



JIOPAZ

Junta Intermunicipal de Agua Potable
y Alcantarillado de Zacatecas



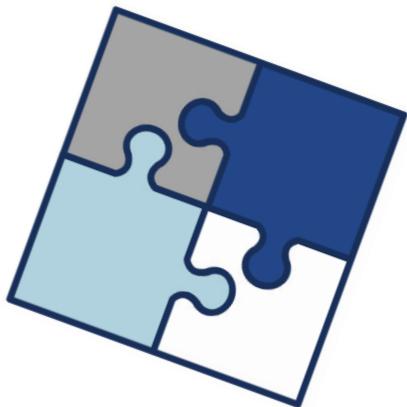
2025 AÑO DEL
BIENESTAR
ZACATECAS



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL

2025

JUNTA INTERMUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ZACATECAS



073 y 492 925 6040

JIOPAZ Oficial

492 103 0659

Calzada CNC #102.
Col. Buenos Aires. Zacatecas.

Índice

Índice	2
Marco legal.....	3
Misión.....	3
Visión.....	3
Diagnóstico general	4
Objetivo del POA	5
Alineación al Plan Estatal de Desarrollo 2022-2027.....	5
Actividades de la agenda del bienestar.....	6
Competencia de la JIAPAZ.....	7
Estructura programática	8
1. Fortalecimiento a fuentes de abastecimiento.....	8
2. Fortalecimiento al Sistema la Joya.....	8
3. Equipamiento electromecánico	9
4. Líneas de conducción	9
5. Rehabilitaciones programadas (agua potable y alcantarillado)	10
6. Rehabilitación programas pozos, tanques y rebombeos.....	10
7. Sectorizaciones y automatizaciones.....	11
8. Plantas de tratamiento.....	12
Acciones y ponderación global.....	13
Programación trimestral	14
Acciones no ponderadas de mantenimiento.....	19
Anexos	20

Marco legal

- Ley de los Sistemas de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento del Estado de Zacatecas

SECCION SEGUNDA

OBJETIVOS Y PATRIMONIO DE LOS ORGANISMOS

ARTÍCULO 22.- El organismo operador municipal tendrá a su cargo:

I. Planear y programar en el Municipio, así como estudiar, proyectar, presupuestar, construir, rehabilitar, ampliar, operar, administrar, conservar y mejorar tanto los sistemas de captación, potabilización, conducción, almacenamiento y distribución de agua potable, los sistemas de alcantarillado, tratamiento de aguas residuales, reusó de las mismas y manejo de lodos en la materia;

XII. Promover programas de uso eficiente y racional de agua;

XVIII. Elaborar los programas y presupuestos anuales de ingresos o egresos del organismo;

Misión

Proporcionar el servicio de agua potable a los usuarios, en cantidad y calidad, procesos como son extracción, potabilidad, conducción y comercialización y los que sean necesarios; así como el tratamiento de aguas residuales y su reutilización; buscando siempre la excelencia en el servicio a la población, por medio de recursos humanos, financieros y proyección de obras.

Visión

Ser un organismo operador autosuficiente, con una capacidad técnica-administrativa de calidad para darles una excelente atención a nuestros usuarios, así como una nueva cultura del agua.



073 y 492 925 6040



492 103 0659



Calzada CNC #102.
Col. Buenos Aires. Zacatecas.

Valores

- I. Cooperación:
- II. Entorno cultural y ecológico:
- III. Igualdad y no discriminación:
- IV. Integridad:
- V. Interés público:
- VI. Liderazgo:
- VII. Respeto:
- VIII. Respeto a los derechos humanos:

Diagnóstico general

El dotar de los servicios de agua potable, alcantarillado sanitario y saneamiento representa un gran desafío por el crecimiento habitacional acelerado, en las últimas décadas y la demanda contra la disponibilidad del recurso hídrico, el crecimiento demográfico de la ciudad y aunado a ello las dificultades operativas y técnicas que tiene el organismo.

El desafío de la Junta Intermunicipal de Agua Potable y Alcantarillado de Zacatecas (JIAPAZ) precisa sustentabilidad, calidad y disponibilidad por la naturaleza los derechos humanos por los cuales vela acceso a agua potable y saneamiento de aguas para la conservación y protección del medio ambiente.

La JIAPAZ cumple con la función del abastecimiento en cuatro cabeceras municipales y 23 localidades, administra y opera para garantizar la disponibilidad y una gestión sustentable de los recursos hídricos, y el saneamiento de las aguas, siendo un derecho humano, el 40 por ciento de la población mundial le afecta la escasez de agua.

