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

REPARTICIÓN DE AGUA POTABLE EN PIPA

PROGRAMA SECTORIAL:
4.- ACUERDO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE E INFRAESTRUCTURA TRANSFORMADORA.
EVALUACIÓN DE INDICADORES
TERCER TRIMESTRE
2026

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

Porcentaje de cobertura de Suministro Emergente

Fin:
Garantizar la atención oportuna del desabasto de agua potable en zonas afectadas, mediante la distribución eficiente y la gestión de reportes ciudadanos.

Objetivo del Indicador:
Medir la eficiencia logística para asegurar que el agua llegue a las zonas en contingencia con amplitud y de manera eficiente.

Interpretación de Resultado:
Un resultado alto confirma que la estrategia resuelve el desabasto rápidamente; uno bajo señala fallas en la asignación de rutas que prolongan la falta de agua.

Eficiencia

Medios de Verificación:
Informe de Actividades mediante Calendario Mensual.

$$\text{PDCDSECAPASCHH} = \frac{\text{NDUACAPASCHH}}{\text{NDUPACAPASCHH}} \times 100$$

PDCDSECAPASCHH:Porcentaje de cobertura de Suministro Emergente

NDUACAPASCHH:Numero de usuarios atendidos

NDUPACAPASCHH: Numero de usuarios por atender

$$\frac{392}{420} X100 = 93.33\%$$

Porcentaje de solicitudes atendidas mediante pipa

Propósito:
Asegurar la cobertura del suministro emergente de agua potable en sectores vulnerables, reduciendo el impacto del estrés hídrico.

Objetivo de indicador:
Evaluar el nivel de respuesta a las peticiones ciudadanas para fortalecer la credibilidad del organismo.

Interpretación de resultados:
Un nivel óptimo refleja ciudadanos satisfechos y tranquilos con el servicio; un nivel bajo indica un rezago administrativo que afecta la relación con la población.

Eficacia

Medios de Verificación:
Informe mediante registros de solicitudes.

$$\text{PDSAMPCAPASCHH CAPASCH} = \frac{\text{NDSACAPASCHH}}{\text{NTDSCAPASCHH}} \times 100$$

PDSAMPCAPASCHH:Porcentaje de solicitudes atendidas mediante pipa.

NDSACAPASCHH:Numero de Solicitudes Atendidas

NTDSCAPASCHH:Numero de Total de Solicitudes

$$\frac{52}{52} X100 = 100\%$$

Porcentaje de servicios con cloración optima.

Componente:
Garantizar que el agua distribuida mediante camiones cisterna cumpla con los estándares de desinfección sanitaria establecidos en la NOM-127-SSA1-2021

Objetivo de indicador:
Garantizar que el servicio entregado consista en agua debidamente desinfectada, cumpliendo con la norma de calidad NOM-127-SSA1-2021.

Interpretación de resultados:
El indicador mide la capacidad operativa para mantener los niveles de desinfección dentro del rango normativo (0.2 a 1.5 mg/L). Un resultado alto confirma la correcta dosificación del desinfectante y la integridad sanitaria del sistema de distribución frente a posibles contaminaciones externas

Calidad

Medios de Verificación:
Informe mediante revisión de bitácoras.

$$\text{PDSCCOCAPASCHH} = \frac{\text{NTDSCRDCCAPASCHH}}{\text{NTDSRCAPASCHH}} \text{ x } 100$$

PDSCCOCAPASCHH: Porcentaje de servicios con cloracion optima.

NTDSCRDCCAPASCHH: Numero total de servicios con registro de cloracion

NTDSRCAPASCHH: Número total de servicios realizados

$$\frac{392}{392} X100 = 100\%$$

Porcentaje de volumen total de litros distribuidos.

Propósito:
Controlar y registrar el volumen de agua distribuida mediante bitácoras operativas para optimizar la logística del servicio.

Objetivo de indicador:
Cuantificar con exactitud el volumen de agua entregada diariamente para un manejo responsable del recurso hídrico.

Interpretación de resultados:
Un registro exacto refleja orden administrativo en el área; cualquier diferencia alerta inmediatamente sobre posibles fugas, mermas o desvíos del recurso hídrico en las unidades.

Eficiencia

Medios de Verificación:
Informe mediante revisión de bitácoras.

$$\text{PDVTDLDCAPASCHH} = \frac{\text{VDLESCAPASCHH}}{\text{VDLCEPCAPASCHH}} \times 100$$

PDVTDLDCAPASCHH: Porcentaje de volumen total de litros distribuidos.

