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

MANTENIMIENTO DE POZOS

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

Índice de continuidad del suministro de agua potable en zonas abastecidas por pozos

- FIN:

  Proporcionar y garantizar el acceso equitativo, eficiente y sostenible al agua potable para la población del Municipio, promoviendo el uso responsable del recurso hídrico, así como el mantenimiento y mejora de la infraestructura necesaria para satisfacer las necesidades básicas de la comunidad, contribuyendo a su bienestar y desarrollo integral.

- Objetivo del Indicador:
  Medir el impacto del mantenimiento de equipos de pozos en la mejora de la continuidad del servicio de agua potable en las zonas abastecidas por fuentes subterráneas.

- Interpretación de Resultado

  Un índice alto refleja que el servicio de agua es constante y confiable, gracias a que los equipos de los pozos (bombas, motores, tableros, etc.) operan en condiciones óptimas tras recibir mantenimiento.

- Medios de verificación
  Informes de supervisión mediante las bitácoras de equipos de pozos.

- Eficiencia
  Utilizando la fórmula del indicador donde nos dice:

$$\text{ICCAPASCHH} = \frac{\text{HPFCAPASCHH}}{24} \times 100$$

ICCAPASCHH: Indice de continuidad

HPFCAPASCHH:Horas promedio de funcionamiento continuo de los pozos

$$\frac{19.20}{24} \times 100 = 80\%$$

Porcentaje de equipos de pozos funcionando correctamente tras mantenimiento

- Propósito

  Medir el grado en que las acciones de mantenimiento preventivo y correctivo cumplen con el propósito de garantizar el buen funcionamiento y la disponibilidad continua de los equipos de pozos de agua potable

- Objetivo de indicador

  Medir la efectividad del mantenimiento preventivo y correctivo realizado a los equipos instalados en pozos profundos (bombas, motores, variadores, tableros), con el fin de garantizar su operación óptima y continua.

- Interpretación de resultados

  Un porcentaje alto indica que la mayoría de los equipos intervenidos están funcionando adecuadamente, reflejando el éxito técnico del mantenimiento y asegurando la continuidad del suministro de agua.

- Medios de verificación
  Informes de revisión de bitácoras de operación

- Eficiencia

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

$$\text{POECAPASCHH} = \frac{\text{NEFCAPASCHH}}{\text{TEICAPASCHH}} \times 100$$

POECAPASCHH:Porcentaje de operación eficiente
NEFCAPASCHH:Numero de equipos funcionales despues del mantenimiento
TEICAPASCHH:Total de equipos intervenidos

$$\frac{2}{2} \times 100 = 100\ \%$$

Porcentaje de eficiencia en el funcionamiento de equipos de pozos

- Componente:

  Garantizar el buen funcionamiento de las fuentes de abastecimiento con la cobertura y demanda de los usuarios para el buen funcionamiento de los equipos.

- Objetivo de indicador

  Medir el buen funcionamiento de las fuentes de abastecimiento

- Interpretación de resultados

  Un porcentaje alto refleja que los equipos de los pozos están operando de manera eficiente y que las acciones de mantenimiento y atención de fallas están siendo adecuadas, permitiendo un funcionamiento continuo del sistema de abastecimiento.

- Medios de verificación

  Informes de revisión de bitácoras de operación

- Eficacia

$$PDEEEFDP = \frac{HRTPP}{HPPP} X\ 100$$

PDEEEFDP	PORCENTAJE DE EFICIENCIA EN EL FUNCIONAMIENTO DE POZOS
HRTPP	HORAS REALES TRABAJADAS POR POZOS
HPPP	HORAS PROGRAMAS POR POZOS

$$\frac{19.20}{24} X100 = 80\%$$

Porcentaje de mantenimientos realizados

- Actividad

  Mide el grado de cumplimiento de la actividad orientada al mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura de las fuentes de abastecimiento, evaluando la proporción de intervenciones ejecutadas respecto a las programadas.

