNANDEZ AVILEZ

[illegible]

**DEPARTMENT OF
CORRECTIONS & ADMINISTRATION**



 EVOLUCION GRAFICAS

 SUPERUDDO

CAPISC

 H.C. Fernando

 Director Técnico

DIRECCION TECNICA

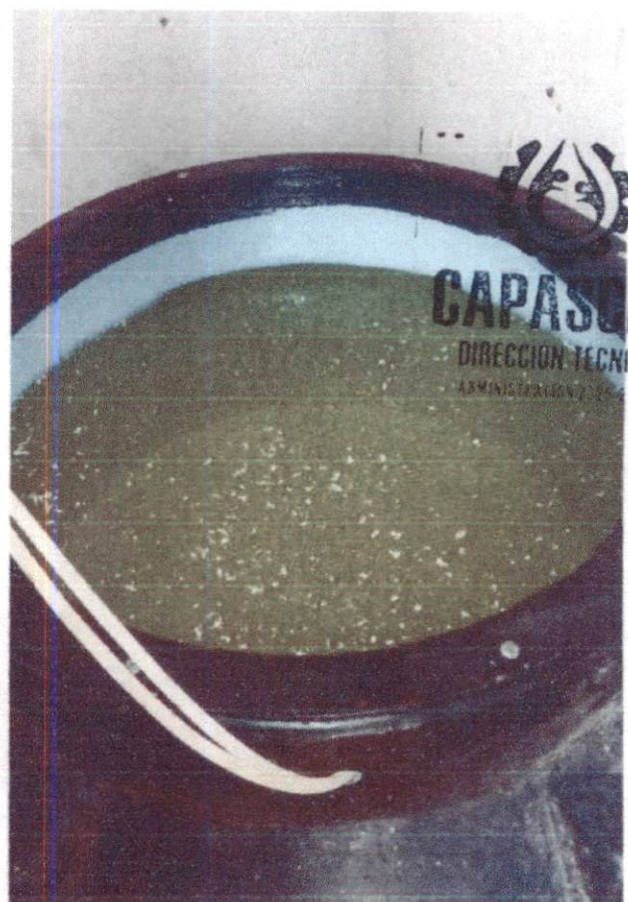
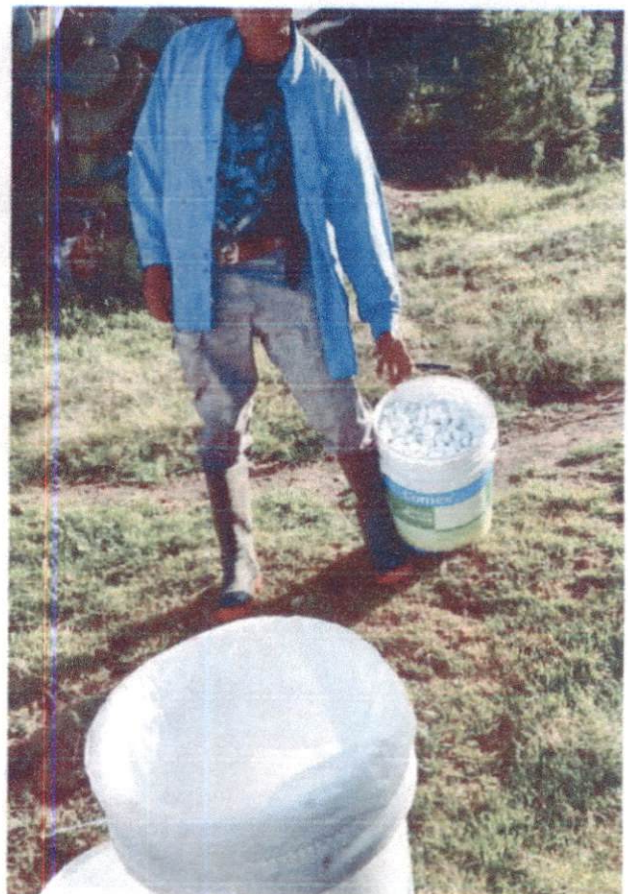
 ADMINISTRACION

Comisión de Agua Potable, Alcantarillado y
Saneamiento de Cuauteppec de Hinojosa, Hgo.

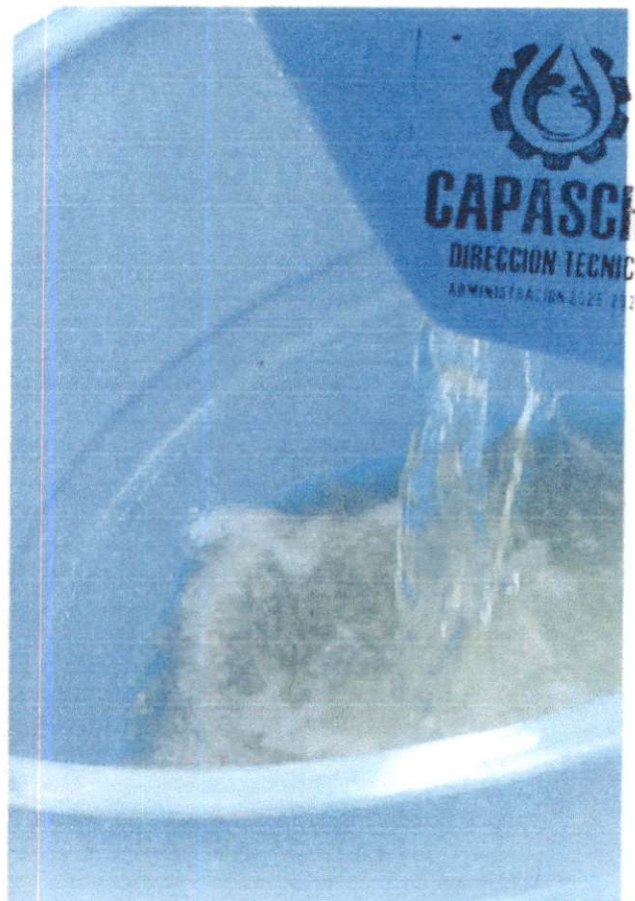
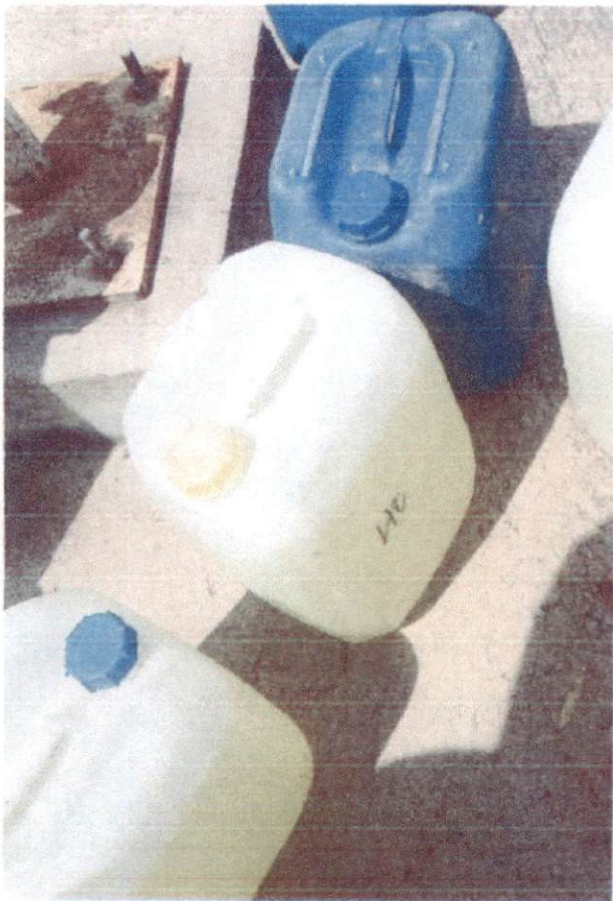
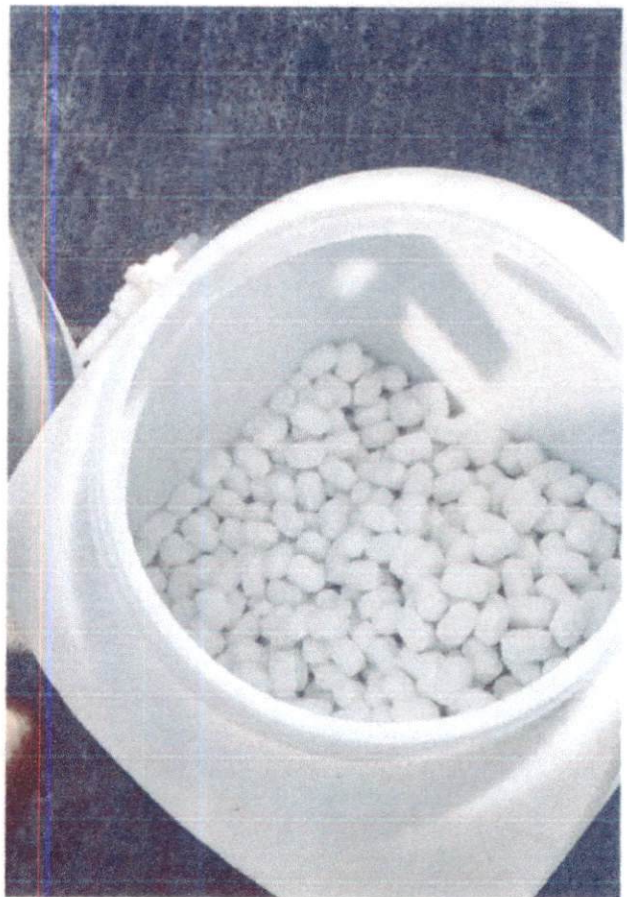
CAPASCHH
2025-2027

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS

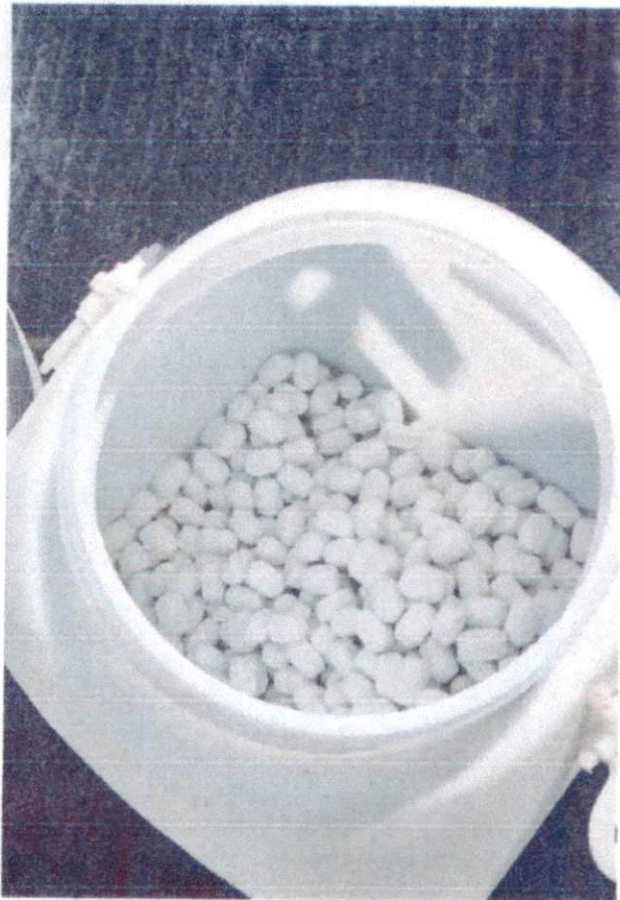
2025



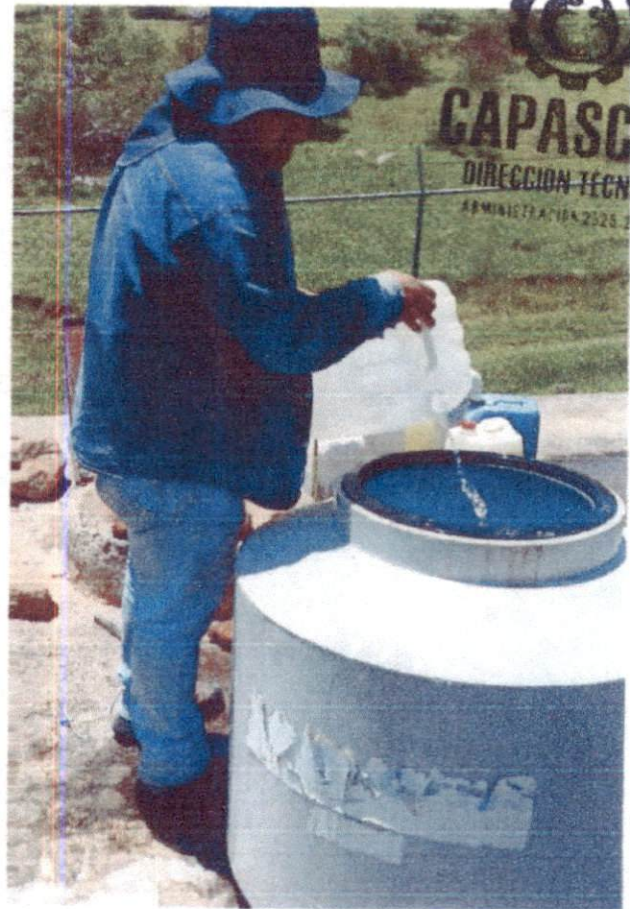
g



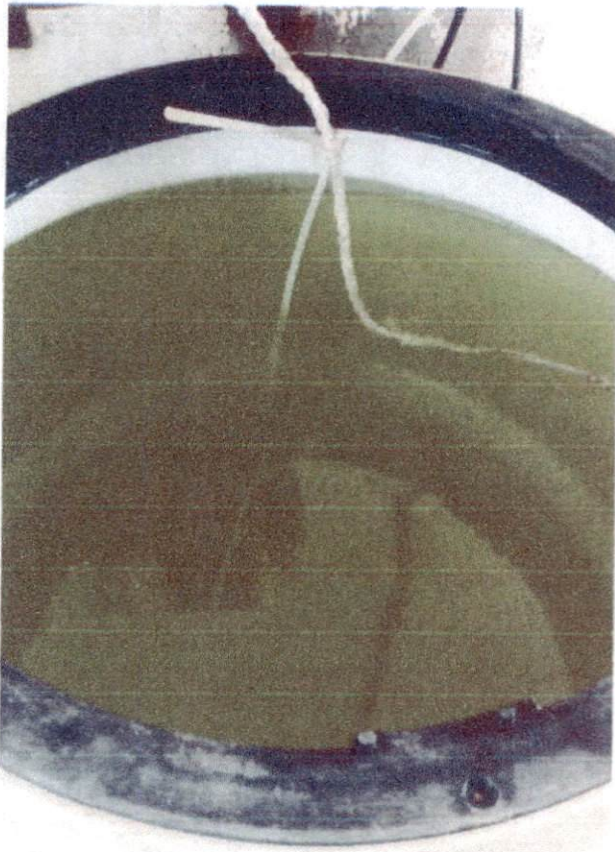
CAPASCHH
DIRECCION TECNICA
ADMINISTRACION 2025 2027



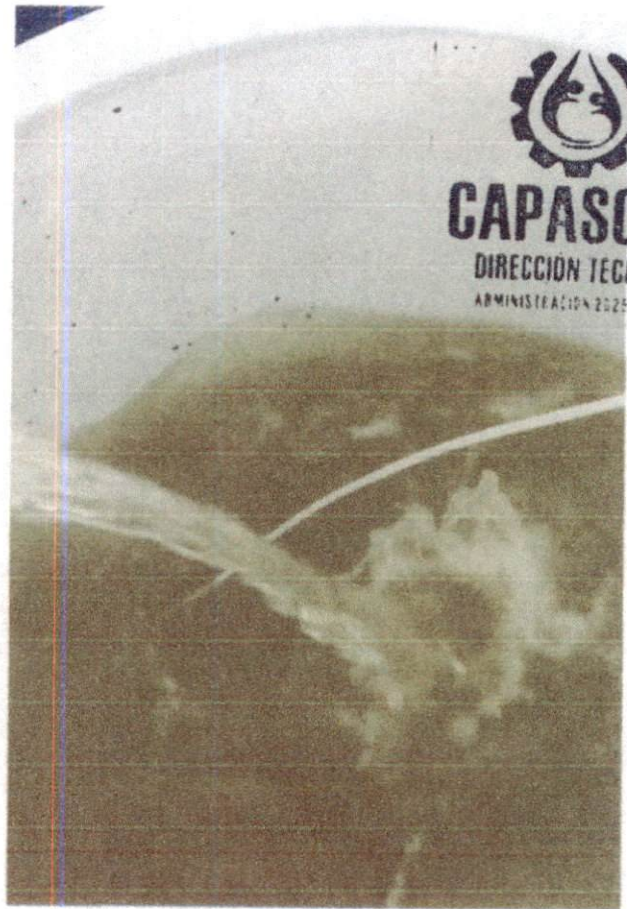
4



CAPASCHH
DIRECCION TECNICA
ADMINISTRACION 2026-2027



4






CAPASCHH
DIRECCION TECNICA
ADMINISTRACION 2025 2027

Handwritten signature in blue ink.