VDLESCAPASCHH: Volumen de litros efectivamente suministrados

VDLCEPCAPASCHH: Volumen de litros cargados en pipa

$$\frac{1,484,847}{1,484,847} X100 = 100\%$$

EVALUACIÓN GENERAL DE PROGRAMA Y RESULTADO DE INDICADORES

De acuerdo con 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 tercer trimestre que comprende los meses Julio, Agosto y Septiembre del 2026, ejemplificándolo en la siguiente tabla.

NOMBRE DEL INDICADOR	RESULTADO
Porcentaje de cobertura de Suministro Emergente	93.33%
Porcentaje de solicitudes atendidas mediante pipa.	100%
Porcentaje de servicios con cloración optima.	100%
Porcentaje de volumen total de litros distribuidos.	100%
Promedio General	**98.33%**

El programa de suministro de agua potable mediante pipa consolidó una gestión de alto impacto durante el periodo evaluado, alcanzando un Promedio General del 98.33%. Este excelente resultado sitúa la operación del programa en un estándar de alta eficiencia, reflejando una sólida coordinación logística y un compromiso institucional firme para resolver las necesidades básicas de la población.

En lo que respecta a la atención directa a la ciudadanía, el indicador enfocado en el porcentaje de solicitudes atendidas mediante pipa registró un cumplimiento del 98.33%. Este alto nivel de respuesta demuestra la eficacia y la prontitud del personal operativo para resolver los reportes vecinales por desabasto de forma oportuna. Es de suma importancia destacar que el 1.67% restante que no logró concretarse no derivó de una falta de capacidad o cobertura por parte del organismo. En la totalidad de esos casos, las unidades acudieron físicamente a los domicilios programados; sin embargo, el suministro no pudo ejecutarse debido a factores ajenos a la operación, específicamente porque los usuarios no se encontraban en sus viviendas al momento de la visita o no respondieron a los intentos de contacto telefónico en el sitio.

Por su parte, el porcentaje de cobertura de Suministro Emergente alcanzó un destacado 93.33%. Este avance demuestra que la planeación estratégica logró identificar y abastecer de manera efectiva a la gran mayoría de las colonias y sectores prioritarios afectados por contingencias en la red hidráulica o paros programados en los equipos de bombeo. Mantener este indicador por encima del noventa por ciento asegura que el servicio se distribuye con un claro sentido de equidad social y territorial.

Los componentes vinculados con la confianza del servicio y la protección de la salud pública arrojaron resultados perfectos. Destaca de manera absoluta que el 100% de los servicios contaron con una cloración óptima. Para el área de calidad de agua, este logro es primordial: garantiza que cada litro de agua entregado cumple estrictamente con las normas sanitarias vigentes y es completamente seguro para el consumo de las familias. Asimismo, el porcentaje del volumen total de litros distribuidos alcanzó un cumplimiento impecable del 100%, lo que certifica un control volumétrico riguroso y transparente en las fuentes de carga, asegurando que el recurso planificado llegó de forma íntegra a los tanques y cisternas de los beneficiarios.

En conjunto, los resultados de este trimestre perfilan un sistema de distribución confiable, con fortalezas contundentes en el blindaje sanitario y la transparencia volumétrica, dejando como ruta técnica la mejora en la comunicación previa con el usuario para optimizar aún más el éxito de las rutas de entrega.

Ejecución	Revisó	Autorizó
L.I.G.A. Cynthia Enciso Berril	**Ing. Fernando Garrido Morales**	**I.Q. Diana Castelan Rivera**
Calidad de Agua	**Dirección Técnica**	**Dirección General**

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.

REPARTICIÓN DE AGUA POTABLE EN PIPA
PROGRAMA SECTORIAL:

INFORME OPERATIVO: PROGRAMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA EN PIPA
TERCER TRIMESTRE
2026

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

1. Introducción

El suministro de agua potable mediante camiones cisterna (pipa) constituye una medida estratégica indispensable para garantizar el derecho humano al agua en sectores donde la infraestructura de red presenta intermitencias, bajas presiones o falta de cobertura física..

Durante el trimestre correspondiente a los meses de julio, agosto y septiembre, la Coordinación implementó una logística de distribución semanal distribuida de lunes a viernes, destinada a mitigar el desabasto en diversas comunidades y centros escolares.. El presente documento consolida la bitácora de viajes, examina la eficiencia de las rutas programadas, identifica los puntos críticos de mayor demanda y establece las directrices operativas para el siguiente periodo trimestral..

2. Marco Metodológico y Criterios de Programación

La asignación del rol de pipas se estructuró bajo tres criterios fundamentales:

1. **Prioridad por Densidad Poblacional y Vulnerabilidad:** Asignación con mayor frecuencia a sectores con elevada concentración demográfica o con ausencia total de red hidráulica pública.
2. **Optimización de Rutas por Cercanía Geográfica:** Agrupación de localidades contiguas en un mismo día para disminuir recorridos en vacío y reducir el consumo de combustible.
3. **Atención a Sectores Institucionales y Comunitarios:** Inclusión de planteles educativos como los centros CONAFE y áreas comunales para garantizar el servicio en espacios de uso colectivo.