- Objetivo de indicador

  Mide el Mantenimiento preventivo y correctivo a la infraestructura de fuentes de abastecimiento

- Interpretación del Resultado

  Un porcentaje alto indica que se están realizando oportunamente las actividades de mantenimiento programadas, lo que contribuye a un mejor estado de los equipos, menor probabilidad de fallas y mayor continuidad en el servicio.

- Medios de verificación

  Informes de uso correcto después de inspecciones realizadas.

- Eficacia

$$PDMR = \frac{NDPA}{NDPP} X\ 100$$

PORCENTAJE DE MANTENIMIENTOS REALIZADOS
NUMERO DE POZOS ATENDIDOS
NUMERO DE POZOS PROGRAMADOS

$$\frac{2}{3} X100 = 66.66\ \%$$

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 tercer trimestre que comprende los meses Julio, Agosto y Septiembre ejemplificándolo en la siguiente tabla.

NOMBRE DEL INDICADOR	RESULTADO
Índice de continuidad del suministro de agua potable en zonas abastecidas por pozos	80%
Porcentaje de equipos de pozos funcionando correctamente tras mantenimiento	100%
Porcentaje de eficiencia en el funcionamiento de equipos de pozos	80%
Porcentaje de mantenimientos realizados	66.66%
Promedio General	**81.66%**

Con base en los indicadores de evaluación establecidos, se concluye que el Programa de **MANTENIMIENTO DE POZOS** se está cumpliendo al 81.66%. 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.

REALIZÓ

I.C. JESUS MARTIN CAZARES VARGAS
AUXILIAR DE DIRECCIÓN TÉCNICA

REVISÓ

CAPASCHH DIRECCION TECNICA ADMINISTRACIÓN 2025-2027

I.C. FERNANDO GARRIDO MORALES
DIRECTOR DE DIRECCIÓN TÉCNICA

AUTORIZÓ

CAPASCHH DIRECCION GENERAL ADMINISTRACIÓN 2025-2027

I.Q. DIANA CASTELAN RIVERA
DIRECCIÓN GENERAL

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

MANTENIMIENTO DE POZOS

PLAN ESTATAL:

04 - ACUERDO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE E INFRAESTRUCTURA TRANSFORMADORA.

INFORMES DE SUPERVISION MEDIANTE LAS BITÁCORAS DE EQUIPOS DE POZOS.

2026

CAPASCHH

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

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

Programa Presupuestario: Mantenimiento de pozos.

Periodo: 01 de septiembre al 15 de septiembre de 2026

Tipo de Informe: Supervisión de bitácoras de equipos de pozos.

Total de bitácoras analizadas: 15

Dando continuidad a la revisión de las bitácoras de operación y a los censos realizados, como parte de las mejoras implementadas, e consolidó el registro formal de las horas de trabajo de los pozos mediante información proporcionada directamente por el personal operativo, obteniéndose los siguientes datos.

- 6 pozos trabajan durante 24 horas
- 1 pozo trabaja durante 21 horas
- 2 pozos trabajan durante 21 horas
- 2 pozos trabajan durante 11 horas
- 1 pozo trabaja durante 12 horas
- 1 pozo trabaja durante 8 horas
- 1 pozo trabaja durante 17 horas
- 1 pozo trabaja durante 19 horas

Con base en la información recabada, se obtiene un promedio general de operación de 19.00 horas diarias trabajadas por pozo.

Cabe señalar que las horas de operación menores a las 24 horas programadas se deben principalmente a que la demanda del uso de estos pozos es menor en comparación con los pozos que operan las 24 horas, ya que estos últimos abastecen a distintas comunidades, lo que genera una mayor demanda del servicio.

Asimismo, durante el periodo evaluado se realizó mantenimiento al Pozo de Coatzetzengo, con la finalidad de conservar el equipo en condiciones adecuadas de funcionamiento y prevenir posibles fallas que pudieran afectar la continuidad del servicio. Este pozo cuenta con una jornada habitual de operación de 12 horas; sin embargo, debido a las actividades realizadas durante el mantenimiento, en dicha jornada registró 9 horas reales de operación, es decir, una disminución temporal de 3 horas respecto a su horario habitual. Una vez concluidos los trabajos de mantenimiento, el pozo continuó con su operación normal.

