



71

## Organismo Operador Municipal de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento

# Programa Operativo Anual 2022

21

*WJ*

*J A*

*BA*

*MA*

*Ad*

## Contenido

1.	DIAGNOSTICO DEL ORGANISMO [POA-1].....	4
2.	ESTRATEGIA PROGRAMATICA DEL ORGANISMO [POA-2].....	6
4.	PROYECTOS DE INVERSION DEL MUNICIPAL.....[POA-3].....	9
5.	PROYECTOS DE INVERSION CONVENIDOS [POA-4].....	10

*Handwritten signature* 10

*Handwritten signature*  
3

*Handwritten signatures*  
1



Organismo Operador Municipal de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento de Caborca

## PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022

### 1. DIAGNOSTICO DEL ORGANISMO [POA-1]

El Organismo Operador Municipal de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Caborca, actualmente cuenta con 24,008 tomas hidráulicas instaladas activas en la ciudad de Caborca, Sonora, y tiene una cobertura en cuanto al suministro de los servicios de agua potable del alrededor del 98%. En cuanto a la prestación del servicio sanitario se tiene una cobertura del 97% de servicio, con 250 kilómetros de tubería sanitaria instalada en la ciudad de H. Caborca.;

**Diagnóstico:** La población de Caborca está en constante crecimiento demandado más agua potable. El Organismo Operador cuenta con 10 fuentes de abastecimiento de agua potable (Pozos profundos). Pozo #4, Pozo #5, Pozo #6, Pozo #7, Pozo #8, Pozo Argentina #1, Pozo Argentina #2, Pozo S. Quihuis y Pozo el Huanímaro (1 y 2) en el Poblado Y griega.

**Proyecto** Realizar mantenimiento y rehabilitación de: Pozo #4, con el fin de operarlos con mayor eficiencia y producción de gasto en litros por segundo de agua potable.

**Proyecto:** Realizar trabajos en el pozo "El Huanímaro", como son: desazolve, cepillado, aforo, cambiar el sistema de bombeo sumergible a sistema de motor tipo turbina y bomba vertical para del cual pretende extraer un gasto de 50 litros por segundo, ya que actualmente está produciendo 30 litros por segundo; esto como una fuente alternativa a Huanímaro dos que está en funcionamiento actualmente.

**Diagnóstico:** El servicio de agua potable es necesario llevarlo a las nuevas colonias en formación y a las familias que habitan en inmuebles a los que no les llega en forma adecuada por su situación topográfica en el sector norte de la ciudad.

**Proyecto:** Gestiones para la Perforación y equipamiento de pozo nuevo en la región noreste del municipio y pozo existente en km 4 carretera las calabazas Caborca; construir una línea hidráulica de conducción con tubería PVC de 12", para llevar el flujo hidráulico del pozo nuevo a interconectar la red existente en vialidades del sector norte de la ciudad.



Organismo Operador Municipal de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento de Caborca

## PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022

**Diagnóstico:** El Organismo Operador actualmente no está realizando el tratamiento de las aguas residuales, por lo que está sujeto a restricciones de programas de apoyo federales; además a multas y penalizaciones por la falta de Planta de Tratamiento.

**Proyecto:** Construir la Planta de Tratamiento de aguas residuales en colaboración con la iniciativa privada, Comisión Nacional del Agua, y la Comisión Estatal del Agua.

**Diagnóstico:** El servicio de la red de alcantarillado sanitario en varias colonias y calles ya ha llegado a su vida útil, por lo que existen taponamientos y colapsos en la red sanitaria.

**Proyecto:** Ampliación y Rehabilitación de infraestructura sanitaria que ya llegaron a su vida útil en red de atarjeas y colectores.

**Diagnóstico:** El sistema comercial del Organismo requiere de adecuaciones para que pueda operar con eficiencia.

**Se Proyecta:** La adquisición y colocación de dos mil medidores de ½" para agua potable. Adquisición y colocación de limitadores de servicio hidráulico. Depurar la Cartera vencida. Con los análisis y acciones respectivos para que sean aprobados por la Junta de gobierno y ayudar a reducir el volumen de cuentas vencidas.

**Diagnóstico:** En el área de Operaciones, se requiere elevar la eficiencia de los servicios y optimizar los tiempos de atención y respuesta de las necesidades de mantenimiento y reparación de tomas de agua potable, descargas sanitarias y redes de agua y drenaje.

**Se Proyecta:** La adquisición de una retroexcavadora nueva para ayudar en los procesos de trabajo en campo. Adquirir nuevos equipos como son: Equipos de compactación, demoledor de concreto y asfalto, cortadora, planta generadora de energía eléctrica, vehículos Pick-up, motobombas, varillas para destapar drenajes, equipos de protección y señalamientos.

*[Handwritten signature]*

5

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

21

*[Handwritten mark]*



Organismo Operador Municipal de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento de Caborca

## PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022

### 2. ESTRATEGIA PROGRAMATICA DEL ORGANISMO [POA-2]

OBJETIVOS	ESTRATEGIAS	LINEAS DE ACCION
<p>Proporcionar a la población los servicios de agua potable y alcantarillado de forma eficiente.</p>	<p>Implementar las acciones necesarias en los sistemas operativos, para estar en condiciones de proporcionar los servicios con calidad y eficiencia. Mejorar la extracción en fuentes de abastecimiento de agua potable, conducción y distribución. Monitoreo y servicio de cloración en los diferentes sectores de la ciudad. Rehabilitar las redes de drenaje y agua obsoletas. Finalmente apoyar y contribuir con las acciones encaminadas a realizar Planta de Tratamiento de aguas residuales para la ciudad de Caborca. Colaborando con los distintos niveles de gobierno. Así como el sector empresarial.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantenimiento y rehabilitación de fuentes abastecimiento de agua.</li> <li>- Construir dos nuevas fuentes de abastecimiento con capacidad de producir hasta 100 lps .</li> <li>- Rehabilitación de redes hidráulicas; Rehabilitación de redes sanitarias y colectores en donde ya cumplieron su vida útil.</li> <li>- Ampliación de las redes de agua potable y alcantarillado para las nuevas colonias y fraccionamientos.</li> <li>- Coordinar acciones con las dependencias federales y estatales responsables para obtener los beneficios de los distintos programas para el sector hidráulico.</li> <li>- Se considera la gestión de apoyos en el rubro de agua potable y drenaje sanitario para la zona rural.</li> </ul>

