

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL



2024



CAAMPAO

COMISIÓN DE AGUA Y
ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE
PROGRESO DE ÁLVARO OBREGÓN

TITULAR: ING. EFRAÍN GONZÁLEZ PÉREZ



Juntos
Haciendo Historia
PROGRESO DE OAXACA HIDALGO

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2024
COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE
PROGRESO ALVARO OBREGON HIDALGO



PROGRAMA: Eje 5. Hidalgo con Desarrollo Sostenible

SUBPROGRAMA: Eje 3T. Territorio y Desarrollo Sostenible

PROYECTO: ET.2. Mejora en la prestación del Servicio de agua potable

FINALIDAD: Sostenibilidad y
Derechos Humanos

FUNCION: Salud y Sostenibilidad

SUBFUNCION: Agua Limpia y
Saneamiento

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: Dirección
General

TITULAR: Ing. Efraín González Pérez

NUM. 5.2.1.

PRESENTACIÓN

El presente documento busca establecer de manera clara para el lector, las actividades, metas y objetivos que la Comisión De Agua y Alcantarillado del Municipio de Progreso Álvaro Obregón, Hidalgo tiene establecidos, esto considerando los recursos humanos y materiales a su disposición para poder garantizar a la población los servicios básicos y operar, conservar, modernizar el servicio de distribución de agua potable.

Director General



ING. EFRAÍN GONZÁLEZ PÉREZ



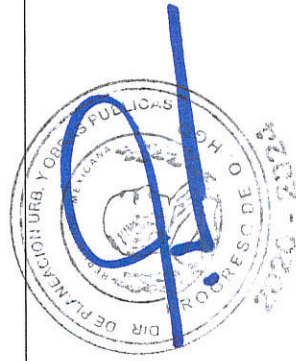
Elaboró
ANAYELI SERRANO LOPEZ
Administradora General

Revisó
ING. EUSEBIO MARTÍNEZ MARTIN
Comisario de la CAAMPAO

COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO
MPIO. DE PROGRESO DE ALVARO O. HGO.



CAAMPAO
COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO



COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO
MPIO. DE PROGRESO DE ALVARO O. HGO.
Autorizo
ING. EFRAÍN GONZÁLEZ PÉREZ
Director General



CAAMPAO
COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO



Juntos
Haciendo Historia
GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2024
COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE
PROGRESO ALVARO OBREGON HIDALGO



PROGRAMA: Eje 5. Hidalgo con Desarrollo Sostenible

SUBPROGRAMA: Eje 3T. Territorio y Desarrollo Sostenible

PROYECTO: ET.2. Mejora en la prestación del Servicio de agua potable

FINALIDAD: Sostenibilidad y
Derechos Humanos

FUNCION: Salud y Sostenibilidad

SUBFUNCION: Agua Limpia y
Saneamiento

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: Dirección
General

TITULAR: Ing. Efraín González Pérez

NUM. 5.2.1.

INTRODUCCIÓN

El presente documento contiene las medidas que la Comisión de Agua y Alcantarillado del Municipio De Progreso Álvaro Obregón, Hidalgo, para la operación eficiente del sistema que garantice el servicio de agua potable con la calidad y cantidad suficiente para satisfacer la demanda en relación al crecimiento de la población del municipio, así como dotar a la población el servicio de alcantarillado sanitario y construir, conservar, modernizar, y eficientar este servicio.

MARCO JURÍDICO

Serán utilizados como fundamento jurídico, todos aquellos títulos, capítulos, apartados y artículos que constituyan el andamiaje legal para la actuación de todos los servidores públicos.



COMISIÓN DE AGUA Y ALCANTARILLADO
MUNICIPIO DE PROGRESO DE ALVARO O. HGO.

Elaboró
L.C. ANAYELI SERRANO LOPEZ
Administradora General

Revisó
ING. EUSEBIO MARTÍNEZ MARTÍN
Comisario de la CAAMPAO

Autorizó
ING. EFRAIN GONZÁLEZ PÉREZ
Director General

CAAMPAO
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

CAAMPAO
COMISARIO





Juntos
Haciendo Historia
PROGRESO DE OREGÓN HIDALGO

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2024 COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE PROGRESO ALVARO OBREGON HIDALGO



PROGRAMA: Eje 5. Hidalgo con Desarrollo Sostenible

SUBPROGRAMA: Eje 3T. Territorio y Desarrollo Sostenible

PROYECTO: ET.2. Mejora en la prestación del Servicio de agua potable

FINALIDAD: Sostenibilidad y
Derechos Humanos

FUNCION: Salud y Sostenibilidad

SUBFUNCION: Agua Limpia y
Saneamiento

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: Dirección
General

TITULAR: Ing. Efraín González Pérez

NUM. 5.2.1.

LEYES FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.
- Ley de Planeación para el Estado de Hidalgo.
- Ley de Agua y Alcantarillado del Estado de Hidalgo.
- Ley de Aguas Nacionales.
- Ley General de Salud.
- Ley Federal de Protección al Consumidor.
- Ley Orgánica del Tribunal Fiscal Administrativo del Estado de Hidalgo.
- Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.
- Ley del Agua para el Estado de México y Municipios.
- Ley General de Contabilidad Gubernamental.
- Ley Orgánica Municipal del Estado de Hidalgo.
- Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Hidalgo.
- Ley Estatal de Agua y Alcantarillado para el Estado de Hidalgo.
- Ley Orgánica Municipal.
- Ley de Responsabilidades de los Servidores Públicos.
- Ley de los Trabajadores al Servicio de los Gobiernos Estatales Municipales, así como de los Organismos Descentralizados del Estado de Hidalgo.
- Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Hidalgo.