Conclusión:

Derivado del seguimiento realizado a las bitácoras de operación de los equipos de pozos, fue posible obtener información que permitió identificar las horas de trabajo y las condiciones generales de operación de la infraestructura hidráulica. Estos registros fortalecen el monitoreo de los pozos, facilitan la evaluación de su desempeño y proporcionan información confiable para la programación de acciones de mantenimiento preventivo y correctivo, contribuyendo a una gestión más eficiente del servicio de agua potable y a la mejora continua de los procesos operativos.

REALIZÓ

I.C. JESUS MARTIN CAZARES VARGAS
AUXILIAR DE DIRECCIÓN TÉCNICA

REVISÓ

CAPASCHH DIRECCIÓN TECNICA ADMINISTRACIÓN 2025-2027

I.C. FERNANDO GARRIDO MORALES
DIRECTOR DE DIRECCIÓN TÉCNICA

AUTORIZÓ

CAPASCHH DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRACIÓN 2025-2027

I.Q. DIANA CASTELAN RIVERA
DIRECCIÓN GENERAL

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

MANTENIMIENTO DE POZOS

PLAN ESTATAL:

04 - ACUERDO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE E INFRAESTRUCTURA CONFORMADORA.

INFORMES DE REVISIÓN DE BITÁCORAS DE OPERACIÓN

2026

CAPASCHH

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

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

Programa Presupuestario: Mantenimiento de pozos.

Periodo: 01 de septiembre al 15 septiembre de 2026

Tipo de Informe: Revisión de bitácoras de operación de pozos.

Total de bitácoras analizadas: 15

Dando continuidad a la revisión y seguimiento de las bitácoras de operación del personal de bomberos y valvuleros, así como a las verificaciones realizadas en campo, se confirma que los equipos de pozos de abastecimiento se encuentran operando de manera correcta.

Como parte del proceso de supervisión, se revisó la información registrada en las bitácoras, complementándola con visitas de inspección y la validación directa con el personal operativo, lo que permitió corroborar el comportamiento de cada pozo y obtener información confiable sobre sus horas de funcionamiento. El análisis de los registros.

Derivado de la información obtenida, se identificó la siguiente distribución de horas de operación:

- 7 pozos trabajan 24 horas
- 2 pozos trabajan 21 horas
- 2 pozos trabajan 11 horas
- 1 pozo trabaja 9 horas
- 1 pozo trabaja 8 horas
- 1 pozo trabaja 17 horas
- 1 pozo trabaja 19 horas

Durante la revisión de las bitácoras se constató que los equipos de pozos operaron de manera normal conforme a sus horarios establecidos. Como única variación, el Pozo de Coatzetzengo, cuya jornada habitual de operación es de 12 horas, registró en esta ocasión únicamente 9 horas reales de funcionamiento, debido al mantenimiento realizado durante el periodo. La reducción temporal de 3 horas de operación se derivó exclusivamente de las actividades necesarias para llevar a cabo dicho mantenimiento, el cual tuvo como finalidad conservar el equipo en condiciones adecuadas de funcionamiento, prevenir posibles fallas y contribuir a mantener la continuidad y eficiencia del servicio de agua potable.

Una vez concluidos los trabajos de mantenimiento, el Pozo de Coatzetzengo continuó con su operación habitual, sin que se identificaran condiciones que comprometieran el funcionamiento del equipo o la prestación del servicio.

Conclusión:

Durante el periodo evaluado, mediante la revisión de las bitácoras de operación y las verificaciones realizadas en campo, se constató que los equipos de pozos se mantuvieron operando de manera adecuada conforme a sus horarios establecidos.

