

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

DESAZOLVE DE COLECTORES DE  
DRENAJE Y FOSAS SÉPTICAS

PROGRAMA SECTORIAL:

4.- ACUERDO PARA EL DESARROLLO  
SOSTENIBLE DE  
INFRAESTRUCTURATRANSFORMADORA

EVALUACIÓN DE INDICADORES

PRIMER TRIMESTRE

2026



**CAPASCHH**

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

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

*f*

*8*

*f*



## Índice de reducción de riesgos sanitarios por acumulación de aguas residuales

- **FIN:**

Reducir riesgos de infecciones mediante un mantenimiento oportuno y una correcta función de las redes de drenaje sanitario.

- **Objetivo del Indicador:**

Medir el impacto del programa en la mejora de las condiciones sanitarias y de salud pública, mediante la disminución de riesgos asociados al desbordamiento o mal funcionamiento del sistema de drenaje y fosas sépticas.

- **Interpretación de Resultado**

Una reducción significativa del índice refleja que el programa ha contribuido a mejorar las condiciones de salubridad en las zonas atendidas, al prevenir focos de infección, malos olores y brotes de enfermedades.

- **Fuentes (Medios de Verificación)**

Ordenes de trabajo , solicitudes de camión vector, y evidencia fotográfica

- **Eficiencia**

Utilizando la fórmula del indicador donde nos dice:

$\frac{IRCAPASCHH - NRDCAPASCHH}{NRDCAPASCHH} \times 100$	=	$\frac{NRACAPASCHH - NRDCAPASCHH}{NRDCAPASCHH} \times 100$	x	100	=	$\frac{IRCAPASCHH - NRDCAPASCHH}{NRDCAPASCHH} \times 100$
						<p>IRCAPASCHH: Índice de reducción</p> <hr/> <p>NRACAPASCHH: Número de reportes de riesgo sanitario antes del desazolve</p> <hr/> <p>NRDCAPASCHH: Número de reportes de riesgo sanitario después del desazolve</p> <hr/> <p>NRCAPASCHH: Número de reportes</p>

$$\frac{58 - 3}{58} \times 100 = 94.82\%$$

*R*

*R*

*f*



### Porcentaje de cumplimiento en registro de metros lineales .

- **Propósito**

Evitar focos de infección y riesgos epidemias así como un correcto funcionamiento de las redes de drenaje sanitario.

- **Objetivo de indicador**

Medir el cumplimiento del objetivo del programa en términos de la atención efectiva a los sistemas de drenaje y fosas sépticas, para garantizar su funcionalidad y prevenir problemas de salubridad.

- **Interpretación de resultados**

Un porcentaje alto indica que se ha logrado atender la mayor parte de la infraestructura programada para desazolve, lo cual contribuye a mejorar el funcionamiento del sistema de saneamiento y la calidad de vida de la población

- **Fuentes (Medios de Verificación)**

Ordenes de trabajo, solicitudes de camión vector, y evidencia fotográfica

- **Eficiencia**

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

$$PACAPASCH_H = \frac{MLUDCAPASCHH}{MLUPCAPASCHH} \times 100$$

PACAPASCHH: Porcentaje de avance  
MLUDCAPASCHH: Metros lineales o unidades desazolvadas  
MLUPCAPASCHH: Metros lineales o unidades programadas

N

F

F



**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.

$$\frac{2250}{2250} \times 100 = 100\%$$

### Porcentaje de solicitudes de desazolve atendidas.

- **Componente**

Cumplir con la cobertura y demanda de los usuarios para el buen funcionamiento de las redes de drenaje y evitar brotes de enfermedades.

- **Objetivo de indicador**

Índice del buen funcionamiento de los colectores de drenaje y fosas sépticas del municipio

- **Interpretación de resultados**

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

- **Fuentes (Medios de Verificación)**

Ordenes de trabajo , solicitudes de camión vector, y evidencia fotográfica

- **Eficacia**

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

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

$$\frac{55}{58} \times 100 = 94.82\%$$

N

F

F



**Porcentaje de cumplimiento en registro de metros cúbicos.**

- **Actividad**

Contabilizar los trabajos realizados de metros cúbicos atendidos.

- **Objetivo de indicador**

Mide el buen funcionamiento de los colectores de drenaje y fosas sépticas del municipio.

- **Interpretación de resultados**

A mayor contabilización de desazolve realizada, mejor servicio

- **Fuentes (Medios de Verificación)**

Ordenes de trabajo , solicitudes de camión vector, y evidencia fotográfica

- **Eficacia**

Mayor cobertura en menos tiempo gracias al mantenimiento oportuno.

		PDA: Porcentaje de avance
PDA	= $\frac{\text{MCEUD}}{\text{MCEUP}} \times 100$	MCEUD: Metros cubicos en unidades desazolvadas
		MCEUP: Metros cubicos en unidades programadas

$$\frac{106}{710} \times 100 = 14.92\%$$

N

F

F



**CAPASCHH**

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

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

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

## 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 primer trimestre que comprende los meses enero, febrero, marzo del 2026

ejemplificándolo en la siguiente tabla.

NOMBRE DEL INDICADOR	RESULTADO
Índice de reducción de riesgos sanitarios por acumulación de aguas residuales	94.82%
Porcentaje de cumplimiento en registro de metros lineales.	100%
Porcentajes de eficiencia en la atención a reportes	94.82%
Porcentaje de cumplimiento en registro de metros cúbicos.	14.92%
<b>Promedio General</b>	92.55%

K

F

F



**CAPASCHH**

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

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

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

Con base en los indicadores de evaluación establecidos, se concluye que el Programa de **DESAZOLVE DE COLECTORES DE DRENAJE Y FOSAS SÉPTICAS** se está cumpliendo al 65.64%. Todos los objetivos planteados han sido alcanzados conforme a los parámetros definidos, lo cual refleja la calidad del servicio y la cobertura en la comunidad beneficiada.

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

**Elaboró**

**C. Ricardo Hernández Avilez**

Encargado de operación y mantenimiento de la  
Comisión de Agua Potable, Alcantarillado y  
Saneamiento del Municipio de Cuautepc de  
Hinojosa, Hidalgo. (CAPASCHH)

Revisó

**CAPASCHH**

Ing. Fernando Garrido Morales

DIRECCION TECNICA

Director Técnico de la

Comisión de Agua Potable, Alcantarillado y  
Saneamiento del Municipio de Cuautepc de  
Hinojosa, Hidalgo. (CAPASCHH)

Autorizo

**CAPASCHH**

I.Q. Diana Castelar Rivera

DIRECCION GENERAL

Directora General de la

Comisión de Agua Potable, Alcantarillado y  
Saneamiento del Municipio de Cuautepc de  
Hinojosa, Hidalgo. (CAPASCHH)