Elaboró
L.C. ANAYELI SERRANO LÓPEZ
Administradora General

Revisó
ING. EUSEBIO MARTÍNEZ MARTÍN
Comisario de la CAAMPAO

Autorizó
ING. EFRÁIN GONZÁLEZ PÉREZ
Director General





Juntos
Haciendo Historia
PROGRESO DE OREGÓN HIDALGO

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2024
COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE
PROGRESO ALVARO OBREGON HIDALGO



PROGRAMA: Eje 5. Hidalgo con Desarrollo Sostenible

SUBPROGRAMA: Eje 3T. Territorio y Desarrollo Sostenible

PROYECTO: ET.2. Mejora en la prestación del Servicio de agua potable

FINALIDAD: Sostenibilidad y
Derechos Humanos

FUNCION: Salud y Sostenibilidad

SUBFUNCION: Agua Limpia y
Saneamiento

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: Dirección
General

TITULAR: Ing. Efraín González Pérez

NUM. 5.2.1.

REGLAMENTOS

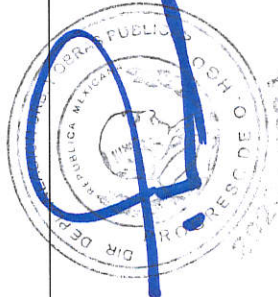
- Reglamento de la Ley Estatal de Agua y Alcantarillado para el Estado de Hidalgo.

OTROS

- Decreto de creación de la Comisión de Agua y Alcantarillado del Municipio de Progreso de Álvaro Obregón, Hidalgo, (CAAMPAO), como organismo público descentralizado de naturaleza mixta estatal y municipal, publicado en el Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Hidalgo, el día 21 de diciembre de 1998.
- Código Fiscal Municipal para el Estado de Hidalgo
- Código de ética.

OBJETIVO GENERAL DEL ÁREA

Proporcionar un servicio de agua potable de calidad en la cabecera municipal y en las localidades a través de una adecuada coordinación de evaluación del desempeño de las distintas áreas de la administración de CAAMPAO, promoviendo la productividad, eficiencia y eficacia.



2020 - 2024
GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO
MUNICIPIO DE PROGRESO DE ALVARO O. HGO.

Elaboró
L.C. ANAYELL SERRANO LOPEZ
Administradora General

COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO
MUNICIPIO DE PROGRESO DE ALVARO O. HGO.

Revisó
ING. EUSEBIO MARTÍNEZ MARTÍN
Comisario de la CAAMPAO

Autorizo
ING. EFRAIN GONZÁLEZ PÉREZ
Director General





PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2024
COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE
PROGRESO ALVARO OBREGON HIDALGO



PROGRAMA: Eje 5. Hidalgo con Desarrollo Sostenible

SUBPROGRAMA: Eje 3T. Territorio y Desarrollo Sostenible

PROYECTO: ET.2. Mejora en la prestación del Servicio de agua potable

FINALIDAD: Sostenibilidad y
Derechos Humanos

FUNCION: Salud y Sostenibilidad

SUBFUNCION: Agua Limpia y
Saneamiento

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: Dirección
General

TITULAR: Ing. Efraín González Pérez

NUM. 5.2.1.

CÓDIGO DE ÉTICA

Es el documento referido en el artículo 16 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas que contempla los principios, valores y reglas de integridad que guían la conducta de los servidores públicos, entre los cuales se encuentran los siguientes principios rectores del servicio público: competencia por mérito, disciplina, economía, eficacia, eficiencia, imparcialidad, integridad, lealtad, legalidad, objetividad, profesionalismo, rendición de cuentas, transparencia; así mismo los siguientes valores: cooperación, entorno cultural y ecológico, equidad de género, igualdad y no discriminación, liderazgo, respecto a los derechos humanos, respeto y las siguientes reglas de integridad: actuación pública, información pública, contrataciones públicas, trámites y servicios, administración de bienes muebles e inmuebles, desempeño permanente con integridad, con operación con la integridad, comportamiento digno, adecuado uso, protección y preservación de la información.



COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO
MPIO. DE PROGRESO DE ALVARO O. HGO.

Elaboró
L.C. ANAYELI SERRANO LOPEZ
Administradora General

Revisó
ING. EUSEBIO MARTINEZ MARTIN
Comisario de la CAAMPAO

COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO
MPIO. DE PROGRESO DE ALVARO O. HGO.



COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO
MPIO. DE PROGRESO DE ALVARO O. HGO.

Autorizó
ING. EFRÁIN GONZÁLEZ PÉREZ
Director General

ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
CAAMPAO

COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO
MPIO. DE PROGRESO DE ALVARO O. HGO.



Juntos
Haciendo Historia
GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2024
COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE
PROGRESO ALVARO OBREGON HIDALGO



PROGRAMA: Eje 5. Hidalgo con Desarrollo Sostenible

SUBPROGRAMA: Eje 3T. Territorio y Desarrollo Sostenible

PROYECTO: ET.2. Mejora en la prestación del Servicio de agua potable

FINALIDAD: Sostenibilidad y
Derechos Humanos

FUNCION: Salud y Sostenibilidad

SUBFUNCION: Agua Limpia y
Saneamiento

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: Dirección
General

TITULAR: Ing. Efraín González Pérez

NUM. 5.2.1.

ANTECEDENTES

La Comisión de Agua y Alcantarillado del Municipio de Progreso de Álvaro Obregón Hidalgo fue creada por Acuerdo de Asamblea Acta de fecha 20 julio 1998 y publicado mediante decreto en el Periódico Oficial del Estado de Hidalgo de fecha 21 diciembre de 1998 y de conformidad con lo señalado por la Ley Estatal de Agua y Alcantarillado, publicado en el Periódico Oficial de fecha 30 de Diciembre de 1999, se constituyó como un organismo descentralizado de la Administración Pública Municipal con personalidad y patrimonio propios, en cumplimiento a lo señalado por el artículo tercero transitorio de la mencionada ley.