Como única variación, el Pozo de Coatzetzengo, que cuenta con una jornada habitual de operación de 12 horas, registró únicamente 9 horas reales de funcionamiento debido al mantenimiento realizado durante el periodo, presentando una disminución temporal de 3 horas. Esta intervención permitió conservar el equipo en condiciones adecuadas de funcionamiento y prevenir posibles fallas que pudieran afectar la continuidad del servicio.

REALIZÓ

I.C. JESUS MARTIN CAZARES VARGAS

AUXILIAR DE DIRECCIÓN TÉCNICA

REVISÓ

CAPASCHH
DIRECCION TECNICA
ADMINISTRACION 2025-2027

I.C. FERNANDO GARRIDO MORALES

DIRECTOR DE DIRECCIÓN TÉCNICA

AUTORIZÓ

CAPASCHH
DIRECCION GENERAL
ADMINISTRACION 2025-2027

I.Q. DIANA CASTELAN RIVERA

DIRECCIÓN GENERAL

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

MANTENIMIENTO DE POZOS

PLAN ESTATAL:

04 - ACUERDO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE E INFRAESTRUCTURA TRANSFORMADORA.

INFORME DE REVISIÓN DE BITÁCORAS DE OPERACIÓN

2026

CAPASCHH

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

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

Programa Presupuestario: Mantenimiento de pozos.

Periodo: 01 de septiembre al 30 de septiembre de 2026

Tipo de Informe: Revisión de bitácoras de operación.

Total de bitácoras analizadas: 15

Durante el periodo correspondiente al mes de septiembre, comprendido del **01 al 30 de septiembre de 2026**, la Dirección Técnica dio continuidad a las actividades de supervisión y seguimiento de la operación de los pozos que integran el sistema de abastecimiento de agua potable del organismo. Estas acciones forman parte del fortalecimiento de los mecanismos de control interno, cuyo objetivo es mejorar la recopilación, organización y análisis de la información operativa generada diariamente por el personal encargado de la operación de los equipos.

Como parte de este proceso, se llevó a cabo la revisión sistemática de un total de **15 bitácoras de operación**, verificando que la información registrada fuera congruente con las condiciones reales de funcionamiento observadas en campo. La información proporcionada por el personal operativo permitió integrar un registro formal de las horas de trabajo de cada pozo, fortaleciendo el control documental y proporcionando elementos técnicos para evaluar el comportamiento operativo de la infraestructura hidráulica.

Adicionalmente, se realizaron recorridos de supervisión y verificaciones físicas en coordinación con el personal de bomberos y valvuleros, con la finalidad de corroborar la información asentada en las bitácoras, inspeccionar el estado de los equipos de bombeo y confirmar que las condiciones de operación correspondieran con los registros diarios.

Durante el periodo evaluado, el **02 de septiembre de 2026** se presentó una incidencia en el Pozo de Coatzetzengo derivada de una descarga eléctrica, la cual afectó el conductor de alimentación del equipo. Ante esta situación, se realizó mantenimiento correctivo con la finalidad de atender oportunamente la afectación, restablecer las condiciones adecuadas de funcionamiento del sistema de bombeo y evitar que la incidencia generara mayores afectaciones en la operación del pozo y en la continuidad del servicio de agua potable.

La intervención realizada permitió atender el componente eléctrico afectado y forma parte de las acciones de conservación de la infraestructura electromecánica del organismo. Asimismo, permitió reducir el riesgo de que la afectación ocasionara

periodos mayores de interrupción o generara daños adicionales en los componentes asociados al sistema de bombeo.

Una vez concluidos los trabajos de mantenimiento correctivo en el Pozo de Coatzetzengo, se continuó con el seguimiento de las bitácoras de operación durante los días posteriores. De acuerdo con los registros revisados, todos los pozos continuaron funcionando correctamente durante el resto del periodo, conforme a sus condiciones habituales de operación y sin registrarse nuevas incidencias que afectaran su funcionamiento.