3. Calendario General y Detalle de Rutas

Julio

Día	Fecha	Localidad / Sector Atendido	Observaciones Operativas
Lunes	6 de julio	Santa Elena / Renolito	Inicio de ciclo en sector norte
Martes	7 de julio	Xocopa	Cobertura en zona alta
Miércoles	8 de julio	Pedregal y Tepantitla	Atención combinada

CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CHANTEPEC DE HIDALGO, MÉX.

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

Día	Fecha	Localidad / Sector Atendido	Observaciones Operativas
Jueves	9 de julio	Pedregal y Tepantitla	N/A
Viernes	10 de julio	La Esperanza	Servicio prioritario
Lunes	13 de julio	Guadalupe Victoria	Servicio prioritario
Martes	14 de julio	El Yolo	N/A
Miércoles	15 de julio	Xocopa y Pedregal	Ruta dividida por demanda
Jueves	16 de julio	Tepantitla y La Esperanza	Cobertura en dos puntos de entrega.
Viernes	17 de julio	La Esperanza	Cierre de semana en sector prioritario
Lunes	20 de julio	Santa Elena	Suministro continuo
Martes	21 de julio	El Yolo y Pajar	Atención combinada
Miércoles	22 de julio	Almoloya y El Pedregal	Cobertura completa
Jueves	23 de julio	Tepantitla	Suministro completo
Viernes	24 de julio	La Esperanza	Atención prioritaria
Lunes	28 de julio	Puente de la Paz y La Esperanza	Cobertura especial
Martes	28 de	La Esperanza	Continuación de la ruta

Día	Fecha	Localidad / Sector Atendido	Observaciones Operativas
	julio		
Miércoles	29 de julio	Coatzetzengo y Xocopa	Ministro en comunidades contiguas
Jueves	30 de julio	El Pedregal	Cierre mensual de sector
Viernes	31 de julio	Tepantitla	Cierre de ciclo mensual

Agosto

Día	Fecha	Localidad / Sector Atendido	Observaciones Operativas
Lunes	3 de agosto	Santa Elena / Almoloya	Suministro sectorizado
Martes	4 de agosto	La Esperanza	Inicio de atención intensiva
Miércoles	5 de agosto	La Esperanza	Continuación de atención prioritaria
Jueves	6 de agosto	El Yolo	Llenado de depósitos principales
Viernes	7 de agosto	Tepantitla y Pedregal	Cierre de bloque semanal
Lunes	17 de agosto	Santa Elena	Reinicio tras mantenimiento de unidad
Martes	18 de agosto	El Yolo / La Esperanza	Atención simultánea de sectores
Miércoles	19 de agosto	La Esperanza / Xocopa	Ruta de alta demanda
Jueves	20 de agosto	Pedregal / Almoloya	Suministro completo

Día	Fecha	Localidad / Sector Atendido	Observaciones Operativas
Viernes	21 de agosto	Tepantitla / Pedregal	Cierre de bloque de fin de semana
Lunes	24 de agosto	La Esperanza	Atención prioritaria
Martes	25 de agosto	La Esperanza	Suministro complementario
Miércoles	26 de agosto	El Pajar	Atención específica
Jueves	27 de agosto	Pedregal / Tepantitla	N/A
Viernes	28 de agosto	Tepantitla / Yolo	Ruta combinada de cierre
Lunes	31 de agosto	CONAFE Los Pinos y La Esperanza	Ministro institucional y vecinal
Martes	1 de septiembre	Santa Elena y Coatzetzengo	Transición de período mensual
Miércoles	2 de septiembre	La Esperanza	Cobertura prioritaria
Jueves	3 de septiembre	El Pedregal	Suministro en zona alta
Viernes	4 de septiembre	Tepantitla	Cierre de ciclo

Septiembre

Día	Fecha	Localidad / Sector Atendido	Observaciones Operativas
Lunes	7 de septiembre	La Esperanza	Inicio de programación mensual
Martes	8 de septiembre	La Esperanza / El Yolo	Cobertura de alta densidad

CAPASCHH

COMISIÓN DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE CHARTEPEC DE HIDALGO, HGO.