DIAGNÓSTICO:

Las funciones del organismo se alinearon al Plan de Desarrollo Municipal en la presente Administración 2021-2024 con la finalidad de trabajar de manera coordinada con el H. Ayuntamiento en obras de agua potable y alcantarillado, a fin de contrarrestar la deficiencia de los servicios de Agua Potable y Alcantarillado en algunas zonas debido al crecimiento de la población, permitiendo atender la demanda social de estos servicios básicos, impactando los costos altos de servicio de energía eléctrica e insumos en la prestación del servicio. La existencia de una infraestructura hidráulica sanitaria y electromecánica de más de 20 años, así como el deterioro histórico de usuarios conectados a la red sin equipo de medición, la desarticulación de procesos administrativos así como la existencia de pasivos históricos que afectan las finanzas del organismo.



Elaboró
L.C. ANAYELI SERRANO LOPEZ
Administradora General

Revisó
ING. EUSEBIO MARTINEZ MARTIN
Comisario de la CAAMPAO

Autorizó
ING. EFRAIN GONZÁLEZ PÉREZ
Director General





PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2024
COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE
PROGRESO ALVARO OBREGON HIDALGO



PROGRAMA: Eje 5. Hidalgo con Desarrollo Sostenible

SUBPROGRAMA: Eje 3T. Territorio y Desarrollo Sostenible

PROYECTO: ET.2. Mejora en la prestación del Servicio de agua potable

FINALIDAD: Sostenibilidad y
Derechos Humanos

FUNCION: Salud y Sostenibilidad

SUBFUNCION: Agua Limpia y
Saneamiento

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: Dirección
General

TITULAR: Ing. Efraín González Pérez

NUM. 5.2.1.

ET.2. Mejora en la prestación del servicio de agua potable. Proporcionar los servicios de agua potable en forma eficaz, oportuna y suficiente a la población del municipio, así como reducir el déficit en el servicio, preservando las fuentes naturales y el medio ambiente

META E INDICADOR:

META: SISTEMA DE AGUA POTABLE OPERANDO

M3EXTRAIDOS= NUMERO DE USUARIOS ATENDIDOS

M3 FACTURADOS

ESTRATEGIAS:

1. Proporcionar un servicio de agua potable de calidad en la cabecera municipal y en las localidades a través de una adecuada coordinación entre los diferentes comités locales.
2. Revisar normas reglamentarias para evitar en el ámbito municipal la sobre explotación de pozos.
3. Impulsar la realización de estudios geológicos para determinar disponibilidad de los acuíferos.

LÍNEAS DE ACCIÓN:

- ✓ Modernizar y mantener en estado la infraestructura de agua potable y alcantarillado.
- ✓ Ampliar la cobertura de la infraestructura de agua potable y alcantarillado.
- ✓ Realizar campañas sobre el uso y ahorro de la cultura del agua.
- ✓ Rehabilitar las de redes de agua potable en colonias de la ciudad con mayor rezago en el mantenimiento de las mismas.
- ✓ Coordinar acciones de regulación de asentamientos irregulares para asegurar su abastecimiento de agua potable a través de la red municipal.
- ✓ Verificar el comportamiento de los sistemas de agua potable, en cuanto a la producción y distribución del



Elaboró

L.C. ANAYELI SERRANO LÓPEZ

Administradora General

Revisó

ING. EUSEBIO MARTÍNEZ MARTIN

Comisario de la CAAMPAO

Autorizo

ING. EFRAIN GONZÁLEZ PÉREZ

Director General

CAAMPAO
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

CAAMPAO
COMISARIO

CAAMPAO
DIRECCIÓN GENERAL



Juntos
Haciendo Historia
PROGRESO DE OREGON HIDALGO

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2024
COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE
PROGRESO ALVARO OBREGON HIDALGO



PROGRAMA: Eje 5. Hidalgo con Desarrollo Sostenible

SUBPROGRAMA: Eje 3T. Territorio y Desarrollo Sostenible

PROYECTO: ET.2. Mejora en la prestación del Servicio de agua potable

FINALIDAD: Sostenibilidad y
Derechos Humanos

FUNCION: Salud y Sostenibilidad

SUBFUNCION: Agua Limpia y
Saneamiento

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: Dirección
General

TITULAR: Ing. Efraín González Pérez

NUM. 5.2.1.

	agua de las fuentes de abastecimiento; mediante sondeos y análisis físicas de los pozos. ✓ Incentivar el uso eficiente del agua. ✓ Reportar los volúmenes de extracción de agua en pozos para pago de derechos, a la CONAGUA y validar la facturación de energía eléctrica en equipos de bombeo y rebómeo para el pago a la CFE. ✓ Brindar el servicio para la reparación de la infraestructura hidráulica de agua potable. ✓ Reparar fugas en tuberías de líneas generales, así como tomas domiciliarias. ✓ Aplicar al 100% las sustancias químicas necesarias para la potabilización del agua que se extrae de los pozos. ✓ Mantener en buenas condiciones físicas los equipos electromecánicos existentes y/o modernizarlos, para el ahorro de la energía eléctrica. Modernizar los equipos de cloración para garantizar el consumo humano del agua que se suministra a los usuarios Realizar un estudio Geo hidroeléctrico, para la perforación de un pozo profundo y/o buscar nuevas fuentes de abastecimiento
--	--



COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO
MPIO. DE PROGRESO ALVARO O. HIDALGO



ING. EUSEBIO MARTÍNEZ MARTÍN
Comisario de la CAAMPAO

COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO
MPIO. DE PROGRESO ALVARO O. HIDALGO

Autorizo

ING. EFRÁIN GONZÁLEZ PÉREZ
Director General





Juntos
Haciendo Historia
PROGRESO DE OAXACA HIDALGO

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2024
COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE
PROGRESO ALVARO OBREGON HIDALGO



PROGRAMA: Eje 5. Hidalgo con Desarrollo Sostenible

SUBPROGRAMA: Eje 3T. Territorio y Desarrollo Sostenible

PROYECTO: ET.2. Mejora en la prestación del Servicio de agua potable

FINALIDAD: Sostenibilidad y
Derechos Humanos

FUNCION: Salud y Sostenibilidad

SUBFUNCION: Agua Limpia y
Saneamiento

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: Dirección
General

TITULAR: Ing. Efraín González Pérez

NUM. 5.2.1.