Es necesario responder a las necesidades de la población impulsando acciones y programas para fortalecer la operación y administración del vital líquido, su responsable uso y disposición final.



073 y 492 925 6040



Objetivo del POA

Planificar, organizar y ejecutar acciones para garantizar la gestión eficiente y sostenible de los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento en la jurisdicción del organismo.

Establecer metas y estrategias específicas para mejorar la calidad, disponibilidad y accesibilidad del agua, atendiendo a las necesidades de los usuarios y promoviendo la conservación de los recursos hídricos.

Alineación al Plan Estatal de Desarrollo 2022-2027

Considerando el principio **2. Bienestar para todos** del Plan Estatal de Desarrollo (PED) se coadyuva con acciones orientadas a contribuir en el acceso a los servicios básicos de agua potable, alcantarillado y saneamiento garantizando los derechos humanos establecidos en el artículo 4º de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos. *Toda persona tiene derecho a acceder a agua suficiente, salubre, aceptable y asequible para consumo personal y doméstico*.

- **Principio rector:**

2. Bienestar para todos

- **Política pública:**

2.3 Infraestructura para combatir el rezago social

2.8 Sostenibilidad del agua y medio ambiente

- **Estrategia:**

2.3.2 Construir y/o mejorar la infraestructura comunitaria para la dotación de servicios básicos a comunidades y población en pobreza o rezago social

2.8.1 Impulsar acciones para el mejoramiento de los sistemas operadores de agua potable, que permitan mejorar y garantizar el otorgamiento de servicios de calidad.

- **Finalidad:**

Viviendas con disponibilidad de agua potable de la red pública e instalaciones sanitarias con drenaje.



073 y 492 925 6040



492 103 0659



Calzada CNC #102.
Col. Buenos Aires. Zacatecas.

Actividades de la agenda del bienestar

La JIAPAZ se integra a las acciones y estrategias de la agenda del bienestar 2025, a fin de dar cumplimiento a los objetivos establecidos en el programa.

- **Alineación a la agenda del bienestar**

Bienestar en territorio

- **Objetivo**

Reconociendo Nuestra Identidad

Mas agua, mas conciencia y mas bienestar

**Hagamos equipo por el cuidado del agua
con la cuadrilla H₂O**

**El cuidado del drenaje sanitario ¡Es tarea
de todos!**



JIOPAZ

Junta Intermunicipal de Agua Potable
y Alcantarillado de Zacatecas



2025 AÑO DEL
BIENESTAR
ZACATECAS



Competencia de la JIOPAZ

Habitantes

Zacatecas	154,300
Guadalupe	207,359
Morelos	13,616
Vetagrande	7,517
382,793	

Tomas activas noviembre

Domestico	117,054
Comercial	7,144
Industrial/hotelero	781
Espacios públicos	925
125,904	

073 y 492 925 6040

JIOPAZ Oficial

492 103 0659

Calzada CNC #102.
Col. Buenos Aires. Zacatecas.

Estructura programática

1. Fortalecimiento a fuentes de abastecimiento

Objetivo: Incrementar el caudal de los pozos mediante la incorporación de nuevas fuentes, la implementación de tecnologías avanzadas de extracción y el mantenimiento eficiente del equipo electromecánico, con el fin de garantizar un suministro adecuado y sostenible para satisfacer la demanda de agua en la población.

Eje	Componente	Actividades
Fortalecimiento a fuentes de abastecimiento	1.1 Perforación a fuentes de abastecimiento	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Incorporación de nuevas fuentes <ul style="list-style-type: none"> • Pozo la Comarca 3 • Pozo 8 Bañuelos • Pozo Pancheros 2 ✓ Recuperación de fuentes <ul style="list-style-type: none"> • Reposición pozo 5 Benito Juárez • Reposición San Miguel

2. Fortalecimiento al Sistema la Joya

Objetivo: Mantener y mejorar la capacidad de extracción o suministro de recursos, optimizando su rendimiento y garantizando su operación segura y efectiva a largo plazo.

Eje	Componente	Actividades
Fortalecimiento al Sistema la Joya	2.1 Reposición de fuentes de abastecimiento	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Reposición pozos 3 y 5

3. Equipamiento electromecánico

Objetivo. Garantizar el adecuado funcionamiento, mantenimiento preventivo y correctivo del equipamiento electromecánico, asegurando su disponibilidad y eficiencia operativa para cumplir con las metas, minimizando riesgos de fallos o interrupciones en los servicios.