El seguimiento posterior al mantenimiento permitió verificar que la intervención realizada fue favorable para restablecer las condiciones de operación del equipo. De igual manera, la revisión constante de las bitácoras permitió mantener un control sobre el comportamiento de los pozos e identificar oportunamente cualquier variación que pudiera requerir atención técnica. El propio informe de mantenimiento establece la importancia de continuar supervisando el conductor de alimentación, sus conexiones y los dispositivos de protección eléctrica después de la intervención.

Los resultados obtenidos reflejan que el proceso de revisión de bitácoras constituye una herramienta de control indispensable para la supervisión técnica de los pozos, ya que facilita el monitoreo permanente de su funcionamiento, mejora la trazabilidad de las actividades realizadas y proporciona información confiable para la toma de decisiones relacionadas con la programación y seguimiento de mantenimientos preventivos y correctivos.

Conclusión

La revisión de las bitácoras de operación durante el mes de septiembre permitió fortalecer el seguimiento técnico de la infraestructura hidráulica mediante la validación de la información registrada por el personal operativo y su verificación en campo.

Durante el periodo evaluado se presentó una incidencia en el Pozo de Coatzetzengo, ocasionada por una descarga eléctrica que afectó el conductor de alimentación del equipo, por lo que el 02 de septiembre de 2026 se realizó mantenimiento correctivo para atender la afectación, restablecer las condiciones adecuadas de funcionamiento y favorecer la continuidad del servicio de agua potable.

Posterior a la realización del mantenimiento, el seguimiento efectuado mediante las bitácoras permitió constatar que todos los pozos continuaron funcionando correctamente durante los días restantes del periodo, manteniendo condiciones normales y estables de operación, sin registrarse nuevas incidencias que comprometieran su funcionamiento o la continuidad del servicio. Esto también coincide con lo asentado actualmente en el informe de revisión de septiembre.

En términos generales, los resultados obtenidos confirman la importancia de mantener una supervisión permanente de los equipos y atender oportunamente las incidencias detectadas, ya que estas acciones permiten conservar la infraestructura en condiciones adecuadas, prevenir afectaciones mayores y contribuir a la continuidad y eficiencia del sistema de abastecimiento de agua potable.

REALIZÓ

I.C. JESUS MARTIN CAZARES VARGAS
AUXILIAR DE DIRECCIÓN TÉCNICA

REVISÓ

CAPASCHH DIRECCIÓN TÉCNICA ADMINISTRACIÓN 2025-2027

I.C. FERNANDO GARRIDO MORALES
DIRECTOR DE DIRECCIÓN TÉCNICA

AUTORIZÓ

CAPASCHH DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRACIÓN 2025-2027

I.Q. DIANA CASTELAN RIVERA
DIRECCIÓN GENERAL

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

MANTENIMIENTO DE POZOS

PLAN ESTATAL:

04 - ACUERDO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE E INFRAESTRUCTURA CONFORMADORA.

INFORME DE USO CORRECTO DESPUÉS DE INSPECCIONES REALIZADAS

2026

CAPASCHH

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

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

Programa Presupuestario: Mantenimiento de pozos.

Fecha: 02 de septiembre de 2026

Tipo de Informe: Uso correcto después de inspecciones realizadas.

Con la finalidad de atender las afectaciones en la infraestructura eléctrica del sistema de bombeo y contribuir a la continuidad del servicio de agua potable, el 2 de septiembre de 2026 se realizó mantenimiento correctivo en el pozo de Coatzetzengo, derivado de una descarga eléctrica que afectó el conductor de alimentación del equipo. La intervención tuvo como propósito atender esta incidencia y evitar que la afectación comprometiera las condiciones de operación de la instalación.

El conductor de alimentación eléctrica constituye un elemento fundamental para el funcionamiento del pozo, ya que permite suministrar la energía necesaria para la operación del equipo de bombeo. Por ello, una afectación en este componente requiere atención técnica, debido a que puede ocasionar interrupciones en el suministro eléctrico, dificultades para operar el equipo y riesgos para los demás elementos de la instalación.