RESULTADOS ESPERADOS:

Sistema operando que garantice el servicio de agua potable con la calidad y cantidad para satisfacer la demanda en relación al crecimiento de la población del municipio.

ACCIÓN / ACTIVIDADES		UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIO DE ACTIVIDADES 2024												TOTAL ACTIVIDADES	
			ENE	FEB	MZO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
Acción. I Gestión y Coordinación de los Recursos con los tres niveles de gobierno y con las áreas que integran el organismo																
Área Responsable: Dirección General Responsable: Ing. Efraín González Pérez																
Actividad I.1 Actualización del padrón de usuarios y contar con un catastro hidráulico y sanitario en el municipio.	Padrón						1									1
Actividad I.2 Incrementar la infraestructura de agua potable, mediante ampliación de 2500 metros de tubería hidráulica con manipulación ciudadana (vecinos beneficiarios)	Proyecto de inversión					1										1



DE AGUA Y ALCANTARILLADO
PROGRESO DE ALVARO O. HGO.

DIRECCIÓN DE
OPERADORES
ORGANISMOS A USUARIOS
Y ATENCIÓN A USUARIOS

COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO
MPIO. DE PROGRESO DE ALVARO O. HGO.

Elaboró
L.C. ANAYELI SERRANO LOPEZ
Administradora General
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Revisó
ING. EUSEBIO MARTINEZ MARTIN
Comisario de la CAAMPAO

Autorizo
ING. EFRAIN GONZÁLEZ PÉREZ
Director General
CAAMPAO
DIRECCIÓN GENERAL



FINALIDAD: Sostenibilidad y Derechos Humanos

FUNCION: Salud y Sostenibilidad

SUBFUNCION: Agua Limpia y Saneamiento

ACCIÓN / ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIO DE ACTIVIDADES 2024											
		ENE	FEB	MZO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Acción. 2 Equipamiento ACTIVIDAD 2.1 Suministro e instalación de bomba tipo horizontal de 2 HP, trifásica, a 220 volts, para un gasto de 6 lps.	Lote	Área Responsable: Operación y Mantenimiento Responsable: Ing. Felipe Barrera Hernández											

Revisó:
ING. EUSEBIO MARTÍNEZ MARTIN
Comisario de la CAAMPAO

~~ORGANISMOS OPERADORES~~
~~ACUICULTORES~~

Autorizo
ING. EFRAÍN GONZÁLEZ PÉREZ
Director General

Autorizo

ANAYELI SERRANO LOPEZ
Administradora General

Comisario de la CAAMPAO

Y ATENCION.

Director General

92



CAMBRIDGE

CAAMPAO



CAAMPAO

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: Dirección General

TITULAR: Ing. Efraín González Pérez

NUM. 5.2.1.

1

ACTIVIDAD 2.4

L.C. ANAYELI SERRANO LOPEZ
Administradora General

ING. EUSEBIO MARTÍNEZ MARTÍN
Comisario de la CAAMPAO

DIRECCIÓN DE ORGANISMOS OPERADORES

ING. Efraín González Pérez
Director General

ADMINISTRACION Y FINANZAS

CAAMPAO
DIRECCIÓN GENERAL



CAAMPAO
COMITÉ ADHOC PARA LA AMPLIACIÓN DEL PAPEL DE LA ORGANIZACIÓN DE LAS AMÉRICAS

FINALIDAD: Sostenibilidad y Derechos Humanos

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: Dirección General

FUNCION: Salud y Sostenibilidad

TITULAR: Ing. Efraín González Pérez

SUBFUNCION: Agua Limpia y Saneamiento

NUM. 5.2.1.



Revisó
ING. EUSEBIO MARTÍNEZ MARTÍN
Comisario de la CAAMPAO

Autorizo
ING. EFRAIN GONZÁLEZ PÉREZ
Director General

L. C. ANAYELI SERRANO LOPEZ
Administradora General

СААМРАО

THE UNIVERSITY OF CHICAGO



ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: Dirección General

TITULAR: Ing. Efraín González Pérez

NUM. 5.2.1.



**TOTAL
ACTIVIDAD**

ACCION / ACTIVIDADES

Área Operación y Mantenimiento. Responsable: Ing. Felipe Barrera Hernández

UNION DE AGUA Y ALGAS

Revisó
ING. FUSEBIO MARTÍNEZ MARTÍN

Y ATENCIÓN A USUARIOS

Revisó
ING. EUSEBIO MARTÍNEZ MARTÍN
Comisario de la CAAMPAO

ING. EFRÁIN GONZÁLEZ PÉREZ
Director General



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2024
COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE PROGRESO
ALVARO OBREGON HIDALGO



PROGRAMA: Eje 5. Hidalgo con Desarrollo Sostenible

SUBPROGRAMA: Eje 3T. Territorio y Desarrollo Sostenible

PROYECTO: ET.2. Mejora en la prestación del Servicio de agua potable

FINALIDAD: Sostenibilidad y Derechos Humanos

FUNCION: Salud y Sostenibilidad

SUBFUNCION: Agua Limpia y Saneamiento

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: Dirección General

TITULAR: Ing. Efraín González Pérez

NUM. 5.4

ANTECEDENTES

La Comisión de Agua y Alcantarillado del Municipio de Progreso de Alvaro Obregón Hidalgo fue creada por Acuerdo de Asamblea Acta de fecha 20 julio 1998 y publicado mediante decreto en el Periódico Oficial del Estado de Hidalgo de fecha 21 diciembre de 1998 y de conformidad con lo señalado por la Ley Estatal de Agua y Alcantarillado, publicado en el Periódico Oficial de fecha 30 de Diciembre de 1999, se constituyó como un organismo descentralizado de la Administración Pública Municipal con personalidad y patrimonio propios, en cumplimiento a lo señalado por el artículo tercero transitorio de la mencionada ley.