Eje	Componente	Actividades
Equipamiento electromecánico	3.1 Equipamiento	<p>Nuevos equipos</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Morelos I ✓ Estafiate I ✓ Noreste II ✓ Pozo la Joya 14 <p>Mantenimiento cambio de múltiple</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Base 13 La Joya ✓ Base 10 Benito Juárez ✓ Base 4 La Joya

4. Líneas de conducción

Objetivo: Asegurar que el cauda llegue de manera eficiente y segura al destino sin pérdidas de presión, volumen o calidad.

Eje	Componente	Actividades
Construcción de líneas de conducción	3.1 Línea de conducción	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Línea de conducción "Centenario" crucero el Orito a Colinas del Padre, 433 metros, 14" ✓ Línea de conducción "Rebombeo El Vergel (Puerta de Plata)" a Tanque Lomas de Cristo. 8" ✓ Línea de conducción de base 6 al línea del pozo Primario, 500 metros, 8" ✓ Línea de conducción tramo parte inferior del puente de Galerías, 300 metros, 8" ✓ Rehabilitación e interconexión de líneas diámetros 12,14, 16 y 20, Tanque T-7 y San Rafael



073 y 492 925 6040





5. Rehabilitaciones programadas (agua potable y alcantarillado)

Objetivo: mantener y mejorar la infraestructura existente, garantizando su funcionamiento eficiente y seguro para la población, minimizando riesgos de fallos, contaminaciones o interrupciones en los servicios.

Eje	Componente	Actividades
Rehabilitaciones programadas (agua potable y alcantarillado)	4.1 Redes de distribución 4.2 Rehabilitaciones programadas 4.3 Rehabilitaciones emergentes 4.4 Ampliación de red de agua potable y alcantarillado	1. C. Félix U. Gómez Col Ejidal 2. C. San Antonio Col. Lomas del Consuelo 3. C. del Cobre Col. Lomas del Consuelo 4. C. 20 de Noviembre de la Comunidad Cieneguitas 5. C. Morelos de la Comunidad Cieneguitas 6. C. José Ma. Rodríguez Col. Alma Obrera 7. C. Presillas esquina con Av. Universidad Col. Lomas del Bosque 8. C. Plan de Ayala Col. Tierra y libertad 1era. Secc 9. C. Hidalgo Col. Ejidal 10. C. Nueva Celaya Col. 5 Señores. 11. Av. Siglo XXI esq C. Sonora Col. Tierra libertad

6. Rehabilitación programas pozos, tanques y rebombeos

Objetivo: restaurar, mejorar y modernizar las instalaciones que albergan y protegen los equipos de telemetría.

Eje	Componente	Actividades
Rehabilitación programas pozos, tanques y rebombeos	5.1 Mejoramiento y modernización 5.2 Rehabilitación de tanques 5.3 Rehabilitación de casetas de operación	✓ Rehabilitación T-6 (Imagen institucional) ✓ Rehabilitación Tanque Lázaro Cárdenas ✓ Rehabilitación T-4 ✓ Rehabilitación de caseta del pozo 2 La Joya ✓ Rehabilitación de caseta del pozo 3 La Joya ✓ Rehabilitación de caseta del pozo 4 La Joya





		<ul style="list-style-type: none">✓ Rehabilitación de caseta del pozo 11 La Joya✓ Rehabilitación de caseta del pozo 7 La Joya✓ Rehabilitación de caseta del pozo 5 La Joya (Imagen institucional)✓ Rehabilitación de caseta del pozo 1 - Bis Bañuelos✓ Rehabilitación de caseta del pozo 5 Benito Juárez✓ Rehabilitación de caseta del pozo Cieneguillas✓ 13 Rehabilitación caseta y tanque del pozo Morelos y rebombeo
--	--	---

7. Sectorizaciones y automatizaciones

Objetivo: mejorar la eficiencia, control y monitoreo de la distribución y gestión de los recursos hídricos, garantizando un servicio continuo y de calidad.

