



[Handwritten marks: a checkmark, the number '2', and another checkmark]

Organismo Operador Municipal de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

Programa Operativo Anual 2023

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

1-2

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

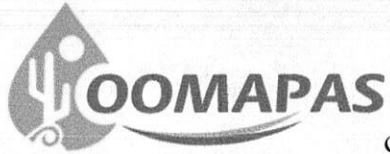
[Handwritten signature]

1

12

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



Organismo Operador Municipal de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento de Caborca

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2023

1. DIAGNOSTICO DEL ORGANISMO [POA-1]

El Organismo Operador Municipal de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Caborca, actualmente cuenta con 24,3565 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 trabajos en el pozo "El Huanímaro", como son: desazolve, cepillado, aforo, cambiar sistema de bombeo sumergible ya que este se encuentra dañado, actualmente se encuentra habilitado para producir 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.

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 Tiramiento.



Organismo Operador Municipal de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento de Caborca

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2023

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. Además de incluir en nuestro sistema de pago el PAGO EN LINEA.

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 Máquina de Desazolve para ayudar en los procesos de trabajo en campo. Adquirir nuevos equipos como son: Equipos de compactación, demolidor de concreto y asfalto, vehículos Pick-up, motobombas, varillas para destapar drenajes, equipos de protección y señalamientos.

12



Organismo Operador Municipal de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento de Caborca

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2023

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">- Mantenimiento y rehabilitación de fuentes abastecimiento de agua.- Construir dos nuevas fuentes de abastecimiento con capacidad de producir hasta 100 lps.- Rehabilitación de redes hidráulicas; Rehabilitación de redes sanitarias y colectores en donde ya cumplieron su vida útil.- Ampliación de las redes de agua potable y alcantarillado para las nuevas colonias y fraccionamientos.- Coordinar acciones con las dependencias federales y estatales responsables para obtener los beneficios de los distintos programas para el sector hidráulico.- Se considera la gestión de apoyos en el rubro de agua potable y drenaje sanitario para la zona rural. |

[Handwritten signatures and initials]

2



Organismo Operador Municipal de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento de Caborca

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2023



- 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 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, desazolve, cortadora de concreto, demolidor, vehículos pick up, motobombas, varillas para destapar drenajes, equipos de protección y señalamientos, equipos de radio comunicación.

12



Organismo Operador Municipal de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento de Caborca

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2023

| | | |
|---|--|--|
| <p>Continuar con la implementación de programas de desazolve y saneamiento 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">- Apoyar con los recursos logísticos, técnicos y económicos orientados a la construcción de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Mecanizada.- Solicitar apoyo con la maquinaria especializada para limpieza de tuberías en coordinación con nuestra maquinaria existente que no da abasto la ciudad. |
|---|--|--|

21



Organismo Operador Municipal de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento de Caborca

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2023

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

| PR | Descripción del Proyecto | Inversión Estimada (Pesos) | Metas | | | |
|----|---|----------------------------|---------|---|--------------|-----|
| | | | Físicas | | Beneficiados | |
| 1 | AMPLIACION DE RED HIDRAULICA DE 4" Y CRUCEROS HIDRAULICOS, EN AVENIDA OCTAVA NORTE Y AVENIDA SEPTIMA NORTE ENTRE CARRETERA PUERTO PEÑASCO Y CALLE SIN NOMBRE EN LA COMUNIDAD PLUTARCO ELIAS CALLES (LA Y GRIEGA) MPIO. DE CABORCA, SON. | 250,000 | 547 | m | 60 | Hab |
| 2 | REHABILITACION DE TUBERIA PVC HIDRAULICA DE 3", TOMAS DOMICILIARIAS Y CRUCEROS HIDRAULICOS, EN AV. AQUILES SERDAN ENTRE CALLE 12 Y CALLE 14 COLONIA LAZARO CARDENAS, MPIO. DE CABORCA, SON. | 140,000 | 275 | m | 70 | Hab |
| 3 | REHABILITACION DE TUBERIA PVC HIDRAULICA DE 3", TOMAS DOMICILIARIAS Y CRUCEROS HIDRAULICOS, EN CALLE 16 ENTRE BLVD. ANTIMONIO Y AV. "Y" COLONIA AVIACION, MPIO. DE CABORCA, SON. | 125,000 | 254 | m | 100 | Hab |
| 4 | REHABILITACION DE RED HIDRAULICA Y TOMAS DOMICILIARIAS DE CALLE 17, CALLE 18 Y CALLE 19, ENTRE AV. DOMINGO QUIROZ Y MORA Y AV. ADALBERTO SOTELO, COLONIA SANTA CECILIA, DE LA CD. DE CABORCA, SON. | 450,000 | 340 | m | 150 | Hab |
| 5 | "REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y POZOS DE VISITA POR AV. DURANGO ENTRE CALLE 5 Y CALLE 8, Y CALLE 6 ENTRE AV. DURANGO Y AV. Z COL. INDUSTRIAL DE H. CABORCA, SON." | 624,000 | 465 | m | 200 | Hab |
| 6 | AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO, COLECTOR DE 14 EN AVENIDA SANTA CECILIA Y ATARJEJA DE 8 Y POZOS DE VISITA EN CALLE 44 ENTRE AV. SANTA CECILIA Y CAMINO AL BASURON EN COLONIA PALO VERDE, CABORCA, SON. | 950,000 | 924 | m | 100 | Hab |
| | Total: | 2,539,000 | 2805 | m | 680 | Hab |

21



Organismo Operador Municipal de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento de Caborca

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2023



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 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. |
| 02 | 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. |
| 03 | 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. |
| 04 | 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. |

12