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

ÁREA TÉCNICA
DERECHO DE TOMA

FECHA: 07-08-2025
TEL: 775 132 3272

000320

ORDEN DE TRABAJO		No. DE FOLIO:
COMUNIDAD:	Centro	
NOMBRE DE QUIEN REPORTA:	Tania Berenice Martinez Parraso	
DIRECCIÓN:	Pav. Independencia Martinez Doble	
REFERENCIAS:	A una cuadra del laboratorio Cuautemar.	
INDICACIÓN:	Derecho Toma y Drenaje	
MEMORANDUM (DESCRIBE QUE TRABAJO REALIZASTE Y QUE MATERIAL OCUPASTE):	SE INSTALO 19 tomq de 9909	
CONCRETO/TERRACERIA:		
CUENTA CON DRENAJE EL DOMICILIO:		
FECHA EN QUE SE REALIZO EL TRABAJO: 19 agosto 25	NOMBRE DEL ENCARGADO DE CUADRILLA: EFYIH GARRIDO GILMEDO	
NOMBRE Y FIRMA DEL USUARIO	REVISÓ: ING. ELIZABETH FOSADO BUSTAMANTE	FIRMA DEL ENCARGADO DE CUADRILLA: EFYIH GARRIDO GILMEDO
		VALORÓ: ING. FERNANDO GARRIDO MORALES

8



COMISION DE AGUA POTABLE
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE
CUAUHTEPEC DE HINOJOSA HIDALGO
CALLE BENITO JUAREZ 117, SEGUNDO PISO
CENTRO CUAUHTEPEC DE HINOJOSA
HIDALGO
CAP020708TX0

Serie
Factura

B'

57370

Fecha de comprobante 2 7T14:30:06
UUID 7ba84825-a392-402c-a4b3-61bd90b3bcb6
Certificado Emisor 00001000000510160361
Certificado Sat 00001000000509846663

USUARIO

TANIA BERENICE MARTINEZ BARROSO
PRV. INDEPENDENCIA ESQ MARTINEZ DOBLE
CENTRO
CUAUHTEPEC DE HINOJOSA HIDALGO CP 43740

RFC: XA0010101000
Cuenta: 17861
Tipo Usuario: 1
Regimen Fiscal: 616 Sin obligaciones fiscales

MONEDA	USO CFDI	FORMA PAGO	METODO PAGO	COMPROBANTE
MXN	S01	01 EFECTIVO	PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION	INGRESO

CANT.	CONCEPTO	MONTO	DESCUENTO	IVA	IMPORTE
1	Derecho a toma domestica	\$1,851.58	\$0.00	\$296.26	\$1,851.58
1	Conexion a drenaje domestico	\$1,745.38	\$0.00	\$279.26	\$1,745.38



CAPASCHH
DIRECCION COMERCIAL

SUBTOTAL: \$3,596.96
DESCUENTO: -\$0.00
IVA: \$575.51
TOTAL: \$4,172.47

Cuatro Mil Ciento Setenta y Dos Pesos 47/100 M.N.

Sello CPDI

Rnm5c1fLNVk2w8NxpPG1goHGD1UKwqtpwfruyfVnMEwJr7xX+g7AhdNVftrR1
pyTSeObQZV07XddciGRK59FW03UDdzs5oEglrb6mChGZd5mHNT0dC9CW
pzzMTPCuvwU0NyQ7dGrRq4dYXbaTipRPE4+AdqL9AHVNo+84xH2ONj03
Wzbt04PewGcdgDej5bPIW9d2dQudesMcdVgc3AM4usUcsRL3y4IFSSIAcCu+wS
Mx21S/b1GFZja/S0HfYLR2EIQCs6JHfub6FLB8hoKasAEmwamfpjxk+/H4+S/4h
+CM8zS1V17Wx8zZY3SBw==

Sello SAT

RDKiWG+cXDL1MVB0qwc5vFLaMFbYmPGA54o87okkoPOesHbD53901OnPDL
5WwGAw6xUohOigulAjbZ3CwXe3Y8KRSGDBysBMx3ZGG+7MqLUYdBV1hVn1V
AQO9e169HyaS7TXlcY16z8uLAD9yGpxzVnuW6wpS0+frbLsh62npGwDxyZb
qlmqTXQ29NwoEcsHRC1nQzQU1yRbqNpkyTSv0umJnmhRKbLNUH+bxhMosD
mp+FB6129xd3VexPreAU182czDIYKJ5DkFakXyXmyPtsZFwJwOEA2Tz6LEI0EX
EHF+X+hjShlqCv34S/DU29gJ0/NDmlyw==

Cadena Original

[1]1[7ba84825-a392-402c-a4b3-61bd90b3bcb6]2025-08-07T14:30:06[Rnm5c1fLNVk2w8NxpPG1goHGD1UKwqtpwfruyfVnMEwJr7xX+g7AhdNVftrR1pyTSeObQZV07XddciGRK59FW03UDdzs5oEglrb6mChGZd5mHNT0dC9CWpzzMTPCuvwU0NyQ7dGrRq4dYXbaTipRPE4+AdqL9AHVNo+84xH2ONj03Wzbt04PewGcdgDej5bPIW9d2dQudesMcdVgc3AM4usUcsRL3y4IFSSIAcCu+wSMx21S/b1GFZja/S0HfYLR2EIQCs6JHfub6FLB8hoKasAEmwamfpjxk+/H4+S/4h+CM8zS1V17Wx8zZY3SBw==]00001000000509846663]]

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFDI 4.0 EFECTOS FISCALES AL PAGO

IMPRESA POR: DAVID HERNANDEZ AMADOR

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

000369

ÁREA TÉCNICA

REPARACIÓN DE FUGAS

FECHA: 15-08-23

TEL: _____

ORDEN DE TRABAJO			
COMUNIDAD:	TEPANATEPEC		
NOMBRE DE QUIEN REPORTA:	DELEADO		
DIRECCIÓN:	CALLE DE LA LINDA		
REFERENCIAS:			
INDICACIONES:	SONDEO DE LINEA		
MEMORANDUM (DESCRIBE QUE TRABAJO REALIZASTE Y QUE MATERIAL OCUPASTE):	SE SONDEO LA LINEA DE 9909 2 P/9		
CONCRETO/TERRACERIA:			
FECHA EN QUE SE REALIZO EL TRABAJO: 15-08-2023	NOMBRE DEL ENCARGADO DE CUADRILLA: EFV91h 69K10 o m e d o		
FIRMA DEL USUARIO	REVISÓ: ING. ELIZABETH FOSADO BUSTAMANTE	FIRMA DEL ENCARGADO DE CUADRILLA	VALORÓ: ING. FERNANDO GARRIDO MORALES

(Handwritten signature)



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

000422

ÁREA TÉCNICA
SERVICIO DE VACTOR

FECHA: 21-08-2025
TEL: _____

NÚM. CONTRATO: _____

ORDEN DE TRABAJO		No. DE REPORTE:
COMUNIDAD:	Cabecera Municipal	
NOMBRE DE QUIEN REPORTA:	Directora	
DIRECCIÓN:	Alvaro Obregón esquina Venustiano Carranza	
REFERENCIAS:		
INDICACIÓN:	sondjar el drenaje, solo para dar el dictamen en que condiciones está.	
MEMORANDUM (DESCRIBE QUE TRABAJO REALIZASTE Y QUE MATERIAL OCUPASTE):	SE SONDEARON 180 MTS. DE COLECTOR CON EL VACTOR VERDE, SE REVISARON 3 POCOS DE VISIÓN.	
CONCRETO/TERRACERÍA:		
FECHA EN QUE SE REALIZO EL TRABAJO: 21/08/25	NOMBRE DEL ENCARGADO DE CUADRILLA: Ignacio Dguez H	
FIRMA DEL USUARIO	ING. ELIZABETH FOSADO BUSTAMANTE	FIRMA DEL ENCARGADO DE CUADRILLA
		ING. FERNANDO GARRIDO MORALES

8

8



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

000635

ÁREA TÉCNICA
SERVICIO DE VACTOR

FECHA: 25-08-25
TEL: 376 110 9447
NÚM. CONTRATO:

ORDEN DE TRABAJO		No. DE REPORTE:
COMUNIDAD:	LAS CAÑAS	
NOMBRE DE QUIEN REPORTA:	DIRECCIÓN: JAIME MORQUEZ	
DIRECCIÓN:		
REFERENCIAS:		
INDICACIÓN:	SERVICIO VACTOR	
MEMORANDUM (DESCRIBE QUE TRABAJO REALIZASTE Y QUE MATERIAL OCUPASTE):	SE VACIARON 2 FOSAS SEPTICAS CON EL VACTOR VERDE EN LA SECUNDARIA.	
CONCRETO/TERRACERIA:		
FECHA EN QUE SE REALIZO EL TRABAJO: 26/08/25	NOMBRE DEL ENCARGADO DE CUADRILLA: IGNACIO BRUCE H	
FIRMA DEL USUARIO	ING. ELIZABETH FOSADO BUSTAMANTE	FIRMA DEL ENCARGADO DE CUADRILLA
		ING. FERNANDO GARRIDO MORALES



Handwritten signature and initials.



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

ÁREA TÉCNICA
SERVICIO DE VACTOR

FECHA: 21-08-25
TEL: _____
NÚM.CONTRATO: _____
No. DE REPORTE: _____

ORDEN DE TRABAJO	
COMUNIDAD:	RACCHO TRISO
NOMBRE DE QUIEN REPORTA:	
DIRECCIÓN:	
REFERENCIAS:	EN LA ESCUELA CONATE
INDICACIÓN:	DESARROLLO DE TOSOS
MEMORANDUM (DESCRIBE QUE TRABAJO REALIZASTE Y QUE MATERIAL OCUPASTE):	SE HIZO LIMPIEZA DE HIERBA CON PICO Y PALA PARA LEVANTAR LAS LOSAS, PERO ESTABAN VAECAS LAS 2 FOSAS.
CONCRETO/TERRACERIA:	
FECHA EN QUE SE REALIZO EL TRABAJO:	21/08/25
FIRMA DEL USUARIO	ING. ELIZABETH FOSADO BUSTAMANTE
FIRMA DEL ENCARGADO DE CUADRILLA	ING. FERNANDO GARRIDO MORALES

[Handwritten signature]



000375

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

ÁREA TÉCNICA
REPARACIÓN DE FUGAS

FECHA: 18-08-25
TEL: _____

ORDEN DE TRABAJO			
COMUNIDAD:	TERRITILLO		
NOMBRE DE QUIEN REPORTA:	DELEGADO		
DIRECCIÓN:	VIA ARTURITO 532 RANCHO		
REFERENCIAS:			
INDICACIÓN:	FUGA DE LÍNEA Y REPARACIÓN DE FUGA		
MEMORANDUM (DESCRIBE QUE TRABAJO REALIZASTE Y QUE MATERIAL OCUPASTE):	SE ROMPIÓ 1 1/2" DE CONCRETO DE LABO POR 40 CM DE ANCHO POR 50 CM DE PROFUNDIDAD NO HAY FUGA, ES FACTA DE PRESION		
CONCRETO/TERRACERIA:	CONCRETO		
FECHA EN QUE SE REALIZO EL TRABAJO:	18-08-2025		
FIRMA DEL USUARIO	ING. ELIZABETH FOSADO BUSTAMANTE	NOMBRE DEL ENCARGADO DE CUADRILLA: JUAN JOSE GUZMAN	FIRMA DEL ENCARGADO DE CUADRILLA: JUAN JOSE GUZMAN

8



CAPASCHH

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

REGISTRACIÓN 2005-2011

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

000586

ÁREA TÉCNICA

REPARACIÓN DE FUGAS

FECHA: 28-08-28

TEL:

NÚM. CONTRATO:

No. DE FOLIO:

ORDEN DE TRABAJO	
COMUNIDAD:	Almoloya
NOMBRE DE QUIEN REPORTA:	COISPIN
DIRECCIÓN:	AV. ESCALERAS
REFERENCIAS:	
INDICACIONES:	SONDEO DE LINEA POSIBLE TAPON
MEMORANDUM (DESCRIBE QUE TRABAJO REALIZASTE Y QUE MATERIAL OCUPASTE):	SE RASCO 3 M. DE ZAPATO POR 40 CM ANCHO POR SONDEO PROFUNDIDAD, SE LLEVO REGISTRO DE VALVULA, SE CAMBIA VALVULA DE 1 1/2" CON 2 COPIES DE 1/2", VALVULA ESTABA TAPADA SE NORMALIZA SU MANEJO DE AGUA
CONCRETO/TERRACERIA:	TERRACERIA
CUENTA CON LA INSTALACIÓN DE DRENAJE:	
FECHA EN QUE SE REALIZO EL TRABAJO: 28-08-2025	NOMBRE DEL ENCARGADO DE CUADRILLA: JORGE JUAN GUZMAN
NOMBRE Y FIRMA DEL USUARIO	REVISÓ: ING. ELIZABETH FOSADO BUSTAMANTE
	FIRMA DEL ENCARGADO DE CUADRILLA: VALERO ING. FERNANDO GARRIDO MORALES

2

2

3) Pasar ept la cortadota
por la fumeria
Guadalupe



ÁREA TÉCNICA
FACTIBILIDADES

FECHA: 15-08-2015
TEL: 375 125 5125

000270

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

ORDEN DE TRABAJO		No. DE FOLIO:
COMUNIDAD:	Santa Maria Nativitas	
NOMBRE DE QUIEN REPORTA:	Barril Jimenez Lidia Mirna	
DIRECCIÓN:	Matamoros 5	
REFERENCIAS:	Entre Lopez Mateos y Saigosa Centrado a Santa Maria	
INDICACIÓN:	Factibilidad de perforación de Tama a los cuartos	
MEMORANDUM (DESCRIBE QUE TRABAJO REALIZASTE Y QUE MATERIAL OCUPASTE):	Corte 7 mts. Se conecto TAMA DOMESTICA EDU RUIZO Tubo 2" DE 1 1/2" SE HIZO COTE PARA MANIVERA	
CONCRETO/TERRACERIA:	CONCRETO	
CUENTA CON DRENAJE EL DOMICILIO:		
FECHA EN QUE SE REALIZO EL TRABAJO:	Jorge Juarez Garza	
NOMBRE Y FIRMA DEL USUARIO	REVISÓ: ING. ELIZABETH FOSADO BUSTAMANTE	VALORO: ING. FERNANDO GARRIDO MORALES
	FIRMA DEL ENCARGADO DE CUADRILLA	

Handwritten marks and signatures on the right margin.