Eje	Componente	Actividades
Sectorizaciones y automatizaciones	5.1 Instrumentación 5.2 Sectorización de la red 5.3 Instalación de válvulas de control	<ul style="list-style-type: none">✓ Sustitución o instalación de 5 válvulas de control hidráulico (Tanque Miguel Hidalgo, C. Expropiación Petrolera, C. Costic, Av. Villas Universidad, Calzada de la Virgen)✓ Instalación de válvulas compuerta de vástago fijo, reductoras de presión en promedio 150.✓ Telemetría Tanque T-4

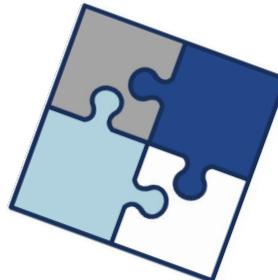
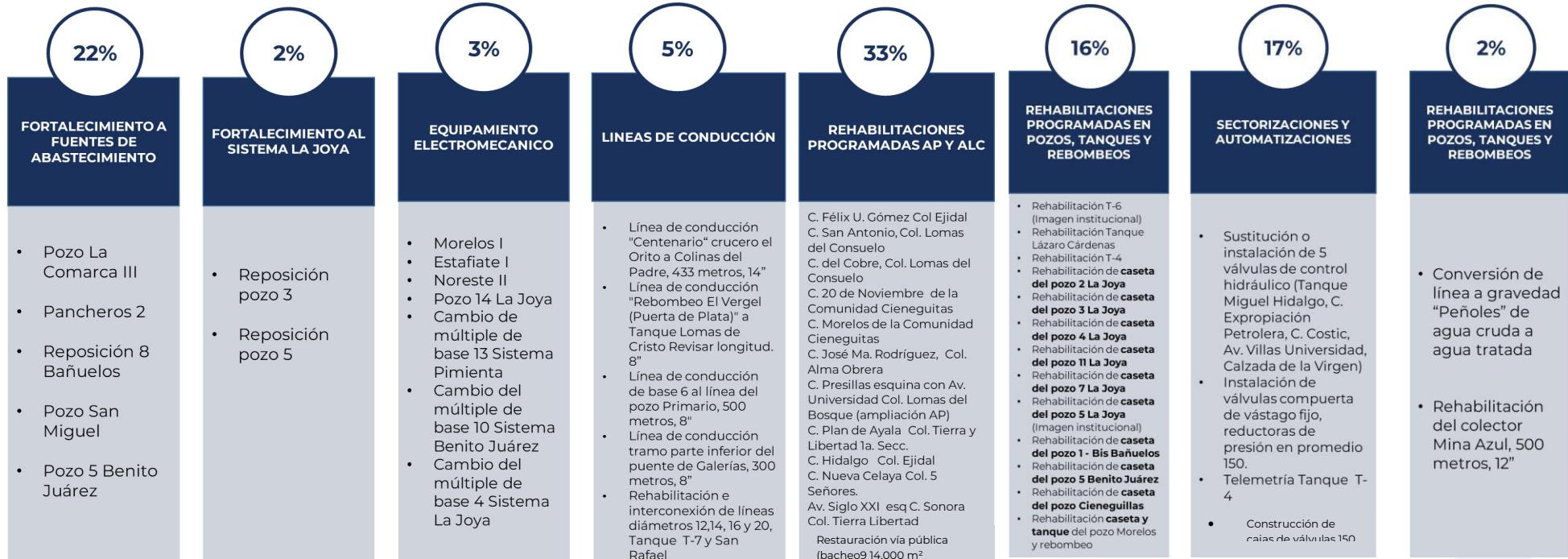
8. Plantas de tratamiento

Objetivo: iniciar con la reingeniería en las infraestructuras de saneamiento y las líneas de gravedad, mejorando su eficiencia y capacidad de transporte de aguas residuales.

Eje	Componente	Actividades
Plantas de tratamiento	7.1 Línea de gravedad	<ol style="list-style-type: none"> 1 Conversión de línea a gravedad “Peñoles” de agua cruda a agua tratada 2 Rehabilitación del colector Mina Azul, 500 metros, 12”



Acciones y ponderación global



100%



073 y 492 925 6040



JIOPAZ Oficial



492 103 0659



Calzada CNC #102.
Col. Buenos Aires. Zacatecas.

Programación trimestral

Eje 1. Fortalecimiento a fuentes de abastecimiento	Enero Marzo	Abril Junio	Julio Septiembre	Octubre Diciembre	Unidad responsable
Pozo Comarca 3					Dirección Técnica y Dirección Captación
Pozo 8 Sistema Bañuelos					
Pozo Pancheros 2					
Reposición pozo 5 Benito Juárez					
Reposición San Miguel					

Eje 2. Fortalecimiento al Sistema la Joya	Enero Marzo	Abril Junio	Julio Septiembre	Octubre Diciembre	Unidad responsable
Reposición pozo 3					Dirección Técnica y Dirección Captación
Reposición pozo 5					

Eje 3. Equipamiento electromecánico	Enero Marzo	Abril Junio	Julio Septiembre	Octubre Diciembre	Unidad responsable
Morelos I					Dirección Captación y Dirección Técnica
Estafiate I					
Noreste II					
Pozo 14 La Joya					
Cambio de múltiple de base 13 Sistema Pimienta					



073 y 492 925 6040



JIOPAZ Oficial



492 103 0659


 Calzada CNC #102.
 Col. Buenos Aires. Zacatecas.