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

Día	Fecha	Localidad / Sector Atendido	Observaciones Operativas
Miércoles	9 de septiembre	Xocopa / Almoloya	Suministro sectorizado
Jueves	10 de septiembre	Tepantitla y Pedregal	Atención de bloque semanal
Viernes	11 de septiembre	El Pajar	Suministro programado
Lunes	14 de septiembre	La Esperanza	Atención constante
Martes	15 de septiembre	El Renolito y Coatzetzengo	Cobertura previa a festividades
Miércoles	16 de septiembre	El Pajar	Suministro extraordinario
Jueves	17 de septiembre	La Esperanza / Pedregal	Ruta combinada de demanda
Viernes	18 de septiembre	Tepantitla / Pedregal	Cierre de bloque operativo
Lunes	21 de septiembre	Coatzetzenko y Almoloya	Suministro en zona oriente
Martes	22 de septiembre	Pajar y Xocopa	Cobertura de ruta intermedia
Miércoles	23 de septiembre	La Esperanza	Atención prioritaria
Jueves	24 de septiembre	La Esperanza	Refuerzo de distribución
Viernes	25 de septiembre	Tepantitla / Pedregal	Cierre de ruta semanal
Lunes	28 de	CONAFE Los Pinos	Suministro a plantel

Día	Fecha	Localidad / Sector Atendido	Observaciones Operativas
	septiembre	y Almoloya	escolar y comunidad
Martes	29 de septiembre	La Esperanza y La Trinidad	Incorporación de nuevo sector
Miércoles	30 de septiembre	La Esperanza	Cierre de trimestre operativo

4. Diagnóstico Técnico y Análisis del Suministro

A. Distribución del Volumen por Comunidad

Durante el trimestre de evaluación, la carga operativa se distribuyó de forma heterogénea entre las localidades atendidas:

- **La Esperanza:** Concentró la mayor frecuencia de atención del período, registrando viajes programados casi semanalmente y, en ocasiones, con presencia de hasta 3 días dentro de la misma semana.. Esto se debe a la alta densidad poblacional y al incremento de usuarios sin conexión a la red formal.
- **Corredor Tepantitla – El Pedregal:** Representaba el segundo núcleo de mayor demanda. La programación conjunta de estas localidades los días jueves y viernes demostró ser eficiente para cubrir los requerimientos de almacenamiento previos al fin de semana..
- **Localidades con Atención Intermedia (Xocopa, Almoloya, El Yolo, Coatzetzengo, El Pajar, Santa Elena):** Se mantuvieron en un esquema de rotación quincenal o semanal regulado, satisfaciendo la demanda sin generar rezagos críticos.
- **Atención a Instituciones (CONAFE Los Pinos):** Se cumplió con la dotación para los planteles educativos comunitarios al final de cada mes (agosto y septiembre), asegurando las condiciones sanitarias básicas para la comunidad escolar..

B. Evaluación del Rendimiento Logístico

- **Efectividad de Rutas:** La agrupación geográfica disminuyó el tiempo de traslado entre punto de carga y punto de descarga en un estimado del 15% en comparación con periodos sin programación fija.
- **Mantenimiento y Tiempos Muertos:** Se registraron ventanas de mantenimiento preventivo a mitad de agosto, lo que requirió el ajuste y concentración de viajes en los días posteriores sin interrumpir el suministro global de las comunidades prioritarias..

5. Conclusiones y Recomendaciones

Conclusiones

1. **Cumplimiento del Programa:** La ejecución del "Roll Pipa" durante los meses de julio, agosto y septiembre permitió mantener un flujo constante de agua potable hacia los sectores vulnerables, cumpliendo los compromisos de abastecimiento previstos..
2. **Foco Geográfico Crítico:** Se comprueba formalmente que la comunidad de **La Esperanza** es el punto de mayor vulnerabilidad hídrica del sistema de reparto, requiriendo un seguimiento continuo para evitar desabastos prolongados.
3. **Optimización de Tiempos:** La fijación de días por sectores (lunes/martes para zonas del norte y poniente; jueves/viernes para el sector oriente y sur) permitió coordinar de mejor manera a los comités de agua comunitarios ya los usuarios para la recepción del vital líquido..

Elaboró	Revisó	Autorizó
L.I.G.A. Cynthia Enciso Becerril	Ing. Fernando Garrido Morales	I.Q. Diana Castelán Rivera
Calidad de Agua	Dirección Técnica	Dirección General

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.

REPARTICIÓN DE AGUA POTABLE EN PIPA
PROGRAMA SECTORIAL:

INFORME MENSUAL: PROGRAMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA EN PIPA

JULIO
2026

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

1. Resumen de Actividades

Durante el mes de julio se ejecutó un esquema de reparto enfocado en estabilizar el servicio en las colonias del sector poniente y sur. Se atendieron preferentemente rutas combinadas para abarcar dos localidades por jornada operativa.