EMISOR

RAMIREZ JIMENEZ LIDIA MIRNA
MATAMOROS 5
SANTA MARIA NATIVITAS
CUALTEPEC DE HINOJOSA HIDALGO CP 43740

RFC: XAXX010101000
Cuenta: 16285
Tipo Usuario: 1
Regimen Fiscal: 616 Sin obligaciones fiscales

MODALIDAD	USO CFDI	FORMA PAGO	METODO PAGO	COMPONENTE
MXN	501	01 EFECTIVO	PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION	INGRESO

CANT	DESCUENTO	MONEDA	DESCUENTO	IVA	MONTAJE
1 FACTIBILIDAD DE TOMA		\$94.54	\$0.00	\$15.13	\$94.54

factibilidad para reubicacion

	SUBTOTAL:	\$94.54
	DESCUENTO:	-\$0.00
	IVA:	\$15.13
	TOTAL:	\$109.67

CAPASCHH

DIRECCION COMERCIAL

Carrito Nuevo Pisos 67/100 M.N

ESTADO DE CUENTAS DE DEBITO Y CREDITO

Sello CFDI

Pu9W0TzRCegbejzU+nnYkTH8VLo7o+ix+xczS+1PZHNU7dTFC1WV12zTS5M
ZgEGxALZa3C2yNkUbdLQTOaK95YmRES3FYg5CJBFRXH1MvRyRxEAO7TPo
DhaWHEx4ihheDSSzFdrUJ+zRnLgKEx7YEXigJefG1c2Hd++naBTj@rnpvC9LhG9
R+4MHyQz85rCZ2gw+biNMmbK9JrCzXPCpurnmApb7zQvds+skqU4KY73WL
VrqsZEByfMnb3zRGlmvBo99azHntqeo4jCDmUld3Lm6ziJyXJavLU8r89kUkxR9
hRnbJHunqLxePp10Tg==

Sello SAT

Gzgr1TSSWqX2UThYUWNedcOnAlMdpUa5thdRGt+eOyCa8BiqdPhIMQOQOyJ
ACz+g9H5L1YFVoleH3CFZaUzmdOMN4Y414KzpejGR85Ye4KpGkUTr0CSzek
nCaQ78eY5ox1886hdAuk2Hkvgtr65Go3K95UldonahW2mCtyJIDdHmCm0UJC
XyR1MXPAKXVV1udKdTs1Nontadqcyi+Epo31bzYWzaceFsdruqheElfn90mq
wY+ZpGSHN+1mdPpQFjUvmjnD0yNcGz5Y0/KekU0M8PdsJ+EnthLAsdPP+E
CkockGT/9cNXla2KL0w==

Canes Original

[1119a351bd-8d34-4e91-8f08-
84cd73d4851]2025-08-19T09:36:33Pu9W0TzRCegbejzU+nnYkTH8VLo7o+
ix+xczS+1PZHNU7dTFC1WV12zTS5MzGEGxALZa3C2yNkUbdLQTOaK95YmRE
S3FYg5CJBFRXH1MvRyRxEAO7TPoDhaWHEx4ihheDSSzFdrUJ+zRnLgKEx7Y
EXigJefG1c2Hd++naBTj@rnpvC9LhG9R+4MHyQz85rCZ2gw+biNMmbK9JrCzX
PCpurnmApb7zQvds+skqU4KY73WLVRqsZEByfMnb3zRGlmvBo99azHntqeo4jCD
mUld3Lm6ziJyXJavLU8r89kUkxR9hRnbJHunqLxePp10Tg==[000010000000
0846663]

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFDI 4.0 EFECTOS FISCALES AL PAGO

IMPRESA POR: DAVID HERNANDEZ AGADOR

ORDEN DE TRABAJO		Nº. DE FOLIO:
COMUNIDAD:	Almoloya	
NOMBRE DE QUIEN REPORTA:		
DIRECCIÓN:	Por la primaria	
REFERENCIAS:		
INDICACIONES:	Factibilidad de descarga drenaje.	
MEMORANDUM (DESCRIBE QUE TRABAJO REALIZASTE Y QUE MATERIAL OCUPASTE):	Sí es factible, hay que romper 4 m de concreto	
CONCRETO/TERRACERIA:		
CUENTA CON LA INSTALACIÓN DE DRENAJE:		
FECHA EN QUE SE REALIZÓ EL TRABAJO:		
NOMBRE DEL ENCARGADO DE CUADRILLA:		
NOMBRE DEL ENCARGADO DE CUADRILLA:	FIRMA DEL ENCARGADO DE CUADRILLA	VALORO: ING. FERNANDO GARRIDO MORALES



[Handwritten signature]



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

000490

FECHA: 16-07-2025
TEL: 775 104 1381

ÁREA TÉCNICA
FACTIBILIDADES

ORDEN DE TRABAJO		No. DE FOLIO:
COMUNIDAD:	Almoloya	
NOMBRE DE QUIEN REPORTA:	Hector Cazares Cazares	
DIRECCIÓN:	C. Porfirio Díaz SN	
REFERENCIAS:	Salón Comptre.	
INDICACIÓN:	Factibilidad de drenaje	
MEMORANDUM (DESCRIBE QUE TRABAJO REALIZASTE Y QUE MATERIAL OCUPASTE):	Si es factible	
CONCRETO/TERRACERIA:	terraceria	
CUENTA CON DRENAJE EL DOMICILIO:		
FECHA EN QUE SE REALIZO EL TRABAJO:	16/7/25	
NOMBRE Y FIRMA DEL USUARIO	NOMBRE DEL ENCARGADO DE CUADRILLA:	VALORO: ING. FERNANDO GARRIDO MORALES
	Revisado: ING. ELIZABETH FOSADO BUSTAMANTE	

[Handwritten signature]



COMISION DE AGUA POTABLE
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE
CUAUTEPÉC DE HINOJOSA HIDALGO
CALLE BENITO JUAREZ 117, SEGUNDO PISO
CENTRO CUAUTEPÉC DE HINOJOSA
HIDALGO
CAP020708TX0

**Serie
Factura**

B.

57056

Fecha de
comprobante

37-22T11:53:18

UUID

53e88391-499b-4f03-
a511-596cae109e3

Certificado
Emisor

00001000000510160361

Certificado Set

00001000000509846663

USUARIO

BARDO MUÑOZ ARAMBURU
AV. PROGRESO 147
EL PEDREGAL
CUAUTEPÉC DE HINOJOSA HIDALGO CP 43740

RFC: XAJX010101000

Cuenta: 713

Tipo Usuario: 1

Regimen Fiscal: 616 Sin
obligaciones fiscales

MONEDA	USO CFDI	FORMA PAGO	METODO PAGO	COMPROBANTE
MXN	\$01	28 TARJETA DE DEBITO	PAGO EN UNA SOLA EXHIBICIÓN	INGRESO

CANT.	CONCEPTO	MONTO	DESCUENTO	IVA	IMPORTE
1	Cambio de Nombre	\$113.28	\$0.00	\$18.12	\$113.28
1	REPOSICION DE CONTRATO PER O AUTORIZACIONES	\$112.74	\$0.00	\$18.04	\$112.74
1	Factibilidad de drenaje	\$94.54	\$0.00	\$15.13	\$94.54



SUBTOTAL: \$320.56
DESCUENTO: -\$0.00
IVA: \$51.29
TOTAL: \$371.85

Trescientos Setenta y Un Pesos 85/100 M.N.

ADMINISTRACION 2027

Sello CFDI

fs286dvCPU2qLEk71L1AcJrW9Ht9IM24FwV5OrT7ahq25Y7U402BF6Eb/gwzSj3
+aCaBj8BY0cxJcEP3uyM/OP9i60HY63Yj0q/gaiCBLx90UvHsZ3AufkKInCxc5fLc
gxZhgLbuKtNgCrz+1qzSZ/in6WfLy95KxW268+z+1+zc7OcmM6yc6z/Htqk/1HxbS6
ymkP7XaYcNq0BSZUmsP3Wgmj14rPzemicSekWzEDdFRHhM3hPV0U0t29hEHFF
0tqnTPAwnsVQELIEcknrly6DD5WD/PYJz9V9eIE6wQUXZ76saSufDvORsy/SGdf
QVSTW8Y9HfBJrDXuQ==

Sello BAT

joV0RTPm0FMCoV5V797zRBexca1Ug3wiEprVJy5CxOxeUAqitby8capwhfYooZU
EYbC0FMuYSTZPJ1M+8LJRZT8qP+akU22bF1aPlrVcn5BDeAg7dw6J5vVYBUCEv
WZhooZ693qgUOZ2frqK5eqIN6kviPZ5TUY6MaPh5G4ZK3I7XWAP0GN0VkegaQ
vmgpGwM+TXiHPuicSb+ST0X2Nn2suOdC9wvH2MQTszYoMhK3TKwpQibS8M9
uFZF/X+BWJN7TyTJ8VTQ9wdzbb8mt9nL3inCPJUn4monBA5NgKDWL0Bk2Qea
YKdmqG/c5b8YTU5TiPIYTWuF/w==

Cadena Original

||1.1|53e88391-499b-4f03-e511-
596cae109e3|2025-07-22T11:53:18|fs286dvCPU2qLEk71L1AcJrW9Ht9IM24Fw
v5OrT7ahq25Y7U402BF6Eb/gwzSj3+aCaBj8BY0cxJcEP3uyM/OP9i60HY63Yj0
q/gaiCBLx90UvHsZ3AufkKInCxc5fLc/gxZhgLbuKtNgCrz+1qzSZ/in6WfLy95KxW2
68+z+1+zc7OcmM6yc6z/Htqk/1HxbS6ymkP7XaYcNq0BSZUmsP3Wgmj14rPzemic
SekWzEDdFRHhM3hPV0U0t29hEHFF0tqnTPAwnsVQELIEcknrly6DD5WD/PYJz
9V9eIE6wQUXZ76saSufDvORsy/SGdfQVSTW8Y9HfBJrDXuQ==|000010000005
09846663|

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFDI 4.0 EFECTOS FISCALES AL PAGO

IMPRESA POR: DAVID HERRANDEZ AMADOR



CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO
DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO, MX
ESTABLECIMIENTO 2009-2017

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

000478

ÁREA TÉCNICA
FACTIBILIDADES

FECHA: 22-07-2025
TEL: 775 105 6453
NÚM. CONTRATO:

ORDEN DE TRABAJO		No. DE FOLIO:
COMUNIDAD:	El Pedregal	
NOMBRE DE QUIEN REPORTA:	Bardo Muñoz Aramburo	
DIRECCIÓN:	Av. Progreso 147	
REFERENCIAS:	Zeguan San Antonio en la pasadita 147.	
INDICACIONES:	Factibilidad de drenaje	
MEMORANDUM (DESCRIBE QUE TRABAJO REALIZASTE Y QUE MATERIAL OCUPASTE):	Sí es factible.	
CONCRETO/TERRACERIA:	Leobardo Solís	
CUENTA CON LA INSTALACIÓN DE DRENAJE:	29-07-2025	
FECHA EN QUE SE REALIZO EL TRABAJO:	NOMBRE DEL ENCARGADO DE CUADRILLA:	
NOMBRE Y FIRMA DEL USUARIO	REVISÓ: ING. ELIZABETH FOSADO BUSTAMANTE	FIRMA DEL ENCARGADO DE CUADRILLA
		VALORÓ: ING. FERNANDO GARRIDO MORALES

[Handwritten signature]



COMISION DE AGUA POTABLE
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE
CUAUTEPEC DE HINOJOSA HIDALGO
CALLE BENITO JUAREZ 117, SEGUNDO PISO
CENTRO CUAUTEPEC DE HINOJOSA
HIDALGO
CAP020708TX0

Serie
Factura
Fecha de
comprobante
UUID
Certificado
Emisor
Certificado Sat

B
56962
2025-07-16T10:20:28
bd8e350e-9d83-4f43-
95b3-0267bd4f598
00001000000510160361
00001000000509846663

USUARIO

HECTOR CAZARES CAZARES
C. PORFIRIO DIAZ S/N
ALMOLOYA
CUAUTEPEC DE HINOJOSA HIDALGO CP 43740

RFC: XAXX010101000
Cuenta: 13701
Tipo Usuario: 1
Regimen Fiscal: 616 Sin
obligaciones fiscales

MONEDA	USO CFDI	FORMA PAGO	METODO PAGO	COMPROBANTE
MXN	\$01	01 EFECTIVO	PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION	INGRESO

CANT.	CONCEPTO	MONTO	DESCUENTO	IVA	IMPORTE
1	Facilidad de drenaje	\$94.54	\$0.00	\$15.13	\$94.54

TEL: 775 1366 93 31



SUBTOTAL: \$94.54
DESCUENTO: -\$0.00
IVA: \$15.13
TOTAL: \$109.67

Ciento Nueve Pesos 67/100 M.N.

DIRECCION COMERCIAL

ADMINISTRACION 2025 0007

Sello CFDI

QjvA+mvdGm3gFan3HD8SgCt0kkB1yRsCNSC0N+we2DPdH5Q9QuqXnCTB+a
6H4QyNRWUhw+dPpsdn24V/mf6Xg5q7+htH+pFh3dsWnUm+LBMF5C2Y+izhwq
OFjgDOnsJT/Nc8kS7Z9IX7S9iOMFqWhtBGCLYD70tyHhKtnd0UPDDQHETz2
m5kbMX9AbMIB09uKnmMALu50wemoriu1poNWOB27xdEIO8NITTB+HtS5SUJ47
Ih2CBkzF4dk+iUyq3PR3m3TfdTNpIU2x91/3Fjo+HdltupCjx8NV7C0CgKfKXyn
2vgkp5Gprv/X5xc+K2n2BUEH7A==

Sello SAT

nh5Sub+1A9q1Jn9rldO4GelcanKSRGRrdsOK1dQPJzJQJZiVsFJ8gX44MK0U0i
nATpb+700P3VuW2kVgabqYzMntFW2RyYufZTZYrSgRMwsTRxQSyJ3mSRV9
ND000qTKYv5Q9nmhBCN/EpA0ctyRY+IME9KtpaLo7g+DNbsFeJOMWFF4J3
NnUq(YN+9n7eR/YU+hzA9b4K/LNSUaWy3GuJrKqUJtw5Zp5CQNIys8h3QNL
StSimkaQdh1OPaUuNMJwcNcTwnRHEGqXMGriHMSB4Lmo9bUImmvXdtJ8pnbY
hFe4GSw6p5wjEvoTr8FMcisyBih4KA==

Cadena Original

[[1,1]bd8e350e-9d83-4f43-95b3-0267bd4f598|2025-07-16T10:20:28|QjvA+mvdGm3gFan3HD8SgCt0kkB1yRsCN
SC0N+we2DPdH5Q9QuqXnCTB+a6H4QyNRWUhw+dPpsdn24V/mf6Xg5q7+htH
+pFh3dsWnUm+LBMF5C2Y+izhwqOFjgDOnsJT/Nc8kS7Z9IX7S9iOMFqWhtBG
CLYD70tyHhKtnd0UPDDQHETz2m5kbMX9AbMIB09uKnmMALu50wemoriu1poN
WOB27xdEIO8NITTB+HtS5SUJ47Ih2CBkzF4dk+iUyq3PR3m3TfdTNpIU2x91/3
Fjo+HdltupCjx8NV7C0CgKfKXyn2vgkp5Gprv/X5xc+K2n2BUEH7A==|00001000
000509846663]]

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFDI 4.0 EFECTOS FISCALES AL PAGO

IMPRESA POR: DAVID HERRANDEZ AGADOR



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 HIXIPAN	
NOMBRE DE QUIEN REPORTA:	ARQUELO BARRERO	
DIRECCIÓN:		
REFERENCIAS:		
INDICACIÓN:	FUGA DE AGUA	
MEMORANDUM (DESCRIBE QUE TRABAJO REALIZASTE Y QUE MATERIAL OCUPASTE):	SE PASO 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 CORLES DE 3" SE TAPÓ.	
CONCRETO/TERRACERIA:	TERRACERIA	
FECHA EN QUE SE REALIZO EL BAJO:	22-08-2025	
FIRMA DEL USUARIO	ING. ELIZABETH FOSADO BUSTAMANTE	FIRMA DEL ENCARGADO DE CUADRILLA
		ING. FERNANDO GARRIDO MORALES

[Handwritten signature]



CAPASCHH

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

REGISTRADO 1925-2027

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

ÁREA TÉCNICA

REPARACIÓN DE FUGAS

FECHA: 22-08-23

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 PUNTO 1 M DE CONCRETO DE LA QUA POR 70 CM DE ANCHO. SE PASO BOMBA DE PROFUNDIDAD, FUBA EN TUBO GALVANIZADO DE 1/2". SE PONE CARRERA
CONCRETO/TERRACERIA:	CONCRETO
FECHA EN QUE SE REALIZO EL TRABAJO:	23-08-2023
FIRMA DEL USUARIO	ING. ELIZABETH FOSADO BUSTAMANTE
FIRMA DEL ENCARGADO DE CUADRILLA	Jorge Suarez Garcia
FIRMA DEL ENCARGADO DE CUADRILLA	ING. FERNANDO GARRIDO MORALES

A



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

000585

ÁREA TÉCNICA
REPARACIÓN DE FUGAS

FECHA: 28-08-25
TEL: _____

ORDEN DE TRABAJO		No. DE FOLIO:
COMUNIDAD:	SAN JUAN HUAYAPAN	
NOMBRE DE QUIEN REPORTA:	LINDARIO OLVEDO	
DIRECCIÓN:	FRENTE A LA CASA DE ANGELINA	
REFERENCIAS:	FINCA DE AGUA	
INDICACIÓN:	SE PASEO 3 M DE LADO POR SOCA DE ALFARDO POR 70 CM DE PROFUNDIDAD SE CAMBIO SPIGA DE 2" DE TAPA	
MEMORANDUM (DESCRIBE QUE TRABAJO REALIZASTE Y QUE MATERIAL OCUPASTE):	CONCRETO	
CONCRETO/TERRACERIA:	Cuenta con drenaje el	
DOMICILIO:	DOMICILIO:	
FECHA EN QUE SE REALIZO EL TRABAJO: 28-08-2025	NOMBRE DEL ENCARGADO DE CUADRILLA: JORGE JUAREZ OLIVERA	
NOMBRE Y FIRMA DEL USUARIO	REVISÓ: ING. ELIZABETH FOSADO BUSTAMANTE	FIRMA DEL ENCARGADO DE CUADRILLA
		VALORO: ING. FERNANDO GARRIDO MORALES