Cambio del múltiple de base 10 Sistema Benito Juárez					Dirección Captación
Cambio del múltiple de base 4 Sistema La Joya					

Eje 4. Construcción de líneas de conducción	Enero Marzo	Abril Junio	Julio Septiembre	Octubre Diciembre	Unidad responsable
Línea de conducción "Centenario" crucero el Orito a Colinas del Padre, 433 metros, 14"					Dirección de Técnica y Dirección de distribución, alcantarillado y saneamiento
Línea de conducción "Rebombeo El Vergel (Puerta de Plata)" a Tanque Lomas de Cristo. 8"					
Línea de conducción de base 6 al línea del pozo Primario, 500 metros, 8"					Dirección de distribución, alcantarillado y saneamiento
Línea de conducción tramo parte inferior del puente de Galerías, 300 metros, 8"					
Rehabilitación e interconexión de líneas diámetros 12,14, 16 y 20, Tanque T-7 y San Rafael					

Eje 5. Rehabilitaciones programadas (agua potable y alcantarillado)	Acción	Enero Marzo	Abril Junio	Julio Septiembre	Octubre Diciembre	Unidad responsable
C. Félix U. Gómez Col Ejidal	AP					
C. San Antonio, Col. Lomas del Consuelo	AP					
C. del Cobre, Col. Lomas del Consuelo	AP					
C. 20 de Noviembre de la Comunidad Cieneguitas	AP					
C. Morelos de la Comunidad Cieneguitas	AP					
C. José Ma. Rodríguez, Col. Alma Obrera	AP					
Reparaciones, ampliaciones e interconexiones emergentes (no programadas) 2,200 tomas						Dirección de distribución, alcantarillado y saneamiento
C. Presillas esquina con Av. Universidad Col. Lomas del Bosque (ampliación AP)	AP					
C. Plan de Ayala Col. Tierra y Libertad 1a. Secc.	ALC					
C. Hidalgo Col. Ejidal	ALC					
C. Nueva Celaya Col. 5 Señores.	ALC					
Av. Siglo XXI esq C. Sonora Col. Tierra Libertad	ALC					
Rehabilitaciones emergentes (no programadas) de agua potable 2" a 14" (8,000)	AP					
Rehabilitaciones diarias emergentes (no programadas de red de alcantarillado 8" a 14" (250)	ALC					
Restauración de la vía pública (bacheo) 14,000 m ²	Bacheo					



073 y 492 925 6040


JIOPAZ Oficial


492 103 0659


 Calzada CNC #102.
 Col. Buenos Aires. Zacatecas.

Eje 6. Rehabilitación programadas en pozos, tanques y rebombeos	Enero Marzo	Abril Junio	Julio Septiembre	Octubre Diciembre	Unidad responsable
Rehabilitación T-6 (Imagen institucional)					Dirección de distribución, alcantarillado y saneamiento
Rehabilitación Tanque Lázaro Cárdenas					
Rehabilitación T-4					
Rehabilitación de casetas del pozo 2 La Joya					
Rehabilitación de casetas del pozo 3 La Joya					
Rehabilitación de casetas del pozo 4 La Joya					
Rehabilitación de casetas del pozo 11 La Joya					
Rehabilitación de casetas del pozo 7 La Joya					Dirección de Captación
Rehabilitación de casetas del pozo 5 La Joya (Imagen institucional)					
Rehabilitación de casetas del pozo 1 - Bis Bañuelos					
Rehabilitación de casetas del pozo 5 Benito Juárez					
Rehabilitación de casetas del pozo Cieneguillas					
Rehabilitación casetas y tanque del pozo Morelos y rebombeo					

Eje 7. Sectorizaciones y automatizaciones	Enero Marzo	Abril Junio	Julio Septiembre	Octubre Diciembre	Unidad responsable
Sustitución o instalación de 5 válvulas de control hidráulico (Tanque Miguel Hidalgo, C. Expropiación Petrolera, C. Costic, Av. Villas Universidad, Calzada de la Virgen)					
Construcción de cajas de válvulas					
Instalación de válvulas compuerta de vástagos fijo, reductoras de presión en promedio 150.					
Telemetría Tanque T-4					