21

*Ab/dt<sup>6</sup>*

*WJ*

*J*

*gab*

*M*

*A*



Organismo Operador Municipal de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento de Caborca

## PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022

- Se proyecta la compra e instalación de micromedidores de 1/2" domésticos.
- Adquisición e instalación de limitadores del servicio hidráulico para área comercial.
- Reforzar el Departamento de área comercial con personal y vehículos.
- Destinar horas máquina de retroexcavadora para apoyo a cartera.
- En área operativa incrementar la eficiencia y optimizar los tiempos de respuesta.
- Reparación y renovación de los equipos utilizados en operación. Adquirir nuevos equipos para compactación, retroexcavadoras, cortadora de concreto, demoledor, vehículos pick up, plantas generadoras de electricidad, motobombas, varillas para destapar drenajes, equipos de protección y señalamientos, equipos de radio comunicación.

21

*[Handwritten signatures and initials]*



Organismo Operador Municipal de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento de Caborca

## PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022

<p>Continuar con la implementación de programas de <b>desazolve y saneamiento</b> de las aguas negras y tuberías de diferentes diámetros respectivamente de la localidad.</p>	<p>Coordinarse con las distintas dependencias de gobierno; CEA para el apoyo temporal de equipo de desazolve de drenajes. CONAGUA, para la aprobación del proyecto de la Planta de Tratamiento de aguas residuales y gestión de recursos para la ejecución de obras hidrosanitarias.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Apoyar con los recursos logísticos, técnicos y económicos orientados a la construcción de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Mecanizada.</li><li>- Solicitar apoyo con la maquinaria especializada para limpieza de tuberías en coordinación con nuestra maquinaria existente que no da abasto la ciudad.</li></ul>
---	--	--

*Wang*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

21





Organismo Operador Municipal de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento de Caborca

## PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022

### 3.-PROYECTOS DE INVERSION PARTIDA 6000[POA-3]

PR	Descripción del Proyecto	Inversión Estimada (Pesos)	Metas			
			Físicas		Beneficiados	
1	Rehabilitación de red de agua potable, tomas domiciliarias y cruceros hidráulicos en avenida T entre calles 14 y 19 en la colonia deportiva del municipio de Caborca, Son.	\$ 450,000	500	m	300	Hab
2	Ampliación de red hidráulica en varias calles y avenidas de la comunidad Plutarco Elías Calles (Y griega) en la ciudad de Caborca, Son.	\$ 487,000	1400	m	400	Hab
3	Rehabilitación de colector sanitario de 24" en calle 4 entre avenidas A y B y en avenida A entre calles 5 y 6, incluye construcción de pozos de visita, en la colonia centro del municipio de Caborca, Sonora.	\$ 650,000	120	m	1200	Hab
4	Ampliación de red de drenaje sanitario y construcción de pozos de visita en la colonia Palo verde, del municipio de Caborca, Sonora.	\$ 930,000	800	m	250	Hab
	<b>Total:</b>	\$ 2'517,000.00	2,820	m	2,150	Hab

21



Organismo Operador Municipal de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento de Caborca

## PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022

### PROYECTOS DE INVERSION CONVENIDOS CNA-CEA-OOMAPAS[POA-4]

PR	Descripción del Proyecto	Inversión Estimada (Pesos)	Estructura Financiera		Metas	
			Federal y/o Estatal	Municipal	Físicas	Beneficiados
01	Rehabilitación del pozo #4, que incluye reposición de cuerpo de tazones, flechas, cubiertas y chumaceras, mantenimiento a motor eléctrico de 100HP, subestación e instalación eléctrica.	\$860,000.00	\$430,000.00	\$430,000.00	1 pozo	15,000 Hab.
02	Rehabilitación del pozo El Huanímaro, que incluye cambio de sistema de bombeo sumergible a sistema de motor y bomba vertical con cuerpo de tazones para 50lps, columna de 8", flechas, cubiertas y chumaceras, mantenimiento a motor eléctrico 125HP y subestación eléctrica.	\$850,000.00	\$425,000.00	\$425,000.00	1 pozo	8,000 Hab.
03	Perforación exploratoria y final de 1000ft de pozo nuevo para agua potable, para la zona urbana del municipio.	\$4,000,000.00	\$2,000,000.00	\$2,000,000.00	1 pozo	30,000 Hab.
04	Equipamiento electromecánico de pozo para agua potable capaz de producir hasta 100 lps, para la zona urbana de Caborca.	\$3,500,000.00	\$1,750,000.00	\$1,750,000.00	1 pozo	10,000 Hab.
05	Construcción de 5.1 km de línea de conducción hidráulica con tubería PVC de 12", desde el pozo nuevo hasta la red hidráulica del sector norte de la población. Incluye 3 cruceros hidráulicos con caja de operación de válvulas.	\$4,500,000.00	\$2,250,000.00	\$2,250,000.00	5.1 km	30,000 Hab.

21