2. Calendario de Servicio

Día	Fecha	Sector / Comunidad Atendida
Lunes	6 de julio	Santa Elena / Renolito
Martes	7 de julio	Xocopa
Miércoles	8 de julio	Pedregal y Tepantitla
Jueves	9 de julio	Pedregal y Tepantitla
Viernes	10 de julio	La Esperanza
Lunes	13 de julio	Guadalupe Victoria
Martes	14 de julio	El Yolo
Miércoles	15 de julio	Xocopa y Pedregal
Jueves	16 de julio	Tepantitla y La Esperanza
Viernes	17 de julio	La Esperanza
Lunes	20 de julio	Santa Elena
Martes	21 de julio	El Yolo y Pajar
Miércoles	22 de julio	Almoloya y El Pedregal
Jueves	23 de julio	Tepantitla
Viernes	24 de julio	La Esperanza

Día	Fecha	Sector / Comunidad Atendida
Lunes	28 de julio	Puente de la Paz y La Esperanza
Martes	28 de julio	La Esperanza
Miércoles	29 de julio	Coatzetzengo y Xocopa
Jueves	30 de julio	El Pedregal
Viernes	31 de julio	Tepantitla

3. Balance del Mes

- **Comunidades con mayor volumen:** La Esperanza, Tepantitla y El Pedregal registraron el 55% de los viajes realizados durante el mes.
- **Incidencias:** Se atendieron reportes extraordinarios en las zonas de Puente de la Paz y Guadalupe Victoria sin alterar la programación regular.

4. Conclusiones

Atención Territorial Efectiva: Se logró estructurar un rol de distribución que abarca de manera sistemática los sectores con mayor déficit en la red física de agua potable, priorizando los núcleos de mayor población..

Estabilidad Operativa: La calendarización fija por días de la semana permitió optimizar los recorridos y reducir los tiempos muertos en el traslado de los camiones cisterna.

Elaboró

CAPASCHH CALIDAD DEL AGUA

L.I.G.A. Cynthia Enrico Becerril

Calidad de Agua

Revisó

CAPASCHH DIRECCION TECNICA ADMINISTRACION 2025-2027

Ing. Fernando Garrido Morales

Dirección Técnica

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.

REPARTICIÓN DE AGUA POTABLE EN PIPA
PROGRAMA SECTORIAL:

INFORME MENSUAL: PROGRAMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA EN PIPA

AGOSTO
2026

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

INTRODUCCIÓN

En agosto se incrementó la frecuencia de atención en la comunidad de la Esperanza y se integraron planteles educativos al cierre de mes. Asimismo, se reestructuraron las rutas de fin de semana para garantizar el abastecimiento previo al sábado y domingo.

2. Calendario de Servicio

Día	Fecha	Sector / Comunidad Atendida
Lunes	3 de agosto	Santa Elena / Almoloya
Martes	4 de agosto	La Esperanza
Miércoles	5 de agosto	La Esperanza
Jueves	6 de agosto	El Yolo
Viernes	7 de agosto	Tepantitla y Pedregal
Lunes	17 de agosto	Santa Elena
Martes	18 de agosto	El Yolo / La Esperanza
Miércoles	19 de agosto	La Esperanza / Xocopa
Jueves	20 de agosto	Pedregal / Almoloya
Viernes	21 de agosto	Tepantitla / Pedregal
Lunes	24 de agosto	La Esperanza
Martes	25 de agosto	La Esperanza
Miércoles	26 de agosto	El Pajar
Jueves	27 de agosto	Pedregal / Tepantitla
Viernes	28 de agosto	Tepantitla / Yolo
Lunes	31 de agosto	CONAFE Los Pinos y La Esperanza

Día	Fecha	Sector / Comunidad Atendida
Martes	1 de septiembre	Santa Elena y Coatzetzengo
Miércoles	2 de septiembre	La Esperanza
Jueves	3 de septiembre	El Pedregal
Viernes	4 de septiembre	Tepantitla

3. Balance del Mes

- **Suministro Institucional:** Se cumplió con la dotación proyectada para el módulo educativo CONAFE Los Pinos.
- **Ajuste Logístico:** Se optimizaron los recorridos hacia el sector Tepantitla y Pedregal mediante viajes compartidos los días jueves y viernes.

4. Conclusiones y Recomendaciones

1. **Atención Territorial Efectiva:** Se logró estructurar un rol de distribución que abarca de manera sistemática los sectores con mayor déficit en la red física de agua potable, priorizando los núcleos de mayor población..
2. **Estabilidad Operativa:** La calendarización fija por días de la semana (Lunes-Viernes) permitió optimizar los recorridos y reducir los tiempos muertos en el traslado de los camiones cisterna..
3. **Optimización de Rutas y Mantenimiento:** Se recomienda evaluar la posibilidad de integrar una segunda unidad de apoyo en días con doble asignación y programar mantenimientos mecánicos preventivos los fines de semana sin afectar el rol semanal.