DIAGNÓSTICO:

Las funciones del organismo se alinearon al Plan de Desarrollo Municipal en la presente Administración 2021-2024 con la finalidad de trabajar de manera coordinada con el H. Ayuntamiento en obras de agua potable y alcantarillado, a fin de contrarrestar la deficiencia del servicio de Alcantarillado en algunas zonas debido al crecimiento de la población, impactando la existencia de una infraestructura sanitaria de más de 20 años, siendo necesario la planeación de los asentamientos urbanos que adoptan el drenaje y Alcantarillado como un servicio básico.

OBJETIVO:

ET.2. Mejora en la prestación del servicio de agua potable. Proporcionar los servicios de agua potable en forma eficaz, oportuna y suficiente a la población del municipio, así como reducir el déficit en el servicio, preservando las fuentes naturales y el medio ambiente

META E INDICADOR:

Meta: Sistema de Alcantarillado Operando

Total de Usuario

= Cobertura S.A

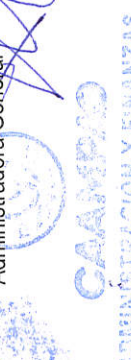
Total de Usuarios Conectado



Elaboró: L.C. ANAYELI SERRANO LOPEZ
Administradora General

Revisó: ING. EUSEBIO MARTINEZ MARTIN
COMISARIO DE LA CAAMPAO

Autorizó: ING. EFRAIN GONZÁLEZ PÉREZ
Director General



PROGRAMA: Eje 5. Hidalgo con Desarrollo Sostenible

SUBPROGRAMA: Eje 3T. Territorio y Desarrollo Sostenible

PROYECTO: ET.2. Mejora en la prestación del Servicio de agua potable

FINALIDAD: Sostenibilidad y Derechos Humanos

FUNCION: Salud y Sostenibilidad

SUBFUNCION: Agua Limpia y Saneamiento

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: Dirección General

TITULAR: Ing. Efraín González Pérez

NUM. 5.4

LÍNEAS DE ACCIÓN:	
ESTRATEGIAS: 1. Verificar la consolidación de los sistemas de agua potable y drenaje para mejorar la calidad del servicio. 2. Proporcionar un servicio de calidad de agua potable y drenaje en la cabecera municipal y en las localidades a través de una adecuada coordinación entre los diferentes comités locales.	✓ Eficientar la operación y administración del organismo operador ✓ Establecer con toda claridad en la reglamentación municipal las condiciones para el manejo de las aguas residuales domésticas, pluviales e industriales, evitando la contaminación del entorno natural. ✓ Incrementar el mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de alcantarillado y canales a cielo abierto. ✓ Identificar las redes de alcantarillado que se encuentran en malas condiciones en el municipio, para la rehabilitación de redes. ✓ Supervisar y coordinar la limpieza y desazolve de pozos de visita y redes de alcantarillado semestralmente. ✓ Realizar la limpieza de rejillas y coladeras pluviales. ✓ Elaboración de un estudio de Colectores Pluviales para la zona urbana. ✓ Elaborar un programa de vigilancia de descargas irregulares a ríos y arroyos para buscar alternativas de solución. ✓ Construir redes de drenaje en poblaciones de alta marginación. ✓ Apoyar en el desazolve de fosas sépticas e implementar medidas de seguridad para evitar brotes de enfermedades

Elaboro

L.C. ANAYELI SEPÉLLO LOPEZ

Administradora General

Revisó

ING. EUSEBIO MARTÍNEZ MARTÍN

Comisario de la CAAMPAO

CEAA

COMISION ESTATAL DEL AGUA Y ALCANTARILLADO

DIRECCIÓN DE ORGANISMOS OPERADORES Y ATENCIÓN A USUARIOS

COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE PROGRESO DE OAXACA

Revisó

ING. EUSEBIO MARTÍNEZ MARTÍN

Comisario de la CAAMPAO

COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE PROGRESO DE OAXACA

Autorizo

ING. EFRÁIN GONZÁLEZ PÉREZ

Director General

CAAMPAO

ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: Dirección General

TITULAR: Inq. Efraín González Pérez

NUM. 5.4

CAAMPAO
COMUNICACIÓN Y FINANZAS

САНПАР



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2024
COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE PROGRESO
ALVARO OBREGON HIDALGO



PROGRAMA: Eje 5. Hidalgo con Desarrollo Sostenible

SUBPROGRAMA: Eje 3T. Territorio y Desarrollo Sostenible

PROYECTO: ET.3. Mejora en la prestación del servicio de drenaje y alcantarillado sanitario

FINALIDAD: Sostenibilidad y Derechos Humanos

FUNCION: Salud y Sostenibilidad

SUBFUNCION: Agua Limpia y Saneamiento

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO:
Dirección General

TITULAR: Ing. Efraín González Pérez

NUM. 5.3

ANTECEDENTES

La Comisión de Agua y Alcantarillado del Municipio de Progreso de Álvaro Obregón Hidalgo fue creada por Acuerdo de Asamblea Acta de fecha 20 julio 1998 y publicado mediante decreto en el Periódico Oficial del Estado de Hidalgo de fecha 21 diciembre de 1998 y de conformidad con lo señalado por la Ley Estatal de Agua y Alcantarillado, publicado en el Periódico Oficial de fecha 30 de Diciembre de 1999, se constituyó como un organismo descentralizado de la Administración Pública Municipal con personalidad y patrimonio propios, en cumplimiento a lo señalado por el artículo tercero transitorio de la mencionada ley.

