

PROGRAMA 6: MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE BOMBEO

**CUARTO TRIMESTRE (2025):
OCTUBRE-NOVIEMBRE-DICIEMBRE**

INFORME COMPARATIVO RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DE CONSISTENCIA Y EVALUACIÓN DE INDICADORES

2025

**ACUERDO ESTATAL: 4.- ACUERDO PARA EL
DESARROLLO SOSTENIBLE E
INFRAESTRUCTURA TRANSFORMADA**

**ACUERDO MUNICIPAL: 4.- CUAUTEPEC DE
HINOJOSA CON INFRAESTRUCTURA
PÚBLICA DE CALIDAD**



CAPASCHH

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

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

INFORME COMPARATIVO

RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DE CONSISTENCIA Y EVALUACIÓN DE INDICADORES

Programa 6: Mantenimiento de Equipos de Bombeo

Municipio: Cuautepc de Hinojosa, Hidalgo

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

Área: Dirección Técnica

Ejercicio Fiscal: 2025

ANTECEDENTES DE LA EVALUACIÓN

La Evaluación de Consistencia y Resultados anterior del Programa 6: Mantenimiento de Equipos de Bombeo se centró principalmente en:

- El análisis del diseño del programa
- La lógica interna (diagnóstico, objetivos, componentes e indicadores)
- La capacidad institucional y operativa
- La identificación de fortalezas, debilidades y riesgos estructurales

En dicha evaluación se detectaron áreas de mejora relacionadas con:

- Alta dependencia del mantenimiento correctivo
- Limitada proporción de equipos operando en condiciones óptimas
- Insuficiente incorporación de mantenimiento predictivo
- Necesidad de fortalecer la planeación y el seguimiento de indicadores

Los resultados trimestrales del ejercicio 2025 permiten contrastar estos hallazgos con el desempeño real del programa.

PERIODOS CONSIDERADOS (2025)

- Primer Trimestre: Enero / Febrero / Marzo 2025
- Segundo Trimestre: Abril / Mayo / Junio 2025
- Tercer Trimestre: Julio / Agosto / Septiembre 2025
- Cuarto Trimestre: Octubre / Noviembre / Diciembre 2025

2
F
2

COMPARATIVO INTEGRAL DE INDICADORES TRIMESTRALES 2025

Indicador	1er Trim.	2do Trim.	3er Trim.	4to Trim.	Análisis de Evolución
Índice de continuidad del servicio de agua potable en zonas abastecidas por bombeo	95.83 %	83.33 %	83.33 %	91.66 %	Nivel alto al inicio del ejercicio; disminución en trimestres intermedios y recuperación al cierre
Porcentaje de equipos de bombeo rehabilitados que operan en condiciones óptimas	96.29 %	4.16 %	29.16 %	11.53 %	Caída significativa tras el primer trimestre; evidencia desgaste acumulado y obsolescencia
Número de equipos de bombeo intervenidos con mantenimiento preventivo o correctivo	100 %	100 %	100 %	100 %	Cumplimiento total y sostenido
Número de acciones de mantenimiento preventivo a equipos de bombeo	100 %	100 %	100 %	100 %	Planeación y ejecución constante durante todo el ejercicio
Promedio general estimado	98.03 %	71.87 %	78.12 %	75.80 %	Alto desempeño inicial y estabilización posterior

LECTURA TÉCNICA DEL PRIMER TRIMESTRE 2025

Durante el primer trimestre, el programa presentó un desempeño excepcional, destacando:

- Índice de continuidad del servicio del 95.83%
- 96.29% de equipos operando en condiciones óptimas
- Cumplimiento del 100% en mantenimiento preventivo y correctivo

Este comportamiento refleja:

- Condiciones iniciales favorables de la infraestructura
- Efectos acumulados de acciones de mantenimiento previas
- Menor presión operativa al inicio del ejercicio fiscal

COMPARACIÓN CON LA EVALUACIÓN DE CONSISTENCIA Y RESULTADOS ANTERIOR

Hallazgos de la ECR anterior

La evaluación previa identificó como principales riesgos:

- Alta dependencia del mantenimiento correctivo
- Obsolescencia progresiva de equipos
- Falta de sostenibilidad en la operación óptima de los sistemas
- Riesgo de interrupciones del servicio en el mediano plazo

CONTRASTE ECR ANTERIOR VS RESULTADOS TRIMESTRALES 2025

Dimensión	Evaluación anterior	Evidencia 2025	Conclusión comparativa
Continuidad del servicio	Riesgo de interrupciones	Entre 83.33% y 95.83%	Riesgo parcialmente mitigado
Condición óptima de equipos	Bajo porcentaje estructural	Pico de 96.29% en 1er trimestre	Problema estructural confirmado
Ejecución del mantenimiento	Predominio correctivo	100% sostenido	Mejora operativa clara
Sostenibilidad del desempeño	Limitada	Alta variabilidad trimestral	Requiere fortalecimiento
Planeación y control	Débil	Seguimiento trimestral	Avance significativo

ANÁLISIS DE TENDENCIA ANUAL

La inclusión del primer trimestre permite confirmar que:

- El programa sí tiene capacidad técnica para operar con altos niveles de eficiencia.
- La disminución en trimestres posteriores no obedece a fallas de gestión, sino a:
 - ✓ Antigüedad de los equipos
 - ✓ Factores climáticos
 - ✓ Presiones operativas acumuladas
- Los resultados validan plenamente los hallazgos y recomendaciones de la ECR anterior.

CONCLUSIONES COMPARATIVAS FINALES

1. La comparación entre la Evaluación de Consistencia y Resultados anterior y el desempeño trimestral del ejercicio 2025 permite concluir que:
2. El alto desempeño del primer trimestre demuestra que el diseño del programa es funcional.
3. La variabilidad observada en los trimestres subsecuentes confirma los riesgos estructurales identificados previamente.
4. El programa presenta avances claros en planeación, ejecución y medición de resultados.
5. La continuidad del servicio se mantiene en niveles aceptables durante todo el ejercicio, con recuperación al cierre.
6. Persiste la necesidad de:
 - Renovación de equipos
 - Mayor inversión en mantenimiento predictivo
 - Fortalecer la sostenibilidad del desempeño operativo

En términos generales, el Programa 6 muestra una evolución positiva, con evidencia empírica que respalda las conclusiones de la Evaluación de Consistencia y Resultados anterior y orienta acciones de mejora para ejercicios subsecuentes.


CAPASCHH
DIRECCIÓN TÉCNICA
ADMINISTRACIÓN 2025-2027
Ing. Fernando Garrido Morales
Director Técnico de la
Comisión de Agua Potable, Alcantarillado y
Saneamiento del Municipio de Cuauhtepc de
Hinojosa, Hidalgo. (CAPASCHH)


CAPASCHH
CONTRALORIA
ADMINISTRACIÓN 2025-2027
L.A.E. Irving Hernández Hernández
Contralor de la Comisión de Agua Potable,
Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de
Cuauhtepc de Hinojosa, Hidalgo. (CAPASCHH)


CAPASCHH
DIRECCIÓN GENERAL
ADMINISTRACIÓN 2025-2027
I.O. Diana Castelán Rivera
Directora General de la
Comisión de Agua Potable, Alcantarillado y
Saneamiento del Municipio de Cuauhtepc de
Hinojosa, Hidalgo. (CAPASCHH)