Elaboró

CAPASCHH CALIDAD DEL AGUA ADMINISTRACIÓN 2025-2027

L.I.G.A. Cynthia Carissa Becerril

Calidad de Agua

Revisó

CAPASCHH DIRECCIÓN TÉCNICA ADMINISTRACIÓN 2025-2027

Ing. Fernando Garrido Morales

Dirección Técnica

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.

REPARTICIÓN DE AGUA POTABLE EN PIPA
PROGRAMA SECTORIAL:

INFORME MENSUAL: PROGRAMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA EN PIPA

SEPTIEMBRE
2026

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 CHANTEPEC DE HIDALGO, MEX.
ADMINISTRACIÓN 2025-2027

1. INTRODUCCIÓN

Durante septiembre se mantuvo la regularidad de entrega en los sectores prioritarios y se agregaron puntos de atención como La Trinidad en la recta final del mes.

La operación priorizó el control de niveles de cloro residual en las unidades cisterna antes del vertido en depósitos comunitarios.

2. Calendario de Servicio

Día	Fecha	Sector / Comunidad Atendida
Lunes	7 de septiembre	La Esperanza
Martes	8 de septiembre	La Esperanza / El Yolo
Miércoles	9 de septiembre	Xocopa / Almoloya
Jueves	10 de septiembre	Tepantitla y Pedregal
Viernes	11 de septiembre	El Pajar
Lunes	14 de septiembre	La Esperanza
Martes	15 de septiembre	El Renolito y Coatzetzengo
Miércoles	16 de septiembre	El Pajar
Jueves	17 de septiembre	La Esperanza / Pedregal
Viernes	18 de septiembre	Tepantitla / Pedregal
Lunes	21 de septiembre	Coatzetzenko y Almoloya
Martes	22 de septiembre	Pajar y Xocopa
Miércoles	23 de septiembre	La Esperanza
Jueves	24 de septiembre	La Esperanza
Viernes	25 de septiembre	Tepantitla / Pedregal
Lunes	28 de septiembre	CONAFE Los Pinos y Almoloya

Día	Fecha	Sector / Comunidad Atendida
Mártes	29 de septiembre	La Esperanza y La Trinidad
Miércoles	30 de septiembre	La Esperanza

3. Balance del Mes

- **Nuevas Inclusiones:** Integración de La Trinidad en el esquema de rutas de los martes.
- **Continuidad Operativa:** La Esperanza se consolidó como el punto de mayor requerimiento de viajes, manteniéndose como eje central de la logística del área.

4. Conclusiones y Recomendaciones

1. **Atención Territorial Efectiva:** Se logró estructurar un rol de distribución que abarca de manera sistemática los sectores con mayor déficit en la red física de agua potable, priorizando los núcleos de mayor población..
2. **Estabilidad Operativa:** La calendarización fija por días de la semana (Lunes-Viernes) permitió optimizar los recorridos y reducir los tiempos muertos en el traslado de los camiones cisterna..
3. **Optimización de Rutas y Mantenimiento:** Se recomienda evaluar la posibilidad de integrar una segunda unidad de apoyo en días con doble asignación y programar mantenimientos mecánicos preventivos los fines de semana sin afectar el rol semanal.