DIAGNÓSTICO:

Las funciones del organismo se alinearon al Plan de Desarrollo Municipal en la presente Administración 2021 – 2024 con la finalidad de trabajar de manera coordinada con el H. Ayuntamiento en obras de agua potable y alcantarillado, siendo necesario planear a corto y mediano plazo el tratamiento de las aguas residuales con la finalidad de preservar el medio ambiente y así mismo contrarrestar la deficiencia de los servicios de Agua para la conservación de parque y jardines y que por la naturaleza de la región riego agrícola en algunas zonas debido al crecimiento de la población,

OBJETIVO:

ET. 3. Mejora en la prestación del servicio de drenaje y alcantarillado sanitario sostenible. Ampliar la cobertura en el servicio de drenaje en viviendas particulares y alcantarillado en arterias viales para la conducción de aguas residuales y pluviales, así como garantizar el tratamiento de las aguas residuales para su debida utilización, a fin de reducir la contaminación al medio ambiente.

META E INDICADOR:

Meta: Se pretende mejorar las líneas de conducción de red de agua potable.

Volumen de Agua = M3 Agua

Elaboró

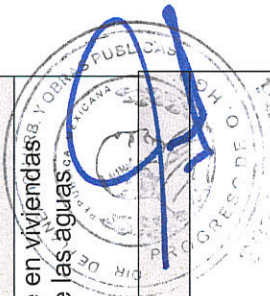
L.C. ANAYELI SERRANO LOPEZ
Administradora General

Revisó

ING. EUSEBIO MARTÍNEZ MARTÍN
Comisario de la CAAMPAO



Autóroza
ING. EFRÁIN GONZÁLEZ PÉREZ
Director General





PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2024
COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE PROGRESO
ALVARO OBREGON HIDALGO



PROGRAMA: Eje 5. Hidalgo con Desarrollo Sostenible

SUBPROGRAMA: Eje 3T. Territorio y Desarrollo Sostenible

PROYECTO: ET.3. Mejora en la prestación del servicio de drenaje y alcantarillado sanitario

FINALIDAD: Sostenibilidad y Derechos Humanos

FUNCION: Salud y Sostenibilidad

SUBFUNCION: Agua Limpia y Saneamiento

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO:
Dirección General

TITULAR: Ing. Efraín González Pérez

NUM. 5.3

LÍNEAS DE ACCIÓN:	
ESTRATEGIAS:	
1. Desarrollar infraestructura para atender la necesidad de agua potable y saneamiento.	✓ Reducir las descargas de poblaciones urbanas y rurales sin tratamiento o incompleto.
2. Incentivar al ahorro y uso racional doméstico, industrial y agrícola del agua.	✓ Incrementar la infraestructura y eficiencia de tratamiento.
3. Promover el desarrollo y difusión de tecnologías efectivas y eficientes para la potabilización, uso y tratamiento de agua. Lograr el aprovechamiento de las aguas residuales y pluviales.	✓ Eliminar las descargas de industrias sin tratamiento o incompleto.
4. Separar y tratar la totalidad de las aguas provenientes de la industria y comercios.	✓ Eliminar los depósitos de desechos sólidos en barrancas y cauces.
5. Separar las redes de drenaje pluvial y residual en todos los centros de población.	✓ Reducir los riesgos de salud, para el personal que maneja los riegos con agua superficial.
6. Reducir el déficit de líneas de distribución.	✓ Reducir los riesgos de salud, para la población ubicada en zonas aledañas a los cuerpos de agua contaminados.
7. Reducir el desperdicio del agua ocasionado por el mal estado de la infraestructura hidráulica.	✓ Promover la regeneración de ecosistemas.
	✓ Impulsar la realización de estudios de ingeniería para la construcción de plantas de tratamiento



Autorizo
ING. EFRÁIN GONZÁLEZ PÉREZ
Director General

Revisó
ING. EUSEBIO MARTÍNEZ MARTÍN
Comisario de la CAAMPAO

Elaboró
L.C. ANAYELI SERRANO LOPEZ
Administradora General





Juntos
Haciendo Historia
GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2024
COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE PROGRESO
ALVARO OBREGON HIDALGO



PROGRAMA: Eje 5. Hidalgo con Desarrollo Sostenible

SUBPROGRAMA: Eje 3T. Territorio y Desarrollo Sostenible

PROYECTO: ET.3. Mejora en la prestación del servicio de drenaje y alcantarillado sanitario

FINALIDAD: Sostenibilidad y Derechos Humanos

FUNCION: Salud y Sostenibilidad

SUBFUNCION: Agua Limpia y Saneamiento

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO:
Dirección General

TITULAR: Ing. Efraín González Pérez

NUM. 5.3

RESULTADOS ESPERADOS:

Contar a mediano plazo con una planta tratadora de aguas que permita el reusó del vital líquido en el Municipio.

ACCIÓN / ACTIVIDADES

Acción 1 Estudios y Proyectos de para gestión de obras en mejoramiento de redes de agua potable

Área Responsable: Dirección General

Responsable: Ing. Efraín González Pérez

Actividad 1.1. Estudios y Proyectos para diferentes acciones de mejoramiento de redes distribuidoras de agua potable

Estudio

1

1

ACCIÓN/ACTIVIDAD	UM	ENE	FEB	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AG.	SE.	OCT.	NOV.	DEC.	TOTAL
Inversión estimada 2024	Presupuesto	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$350,000.00

Elaboró
L.C. ANAYELI SERRANO LOPEZ
Administradora General

Revisó
ING. EUSEBIO MARTÍNEZ MARTÍN
Comisario de la CAAMPAO

DIRECCIÓN DE ORGANISMOS OPERADORES Y ATENCIÓN A USUARIOS

Autorizó
ING. EFRAIN GONZÁLEZ PÉREZ
Director General





ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: Dirección General

TITULAR: Ing. Efraín González Pérez

NUM. 5.2.1.