8



CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y
SANEAMIENTO DE CUAUATEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO, A.C.
Comunicación 2025, 2027

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

①

000377

ÁREA TÉCNICA

REPARACIÓN DE FUGAS

FECHA: 19-08-2025

TEL: 775 183 42 34

ORDEN DE TRABAJO

COMUNIDAD:	El Pedregal		
NOMBRE DE QUIEN REPORTA:	Vicente Guerrero		
DIRECCIÓN:	Fuga de agua		
REFERENCIAS:	SE CORRIÓ FUGA EN LÍNEA DE 2" P.V.C.		
INDICACIONES:	SE CAMBIÓ EL MATERIAL DE UNA TOMA.		
MEMORANDUM (DESCRIBE QUE TRABAJO REALIZASTE Y QUE MATERIAL OCUPASTE):			
CONCRETO/TERRACERÍA:			
FECHA EN QUE SE REALIZÓ EL TRABAJO:	19/08/25		
FIRMA DEL USUARIO	REVISÓ: ING. ELIZABETH FOSADO BUSTAMANTE	FIRMA DEL ENCARGADO DE CUADRILLA	VALORÓ: ING. FERNANDO GARRIDO MORALES

[Handwritten signature]



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

000373

ÁREA TÉCNICA
REPARACIÓN DE FUGAS

FECHA: 18-08-25
TEL: 335 153 1198

ORDEN DE TRABAJO		
COMUNIDAD:	Tecaltepec	
NOMBRE DE QUIEN REPORTA:	JOSE LUIS RAMIREZ	
DIRECCIÓN:		
REFERENCIAS:	Por donde vive la Sra Josefa	
INDICACIÓN:	FUGA DE AGUA SE CORREGIO FUGA DE 1/2"	
MEMORANDUM (DESCRIBE QUE TRABAJO REALIZASTE Y QUE MATERIAL OCUPASTE):		
CONCRETO/TERRACERIA:		
FECHA EN QUE SE REALIZO EL TRABAJO: 18/08/25	NOMBRE DEL ENCARGADO DE CUADRILLA: IGNACIO DÍAZ H.	
FIRMA DEL USUARIO	ING. ELIZABETH FOSADO BUSTAMANTE	FIRMA DEL ENCARGADO DE CUADRILLA
		ING. FERNANDO GARRIDO MORALES



[Handwritten signature]

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

ÁREA TÉCNICA
REPARACIÓN DE FUGAS

FECHA: 19-08-2025
TEL: _____

ORDEN DE TRABAJO	
COMUNIDAD:	Santa Rita
NOMBRE DE QUIEN REPORTA:	
DIRECCIÓN:	Por el tanque
REFERENCIAS:	
INDICACIÓN:	Fuga de Agua
MEMORANDUM (DESCRIBE QUE TRABAJO REALIZASTE Y QUE MATERIAL OCUPASTE):	SE CORRIÓ FUGA DE 2" P.V.C. SE CAMBIO UN COPLE P.V.C. DE 2"
CONCRETO/TERRACERIA:	
FECHA EN QUE SE REALIZO EL TRABAJO:	19/08/25
FIRMA DEL USUARIO	ING. ELIZABETH FOSADO BUSTAMANTE
FIRMA DEL ENCARGADO DE CUADRILLA	ING. FERNANDO GARRIDO MORALES

[Handwritten signature]



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

ÁREA TÉCNICA
DERECHO DE TOMA

FECHA: 13-08-25
TEL: _____

100247

ORDEN DE TRABAJO		No. DE FOLIO:
COMUNIDAD:	ALVARONA	
NOMBRE DE QUIEN REPORTA:	CRISPIN	
DIRECCIÓN:	TIORES MAGON	
REFERENCIAS:	EN EL EMPEDRADO	
INDICACIÓN:	FUERA DE AGUA 4"	
MEMORANDUM (DESCRIBE QUE TRABAJO REALIZASTE Y QUE MATERIAL OCUPASTE):	Se repayo 19 fogg de 99094Pg	
CONCRETO/TERRACERIA:		
CUENTA CON DRENAJE EL DOMICILIO:		
FECHA EN QUE SE REALIZO EL TRABAJO: 14-09-25	NOMBRE DEL ENCARGADO DE CUADRILLA: CRISPIN GARRIDO MORALES	
NOMBRE Y FIRMA DEL USUARIO	REVISÓ: ING. ELIZABETH FOSADO BUSTAMANTE	FIRMA DEL ENCARGADO DE CUADRILLA FIRMA: ING. FERNANDO GARRIDO MORALES

Handwritten signature and initials.



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

ÁREA TÉCNICA
REPARACIÓN DE FUGAS

FECHA: 06-08-25
TEL: _____

000360

ORDEN DE TRABAJO		
COMUNIDAD:	La Estación	
NOMBRE DE QUIEN REPORTA:	Ing. J. Lopez	
DIRECCIÓN:	Km 1 APOPO	
REFERENCIAS:	Por Los Moises	
INDICACIÓN:	FUGA DE AGUA	
MEMORANDUM (DESCRIBE QUE TRABAJO REALIZASTE Y QUE MATERIAL OCUPASTE):	Se reparo la fuga de agua	
CONCRETO/TERRACERIA:		
FECHA EN QUE SE REALIZO EL TRABAJO: 06-08-25	NOMBRE DEL ENCARGADO DE CUADRILLA: EFYGH SARRIDO OLMEDO	
FIRMA DEL USUARIO	ING. ELIZABETH FOSADO BUSTAMANTE	FIRMA DEL ENCARGADO DE CUADRILLA
		ING. FERNANDO GARRIDO MORALES

[Handwritten signature]

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

REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA

ANEXO 13

GASTOS DESGLOSADOS DEL PROGRAMA Y CRITERIOS DE
CLASIFICACIÓN

TERCER TRIMESTRE

2025



CAPASCHH

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

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

8

Comisión de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Cuauhtepic de Hinojosa, Hidalgo

ESTADO DE HIDALGO

Análisis Mensual de Egresos Pagados por Proyecto/Proceso al 30/sep/2025

(Cuentas con Movimientos) Proyecto/Proceso: Y03

(Cifras en pesos y centavos)



Ucr: supervisor
Rep: rptAnalisisPresupuestoEgresos_PV

Fecha y hora de Impresión: 03/sep/2025 03:52 p. m.

Objeto del Gasto	Presupuesto Vigente	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total	Diferencia (Vigente - Total)
Y03 REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA															
1000 SERVICIOS PERSONALES	\$1,661,446.61	\$125,353.01	\$131,321.82	\$116,386.02	\$116,985.02	\$129,492.66	\$117,544.02	\$117,544.02	\$124,267.49	\$126,888.18	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,105,562.24	\$555,884.37
1100 REMUNERACIONES AL PERSONAL DE C:	\$1,086,099.84	\$91,087.32	\$91,666.32	\$84,196.42	\$84,777.42	\$81,622.47	\$77,888.52	\$77,888.52	\$78,567.62	\$78,567.62	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$746,264.23	\$339,835.61
1130 Sueldos base al personal permanente	\$1,086,099.84	\$91,087.32	\$91,666.32	\$84,196.42	\$84,777.42	\$81,622.47	\$77,888.52	\$77,888.52	\$78,567.62	\$78,567.62	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$746,264.23	\$339,835.61
1131 Sueldos base al personal permanente	\$1,086,099.84	\$91,087.32	\$91,666.32	\$84,196.42	\$84,777.42	\$81,622.47	\$77,888.52	\$77,888.52	\$78,567.62	\$78,567.62	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$746,264.23	\$339,835.61
1200 REMUNERACIONES AL PERSONAL DE C:	\$268,844.40	\$34,016.76	\$39,655.50	\$32,187.60	\$32,187.60	\$32,187.60	\$39,655.50	\$39,655.50	\$39,655.50	\$39,655.50	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$328,857.06	\$-60,012.66
1220 Sueldos base al personal eventual	\$268,844.40	\$34,016.76	\$39,655.50	\$32,187.60	\$32,187.60	\$32,187.60	\$39,655.50	\$39,655.50	\$39,655.50	\$39,655.50	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$328,857.06	\$-60,012.66
1221 Sueldos base al personal eventual	\$268,844.40	\$34,016.76	\$39,655.50	\$32,187.60	\$32,187.60	\$32,187.60	\$39,655.50	\$39,655.50	\$39,655.50	\$39,655.50	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$328,857.06	\$-60,012.66
1300 REMUNERACIONES ADICIONALES Y ESP	\$285,404.37	\$248.93	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$5,227.53	\$0.00	\$0.00	\$6,044.37	\$8,465.06	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$19,985.89	\$-65,481.48
1320 Primas de vacaciones, dominical y gratificac	\$212,539.42	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$4,978.60	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$4,978.60	\$207,560.82
1321 Primas de vacaciones, dominical y gratificac	\$212,539.42	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$4,978.60	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$4,978.60	\$207,560.82
1330 Horas extraordinarias	\$50,000.00	\$248.93	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$248.93	\$0.00	\$0.00	\$6,044.37	\$8,465.06	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$15,007.29	\$34,992.71
1331 Horas extraordinarias	\$50,000.00	\$248.93	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$248.93	\$0.00	\$0.00	\$6,044.37	\$8,465.06	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$15,007.29	\$34,992.71
1340 Compensaciones	\$22,864.95	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$22,864.95
1341 Compensaciones	\$22,864.95	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$22,864.95
1500 OTRAS PRESTACIONES SOCIALES Y ECI	\$20,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$10,455.06	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$10,455.06	\$9,544.94
1520 Indemnizaciones	\$20,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$10,455.06	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$10,455.06	\$9,544.94
1521 Indemnizaciones	\$20,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$10,455.06	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$10,455.06	\$9,544.94
1600 PREVISIONES	\$1,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,000.00
1610 Provisiones de carácter laboral, económica	\$1,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,000.00
1611 Provisiones de carácter laboral, económica	\$1,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,000.00
2000 MATERIALES Y SUMINISTROS	\$746,600.00	\$27,522.89	\$50,787.97	\$65,526.46	\$99,182.87	\$99,870.16	\$42,371.63	\$57,387.47	\$90,408.20	\$66,715.68	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$999,783.33	\$148,516.67
2400 MATERIALES Y ARTICULOS DE CONSTR	\$371,000.00	\$26,630.35	\$43,401.21	\$37,895.51	\$94,563.25	\$63,678.34	\$29,911.51	\$34,125.24	\$92,398.63	\$50,012.50	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$456,616.54	\$85,616.54
2410 Productos minerales no metálicos	\$10,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$6,580.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$6,580.00	\$3,420.00
2411 Productos minerales no metálicos	\$10,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$6,580.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$6,580.00	\$3,420.00
2420 Cemento y productos de concreto	\$10,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$671.03	\$0.00	\$106.03	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$777.06	\$9,222.94
2421 Cemento y productos de concreto	\$10,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$671.03	\$0.00	\$106.03	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$777.06	\$9,222.94
2430 Cal, yeso y productos de yeso	\$3,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$245.69	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$245.69	\$2,754.31
2431 Cal, yeso y productos de yeso	\$3,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$245.69	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$245.69	\$2,754.31
2440 Madera y productos de madera	\$3,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$3,000.00
2441 Madera y productos de madera	\$3,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$3,000.00
2460 Material eléctrico y electrónico	\$5,000.00	\$0.00	\$0.00	\$373.27	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$373.27	\$4,626.73
2461 Material eléctrico y electrónico	\$5,000.00	\$0.00	\$0.00	\$373.27	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$373.27	\$4,626.73
2470 Artículos metálicos para la construcción	\$10,000.00	\$0.00	\$144.39	\$128.31	\$0.00	\$188.75	\$0.00	\$51.72	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$524.17	\$9,475.83
2471 Artículos metálicos para la construcción	\$10,000.00	\$0.00	\$144.39	\$128.31	\$0.00	\$188.75	\$0.00	\$51.72	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$524.17	\$9,475.83
2480 Otros materiales y artículos de construcción	\$330,000.00	\$20,630.35	\$43,256.82	\$37,392.93	\$94,593.25	\$62,808.56	\$29,665.82	\$27,387.46	\$92,398.63	\$50,012.50	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$448,116.35	\$-118,116.35
2481 Otros materiales y artículos de construcción	\$330,000.00	\$20,630.35	\$43,256.82	\$37,392.93	\$94,593.25	\$62,808.56	\$29,665.82	\$27,387.46	\$92,398.63	\$50,012.50	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$448,116.35	\$-118,116.35
2500 PRODUCTOS QUIMICOS, FARMACEUTIC	\$21,600.00	\$0.00	\$0.00	\$395.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,090.00	\$785.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$2,270.00	\$19,330.00
2530 Medicinas y productos farmacéuticos	\$21,600.00	\$0.00	\$0.00	\$395.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,090.00	\$785.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$2,270.00	\$19,330.00



Comisión de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Cuauhtepic de Hinojosa, Hidalgo

ESTADO DE HIDALGO

Análisis Mensual de Egresos Pagados por Proyecto/Proceso al 30/sep./2025

(Cuentas con Movimientos) Proyecto/Proceso: Y03

Utr: supervisor
Rep: rptAnalisisPresupuestoEgresos_PY

Fecha y hora de Impresión: 03/oct./2025
03:52 p. m.