Eje 8. Plantas de tratamiento	Enero Marzo	Abril Junio	Julio Septiembre	Octubre Diciembre	Unidad responsable
Conversión de línea a gravedad "Peñoles" de agua cruda a agua tratada					
Rehabilitación del colector Mina Azul, 500 metros, 12"					

Acciones programadas no ponderadas de mantenimiento

Acción	Componente	Sistema
MTTO-01-2025	Columna para el Pozo 1 La joya (30 Tramos de 4")	La Joya
MTTO-02-2025	Columna para el pozo Solidario III (30 Tramos de 4")	Centenario
MTTO-03-2025	Columna para el Pozo 5 Benito Juárez (20 Tramos de 4")	Benito Juárez
MTTO-04-2025	Equipamiento Electromecánico del Pozo R-Morelos (Cable Sumergible, Columna, Bomba Sumergible, Macromedidor, Arrancador, Línea Eléctrica)	Comunidades Zacatecas
MTTO-05-2025	Equipamiento Electromecánico del Pozo R-Estáfiate (Cable Sumergible, Columna, Bomba Sumergible, Macromedidor, Arrancador, Línea Eléctrica)	Comunidades Guadalupe
MTTO-06-2025	Equipamiento Electromecánico del Pozo R - 14 La Joya (Cable Sumergible, Columna, Bomba Sumergible, Macromedidor, Arrancador, Línea Eléctrica)	La Joya
MTTO-07-2025	Cambio de Acometida y Base Socket Pozo 3 Bañuelos	Bañuelos
MTTO-08-2025	Cambio de Acometida y Base Socket Pozo 1- Bis Bañuelos	Bañuelos
MTTO-09-2025	Cambio de Acometida y Base Socket Pozo Cieneguillas	Comunidades Zacatecas
MTTO-10-2025	Cambio de Acometida y Base Socket 2 Pimienta	Pimienta
MTTO-11-2025	Cambio de Acometida y Base Socket Pozo 11 La Joya	La Joya
MTTO-12-2025	Cambio de Acometida y Base Socket Pozo 4 La Joya	La Joya
MTTO-13-2025	Cambio de Acometida y Base Socket Pozo 7 La Joya	La Joya
MTTO-14-2025	Cambio de Acometida y Base Socket Pozo 3 Pimienta	Pimienta
MTTO-15-2025	Cambio de Acometida y Base Socket Pozo 5 Benito Juárez	Benito Juárez
MTTO-16-2025	Interruptor de doble disparo para los Equipos No. 3 y No. 4 del Rebombeo Sur Este Plata	Sureste
MTTO-17-2025	Cambio de acometidas de los transformadores a los arrancadores y a los equipos de bombeo 1, 2, 3, 4 y 5 de la base 9	Benito Juárez
MTTO-18-2025	Rehabilitación e instalación de equipo de bombeo No.4 en la base 6	Bañuelos