[illegible]

Responsable: Ing. Aldo David Pérez Cedillo

Actividad 5.1.						
La recuperación del pago oportuno de los usuarios que cuentan con un subsidio del 50% (tercera edad y jubilados) otorgando este beneficio únicamente a los usuarios que no pagan por el servicio medido y que tengan su pago del servicio al corriente o pagado de forma anualizada, reforzando la actualización de subsidios durante el periodo Enero- febrero del año 2024.	Subsidios	250	150			

ING. EUSEBIO MARTÍNEZ MARTIN
Comisario de la CAAMPAO

Autorizo
ING. EFRAÍN GONZÁLEZ
Director General

Autorizo



Director General



**PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2024
COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE
PROGRESO ALVARO OBREGON HIDALGO**



PROYECTO: ET.2. Mejora en la prestación del Servicio de agua potable

SUBFUNCION: Agua Limpia y Saneamiento

NUM. 5.2.1.

[illegible]

Administradora General

Comisario de la CAAMPAO

Director General

Autorizo

PROGRAMA: Eje 5. Hidalgo con Desarrollo Sostenible

SUBPROGRAMA: Eje 3T. Territorio y Desarrollo Sostenible

PROYECTO: ET.2. Mejora en la prestación del Servicio de agua potable

FINALIDAD: Sostenibilidad y Derechos Humanos

FUNCION: Salud y Sostenibilidad

SUBFUNCION: Agua Limpia y Saneamiento

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: Dirección General

TITULAR: Ing. Efraín González Pérez

NUM. 5.2.1.

adeudos a partir de 3 meses														
Actividad 5.11.														
Impresión y entrega de notificaciones a usuarios con adeudo mayor a tres meses														
Actividad 5.12.														
Perifoneo para información de campañas de descuento, corte de servicio, actualización de subsidios														
Actividad 5.13.														
Corte de servicio a usuarios renuentes al pago del servicio, reposición de concreto														
Actividad 5.14.														
Mantenimiento del parque vehicular de las brigadas de instalaciones de contratos e inspecciones														
Actividad 5.15.														
Sustitución de herramientas y mantenimiento de cortadora de concreto.														



ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: Dirección General

TITULAR: Ing. Efraín González Pérez

SUBFUNCION: Agua Limpia y Saneamiento

[illegible]

Autorizo

ING. EFRAÍN GONZÁLEZ PÉREZ

Director General

QUESTION

CAAM

CAMPARO

SECRET



CAAMPAO

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: Dirección General

TITULAR: Ing. Efraín González Pérez

NUM. 5.2.1.

4

Actividad	Mantener	ordenamiento	formativos
TEGOREBAMU.			
PROGRESO			

Elaboró
L.C. ANAYELI SERRANO LOPEZ
Administradora General

Revisó:
ING. EUSEBIO MARTÍNEZ MARTÍN
Comisario de la CAAMPAO

Autorizo
ING. EFRAÍN GONZÁLEZ
Director General

CEA¹
COMISION ESPECIAL
DEL AGUA Y
ALCANTARILLADO

**DIRECCIÓN DE
ORGANISMOS OPERADORES
Y ATENCIÓN A USUARIOS**



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2024
COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE
PROGRESO ALVARO OBREGON HIDALGO



FINALIDAD: Sostenibilidad y Derechos Humanos

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: Dirección General

FUNCION: Salud y Sostenibilidad

TITULAR: Ing. Efraín González Pérez

SUBFUNCION: Agua Limpia y Saneamiento

NUM. 5.2.1.

[illegible]

ACCIÓN / ACTIVIDADES	UNIDAD DE MEDIDA	CALENDARIO DE ACTIVIDADES 2023											TOTAL ACTIVIDADES
		ENE	FEB	MZO	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	
Acción 8 Administración de los Recursos Humanos, Materiales y Financieros del Organismo													
COMISION ESTIAL													
DIA ALVARO Y													
Responsable: Lic. Anayeli Serrano López													

Elaboró
L.C. ANAYELI SERRANO LOPEZ
Administradora General

Revisó
EUSEBIO MARTÍNEZ MARTÍN
Comisario de la CAAMPAO

Area Responsable: Administración y Finanzas

Autorizo
ING. EFRAIN GONZÁLEZ PÉREZ
Director General

ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2024
COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE
PROGRESO ALVARO OBREGON HIDALGO



PROGRAMA: Eje 5. Hidalgo con Desarrollo Sostenible

SUBPROGRAMA: Eje 3T. Territorio y Desarrollo Sostenible

PROYECTO: ET. 2. Mejora en la prestación del Servicio de agua potable

FINALIDAD: Sostenibilidad y
Derechos Humanos

FUNCION: Salud y Sostenibilidad

SUBFUNCION: Agua Limpia y
Saneamiento

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: Dirección
General

TITULAR: Ing. Efraín González Pérez

NUM. 5.2.1.

Actividad 8.1. Recaudación y Control de los ingresos	Informe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Actividad 8.2. Control de Inventario de bienes y Resguardos	Inventario	1												1		2
Actividad 8.3. Elaboración de presupuesto de Ingresos y egresos	Documento										1					
Actividad 8.4. Adecuaciones Presupuestales	Informe							1					1		1	4
Actividad 8.5. Publicación Periódico Oficial	Impresiones														1	1



Elaboró
L.C. ANAYELI SERRANO LÓPEZ
Administradora General

Revisó
ING. EUSEBIO MARTÍNEZ MARTÍN
Comisario de la CAAMPAO

Autorizo
ING. EFRÁIN GONZÁLEZ PÉREZ
Director General

COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO
MUNICIPIO DE PROGRESO DE ALVARO O. HGO.