Objeto del Gasto		Presupuesto Vigente	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total	Diferencia (Vigente - Total)
2531	Medicinas y productos farmacéuticos	\$21,800.00	\$0.00	\$0.00	\$95.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,060.00	\$755.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$2,270.00	\$19,330.00
2600	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y ADITIV	\$255,000.00	\$4,733.06	\$3,374.78	\$6,727.00	\$3,486.87	\$5,520.31	\$3,523.74	\$5,069.14	\$4,072.04	\$5,636.49	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$42,143.43	\$21,256.57
2610	Combustibles, lubricantes y aditivos	\$255,000.00	\$4,733.06	\$3,374.78	\$6,727.00	\$3,486.87	\$5,520.31	\$3,523.74	\$5,069.14	\$4,072.04	\$5,636.49	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$42,143.43	\$21,256.57
2611	Combustibles, lubricantes y aditivos	\$255,000.00	\$4,733.06	\$3,374.78	\$6,727.00	\$3,486.87	\$5,520.31	\$3,523.74	\$5,069.14	\$4,072.04	\$5,636.49	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$42,143.43	\$21,256.57
2700	VESTUARIO, BLANCOS, PRENDAS DE PR	\$17,000.00	\$0.00	\$1,828.44	\$953.62	\$0.00	\$1,474.32	\$2,040.03	\$431.03	\$767.23	\$3,803.27	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$11,327.04	\$5,672.96
2710	Vestuario y uniformes	\$10,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$767.23	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$767.23	\$9,232.77
2711	Vestuario y uniformes	\$10,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$767.23	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$767.23	\$9,232.77
2720	Prendas de seguridad y protección persona	\$7,000.00	\$0.00	\$1,828.44	\$663.62	\$0.00	\$1,474.32	\$2,040.03	\$431.03	\$0.00	\$3,803.27	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$10,560.71	-\$3,560.71
2721	Prendas de seguridad y protección persona	\$7,000.00	\$0.00	\$1,828.44	\$663.62	\$0.00	\$1,474.32	\$2,040.03	\$431.03	\$0.00	\$3,803.27	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$10,560.71	-\$3,560.71
2900	HERRAMIENTAS, REFACCIONES Y ACCE	\$84,000.00	\$2,159.48	\$2,183.54	\$19,525.33	\$1,132.75	\$29,197.19	\$6,896.35	\$17,772.06	\$2,080.30	\$6,478.42	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$87,425.42	-\$3,425.42
2910	Herramientas menores	\$50,000.00	\$0.00	\$2,183.54	\$3,969.12	\$960.34	\$29,197.19	\$5,264.49	\$7,947.92	\$2,080.30	\$2,616.35	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$54,239.25	-\$4,239.25
2911	Herramientas menores	\$50,000.00	\$0.00	\$2,183.54	\$3,969.12	\$960.34	\$29,197.19	\$5,264.49	\$7,947.92	\$2,080.30	\$2,616.35	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$54,239.25	-\$4,239.25
2960	Refacciones y accesorios menores de equi	\$34,000.00	\$2,159.48	\$0.00	\$0.00	\$172.41	\$0.00	\$1,631.86	\$9,824.14	\$0.00	\$3,862.07	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$33,186.17	\$813.83
2961	Refacciones y accesorios menores de equi	\$34,000.00	\$2,159.48	\$0.00	\$0.00	\$172.41	\$0.00	\$1,631.86	\$9,824.14	\$0.00	\$3,862.07	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$33,186.17	\$813.83
3000	SERVICIOS GENERALES	\$195,000.00	\$4,912.00	\$19,155.63	\$12,126.81	\$31,296.40	\$16,561.59	\$9,490.42	\$24,412.38	\$3,527.00	\$8,929.25	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$130,411.48	\$64,588.52
3100	SERVICIOS BASICOS	\$100,000.00	\$0.00	\$6,994.63	\$8,186.81	\$7,604.40	\$5,852.59	\$5,956.42	\$7,586.38	\$0.00	\$5,201.25	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$47,582.48	\$52,417.52
3120	Gas	\$100,000.00	\$0.00	\$6,994.63	\$8,186.81	\$7,604.40	\$5,852.59	\$5,956.42	\$7,586.38	\$0.00	\$5,201.25	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$47,582.48	\$52,417.52
3121	Gas	\$100,000.00	\$0.00	\$6,994.63	\$8,186.81	\$7,604.40	\$5,852.59	\$5,956.42	\$7,586.38	\$0.00	\$5,201.25	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$47,582.48	\$52,417.52
3200	SERVICIOS DE ARRENDAMIENTO	\$30,000.00	\$0.00	\$6,400.00	\$0.00	\$20,000.00	\$7,200.00	\$0.00	\$13,300.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$48,900.00	-\$18,900.00
3260	Arrendamiento de maquinaria, otros equip	\$30,000.00	\$0.00	\$6,400.00	\$0.00	\$20,000.00	\$7,200.00	\$0.00	\$13,300.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$48,900.00	-\$18,900.00
3261	Arrendamiento de maquinaria, otros equip	\$30,000.00	\$0.00	\$6,400.00	\$0.00	\$20,000.00	\$7,200.00	\$0.00	\$13,300.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$48,900.00	-\$18,900.00
3400	SERVICIOS FINANCIEROS, BANCARIOS	\$5,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$5,000.00
3470	Fletes y maniobras	\$5,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$5,000.00
3471	Fletes y maniobras	\$5,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$5,000.00
3900	OTROS SERVICIOS GENERALES	\$60,000.00	\$4,912.00	\$3,751.00	\$3,940.00	\$3,492.00	\$3,509.00	\$3,534.00	\$3,526.00	\$3,527.00	\$3,728.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$33,929.00	\$26,071.00
3910	Servicios funerarios y de cementerios	\$10,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$10,000.00
3911	Servicios funerarios y de cementerios	\$10,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$10,000.00
3980	Impuesto sobre nóminas y otros que se deri	\$50,000.00	\$4,912.00	\$3,751.00	\$3,940.00	\$3,492.00	\$3,509.00	\$3,534.00	\$3,526.00	\$3,527.00	\$3,728.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$33,929.00	\$16,071.00
3981	Impuesto sobre nóminas y otros que se deri	\$50,000.00	\$4,912.00	\$3,751.00	\$3,940.00	\$3,492.00	\$3,509.00	\$3,534.00	\$3,526.00	\$3,527.00	\$3,728.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$33,929.00	\$16,071.00
5000	BIENES MUEBLES, INMUEBLES E IN	\$50,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$50,000.00
5400	VEHICULOS Y EQUIPO DE TRANSPORTE	\$50,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$50,000.00
5410	Vehículos y equipo terrestre	\$50,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$50,000.00
5411	Vehículos y equipo terrestre	\$50,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$50,000.00
9000	DEUDA PÚBLICA	\$1,000.00	\$59,296.17	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$59,296.17	-\$58,296.17
9900	ADEUDOS DE EJERCICIOS FISCALES AN	\$1,000.00	\$59,296.17	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$59,296.17	-\$58,296.17
9910	ADEFAS	\$1,000.00	\$59,296.17	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$59,296.17	-\$58,296.17
9911	ADEFAS	\$1,000.00	\$59,296.17	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$59,296.17	-\$58,296.17
REHABILITACION, AMPLIACION		\$2,000,000.00	\$277,088.07	\$201,205.42	\$198,103.29	\$267,744.29	\$245,975.91	\$169,406.37	\$189,353.87	\$216,202.69	\$202,532.11	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,895,053.22	\$760,946.78



Comisión de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Cuautepec de Hinojosa, Hidalgo

ESTADO DE HIDALGO

Análisis Mensual de Egresos Pagados por Proyecto/Proceso al 30/sep./2025

(Cuentas con Movimientos) Proyecto/Proceso: Y03

(Cifras en pesos y centavos)

Fecha y hora de Impresión: 03/oct./2025 03:52 p. m.

Utr: supervisor
Rep: rptAnálisisPresupuestoEgresos_PY

Objeto del Gasto	Presupuesto Vigente	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total	Diferencia (Vigente - Total)
	\$2,659,340.01	\$217,089.07	\$201,265.22	\$194,703.29	\$247,444.29	\$245,924.21	\$169,400.07	\$199,353.87	\$218,202.89	\$202,332.11	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$1,995,055.22	\$760,395.29
Total Final															

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA

ANEXO 14

AVANCE DE LOS INDICADORES RESPECTO DE SUS METAS

TERCER TRIMESTRE

2025



CAPASCHH

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

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

[illegible]

2

[illegible]

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

REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA

ANEXO 15

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DEL GRADO DE SATISFACCIÓN DE LA
POBLACIÓN ATENDIDA

TERCER TRIMESTRE

2025



CAPASCHH

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

ADMINISTRACIÓN 2025-2027



CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y
SANEAMIENTO DE CUATRECEROS DE HUALAISE, NEQ.

ADMINISTRACIÓN 2021-2027

Encuesta de Satisfacción de Usuarios

Objetivo: Conocer la opinión de los usuarios respecto a la calidad del servicio de agua potable, alcantarillado y atención al cliente, con la finalidad de implementar acciones de mejora.

Sección 1. Datos Generales

1. Tipo de usuario: ☒ Doméstico ☐ Comercial ☐ Industrial ☐ Otro:

2. Antigüedad como usuario del servicio: ☐ Menos de 1 año ☐ 1 a 3 años ☐ 4 a 6 años ☒ Más de 6 años

Sección 2. Calidad del Servicio

3. ¿Con qué frecuencia recibe el suministro de agua potable? ☐ Continuo (24 horas) ☒ Intermitente ☐ Irregular

4. ¿La cantidad de agua recibida es suficiente para cubrir sus necesidades diarias? ☒ Siempre suficiente ☐ Casi siempre suficiente ☐ A veces insuficiente ☐ Frecuentemente insuficiente ☐ Nunca suficiente

5. Califique la calidad del agua potable (1=Muy mala, 5=Excelente): ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☒ 4 ☐ 5

6. ¿Cómo califica la confiabilidad del servicio de agua potable? ☒ Muy confiable ☐ Confiable ☐ Poco confiable ☐ Nada confiable

Sección 3. Atención al Usuario

7. ¿Ha solicitado atención al organismo operador en el último año? ☐ Sí ☒ No

8. Amabilidad del personal: ☐ Muy buena ☒ Buena ☐ Regular ☐ Mala

9. Rapidez en la atención: ☐ Muy rápida ☐ Rápida ☒ Lenta ☐ Muy lenta

10. ¿El problema o trámite fue resuelto satisfactoriamente? ☒ Sí ☐ Parcialmente ☐ No



11. Satisfacción general con el servicio (1=Muy insatisfecho, 5=Muy satisfecho):

12. ¿Recomendaría el servicio a otras personas? ☒ Sí ☐ No

Atencion a Usuarios

Copyright © 2010 John Wiley & Sons, Ltd. *J. Forecast.* **30**, 1–16 (2011) DOI: 10.1002/for

2





CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y
SANEAMIENTO DE CHIATOPES DE HONDURAS, S.D.

ADMINISTRACIÓN 2015-2017

Encuesta de Satisfacción de Usuarios

Objetivo: Conocer la opinión de los usuarios respecto a la calidad del servicio de agua potable, alcantarillado y atención al cliente, con la finalidad de implementar acciones de mejora.

Sección 1. Datos Generales

1. Tipo de usuario: ☒ Doméstico ☐ Comercial ☐ Industrial ☐ Otro:

2. Antigüedad como usuario del servicio: ☒ Menos de 1 año ☐ 1 a 3 años ☐ 4 a 6 años ☐ Más de 6 años

Sección 2. Calidad del Servicio

3. ¿Con qué frecuencia recibe el suministro de agua potable? ☐ Continuo (24 horas) ☒ Intermitente ☐ Irregular
4. ¿La cantidad de agua recibida es suficiente para cubrir sus necesidades diarias? ☒ Siempre suficiente ☐ Casi siempre suficiente ☐ A veces insuficiente ☐ Frecuentemente insuficiente ☐ Nunca suficiente
5. Califique la calidad del agua potable (1=Muy mala, 5=Excelente): ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 5
6. ¿Cómo califica la confiabilidad del servicio de agua potable? ☒ Muy confiable ☐ Confiable ☐ Poco confiable ☐ Nada confiable

Sección 3. Atención al Usuario

7. ¿Ha solicitado atención al organismo operador en el último año? ☒ Sí ☐ No
8. Amabilidad del personal: ☒ Muy buena ☐ Buena ☐ Regular ☐ Mala
9. Rapidez en la atención: ☐ Muy rápida ☒ Rápida ☐ Lenta ☐ Muy lenta
10. ¿El problema o trámite fue resuelto satisfactoriamente? ☒ Sí ☐ Parcialmente ☐ No



CAPASCHH

COMISIÓN DE DERECHOS FUNDAMENTALES, ALTERNATIVAS DE
SOLUCIÓN DE CONFLICTOS DE HONDURAS, A.D.
REGISTRO 1070 2077

Sección 4. Opinión General y Sugerencias

11. Satisfacción general con el servicio (1=Muy insatisfecho, 5=Muy satisfecho):

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 5

12. ¿Recomendaría el servicio a otras personas? ☒ Sí ☐ No

13. ¿Qué aspectos considera que deberían mejorarse en el servicio?

Mejorar tiempo de atención

14. ¿Algún comentario adicional?

No

4

F



CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y
SANEAMIENTO DE CHIQUITEPEC DE HINOJOSA, HID.
ADMINISTRACIÓN 2016-2017

Encuesta de Satisfacción de Usuarios

Objetivo: Conocer la opinión de los usuarios respecto a la calidad del servicio de agua potable, alcantarillado y atención al cliente, con la finalidad de implementar acciones de mejora.

Sección 1. Datos Generales

1. Tipo de usuario: ☒ Doméstico ☐ Comercial ☐ Industrial ☐ Otro:

2. Antigüedad como usuario del servicio: ☐ Menos de 1 año ☐ 1 a 3 años ☐ 4 a 6 años ☒ Más de 6 años

Sección 2. Calidad del Servicio

3. ¿Con qué frecuencia recibe el suministro de agua potable? ☐ Continuo (24 horas) ☒ Intermitente ☐ Irregular

4. ¿La cantidad de agua recibida es suficiente para cubrir sus necesidades diarias? ☒ Siempre suficiente ☐ Casi siempre suficiente ☐ A veces insuficiente ☐ Frecuentemente insuficiente ☐ Nunca suficiente

5. Califique la calidad del agua potable (1=Muy mala, 5=Excelente): ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☒ 4 ☐ 5

6. ¿Cómo califica la confiabilidad del servicio de agua potable? ☐ Muy confiable ☒ Confiable ☐ Poco confiable ☐ Nada confiable

Sección 3. Atención al Usuario

7. ¿Ha solicitado atención al organismo operador en el último año? ☒ Sí ☐ No

8. Amabilidad del personal: ☐ Muy buena ☒ Buena ☐ Regular ☐ Mala

9. Rapidez en la atención: ☐ Muy rápida ☒ Rápida ☐ Lenta ☐ Muy lenta

10. ¿El problema o trámite fue resuelto satisfactoriamente? ☒ Sí ☐ Parcialmente ☐ No



CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, alcantarillado y
CARGAMENTO DE CONCEPTOS DE MANEJO, HOG.
ADMINISTRACIÓN 2015-2017

Sección 4. Opinión General y Sugerencias

11. Satisfacción general con el servicio (1=Muy insatisfecho, 5=Muy satisfecho):

☐1 ☐2 ☐3 ☒4 ☐5

12. ¿Recomendaría el servicio a otras personas? ☒ Sí ☐ No

13. ¿Qué aspectos considera que deberían mejorarse en el servicio?

MEJORAR SUS INSTALACIONES

14. ¿Algún comentario adicional?

4

5



CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y
SERVICIO DE COLECTORES DE HUALAISE, NDA

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

Encuesta de Satisfacción de Usuarios

Objetivo: Conocer la opinión de los usuarios respecto a la calidad del servicio de agua potable, alcantarillado y atención al cliente, con la finalidad de implementar acciones de mejora.

Sección 1. Datos Generales

1. Tipo de usuario: ☒ Doméstico ☐ Comercial ☐ Industrial ☐ Otro:

2. Antigüedad como usuario del servicio: ☐ Menos de 1 año ☐ 1 a 3 años ☐ 4 a 6 años ☒ Más de 6 años

Sección 2. Calidad del Servicio

3. ¿Con qué frecuencia recibe el suministro de agua potable? ☐ Continuo (24 horas) ☒ Intermitente ☐ Irregular

4. ¿La cantidad de agua recibida es suficiente para cubrir sus necesidades diarias? ☒ Siempre suficiente ☐ Casi siempre suficiente ☐ A veces insuficiente ☐ Frecuentemente insuficiente ☐ Nunca suficiente

5. Califique la calidad del agua potable (1=Muy mala, 5=Excelente): ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 5

6. ¿Cómo califica la confiabilidad del servicio de agua potable? ☐ Muy confiable ☒ Confiable ☐ Poco confiable ☐ Nada confiable

Sección 3. Atención al Usuario

7. ¿Ha solicitado atención al organismo operador en el último año? ☐ Sí ☒ No

8. Amabilidad del personal: ☐ Muy buena ☒ Buena ☐ Regular ☐ Mala

9. Rapidez en la atención: ☐ Muy rápida ☒ Rápida ☐ Lenta ☐ Muy lenta

10. ¿El problema o trámite fue resuelto satisfactoriamente? ☒ Sí ☐ Parcialmente ☐ No



CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, SANEAMIENTO Y
SANEAMIENTO DE CUERPO DE AGUA POTABLE, SANEAMIENTO Y

ADMINISTRACIÓN 2015-2017

Sección 4. Opinión General y Sugerencias

11. Satisfacción general con el servicio (1=Muy insatisfecho, 5=Muy satisfecho):

☐1 ☐2 ☐3 ☒4 ☐5

12. ¿Recomendaría el servicio a otras personas? ☒ Sí ☐ No

13. ¿Qué aspectos considera que deberían mejorarse en el servicio?

NO

14. ¿Algún comentario adicional?

NO

6

7



CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y
SANEAMIENTO DE COAHUILA DE ZARAGOZA, A.C.

REGISTRACIÓN 2005-2007

Encuesta de Satisfacción de Usuarios

Objetivo: Conocer la opinión de los usuarios respecto a la calidad del servicio de agua potable, alcantarillado y atención al cliente, con la finalidad de implementar acciones de mejora.

Sección 1. Datos Generales

1. Tipo de usuario: ☒ Doméstico ☐ Comercial ☐ Industrial ☐ Otro:

2. Antigüedad como usuario del servicio: ☐ Menos de 1 año ☐ 1 a 3 años ☐ 4 a 6 años ☐ Más de 6 años

Sección 2. Calidad del Servicio

3. ¿Con qué frecuencia recibe el suministro de agua potable? ☐ Continuo (24 horas) ☒ Intermitente ☐ Irregular

4. ¿La cantidad de agua recibida es suficiente para cubrir sus necesidades diarias? ☐ Siempre suficiente ☐ Casi siempre suficiente ☒ A veces insuficiente ☐ Frecuentemente insuficiente ☐ Nunca suficiente

5. Califique la calidad del agua potable (1=Muy mala, 5=Excelente): ☐ 1 ☐ 2 ☒ 3 ☐ 4 ☐ 5

6. ¿Cómo califica la confiabilidad del servicio de agua potable? ☐ Muy confiable ☒ Confiable ☐ Poco confiable ☐ Nada confiable

Sección 3. Atención al Usuario

7. ¿Ha solicitado atención al organismo operador en el último año? ☒ Sí ☐ No

8. Amabilidad del personal: ☐ Muy buena ☐ Buena ☒ Regular ☐ Mala

9. Rapidez en la atención: ☐ Muy rápida ☐ Rápida ☒ Lenta ☐ Muy lenta

10. ¿El problema o trámite fue resuelto satisfactoriamente? ☐ Sí ☐ Parcialmente ☒ No



CAPASCHH

COMISIÓN DE RÍOS POTABLE, ALCANTARILLADO Y
SANEAMIENTO DE COAHUILA DE ZARAGOZA, NOR.
REGISTRACIÓN 2020, 0707

Sección 4. Opinión General y Sugerencias

11. Satisfacción general con el servicio (1=Muy insatisfecho, 5=Muy satisfecho):

☐ 1 ☒ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5

12. ¿Recomendaría el servicio a otras personas? ☐ Sí ☒ No

13. ¿Qué aspectos considera que deberían mejorarse en el servicio?