Ante esta situación, el mantenimiento realizado se enfocó en atender la afectación del conductor de alimentación asociada a la descarga eléctrica. Esta intervención forma parte de las acciones correctivas destinadas a conservar la infraestructura electromecánica del organismo y atender las incidencias que pueden limitar la extracción y distribución del agua potable.

La atención de este tipo de fallas es relevante para el servicio que se brinda a la población, debido a que la operación de los pozos depende del funcionamiento conjunto de sus componentes eléctricos y mecánicos. En este sentido, el mantenimiento del sistema de alimentación contribuye al cuidado del equipo de bombeo y a la prevención de afectaciones que pudieran generar mayores periodos de interrupción o necesidades adicionales de reparación.

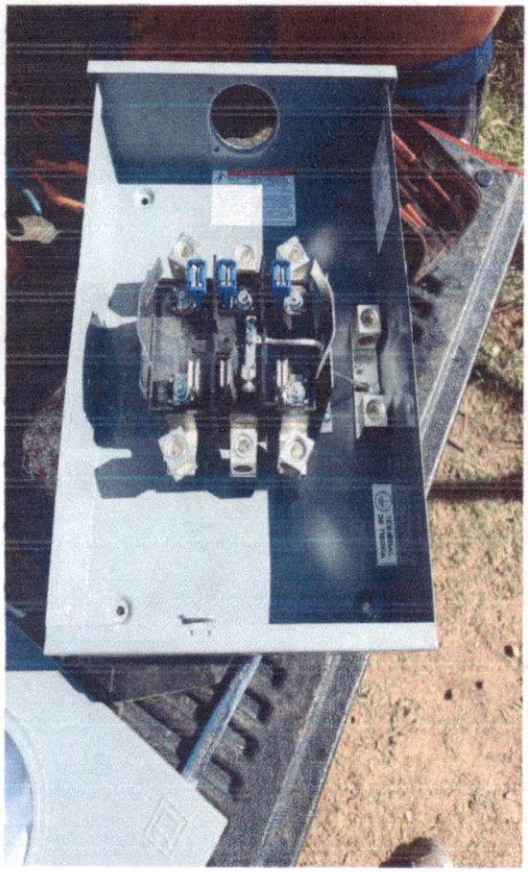
Los trabajos efectuados en el pozo de Coatzetzengo se encuentran relacionados con los objetivos del Programa Presupuestario Mantenimiento de Pozos, orientados a conservar las instalaciones y favorecer la continuidad de su operación. Asimismo, la atención de esta incidencia permite identificar la necesidad de mantener una vigilancia periódica de los componentes eléctricos, especialmente después de eventos que puedan afectar la alimentación del sistema.

Como medida de seguimiento para el uso correcto de la infraestructura después de la intervención, se recomienda supervisar las condiciones del conductor de alimentación, sus conexiones y los dispositivos de protección eléctrica. También resulta necesario reportar oportunamente cualquier anomalía observada durante la operación, a fin de que la Dirección Técnica valore su atención y determine las acciones correspondientes.

Para respaldar documentalmente el mantenimiento, se recomienda integrar al expediente técnico del pozo los registros de la intervención realizada el 2 de septiembre de 2026, así como las evidencias fotográficas y la descripción de los trabajos efectuados. Estos antecedentes permiten dar seguimiento a las incidencias, facilitar futuras revisiones y apoyar la programación de acciones de mantenimiento preventivo y correctivo.

Como parte del respaldo documental de la actividad, se anexan evidencias fotográficas del antes, durante y después de la intervención, las cuales acreditan los trabajos realizados y forman parte del expediente técnico correspondiente al mantenimiento correctivo efectuado en el pozo.





Conclusión

El mantenimiento correctivo realizado el 2 de septiembre de 2026 en el pozo de Coatzetzengo permitió atender la afectación en el conductor de alimentación ocasionada por una descarga eléctrica. Esta acción forma parte de las labores de conservación de la infraestructura de bombeo y contribuye a reducir los riesgos asociados al deterioro de sus componentes eléctricos.