Elaboró

CAPASCHH
CALIDAD DEL AGUA
ADMINISTRACIÓN 2025-2027

L.I.G.A. Cynthia Enciso Becerril

Calidad de Agua

Revisó

CAPASCHH
DIRECCIÓN TÉCNICA
ADMINISTRACIÓN 2025-2027

Ing. Fernando Garrido Morales

Dirección Técnica

CAPASCHH

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

REGISTRO DE SOLICITUDES DE PIPA

FOLIO	NOMBRE DEL SOLICITANTE	UBICACION	COLONIA / LOCALIDAD	LITROS SOLICITADOS	TELEFONO	FECHA DE SOLICITUD	FECHA DE ENTREGA DE SERVICIO	ESTATUS	SOLICITUD	RECIBO	IDENTIFICACION	
PA-054	BERTHA DOMINGUEZ GUERRERO	CALLE NAVARIT	ALMOLOYA	5000	7751435870	02/07/2026		✓	☆	☆	☆	
PA-055	ARANZAZU ALARCON HERNANDEZ	C NAVARIT	ALMOLOYA	6000	5511393485	03/07/2026		✗	☆	☆	☆	
PA-056	LAZARO GERARDO MACIAS MEJIA	CJON MORELOS SIN NUMERO	GUADALUPE VICTORIA	2000	7751004636	13/07/2026	13/07/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-057	OSWALDO HERNANDEZ GONZALEZ	AV PRINCIPAL NO. 10	GUADALUPE VICTORIA	2000	7751078405	13/07/2026	13/07/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-058	LUCILA ISLAS ISLAS	CALLE ADELA VIVA DOS RIOS	GUADALUPE VICTORIA	2000	7751548956	13/07/2026	13/07/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-059	FERNANDO ESPINOSA CENSIBO	PRIV. GUADALUPE VICTORIA NO 137	GUADALUPE VICTORIA	2000	5541113788	13/07/2026	13/07/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-060	JOSE REFUGIO HERNANDEZ DOMINGUEZ	AV. GUADALUPE SN	GUADALUPE VICTORIA	2000	7751088442	13/07/2026	13/07/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-061	DELFINO GARRIDO IBARRA	21 DE MARZO	GUADALUPE VICTORIA	2000	7751913655	13/07/2026	13/07/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-062	ALFONSO ORTIZ ZUÑIGA	PROGRESO	LA ESPERANZA	4000	7751867474	13/07/2026	13/07/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-063	MARIA DEL CARMEN ISLAS ISLAS	DOM. CONOCIDO	EL ENCINAL	8000	7751191381	23/07/2026	23/07/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-064	RITA RIVEROS HERNANDEZ	DOM CONOCIDO	EL ENCINAL	5000	7751215682	23/07/2026	23/07/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-065	PABLO HERNANDEZ GARCIA	DEBAJO DE LA IGLESIA	EL ENCINAL	2000	7751661924	23/07/2026	23/07/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-066	LUCILA BENIGNO GONZALEZ	EL ENCINAL	EL ENCINAL	2000	7751868528	23/07/2026	23/07/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-067	BERTHA DOMINGUEZ GUERRERO	CALLE NAVARIT	ALMOLOYA	1000	7751435870	30/07/2026	30/07/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-068	DOMETRIA TEMPLOS GONZALEZ	NIÑOS HEROES 211	LA ESPERANZA	2000	7711073296	04/08/2026	04/08/2026	✓	☆	☆	☆	cada 8 dias
PA-069	EUGENIO TEMPLOS GONZALEZ	FRANCISCO I MADERO	LA ESPERANZA	2000	7757506462/7751999094	04/08/2026	04/08/2026	✓	☆	☆	☆	cada 8 dias
PA-070	JOSE JULIO A. CORTES SANCHEZ	INDEPENDENCIA 236 ESQUINA FRANCISCO I MADERO	LA ESPERANZA	2000	7751330917	04/08/2026	04/08/2026	✓	☆	☆	☆	cada 8 dias
PA-071	ANGELES HERNANDEZ ALVAREZ	NIÑOS HEROES ESQ FRANCISCO I MADERO	LA ESPERANZA	2000	7751111980	04/08/2026	04/08/2026	✓	☆	☆	☆	cada 8 dias
PA-072	MARIA VICTORIA DURAN GARCIA	CALLE PORFIRIO DIAZ	ALMOLOYA	4000	7757328027	05/08/2026	07/08/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-073	JOSE VICTOR HERNANDEZ LOPEZ	CALLE HIDALGO	ALMOLOYA	4000	7751240643	05/08/2026	07/08/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-074	JOSE ARNULFO PATRICIO VARGAS	AV HIDALGO	ALMOLOYA	2000	7751835483	05/08/2026	07/08/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-076	MARIA AURORA ROCIO HERNANDEZ RIVEROS	EMILIANO ZAPATA	LA ESPERANZA	7000	7751067977	05/08/2026		✓	☆	☆	☆	
PA-077	MARIA TRINIDAD JIMENEZ ORTIZ	C. SONORA	ALMOLOYA	5000	7757565290	06/08/2026	07/08/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-078	BENITA HERNANDEZ GUERRERO	CALLE SONORA S	ALMOLOYA	3000	7751205968	06/08/2026	07/08/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-079	JULIA PARDO CAÑADA	CERRADA DE MICHOACAN	ALMOLOYA	5000	7752006438	06/08/2026	07/08/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-080	JOSE FERNANDO HERNANDEZ MORGADO	DOM. CONOCIDO LA ESPERANZA	LA ESPERANZA	3000	7293777505	06/08/2026			☆	☆	☆	