14. ¿Algún comentario adicional?

g

f



CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y
SANEAMIENTO DE CUERPO DE MINERÍA, NDL

ADMINISTRACIÓN 2020-2021

Encuesta de Satisfacción de Usuarios

Objetivo: Conocer la opinión de los usuarios respecto a la calidad del servicio de agua potable, alcantarillado y atención al cliente, con la finalidad de implementar acciones de mejora.

Sección 1. Datos Generales

1. Tipo de usuario: ☒ Doméstico ☐ Comercial ☐ Industrial ☐ Otro:

2. Antigüedad como usuario del servicio: ☐ Menos de 1 año ☒ 1 a 3 años ☐ 4 a 6 años ☐ Más de 6 años

Sección 2. Calidad del Servicio

3. ¿Con qué frecuencia recibe el suministro de agua potable? ☐ Continuo (24 horas) ☒ Intermitente ☐ Irregular

4. ¿La cantidad de agua recibida es suficiente para cubrir sus necesidades diarias? ☒ Siempre suficiente ☐ Casi siempre suficiente ☐ A veces insuficiente ☐ Frecuentemente insuficiente ☐ Nunca suficiente

5. Califique la calidad del agua potable (1=Muy mala, 5=Excelente): ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 5

6. ¿Cómo califica la confiabilidad del servicio de agua potable? ☒ Muy confiable ☐ Confiable ☐ Poco confiable ☐ Nada confiable

Sección 3. Atención al Usuario

7. ¿Ha solicitado atención al organismo operador en el último año? ☐ Sí ☒ No

8. Amabilidad del personal: ☐ Muy buena ☒ Buena ☐ Regular ☐ Mala

9. Rapidez en la atención: ☐ Muy rápida ☒ Rápida ☐ Lenta ☐ Muy lenta

10. ¿El problema o trámite fue resuelto satisfactoriamente? ☒ Sí ☐ Parcialmente ☐ No



CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANALILLADO Y
SANEAMIENTO DE CUANTROPES DE MINAJALA, MIC.

ADMINISTRACIÓN 2015, 2017

Sección 4. Opinión General y Sugerencias

11. Satisfacción general con el servicio (1=Muy insatisfecho, 5=Muy satisfecho):

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☒ 4 ☐ 5

12. ¿Recomendaría el servicio a otras personas? ☒ Sí ☐ No

13. ¿Qué aspectos considera que deberían mejorarse en el servicio?

Tiempo de respuesta

14. ¿Algún comentario adicional?

g

f



CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y
SERVICIOS DE CANTON DE GUAYAS, ECUADOR

REGISTRO NACIONAL 7025 1027

Encuesta de Satisfacción de Usuarios

Objetivo: Conocer la opinión de los usuarios respecto a la calidad del servicio de agua potable, alcantarillado y atención al cliente, con la finalidad de implementar acciones de mejora.

Sección 1. Datos Generales

1. Tipo de usuario: ☒ Doméstico ☐ Comercial ☐ Industrial ☐ Otro:

2. Antigüedad como usuario del servicio: ☒ Menos de 1 año ☐ 1 a 3 años ☐ 4 a 6 años ☐ Más de 6 años

Sección 2. Calidad del Servicio

3. ¿Con qué frecuencia recibe el suministro de agua potable? ☐ Continuo (24 horas) ☒ Intermitente ☐ Irregular

4. ¿La cantidad de agua recibida es suficiente para cubrir sus necesidades diarias? ☐ Siempre suficiente ☒ Casi siempre suficiente ☐ A veces insuficiente ☐ Frecuentemente insuficiente ☐ Nunca suficiente

5. Califique la calidad del agua potable (1=Muy mala, 5=Excelente): ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☒ 4 ☐ 5

6. ¿Cómo califica la confiabilidad del servicio de agua potable? ☐ Muy confiable ☒ Confiable ☐ Poco confiable ☐ Nada confiable

Sección 3. Atención al Usuario

7. ¿Ha solicitado atención al organismo operador en el último año? ☒ Sí ☐ No

8. Amabilidad del personal: ☐ Muy buena ☒ Buena ☐ Regular ☐ Mala

9. Rapidez en la atención: ☐ Muy rápida ☐ Rápida ☒ Lenta ☐ Muy lenta

10. ¿El problema o trámite fue resuelto satisfactoriamente? ☒ Sí ☐ Parcialmente ☐ No



CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y
SANEAMIENTO DE CIUDADES DE NAGUASCO, PUE.

ADMINISTRACIÓN 2020-2027

Sección 4. Opinión General y Sugerencias

11. Satisfacción general con el servicio (1=Muy insatisfecho, 5=Muy satisfecho):

☐ 1 ☐ 2 ☒ 3 ☐ 4 ☐ 5

12. ¿Recomendaría el servicio a otras personas? ☒ Sí ☐ No

13. ¿Qué aspectos considera que deberían mejorarse en el servicio?

El tiempo de conexión de las casas

14. ¿Algún comentario adicional?

No

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y
SANEAMIENTO DE GUATEMALA, S.A.
PERIODO 2005-2017

Encuesta de Satisfacción de Usuarios

Objetivo: Conocer la opinión de los usuarios respecto a la calidad del servicio de agua potable, alcantarillado y atención al cliente, con la finalidad de implementar acciones de mejora.

Sección 1. Datos Generales

1. Tipo de usuario: ☒ Doméstico ☐ Comercial ☐ Industrial ☐ Otro:

2. Antigüedad como usuario del servicio: ☐ Menos de 1 año ☒ 1 a 3 años ☐ 4 a 6 años ☐ Más de 6 años

Sección 2. Calidad del Servicio

3. ¿Con qué frecuencia recibe el suministro de agua potable? ☐ Continuo (24 horas) ☒ Intermitente ☐ Irregular

4. ¿La cantidad de agua recibida es suficiente para cubrir sus necesidades diarias? ☒ Siempre suficiente ☐ Casi siempre suficiente ☐ A veces insuficiente ☐ Frecuentemente insuficiente ☐ Nunca suficiente

5. Califique la calidad del agua potable (1=Muy mala, 5=Excelente): ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☒ 4 ☐ 5

6. ¿Cómo califica la confiabilidad del servicio de agua potable? ☐ Muy confiable ☒ Confiable ☐ Poco confiable ☐ Nada confiable

Sección 3. Atención al Usuario

7. ¿Ha solicitado atención al organismo operador en el último año? ☒ Sí ☐ No

8. Amabilidad del personal: ☐ Muy buena ☒ Buena ☐ Regular ☐ Mala

9. Rapidez en la atención: ☐ Muy rápida ☐ Rápida ☒ Lenta ☐ Muy lenta

10. ¿El problema o trámite fue resuelto satisfactoriamente? ☒ Sí ☐ Parcialmente ☐ No



CAPASCHH

COMISIÓN DE BARRIO PESTABLE, AL CONTABILIDAD Y
SANEAMIENTO DE CHATTEPEC DE VINOJOSA, HON.

ADMINISTRACIÓN 2015-2017

Sección 4. Opinión General y Sugerencias

11. Satisfacción general con el servicio (1=Muy insatisfecho, 5=Muy satisfecho):

☐1 ☐2 ☐3 ☒4 ☐5

12. ¿Recomendaría el servicio a otras personas? ☒ Sí ☐ No

13. ¿Qué aspectos considera que deberían mejorarse en el servicio?

EL TIEMPO DE ATENCIÓN DE LOS REPORTES

14. ¿Algún comentario adicional?

AMPLIAR SU CANTIDAD DE PERSONAL DE MANTENIMIENTO

g

f



CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, alcantarillado y
GOBIERNO DE CHILETES DE MINAJALA, HID.

REGISTRACIÓN 2019-0027

Encuesta de Satisfacción de Usuarios

Objetivo: Conocer la opinión de los usuarios respecto a la calidad del servicio de agua potable, alcantarillado y atención al cliente, con la finalidad de implementar acciones de mejora.

Sección 1. Datos Generales

1. Tipo de usuario: ☐ Doméstico ☒ Comercial ☐ Industrial ☐ Otro:

2. Antigüedad como usuario del servicio: ☐ Menos de 1 año ☒ 1 a 3 años ☐ 4 a 6 años ☐ Más de 6 años

Sección 2. Calidad del Servicio

3. ¿Con qué frecuencia recibe el suministro de agua potable? ☐ Continuo (24 horas) ☒ Intermitente ☐ Irregular

4. ¿La cantidad de agua recibida es suficiente para cubrir sus necesidades diarias? ☒ Siempre suficiente ☐ Casi siempre suficiente ☐ A veces insuficiente ☐ Frecuentemente insuficiente ☐ Nunca suficiente

5. Califique la calidad del agua potable (1=Muy mala, 5=Excelente): ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 5

6. ¿Cómo califica la confiabilidad del servicio de agua potable? ☒ Muy confiable ☐ Confiable ☐ Poco confiable ☐ Nada confiable

Sección 3. Atención al Usuario

7. ¿Ha solicitado atención al organismo operador en el último año? ☒ Sí ☐ No

8. Amabilidad del personal: ☐ Muy buena ☒ Buena ☐ Regular ☐ Mala

9. Rapidez en la atención: ☐ Muy rápida ☒ Rápida ☐ Lenta ☐ Muy lenta

10. ¿El problema o trámite fue resuelto satisfactoriamente? ☒ Sí ☐ Parcialmente ☐ No



CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y
SANEAMIENTO DE CUICUILTEPEC DE HUALAJOA, HGO.

REGISTRACIÓN 2025-2027

Sección 4. Opinión General y Sugerencias

11. Satisfacción general con el servicio (1=Muy insatisfecho, 5=Muy satisfecho):

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 5

12. ¿Recomendaría el servicio a otras personas? ☒ Sí ☐ No

13. ¿Qué aspectos considera que deberían mejorarse en el servicio?

14. ¿Algún _____ comentario adicional?

4

5



CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y
SANEAMIENTO DE CUERPO DE HONDURAS, S.A.

ADMINISTRACIÓN 2025 2027

Encuesta de Satisfacción de Usuarios

Objetivo: Conocer la opinión de los usuarios respecto a la calidad del servicio de agua potable, alcantarillado y atención al cliente, con la finalidad de implementar acciones de mejora.

Sección 1. Datos Generales

1. Tipo de usuario: ☒ Doméstico ☐ Comercial ☐ Industrial ☐ Otro:

2. Antigüedad como usuario del servicio: ☐ Menos de 1 año ☒ 1 a 3 años ☐ 4 a 6 años ☐ Más de 6 años

Sección 2. Calidad del Servicio

3. ¿Con qué frecuencia recibe el suministro de agua potable? ☐ Continuo (24 horas) ☒ Intermitente ☐ Irregular

4. ¿La cantidad de agua recibida es suficiente para cubrir sus necesidades diarias? ☒ Siempre suficiente ☐ Casi siempre suficiente ☐ A veces insuficiente ☐ Frecuentemente insuficiente ☐ Nunca suficiente

5. Califique la calidad del agua potable (1=Muy mala, 5=Excelente): ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☒ 4 ☐ 5

6. ¿Cómo califica la confiabilidad del servicio de agua potable? ☐ Muy confiable ☒ Confiable ☐ Poco confiable ☐ Nada confiable

Sección 3. Atención al Usuario

7. ¿Ha solicitado atención al organismo operador en el último año? ☐ Sí ☐ No

8. Amabilidad del personal: ☐ Muy buena ☒ Buena ☐ Regular ☐ Mala

9. Rapidez en la atención: ☐ Muy rápida ☐ Rápida ☐ Lenta ☐ Muy lenta

10. ¿El problema o trámite fue resuelto satisfactoriamente? ☒ Sí ☐ Parcialmente ☐ No



CAPASCHH

COMISIÓN DE ASESORIA TÉCNICA, ALTERNATIVA Y
SOLUCIONES DE CONFLICTOS DE MINAJUSA, HID.

ADMINISTRACIÓN 2020-2027

Sección 4. Opinión General y Sugerencias

11. Satisfacción general con el servicio (1=Muy insatisfecho, 5=Muy satisfecho):

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☒ 4 ☐ 5

12. ¿Recomendaría el servicio a otras personas? ☒ Sí ☐ No

13. ¿Qué aspectos considera que deberían mejorarse en el servicio?

14. ¿Algún comentario adicional?

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ACTA DE APERTURA DE BUZONES FIJOS DE CONTRALORIA INTERNA MUNICIPAL

Siendo las 15:26 hrs. del día Viernes 29 del mes de agosto del año 2025. Reunidos en las Instalaciones que ocupa la Dirección de la CAPASCHH del Municipio de Cuauhtepic de Hinojosa, del Estado de Hidalgo. Los C.C. Irving Hernández Hernández con cargo de Titular del Organó Interno de Control y de María Dolores Lechuga Jiménez Representante de la Contraloría Interna Municipal, con cargo de Auxiliar Administrativo con la finalidad de realizar la apertura de los buzones de quejas y sugerencias destacando lo siguiente:

No se encontro nada

Sin otro asunto que tratar, se cierra la presente acta a las 15:30 hrs. del mismo día de su inicio.

Por la Contraloría Interna Municipal


María Dolores Lechuga
Nombre y firma



Por la Dirección


CAPASCHH
COMISION DE AGUA POTABLE, RIEGO, SANITACION Y
DRENAJE DEL MUNICIPIO DE CUAUHTEPEC DE HINOJOSA HGO.
ADMINISTRACION 2025-2027
Irving Hernández Hernández
Nombre y firma

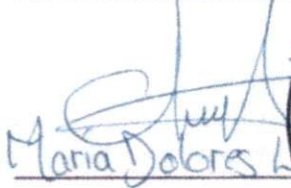
ACTA DE APERTURA DE BUZONES FIJOS DE CONTRALORIA INTERNA MUNICIPAL

Siendo las 9:30 hrs. del día Martes 30 del mes de septiembre del año 2025. Reunidos en las Instalaciones que ocupa la Dirección de la CAPASCHH del Municipio de Cuautepéc de Hinojosa, del Estado de Hidalgo. Los C.C. Irving Hernández Hernández con cargo de Titular del organo Interno de Control y de María Dolores Lechuga Jiménez Representante de la Contraloría Interna Municipal, con cargo de Auxiliar Administrativo con la finalidad de realizar la apertura de los buzones de quejas y sugerencias destacando lo siguiente:

No se encontro nada

Sin otro asunto que tratar, se cierra la presente acta a las 9:32 hrs. del mismo día de su inicio.

Por la Contraloría Interna Municipal


María Dolores Lechuga Jiménez
Nombre y firma



Por la Dirección


Irving Hernández Hernández
Nombre y firma



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

REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA

ANEXO 16

COMPARACIÓN CON LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DE
CONSISTENCIA Y RESULTADOS ANTERIOR

TERCER TRIMESTRE

2025



CAPASCHH

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

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

8

Informe Comparativo de Evaluaciones del Programa Rehabilitación, Ampliación y Mejoramiento de Red Hidráulica

Introducción

El presente informe tiene como finalidad comparar dos ejercicios de evaluación aplicados al programa presupuestario Rehabilitación, Ampliación y Mejoramiento de Red Hidráulica, implementado por la Comisión de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Cuatepec de Hinojosa, Hidalgo. Ambos documentos tienen como eje el análisis de consistencia, resultados e indicadores del programa, pero difieren en su enfoque metodológico y en la forma en que presentan la información. Esta comparación permite identificar coincidencias, complementariedades y áreas de oportunidad para fortalecer el seguimiento y la rendición de cuentas.

Análisis Comparativo

Dimensión	CyA_Pp3_03_2025 (Cuestionario C y R)	EPpyA_Pp3_03_2025 (Evaluación de Indicadores)
Enfoque Metodológico	Cuestionario estructurado de Consistencia y Resultados, con respuestas Sí/No respaldadas en documentos.	Evaluación de indicadores con resultados porcentuales, análisis FODA y conclusiones cuantitativas.
Diseño del Programa	Problema público bien definido, congruencia entre diagnóstico y objetivos con respaldo en el Marco Lógico.	Diagnóstico detallado de causas (fugas, falta de mantenimiento, crecimiento poblacional).
Planeación y Resultados	Cuenta con MIR actualizada y aplicada trimestralmente.	Indicadores muestran cumplimiento del 89.66% en 2° trimestre 2025.
Cobertura y Población Objetivo	Población delimitada y focalización hacia vulnerables.	Define población potencial, objetivo y atendida, con criterios



CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y
SANEAMIENTO DE CUATEPEC DE HINOJOSA, HID.