La intervención resalta la importancia de atender oportunamente las incidencias que pueden comprometer la operación de los pozos y el abastecimiento de agua potable. Por ello, se recomienda continuar con la supervisión de las condiciones eléctricas y operativas de la instalación, mantener actualizados los registros de mantenimiento y dar seguimiento a cualquier anomalía, con el propósito de favorecer la seguridad del equipo y la continuidad del servicio a la población.

REALIZÓ

I.C. JESUS MARTIN CAZARES VARGAS
AUXILIAR DE DIRECCIÓN TÉCNICA

CAPASCHH DIRECCIÓN TECNICA ADMINISTRACIÓN 2025-2027

REVISÓ

I.C. FERNANDO GARRIDO MORALES
DIRECTOR DE DIRECCIÓN TÉCNICA

AUTORIZÓ

CAPASCHH DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRACIÓN 2025-2027

I.Q. DIANA CASTELAN RIVERA
DIRECCIÓN GENERAL

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

MANTENIMIENTO DE POZOS

PLAN ESTATAL:

04 - ACUERDO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE E INFRAESTRUCTURA CONFORMADORA.

INFORME DE USO CORRECTO DESPUÉS DE INSPECCIONES REALIZADAS

2026

CAPASCHH

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

ADMINISTRACIÓN 2025-2027

Programa Presupuestario: Mantenimiento de pozos.

Fecha: 03 de agosto de 2026

Tipo de Informe: Uso correcto después de inspecciones realizadas.

Con la finalidad de mantener en condiciones adecuadas de funcionamiento la infraestructura destinada a la extracción y distribución de agua potable, el 03 de agosto de 2026 se realizó mantenimiento predictivo en el Pozo de Almoloya. Esta intervención tuvo como propósito anticipar posibles fallas o anomalías que pudieran presentarse en los componentes del sistema, evitando afectaciones posteriores en la operación del pozo y en su red de abastecimiento.

El mantenimiento predictivo constituye una herramienta importante para la conservación de los equipos, ya que permite realizar una valoración de sus condiciones de funcionamiento e identificar oportunamente posibles signos de desgaste, deterioro o comportamiento irregular. De esta manera, es posible establecer acciones de atención antes de que se presente una falla que pueda ocasionar interrupciones en la operación del sistema.

Durante la intervención realizada en el Pozo de Almoloya, las actividades estuvieron orientadas a verificar las condiciones generales de operación de la infraestructura y de los elementos que intervienen en el funcionamiento del sistema de bombeo. Estas acciones permiten mantener un seguimiento técnico del equipo y contar con información que facilite la toma de decisiones respecto a futuras necesidades de mantenimiento.

La realización de este tipo de mantenimiento contribuye directamente a la prevención de fallas y problemas en la red de abastecimiento, debido a que el funcionamiento adecuado del pozo es indispensable para mantener la extracción y distribución de agua potable hacia la población beneficiada. Asimismo, permite reducir la posibilidad de que una anomalía evolucione hasta generar una reparación de mayor magnitud o una suspensión prolongada del servicio.

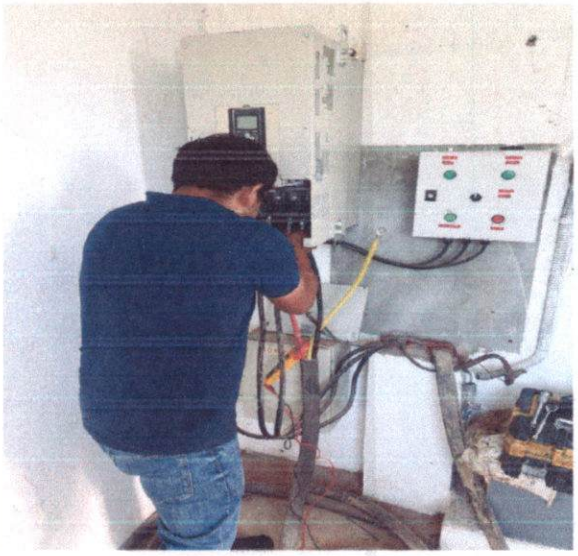
Los trabajos efectuados forman parte de las acciones correspondientes al Programa Presupuestario Mantenimiento de Pozos, orientadas a conservar la infraestructura hidráulica y electromecánica en condiciones adecuadas de operación. En este sentido, el mantenimiento predictivo permite fortalecer las actividades de prevención y contribuir a prolongar la vida útil de los equipos.