Anexos

Matriz de seguimiento Programa Operativo Anual

NOMBRE DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO				TIPO DE PROGRAMA PRESUPUESTARIO				CLASIFICACIÓN PROGRAMÁTICA				ALCANCE DEL PROGRAMA		
JUNTA INTERMUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ZACATECAZ				PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2025				PROGRAMA ESTRÁTÉGICO 2025-2026				HABITANTES: 382,793		
PRINCIPIO RECTOR				POLÍTICA PÚBLICA				ESTRATEGIA				FINALIDAD		
2. BIENESTAR PARA TODOS				2.3 INFRAESTRUCTURA PARA COMBATIR EL REZAGO SOCIAL				2.3.2 Construir y/o mejorar la infraestructura comunitaria para la dotación de servicios básicos a comunidades y población en pobreza o rezago social.				Viviendas con disponibilidad de agua potable de la red pública e instalaciones sanitarias con drenaje.		
2. BIENESTAR PARA TODOS				2.8 SOSTENIBILIDAD DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE				2.8.1 Impulsar acciones para el mejoramiento de los sistemas operadores de agua potable, que permitan mejorar y garantizar el otorgamiento de servicios de calidad.				Lograr una cobertura total de los municipios de la jurisdicción del organismo.		
COMPONENTE														
ACCION	COMPONENTE	UNIDAD RESPONSABLE	PODERACIÓN	NOMBRE DE LAS ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PODERACIÓN	ENERO-MARZO	ABRIL-JUNIO	JULIO-SEPTIEMBRE	OCTUBRE-DICIEMBRE	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES	PODERACIÓN FINAL
FORTALECIMIENTO A FUENTES DE ABASTECIMIENTO														
P-01-2025	Perforación de pozo profundo a 450 m de profundidad en el sistema Sureste, pozo Comarca 3 , en Guadalupe, Zac.	Dirección Técnica y Direccion de Captación	4.4%	Perforación (Estudio geo hidrologio) proyecto ejecutivo	Obra	1	25.0%							
				Posesión legal		1	25.0%							
				Gestión de recursos		1	25.0%							
				Equipamiento electromecánico, obra civil y línea de conducción		1	25.0%							
P-02-2025	Perforación de pozo profundo a 450 m de profundidad en el sistema Bañuelos San Ramón, pozo 8 proyecto, en Guadalupe, Zac.	Dirección Técnica y Direccion de Captación	4.4%	Perforación (Estudio geo hidrologio) y proyecto ejecutivo	Obra	1	25.0%							
				Posesión legal		1	25.0%							
				Gestión de recursos		1	25.0%							
				Equipamiento electromecánico, obra civil y línea de conducción		1	25.0%							
P-03-2025	Perforación de pozo profundo a 450 m de profundidad en el sistema Centenario, pozo Pancheros 2 , en Zacatecas, Zac.	Dirección Técnica y Direccion de Captación	4.4%	Perforación (Estudio geo hidrologio) proyecto ejecutivo	Obra	1	25.0%							
				Posesión legal		1	25.0%							
				Gestión de recursos		1	25.0%							
				Equipamiento electromecánico, obra civil y línea de conducción		1	25.0%							
P-04-2025	Reposición pozo 5 Rancho Juarez	Dirección Técnica y Direccion de Captación	4.4%	Perforación (Estudio geo hidrologio) proyecto ejecutivo	Obra	1	25.0%							
				Posesión legal		1	25.0%							

EE-07-2025	Cambio de múltiple de base 4 , Sistema La Joya	Dirección Técnica y Dirección de Captación	0.40%	Sustituir o modificar la estructura del múltiple										
------------	---	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3%

CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE CONDUCCIÓN

CLC-01-2025	Línea de conducción " Centenario " crucero el Orito a Colinas del Padre, 433 metros de 14"	Dirección Técnica y Dirección de Distribución	1.00%	433 ml.	Obra									
CLC-02-2025	Línea de conducción " Rebombeo El Vergel (Pueta de Plata) " a Tanque Lomas de Cristo, 8"	Dirección de Distribución	1.00%	436 m. de 8" de diámetro	Obra									
CLC-03-2025	Línea de conducción de base 6 a línea del pozo Primario	Dirección de Distribución	1.00%	500 ml. de 8"	Obra									
CLC-04-2025	Línea de conducción tramo parte inferior del puente de Galerías .	Dirección de Distribución	1.00%	300 ml. de 8"	Obra									
CLC-05-2025	Rehabilitación e interconexión de líneas del Tanque T-7 y San Rafael	Dirección de Distribución	1.00%	Diametros de 12, 14, 16 y 20	Obra									

Accions globales

5%

REHABILITACIONES PROGRAMADAS (AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO)