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

		de elegibilidad.
Operación	Carencia de manuales internos y capacitación insuficiente.	Describe proceso operativo y normatividad; reconoce debilidades estructurales.
Percepción y Resultados	Encuestas muestran satisfacción y equidad en el servicio.	Indicadores reflejan mejora en cobertura, eficiencia y mantenimiento.
Evaluaciones Externas	No existen evaluaciones externas previas.	No cuenta con evaluador externo, aunque lo reconoce como necesario.
Conclusiones	Consistente y satisfactorio en la mayoría de reactivos; requiere manuales, capacitación y evaluaciones externas.	Mejora cobertura, reduce fugas y asegura continuidad; recomienda inversión en mantenimiento y modernización.

Conclusion General

Ambos documentos reflejan avances importantes en la evaluación del programa. El cuestionario de Consistencia y Resultados (CyA) ofrece una visión cualitativa y normativa, útil para verificar la existencia de instrumentos de gestión y alineación con planes de desarrollo. Por su parte, el informe de indicadores (EPpyA) presenta un enfoque cuantitativo y de desempeño, mostrando con datos medibles el grado de cumplimiento de los objetivos.

En conjunto, las evaluaciones son complementarias: una garantiza la validez documental y normativa, mientras que la otra mide de manera objetiva los resultados alcanzados. Para consolidar la gestión del programa, se recomienda:



CAPASCHH

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

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

1. Elaborar manuales operativos y fortalecer la capacitación del personal.
2. Incorporar evaluaciones externas independientes.
3. Dar seguimiento continuo a los indicadores de eficiencia y cobertura.
4. Reforzar el mantenimiento preventivo y la modernización de la red para asegurar sostenibilidad.

De esta forma, el programa podrá mantener su impacto positivo en la mejora del acceso al agua potable y la calidad de vida de la población de Cuauhtepc de Hinojosa.



CAPASCHH

DIRECCIÓN TÉCNICA

ADMINISTRACIÓN 2025-2027


**IC. FERNANDO GARRIDO
MORALES**

**DIRECTOR TÉCNICO DE LA
CAPASCHH**



CAPASCHH

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

ADMINISTRACIÓN 2025-2027


**L.A.E IRVING HERNANDEZ
HERNANDEZ**

**CONTRALOR DE LA
CAPASCHH**



CEAA

COMISION ESTATAL
DEL AGUA Y
ALCANTARILLADO



CONTRATO N°. CEEA-COLAB-ORG-12BIS/2025

CONVENIO DE COLABORACIÓN QUE CELEBRAN POR UNA PARTE LA **COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA Y ALCANTARILLADO** A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ **"LA COMISIÓN"**, REPRESENTADA EN ESTE ACTO, POR EL **M.A.P. JUAN CARLOS CHÁVEZ GONZÁLEZ**, EN SU CARÁCTER DE **DIRECTOR GENERAL**, Y POR OTRA PARTE LA **COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CUAUTEPEC DE HINOJOSA, HIDALGO** EN LO SUCESIVO **"EL ORGANISMO"**, REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR LA **ING. DIANA CASTELÁN RIVERA**, EN SU CARÁCTER DE DIRECTORA GENERAL, A QUIENES DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ **"LAS PARTES"** AL TENOR DE LOS SIGUIENTES ANTECEDENTES, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

ANTECEDENTES

- I. Que, mediante decreto número 24 (veinticuatro), que contiene la Ley Estatal de Agua y Alcantarillado para el Estado de Hidalgo, publicado en el periódico oficial del Estado de Hidalgo el 30 (treinta) de diciembre de 1999 (mil novecientos noventa y nueve), se confieren las facultades del director general de la Comisión Estatal del Agua y Alcantarillado.
- II. Que, la Ley de Entidades Paraestatales del Estado de Hidalgo, establece las facultades y obligaciones de los titulares de las entidades paraestatales, otorgando la potestad para celebrar toda clase de actos jurídicos y documentos inherentes al objeto de la entidad paraestatal.
- III. Que, mediante decreto numero 32 (treinta y dos), publicado en el periódico oficial del Estado de Hidalgo el 31 (treinta y uno) de diciembre del 2024 (dos mil veinticuatro), se aprueban las cuotas y tarifas del organismo descentralizado de la administración pública estatal denominado "Comisión Estatal del Agua y Alcantarillado", para el ejercicio fiscal 2025.
- IV. Que, el presente instrumento es la figura jurídica que regula las acciones entre "LAS PARTES", con la finalidad de coadyuvar al cumplimiento de las obligaciones establecidas en la normatividad aplicable.
- V. Que, la suscripción del presente convenio entre "LA COMISIÓN" y "EL ORGANISMO", encuentra sustento en términos de lo dispuesto por la fracción II del artículo 17, así como, por la fracción IV y IX del artículo 25, de la Ley Estatal de Agua y Alcantarillado para el Estado de Hidalgo.

DECLARACIONES

"LA COMISIÓN" POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE, DECLARA:

- I. Que, es un organismo descentralizado de la administración pública estatal con personalidad jurídica y patrimonio propios, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 8 de la Ley Estatal de Agua y Alcantarillado para el Estado de Hidalgo.
- II. Que, como parte del objeto de la Comisión Estatal del Agua y Alcantarillado, se encuentra la coordinación de acciones relacionadas con la explotación, uso, sustentabilidad y aprovechamiento del agua, entre los organismos y el Estado.
- III. Que, en ejercicio de la atribución que confiere la fracción XII del artículo 71 de la Constitución Política del Estado de Hidalgo, además, de lo dispuesto por el artículo 14 de la Ley Estatal de Agua y Alcantarillado para el Estado de Hidalgo, así como, de conformidad con lo previsto por el numeral 27



CEAA

COMISIÓN ESTATAL
DEL AGUA Y
ALCANTARILLADO



CONTRATO N°. CEAA-COLAB-ORG-12BIS/2025

de la Ley de Entidades Paraestatales del Estado de Hidalgo, el gobernador constitucional del Estado de Hidalgo, nombró como director general de la Comisión Estatal del Agua y Alcantarillado, al Lic. Juan Carlos Chávez González, con efectos a partir del 1° (primero) de octubre de 2022 (dos mil veintidós).

- IV. Que, de conformidad con lo dispuesto por la fracción I del artículo 15 de la Ley Estatal de Agua y Alcantarillado para el Estado de Hidalgo, y 15 fracción I de la Ley de Entidades Paraestatales del Estado de Hidalgo, el director general tiene la representación legal del organismo, con todas las facultades generales y especiales que requieran poder o cláusula especial conforme a la ley.
- V. Que, tiene como domicilio legal, el ubicado en camino Real de la Plata, número 336 (trescientos treinta y seis), Fraccionamiento Zona Plateada, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42084.

"EL ORGANISMO" A TRAVÉS DE SU REPRESENTANTE DECLARA:

- I. Que, es un Organismo Público descentralizado de la Administración Pública Municipal con personalidad jurídica y patrimonio propios, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 31 de la Ley Estatal de Agua y Alcantarillado para el Estado de Hidalgo.
- II. Que, a partir del día 16 (dieciséis) de enero de 2025 (dos mil veinticinco), en ejercicio de la atribución que le confiere la fracción octava del artículo 144 de la Constitución Política del Estado de Hidalgo, el Presidente Municipal Constitucional de Cuautepec de Hinojosa, Hidalgo, el Lic. Jorge Hernandez Araus, nombró como Director General de la Comisión de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Cuautepec de Hinojosa, Hidalgo, a la Ing. Diana Castelán Rivera.
- III. Que, en ejercicio de las facultades concedidas en las fracciones IV y IX del artículo 25, directamente concatenado con la fracción I del artículo 33 de la Ley Estatal de Agua y Alcantarillado del Estado de Hidalgo; la Comisión de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Cuautepec de Hinojosa, Hidalgo por conducto de su Director General, celebra el presente convenio de colaboración.
- IV. Que, para efectos del presente convenio señala como domicilio el ubicado en Calle Benito Juárez, número 117, Colonia Centro, C.P. 43740, Cuautepec de Hinojosa, Hidalgo.

"LAS PARTES" declaran que, es su voluntad celebrar el presente convenio de colaboración bajo las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA. - PERSONALIDAD. - "LAS PARTES" reconocen mutua y recíprocamente la personalidad para suscribir el presente convenio, no mediando entre ellas incapacidad legal o vicio en el consentimiento alguno, para la suscripción del mismo.

SEGUNDA. - OBJETO. - "LAS PARTES" convienen que, el objeto del presente instrumento jurídico es establecer actividades conjuntas para la implementación de acciones para el fortalecimiento del control interno de "EL ORGANISMO", así como, la mejora en la gestión de los servicios públicos a cargo de "EL ORGANISMO", específicamente en materia de agua y alcantarillado.

"LA COMISIÓN" contribuirá en el desarrollo integral de "EL ORGANISMO" mediante las acciones descritas en las cláusulas cuarta y quinta del presente instrumento, así como, las que el Estado brinde por conducto de "LA COMISIÓN" en favor de "EL ORGANISMO", con la finalidad de fortalecer su consolidación y



CEAA
COMISIÓN ESTATAL
DEL AGUA Y
ALCANTARILLADO



CONTRATO N°. CEEA-COLAB-ORG-12BIS/2025

autonomía, mediante el establecimiento de mecanismos de control y regulación en la prestación de los servicios públicos de agua y alcantarillado, promoción, apoyo y gestión de financiamientos de obras necesarias para el mejor otorgamiento de los servicios públicos en materia de agua y alcantarillado.

TERCERA. - PLAN DE TRABAJO. - "LAS PARTES" diseñarán de común acuerdo un programa de trabajo y calendario de actividades, con base en las particularidades, necesidades técnicas, operativas y administrativas de "EL ORGANISMO" considerando la disponibilidad de recursos humanos, materiales y/o financieros con los que cuente "LA COMISIÓN", y de conformidad con las acciones descritas en las cláusulas cuarta y quinta del presente instrumento.

CUARTA. - ACCIONES DE "ASESORÍA Y CONSULTORÍA". - Para cumplimentar el objeto del presente instrumento, "EL ORGANISMO" deberá solicitar mediante escrito libre dirigido a "LA COMISIÓN", quien en un término de 10 días hábiles dará respuesta a dicha solicitud.

"LA COMISIÓN" pone a disposición de "EL ORGANISMO", de manera enunciativa, más no limitativa, el catálogo de asesoría y consultoría, siguiente:

- A. Asesoría técnica en la elaboración de proyectos de obra e infraestructura y conformación de expedientes técnicos, y/o;
- B. Asesoría en la estructuración de los presupuestos de ingresos y egresos, derivados de la prestación de los servicios públicos de agua, y/o;
- C. Asesoría para la elaboración de los proyectos de cuotas y tarifas respecto a los servicios públicos de agua, y/o;
- D. Asesoría jurídica respecto a las normas oficiales mexicanas, para el otorgamiento de permisos de descarga de aguas residuales de los sistemas de drenaje o alcantarillado, y/o;
- E. Asesoría para la aplicación de los procedimientos jurídico-administrativos en la suspensión de los servicios públicos, de conformidad con lo dispuesto por la Ley Estatal de Agua y Alcantarillado para el Estado de Hidalgo, y/o;
- F. Consultoría para la aplicación de las sanciones que se deriven de la inobservancia de la Ley Estatal de Agua y Alcantarillado para el Estado de Hidalgo y su reglamento, en materia de prestación de servicios de agua, y/o;
- G. Asesoría en el encausamiento de los recursos legales que interpongan los usuarios en contra de los actos y resoluciones administrativas de "EL ORGANISMO" derivadas de la prestación de los servicios públicos de agua, dentro de la circunscripción municipal, y/o;
- H. Asesoría para la conformación y actualización del padrón de usuarios, y/o;
- I. Asesoría en programas de desinfección y uso eficiente del agua, y/o;
- J. Asesoría en la creación y/o fortalecimiento de un organismo público operador para la prestación de los servicios públicos de agua y saneamiento, descentralizado de la administración pública municipal, y/o;
- K. Consultoría técnica especializada en la instalación y operación de las plantas de tratamiento de aguas residuales, y/o;
- L. Asesoría técnica-jurídica en la elaboración de la estructura y marco legal aplicable al caso en concreto, en materia de contratos, para la prestación del recurso hídrico, en la delimitación territorial de "EL ORGANISMO", y/o;
- M. Asesoría en los procedimientos de licitación, de conformidad con la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Hidalgo, y/o;
- N. Aquellas que le competan como intermediario y/o gestor ante las autoridades Estatales y Federales correspondientes, y/o;

QUINTA. - ACCIONES DE "CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN". - Para alcanzar el objeto del presente convenio, "EL ORGANISMO" deberá solicitar mediante escrito libre dirigido a "LA COMISIÓN", quien en un término de 10 días hábiles dará respuesta a dicha solicitud.



CONTRATO N°. CEEA-COLAB-ORG-12BIS/2025

Con la intención de promover una cultura para el uso eficiente y cuidado del agua, "LA COMISIÓN" pone a disposición de "EL ORGANISMO", de manera enunciativa, más no limitativa, el "Programa Integral de Capacitación en Materia de Agua y Alcantarillado", conformado por las capacitaciones y actualizaciones siguientes:

- A. Actualización "Concientización sobre el uso eficiente del agua", y/o;
- B. Actualización "Prevención y control de la contaminación del agua", y/o;
- C. Capacitación "Promoción del saneamiento del agua", y/o;
- D. Capacitación "Aprovechamiento racional del agua y la conservación de su calidad", y/o;
- E. Capacitación "Reutilización de las aguas residuales de uso doméstico en los hogares", y/o;
- F. Capacitación "Derechos humanos asociados al derecho humano al agua", y/o;
- G. Capacitación "Infraestructura para el cuidado y uso razonable del agua en el desarrollo y edificación de obras", y/o;
- H. Capacitación "Requerimiento y gestión de la cartera vencida", y/o;

Obra anexo al presente convenio el "Programa Integral de Capacitación en Materia de Agua y Alcantarillado", que contiene:

- a) Duración.
- b) Modalidad.
- c) Objetivo.
- d) Bibliografía.
- e) Nombre de las personas facilitadoras.

SEXTA. - DOCUMENTO PROBATORIO DE LAS ACCIONES DE ASESORÍA, CONSULTORÍA, CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN. -

- ❖ "LA COMISIÓN" generará un registro apegado a los principios de máxima publicidad y transparencia, con la solicitud presentada por "EL ORGANISMO", misma que deberá incluir los detalles de las acciones de asesoría y/o consultoría y/o capacitación y/o actualización solicitados;
- ❖ "LA COMISIÓN" llevará un control de asistencia de los participantes de "EL ORGANISMO", por cada capacitación y/o actualización, información que deberá ser socializada con "EL ORGANISMO" a efecto de garantizar el máximo aprovechamiento;
- ❖ "LA COMISIÓN" emitirá en favor de "EL ORGANISMO" el reconocimiento de participación, correspondiente a las diferentes capacitaciones y/o actualizaciones, de conformidad con el "Programa Integral de Capacitación en Materia de Agua y Alcantarillado".

SÉPTIMA. - INICIO DE LAS ACCIONES. - Las acciones ofertadas por "LA COMISIÓN", deberán ser desarrolladas en conjunto por "LAS PARTES" y serán puestas a disposición de "EL ORGANISMO" a partir de la fecha de firma del presente convenio, de conformidad con el programa de trabajo y calendario de actividades que "LAS PARTES" diseñen para tal efecto.

OCTAVA. - APORTACIÓN. - "EL ORGANISMO" otorgará en favor de "LA COMISIÓN" un pago mensual por la cantidad de \$14,510.00 (Catorce mil quineitos diez pesos 00/100 m.n.).

El pago señalado en el párrafo que antecede se actualizará anualmente, a partir del primer día de enero del ejercicio fiscal que corresponda, lo anterior de conformidad con lo dispuesto por la Ley Estatal de Agua y Alcantarillado para el Estado de Hidalgo.

**CEAA**COMISIÓN ESTATAL
DEL AGUA Y
ALCANTARILLADO**CONTRATO N°. CEEA-COLAB-ORG-12BIS/2025**

NOVENA. - INICIO DE LA APORTACIÓN. - "EL ORGANISMO", se compromete a realizar el pago descrito en la cláusula que antecede, de manera mensual y reiterada, en favor de "LA COMISIÓN", a partir del 17 (diecisiete) de enero del 2025 (dos mil veinticinco).