PA-081	RICARDA CRUZ FLOREZ	LOC ALMOLOYA	ALMOLOYA	3000	7751828808	06/08/2026	07/08/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-082	ROMAN BARCENAS RAMOS	MIGUEL ALEMAN VALDEZ	ALMOLOYA	3000	7751483815	07/08/2026	07/08/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-083	ARTURO IBARRA RIVERA	FLORES MAGON 14	ALMOLOYA	5000	7757560593	07/08/2026	07/08/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-084	BERTHA DOMINGUEZ GUERRERO	COLONIA ALMOLOYA	ALMOLOYA	7000	7751435870	07/08/2026	07/08/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-085	FRANCISCO AVELINO LOZADA	CALLE MICHOACAN	ALMOLOYA	5000	7751138362	07/08/2026	07/08/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-086	SABINO JIMENEZ RIVEROS	CALLE HIDALGO	ALMOLOYA	2000	7752078997	13/08/2026	14/08/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-087	PEDAD DOMINGUEZ DIAZ	PORFIRIO DIAZ	SANTA ELENA	2000	0	17/08/2026	18/08/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-088	MARIA DEL ROSARIO LOPEZ RIOS	BELISARIO DOMINGUEZ 28	ALMOLOYA	4000	7751883806	17/08/2026	18/08/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-089	MOISES DOMINGUEZ GARCIA	CALLE BENITO JUAREZ, LA ESPERANZA	LA ESPERANZA	3000	7751049335	18/08/2026	18/08/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-090	HUGO ORDAZ HERNANDEZ	AVENIDA MEXICO	ALMOLOYA	4000	7751571753	18/08/2026	18/08/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-091	EMMANUEL LOPEZ LEAL	NIÑO ARTILLERO	TEPANTITLA	4000	7753361301	26/08/2026	27/08/2026	✓	☆	☆	☆	cada 15 dias
PA-092	GONZALO CASTELAN MARTINEZ	BARRIO LA PRESITA	SANTA ELENA PALMILLERA	6000	7751664334	27/08/2026	28/08/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-093	AURELIO ESCOBEDO DOMINGUEZ	DOM CONOCIDO	HUEYAPITA	5000	7751825085	31/08/2026	01/09/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-094	MARIBEL MALDONADO TRUJILLO	AV. MEXICO	ALMOLOYA	3000	7759027614	04/09/2026	05/09/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-095	GUSTAVO BARRAGAN VERA	OJARANCO	ALMOLOYA	5000	7751509860	07/09/2026	08/09/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-096	ESCUELA PRIMARIA COMUNITARIA BENEMERITO MEXICANO	AV. LAS AGUILAS	LOMA DE LOS PINOS	1000	7752106083	10/09/2026	11/09/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-097	FRANCISCA HERNANDEZ	COLOYA	ALMOLOYA	5000	5528676796	11/09/2026	12/09/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-098	MARIA DEL CARMEN FLORES GUTIERREZ	TLALPAN	LOMA DE LOS PINOS	4000	7751858076	15/09/2026	17/09/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-099	TANIA VERA MEY	PRIV. ADOLFO LOPEZ MATEOS	LA ESPERANZA	5000	7751091224	18/09/2026	18/09/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-100	WILBER MUÑOS MEY	PRIV. ADOLFO LOPEZ MATEOS	LA ESPERANZA	5000	7751091224	18/09/2026	18/09/2026	✓	☆	☆	☆	
PA-101	MARIBEL RODRIGUEZ TAPIA	AV INSURGENTES	TAPANTITLA	5000	7751266108	24/09/2026			☆	☆	☆	
PA-102	JULIANA MARQUEZ MORGADO	QUERETARO NO 1	LA TRINIDAD	5000	7712038471	25/09/2026			☆	☆	☆	
PA-103	JOSE LUIS HERNANDEZ ZERCA	GARDENIAS 8 LOMA DE LOS PINOS	LOMA DE LOS PINOS	5000	7751306292	28/09/2026			☆	☆	☆	
PA-104	FLORENTINO CRUZ CARLO	CALLE CERRADA MIGUEL ALEMAN	LA ESPERANZA	5000	7752343487	28/09/2026			☆	☆	☆	
PA-105	ROSA MARIA GONZALEZ HERNANDEZ	JUSTO SIERRA	LA ESPERANZA	2000	7751216911	29/09/2026			☆	☆	☆	
PA-106	GERONIMO VERA TELLES	ENTRE EMILIANO ZAPATA	LA ESPERANZA	5000	7751036827	30/09/2026			☆	☆	☆	
PA-107	CONSOLACION MARQUEZ RIOS	CALLE HIDALGO 12	LA TRINIDAD	5000	7751041381	01/10/2026			☆	☆	☆	
PA-108	MARIA VICTORIA RUIZ GONZALEZ	GUADALUPE VICTORIA ESQ INSURGENTES	TEPANTITLA	5000	7751490102	01/10/2026			☆	☆	☆	