RPAP-01-2025	Rehabilitaciones programadas de agua potable y de gran alcance de 3" a 14"	Dirección de Distribución	2.5%	C. Félix U. Gómez Col Ejidal	ml.	260	100.0%							Tomas 81
			2.5%	C. San Antonio Col. Lomas del Consuelo	ml.	122	100.0%							Tomas 30
			2.5%	C. del Cobre Col. Lomas del Consuelo	ml.	148	100.0%							Tomas 25
			2.5%	C. 20 de Noviembre de la Comunidad Cieneguitas	ml.	200	100.0%							Tomas 65
			2.5%	C. Morelos de la Comunidad Cieneguitas	ml.	140	100.0%							Tomas 35
			2.5%	C. José Ma. Rodríguez Col. Alma Obrera	ml.	330	100.0%							Tomas 50
RPAP-02-2025	Rehabilitaciones emergentes (no programadas) de agua potable 2" a 14"	Dirección de Distribución	1.6%	Reparaciones, ampliaciones e interconexiones emergentes (no programadas) 2,200 tomas	ml.	8,000	100.0%							
RPAP-03-2025	Ampliación de red de agua potable 6"	Dirección de Distribución	2.5%	C. Presillas esquina con Av. Universidad Col. Lomas del Bosque	ml.	70	100.0%							
RPAS-04-2025	Rehabilitación de red de alcantarillado 10" y 12"	Dirección de Distribución	2.5%	C. Plan de Ayala Col. Tierra y libertad 1era. Secc	ml.	40	100.0%							6 descargas y 1 pozo de visita
			2.5%	C. Hidalgo Col. Ejidal	ml.	50	100.0%							12 descargas y 1 pozo de visita
			2.5%	C. Nueva Celaya Col. 5 Señores.	ml.	180	100.0%							5 descargas
			2.5%	Av. Siglo XXI esq C. Sonora Col. Tierra libertad	ml.	40	100.0%							10 descargas y 1 pozo de visita
RPAS-05-2025	Rehabilitaciones diarias emergentes (no programadas) de red de alcantarillado 8" a 14"	Dirección de Distribución	1.6%	Reparaciones diarias emergentes (no programadas) 250 descargas sanitarias	ml.	1,000	100.0%							
RPAD-06-2025	Restauración de la vía pública (bacheo)	Dirección de Distribución	1.6%	Restaurar o reparar el pavimento que ha sido afectado debido a trabajos de mantenimiento o reparación de las redes de agua, proyección 14,000 m ²	m ²	14,000	100.0%							Asfalto, concreto, losa regular, losa irregular

SA-01-2025	Sustitución o Instalación de válvulas de control hidráulico	Dirección de Distribución	0.8%	Tanque Miguel Hidalgo (Tahuehueto) Suministro de válvula 6"	pieza	1	20%								
			0.8%	C. Expropiación Petrolera, remplazo de válvula 8"	pieza	1	20%								
			0.8%	C. Costic, remplazo de Válvula, 10"	pieza	1	20%								
			0.8%	Av. Villas Universidad, remplazo de válvula, 12"	pieza	1	20%								
			0.8%	Calzada de la Virgen, remplazo de dos válvulas 10"	pieza	2	20%								
SA-02-2025	Construcción de cajas de válvulas	Dirección de Distribución	4.3%	Seccionar y regular el servicio en los diferentes sectores de la ciudad de manera eficiente para control de fugas y tandeos en el servicio se instalan mas de 150 válvulas al año	pieza	150	100%						Seccionar y regular el servicio en los diferentes sectores de la ciudad de manera eficiente para control de fugas y tandeos en el servicio (aproximadamente se instalan mas de 150 válvulas al año)		
SA-03-2025	Instalación de válvulas compuerta de vástago fijo, reductoras de presión, de admisión y expulsión de aire, espera, flotador en diferentes diámetros de 2" a 14" (no programadas)	Dirección de Distribución	4.3%	Seccionar y regular el servicio en los diferentes sectores de la ciudad de manera eficiente para control de fugas y tandeos en el servicio (aproximadamente se instalan mas de 150 válvulas al año)	pieza	150	100%								
SA-04-2026	Telemetría Tanque T-4	Dirección de Distribución	4.3%	Equipos de medición de caudal y nivel de tanque incluye comunicación mediante App para consulta en tiempo real	Equipamiento	1	100%								

Acciones globales			17%	PLANTAS DE TRATAMIENTO										
PTAR-01-2025	Conversión de linea a gravedad "Peñoles" de agua cruda a agua tratada	Dirección de Distribución	1.5%	Para el aprovechamiento de las zonas de riego la regadera, la pequeña y pozos de intermancio frente al CERESO	Obra	1	100.0%							
PTAR-02-2025	Rehabilitación del colector Mina Azul	Direccion de Distribución	1.5%	Rehabilitación de infraestructura de saneamiento, 500 metros lineales de 12"	Obra	1	100.0%							
Acciones Globales			3%											
Acciones Totales			100%											

ARQ. DAVID OCTAVIO GARCÍA FLORES DIRECCIÓN GENERAL	L.E. MARTHA JOANNA CORRAL PERALTA ÁREA DE	INC. JESÚS ARTURO ZAPATA PADILLA	ING. JORGE NAVA DE LEÓN	ING. LUIS ADOLFO PÉREZ CASTAÑEDA	LI. KAREN ALEJANDRA NAVARRO MARTÍNEZ
---	---	----------------------------------	-------------------------	----------------------------------	--------------------------------------

Acciones programadas no ponderadas de mantenimiento