DÉCIMA. - TIEMPO Y LUGAR DE PAGO DE LA APORTACIÓN. - El pago descrito en la cláusula octava, será pagado por "EL ORGANISMO", durante los primeros 10 (diez) días naturales de cada mes, en favor de "LA COMISIÓN" mediante transferencia bancaria a la cuenta designada para tal efecto, por "LA COMISIÓN".

DÉCIMA PRIMERA. - DOCUMENTO PROBATORIO DE LA APORTACIÓN. - "LA COMISIÓN" emitirá en favor de "EL ORGANISMO" comprobante fiscal digital por internet (CFDI), dentro de los 3 días hábiles siguientes a que, el pago sea reflejado en la cuenta bancaria designada por "LA COMISIÓN".

DÉCIMA SEGUNDA. - VIGENCIA. - "LAS PARTES" celebran el presente convenio por tiempo determinado, del 17 (diecisiete) de enero del 2025 (dos mil veinticinco) al 31 (treinta y uno) de diciembre del 2027.

DÉCIMA TERCERA. - CAUSAS DE LA TERMINACIÓN ANTICIPADA. - El presente convenio de colaboración podrá terminar de manera anticipada, por las causas siguientes:

- I) El caso fortuito o la fuerza mayor que de por terminado o suspenda las acciones objeto del presente convenio.
- II) El incumplimiento injustificado por cualquiera de "LAS PARTES".

DÉCIMA CUARTA. - DISCREPANCIAS. - Si durante la ejecución del objeto del presente convenio, sobrevinieran discrepancias exclusivamente de carácter técnico, económico y/o administrativo, "LA COMISIÓN" y "EL ORGANISMO" nombrarán a un representante por cada una de "LAS PARTES", para que, de común acuerdo resuelvan lo conducente.

DÉCIMA QUINTA. - JURISDICCIÓN. - Para la interpretación y cumplimiento del presente convenio, así como para la resolución de cualquier controversia de carácter judicial, que surja entre "LAS PARTES", éstas se someten exclusivamente a la jurisdicción de los Tribunales competentes de la Ciudad de Pachuca de Soto, Hidalgo, renunciando expresamente a cualquier otra jurisdicción que pudiera corresponderles en razón a su domicilio actual o futuro o por cualquier otra causa.

DÉCIMA SEXTA. - REVISIÓN, MODIFICACIÓN O ADICIÓN. - El presente convenio podrá ser revisado, modificado o adicionado de común acuerdo entre "LAS PARTES", dichas modificaciones o adiciones deberán formalizarse por escrito y obligarán a los signatarios a partir de la fecha de la firma del instrumento respectivo, en la inteligencia de que el incumplimiento a lo pactado en esta cláusula, traerá como consecuencia que dicha modificación o adición no surta efecto legal alguno.

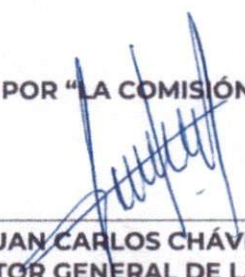
DÉCIMA SÉPTIMA. - RELACIÓN CONTRACTUAL. - El personal de cada una de "LAS PARTES" que intervenga en la realización de las acciones objeto del presente convenio, conservará la relación laboral y estará bajo la dirección y dependencia de la parte que le corresponde, por lo que, el presente convenio no dará origen a relaciones de carácter laboral entre "LAS PARTES".

Así mismo, "LAS PARTES" acuerdan que, cuando se requiera de personal por parte de "LA COMISIÓN" para llevar al cabo las acciones de asesoría, consultoría, capacitación y actualización en modalidad presencial, "EL ORGANISMO" brindará el apoyo consistente en espacio, mobiliario y equipo, necesario para la realización de las actividades convenidas.

**CEAA**COMISIÓN ESTATAL
DEL AGUA Y
ALCANTARILLADOEstado libre y soberano
de México**CONTRATO N°. CEAA-COLAB-ORG-12BIS/2025**

Leído que fue y debidamente enteradas "LAS PARTES" del alcance y contenido legal, lo firman en dos ejemplares, quedando un tanto en poder de cada una de las mismas, a los 17 (diecisiete) días del mes de enero del 2025 (dos mil veinticinco), en la ciudad de Pachuca de Soto, Hidalgo.

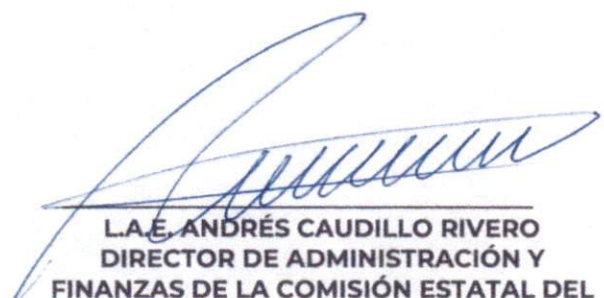
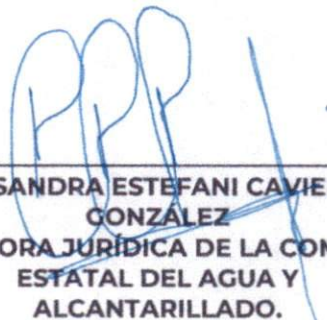
POR "LA COMISIÓN"


M.A.P. JUAN CARLOS CHÁVEZ GONZÁLEZ
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISIÓN
ESTATAL DEL AGUA Y ALCANTARILLADO.

POR "EL ORGANISMO"


ING. DIANA CASTELÁN RIVERA
DIRECTORA GENERAL DE LA COMISIÓN
DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO
Y SANEAMIENTO DE CUAUTEPEC DE
HINOJOSA, HIDALGO

TESTIGOS


L.A.E. ANDRÉS CAUDILLO RIVERO
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y
FINANZAS DE LA COMISIÓN ESTATAL DEL
AGUA Y ALCANTARILLADO.
L.D. SANDRA ESTEFANI CAVIEDES
GONZÁLEZ
DIRECTORA JURÍDICA DE LA COMISIÓN
ESTATAL DEL AGUA Y
ALCANTARILLADO.

FE DE ERRATAS. CONSISTENTE EN SUBSANAR EL ERROR MECANOGRÁFICO E INVOLUNTARIO EN EL ENCABEZADO DE LAS PÁGINAS QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONVENIO DE COLABORACIÓN, EL CUAL **DICE:** "CONTRATO N°. " Y **DEBE DECIR:** "CONVENIO N°. "

DIAGNOSTICO POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO

PROGRAMA: REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA

f

f

INTRODUCCIÓN

La sostenibilidad se alcanza cuando se piensa en soluciones que atiendan al factor económico, social y ambiental, procurando no comprometer la capacidad de generaciones futuras a desarrollarse plenamente. En el municipio, hay problemas de rezago educativo y social, además de un alto índice de pobreza y alto grado de marginación en la mayoría de las localidades.

La falta de igualdad de oportunidades se ve reflejada en estos aspectos, generando a su vez desigual distribución de riquezas y mala calidad de vida. No hay gran diferencia entre hombres y mujeres en relación a la tasa de empleabilidad, sin embargo, si hay una marcada diferencia en cuanto al salario que perciben, siendo superior para los hombres.

La falta de cultura ambiental ha ocasionado que se generen problemas de contaminación, lo cual afecta la integridad del medio ambiente, poniendo en riesgo a su vez la salud pública y disminuyendo el valor estético. Además, no se cuenta con un sistema eficiente de disposición final de residuos.

Aunado a lo anterior es necesario hacer hincapié en que, la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, establece lo siguiente:

"Artículo 1o. En los Estados Unidos Mexicanos todas las personas gozarán de los derechos humanos reconocidos en esta Constitución y en los tratados internacionales de los que el Estado Mexicano sea parte, así como de las garantías para su protección, cuyo ejercicio no podrá restringirse ni suspenderse, salvo en los casos y bajo las condiciones que esta Constitución establece..."

Así mismo el **artículo 4º.** En su párrafo octavo, establece:

"... Toda persona tiene derecho al acceso, disposición y saneamiento de agua para consumo personal y doméstico en forma suficiente, salubre, aceptable y asequible. El Estado garantizará este derecho y la ley definirá las bases, apoyos y modalidades para el acceso y uso equitativo y sustentable de los recursos hídricos, estableciendo la participación de la Federación, las entidades federativas y los municipios, así como la participación de la ciudadanía para la consecución de dichos fines..."

Por tanto, el acceso, disposición y saneamiento de agua para consumo personal y doméstico en forma suficiente, salubre, aceptable y asequible, se considera un derecho humano, y como tal debe de garantizarse su protección y acceso a este, por lo que la mejora continua en materia hídrica es fundamental.

ANTECEDENTES

El recurso hídrico presenta un problema de sobreexplotación debido al crecimiento demográfico de los últimos años, se ha identificado déficit de recarga en el acuífero al extraer más volumen de agua que el que se recarga naturalmente. A esto se suman: las prácticas tradicionales de agricultura que precisan más agua de la que en realidad necesitan, la poca o nula reutilización del agua la desactualización del padrón de usuarios del organismo operador del agua, lo que ha generado mayor demanda y menor ingreso en el presupuesto para brindar un mejor servicio.

Es mediante la implementación de los acuerdos del Plan Nacional de Desarrollo 2025-2030, Plan Nacional Hídrico 2024-2030 y la replicación de estos en el Estado de Hidalgo con el Plan Estatal de Desarrollo 2022-2028 que pretenden atacar diversos puntos de oportunidad como lo ejemplifica el Plan Hídrico Nacional y que señala como panorama actual el siguiente:

PANORAMA ACTUAL



35 millones de personas que no tienen disponibilidad en calidad y cantidad suficiente



Recarga inadecuada de acuíferos



104 de las 757 cuencas tienen problemas de disponibilidad



Aguas residuales sin tratar vertidas en ríos



114 de los 653 acuíferos están afectados por la sobreexplotación



Distribución inequitativa del agua



La disminución de más de 30% en el agua per cápita en las últimas dos décadas



Uso ilegal del agua

Todo lo anterior se ve agravado por el **Cambio Climático** y **36 años de una política neoliberal**

FUENTE: Hacia una nueva política del agua en México. Grupo de expertos [México-abril 2024].

Problemáticas de las que el Municipio de Cuauhtémoc de Hinojosa, Hidalgo, no se encuentra exento.

Sin embargo, los recursos que actualmente se utilizarán serán de procedencia única de la "Comisión de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Cuauhtémoc de Hinojosa, Hidalgo" a espera de fortalecerlos con presupuestos de los órdenes de gobierno Federal y Estatal.

PROGRAMA PRESUPUESTARIO:

REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA RED HIDRÁULICA

UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN:

DIRECCIÓN DE ÁREA TÉCNICA

FUENTE DE FINANCIAMIENTO:

Recursos propios (1)

IDENTIFICACIÓN, DEFINICIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

A) Definición del problema

La carencia en los servicios públicos de agua potable y drenaje que han afectado a diversos sectores de la población del municipio de Cuautepec de Hinojosa, Hidalgo y que al año 2020 contaba con aproximadamente 60,421 habitantes de acuerdo a la información proporcionada por el Sistema de Información Georreferenciada del Estado de Hidalgo (SIGEH), con datos del INEGI del Censo de Población y Vivienda 2020, cuestionario básico, población y etnicidad; donde el 3.19% de la población no cuenta con acceso al agua potable y 5.66% no tiene el servicio de alcantarillado. Por lo que el 8.85% de los pobladores encuestados no cuenta con los servicios básicos de agua potable y alcantarillado. Por lo que es indispensable generar una solución, sin embargo los presupuestos asignados a estos rubros no suelen ser continuos por lo que se depende de los recursos propios que en la mayoría de las ocasiones son insuficientes para cubrir la demanda creciente en el municipio.

B) Estado actual del problema

El recurso hídrico presenta un problema de sobreexplotación debido al crecimiento demográfico de los últimos años, se ha identificado déficit de recarga en el acuífero al extraer más volumen de agua que el que se recarga naturalmente. A esto se suman: las prácticas tradicionales de agricultura que precisan más agua de la que en realidad necesitan, la poca o nula reutilización del agua la desactualización del padrón de usuarios del organismo operador del agua, lo que ha generado mayor demanda y menor ingreso en el presupuesto para brindar un mejor servicio.

C) Evolución del problema

La problemática se agrava cuando el costoso mantenimiento de las redes y sistemas de agua potable ya existentes demandan mayor atención conforme pasa el tiempo, por lo que en ocasiones es menester priorizar mantenimientos sobre la infraestructura ya existente que generar nueva para atender a mayor sector de la población, por lo que los recursos propios se ven modificados en esos aspectos para disminuir un rubro y aumentar otro que demanda atención.

DETERMINACIÓN DE LOS OBJETIVOS DEL PROGRAMA

General: Infraestructura para el desarrollo social y sostenible. Incrementar la cobertura y calidad de los servicios básicos y de comunicación para el mejoramiento de la calidad de vida de la población.

Específicos:

- Fomentar el manejo integral del agua para las diversas actividades y usos en la entidad.
- Incrementar la cobertura y ampliar el acceso al agua potable en la vivienda, con la participación de todas y todos
- Sostenibilidad
- Garantizar el suministro de agua potable en cantidad y calidad.
- Brindar mantenimiento preventivo y correctivo a la red de distribución de agua potable.

COBERTURA

Identificación y caracterización de la población o área de enfoque potencial

Tipo de Población	Definición
Potencial	Habitantes del municipio de Cuauhtémoc de Hinojosa, Hidalgo

Identificación y caracterización de la población o área de enfoque objetivo

Tipo de Población	Definición
Objetivo	Habitantes del municipio de Cuauhtémoc de Hinojosa, Hidalgo; que carecen de servicios de agua potable y alcantarillado.

Cuantificación de la población o área de enfoque objetivo

Tipo de Población	Participante	Cuantificación
Objetivo	Habitantes del municipio de Cuauhtémoc de Hinojosa, Hidalgo; que carecen de servicios de agua potable y alcantarillado.	8.85% del total de los habitantes.

Frecuencia de actualización de la población o área de enfoque potencial y objetivo

La definición y cuantificación de las poblaciones potencial y objetivo se revisan y, en su caso, se actualizan anualmente, según lo establecen los presupuestos para su ejercicio.

ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS

Al contar con infraestructura funcional, se permite garantizar los derechos de las personas al acceso de agua potable, alcantarillado y saneamiento, que a su vez contribuyen a un mejoramiento del medio ambiente pues se busca que estos proyectos sean sustentables, además de que coadyuban a mantener un medio ambiente sano, que concatenados todos los elementos anteriores generan un sano desarrollo y estado de bienestar en las personas.

Alternativas
Ampliación de la asignación de cartera de programas y proyectos de infraestructura.
Suficientes programas o proyectos de mantenimiento e infraestructura
Condiciones sanitarias, económicas, climáticas, ambientales y laborales favorables para el desarrollo de los programas o proyectos de mantenimiento para infraestructura.
Políticas públicas adecuadas del Estado mexicano para fortalecer el acceso, la igualdad, la calidad y la pertinencia de los servicios públicos de agua potable, alcantarillado y saneamiento.
Estabilidad en los precios de los insumos para la ejecución de los programas o proyectos de mantenimiento para infraestructura.
Suficientes campañas de promoción y difusión del uso adecuado de las infraestructuras

Si bien son buenas alternativas, al ser este un programa presupuestado a base de recursos propios, de momento no hay posibilidad de involucrar alguna de las enlistadas, pero si de tomarse en consideración para otros programas y proyectos.

DISEÑO DEL PROGRAMA

La asignación de recursos al programa presupuestado se destina exclusivamente para el fortalecimiento de la infraestructura en materia de agua potable, alcantarillado y saneamiento, priorizando el primero de ellos.

Previsiones para la integración y operación del padrón de beneficiarias/os

El programa está destinado a cierto grupo de población, sin embargo, los efectos de este programa también permean en la comunidad en general, pues el mejoramiento de la infraestructura de los servicios básicos de agua potable, alcantarillado y saneamiento se reflejan en la salud pública y el cuidado del medio ambiente para el goce de la población en general, ya sean habitantes o visitantes de la región.

PRESUPUESTO

El presupuesto aprobado asciende a \$2,655,948.61, correspondiente al ejercicio fiscal 2025.

FUENTES DE INFORMACIÓN.

Infografía de Municipio de Cuauteppec de Hinojosa, Hidalgo, elaborada por el Sistema de Información Georreferenciada del Estado de Hidalgo, consultado a través del link http://sigeh.hidalgo.gob.mx/pags/info_reg/municipal/13016%20-%20Cuauteppec%20de%20Hinojosa.pdf

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, consultada a través del link <https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/CPEUM.pdf>