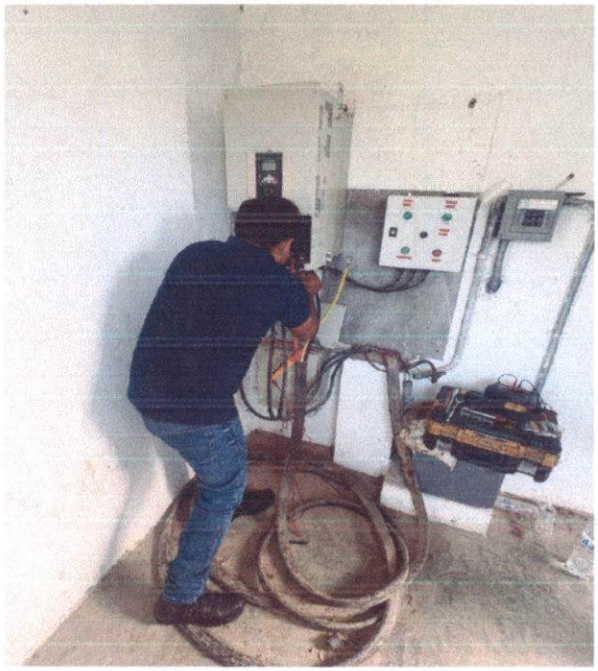
Como medida de seguimiento posterior a la intervención, se recomienda continuar con la supervisión periódica del Pozo de Almoloya, prestando especial atención a

cualquier variación o anomalía que pudiera presentarse durante su funcionamiento. En caso de detectar alguna condición fuera de los parámetros normales de operación, deberá reportarse oportunamente para determinar las acciones de mantenimiento correspondientes.

Asimismo, es importante mantener actualizado el expediente técnico del pozo mediante el registro de las inspecciones y mantenimientos realizados, incorporando las evidencias fotográficas y demás documentación generada. Esto permitirá contar con antecedentes que faciliten futuras evaluaciones y la programación de mantenimientos preventivos, predictivos o correctivos, siguiendo el criterio documental establecido en el informe de referencia.









Conclusión

El mantenimiento predictivo realizado el 03 de agosto de 2026 en el Pozo de Almoloya permitió dar seguimiento a las condiciones generales de operación de la infraestructura, con el propósito de anticipar posibles fallas y prevenir afectaciones en la red de abastecimiento. Estas acciones contribuyen a conservar los equipos en condiciones adecuadas de funcionamiento y a reducir el riesgo de interrupciones en el servicio.

Por lo anterior, se considera importante continuar realizando inspecciones y mantenimientos periódicos, así como mantener actualizados los registros correspondientes, con la finalidad de favorecer la conservación de la infraestructura, prolongar la vida útil de los equipos y contribuir a la continuidad y eficiencia del servicio de agua potable.

REALIZÓ

I.C. JESUS MARTIN CAZARES VARGAS

AUXILIAR DE DIRECCIÓN TÉCNICA

REVISÓ

CAPASCHH
DIRECCIÓN TÉCNICA
ADMINISTRACIÓN 2025-2027

I.C. FERNANDO GARRIDO MORALES

DIRECTOR DE DIRECCIÓN TÉCNICA

AUTORIZÓ

CAPASCHH
DIRECCIÓN GENERAL
ADMINISTRACIÓN 2025-2027

I.Q. DIANA CASTELAN RIVERA

DIRECCIÓN GENERAL