CAAMPAO



Juntos
Haciendo Historia
PROGRESO DE OREGÓN HIDALGO

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2024
COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE
PROGRESO ALVARO OBREGON HIDALGO



PROGRAMA: Eje 5. Hidalgo con Desarrollo Sostenible

SUBPROGRAMA: Eje 3T. Territorio y Desarrollo Sostenible

PROYECTO: ET.2. Mejora en la prestación del Servicio de agua potable

FINALIDAD: Sostenibilidad y
Derechos Humanos

FUNCION: Salud y Sostenibilidad

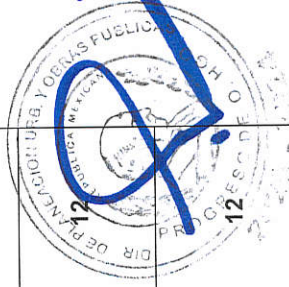
SUBFUNCION: Agua Limpia y
Saneamiento

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: Dirección
General

TITULAR: Ing. Efraín González Pérez

NUM. 5.2.1.

Actividad 8.6	Transferencias	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Pago a proveedores de bienes y servicios																	
Actividad 8.7	Reportes			1											1		3
Contribuciones Federales																	
Actividad 8.8	Reportes	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Declaraciones Informativas																	
Actividad 8.9	Reportes	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Contabilización de ingresos y egresos																	
Actividad 8.10	Recibos	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
Pago nómina																	
Actividad 8.11	Mantenimiento menor a inmuebles	2															3
Alcantarillado																	



Elaboró
L.C. ANAYELI SERRANO LOPEZ
Administradora General

Revisó
ING. EUSEBIO MARTÍNEZ MARTÍN
Comisario de la CAAMPAO

Autorizo
ING. EFRÁIN GONZÁLEZ PÉREZ
Director General

CAAMPAO
COMISARIO

CAAMPAO
COMISARIO



NUM. 5.2.1.

[illegible]

Director General



**DIRECCIÓN DE
ORGANISMOS OPERADORES
Y ATENCIÓN A USUARIOS**

Learning to Walk

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
ESTADO DE PROGRESO DE ÁLVARO O. HIG

Administradora General

COMISA

CAMPAC

THE UNIVERSITY OF CHICAGO



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2024
COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE
PROGRESO ALVARO OBREGON HIDALGO



PROGRAMA: Eje 5. Hidalgo con Desarrollo Sostenible

SUBPROGRAMA: Eje 3T. Territorio y Desarrollo Sostenible

PROYECTO: ET.2. Mejora en la prestación del Servicio de agua potable

FINALIDAD: Sostenibilidad y
Derechos Humanos

FUNCION: Salud y Sostenibilidad

SUBFUNCION: Agua Limpia y
Saneamiento

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: Dirección
General

TITULAR: Ing. Efraín González Pérez

NUM. 5.2.1.

ACCION/ACTIVIDAD	UM	ENE	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	TOTAL
Inversión Estimada 2024	Presupuesto	\$1,020,941.50	\$1,020,941.50	\$1,020,941.50	\$1,020,941.50	\$1,020,941.50	\$1,020,941.50	\$1,020,941.50	\$1,020,941.50	\$1,020,941.50	\$1,020,941.50	\$1,020,941.50	\$1,020,941.50	\$12,251,298.00



COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO
MUNICIPIO DE PROGRESO DE ALVARO O. HGO.
Elaboró
L.C. ANAYELI SERRANO LOPEZ
Administradora General

Revisó
ING. EUSEBIO MARTÍNEZ MARTÍN
Comisario de la CAAMPAO

Autorizó
ING. EFRÁIN GONZÁLEZ PÉREZ
Director General

COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO
MUNICIPIO DE PROGRESO DE ALVARO O. HGO.



CAAMPAO
COMISARIO

CAAMPAO
DIRECCION GENERAL



ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: Dirección General

TITULAR: Ing. Efraín González Pérez

NUM. 5.2.1.

~~ORGANISMOS OPERADORES~~
~~AFILIACIÓN A USUARIOS~~

Autorizo
ING. EFRAÍN GONZÁLEZ PÉREZ
Director General

L.C. ANAYELI SERRANO LOPEZ
Administradora General

**CAMPARI
COMISARIO**

CAVAPRO
L



ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: Dirección General

TITULAR: Ing. Efraín González Pérez

NUM. 5.2.1.

Área Responsable: Operación y Mantenimiento Responsable: Ing. Felipe Barrera Hernández

CEAA
COMISIÓN EJECUTIVA
DEL AGUA Y
ALCANTARILLADO

2

ANTARILLAS
ALVARO G. HGO

DIRECCIÓN DE
ORGANISMOS OPERADORES
Y ATENCIÓN A USUARIOS

ING.

Autorizo

ING. EUSEBIO MARTÍNEZ MARTÍN
Revisó

Director General

eral



CAAMPAO

FINALIDAD: Sostenibilidad y Derechos Humanos

FUNCION: Salud y Sostenibilidad

SUBFUNCION: Agua Limpia y Saneamiento

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: Dirección General

TITULAR: Ing. Efraín González Pérez

NUM. 5.2.1.

[illegible]

COMISIÓN DE EGUA Y ALCANTARILLADO

COMISSÃO DE AGUÁ FALCANTARILAS
ARTO DE PROGRESSO DE ÁLVARO O. HG

Elaboró

L.C. ANAYELI SERRANO LOPEZ
Administradora General

Revisó

ING. EUSEBIO MARTÍNEZ MARTÍN
Comisario de la CAAMPAO

Autorizo

ING EFRÁIN GONZÁLEZ PÉREZ

Director General

CEA

COMISION ESTADAL
DEL AGUA Y
ALCANTARILLADO

**DIRECCIÓN DE
ORGANISMOS OPERADORES
Y ATENCIÓN A USUARIOS**



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2024
COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE
PROGRESO ALVARO OBREGON HIDALGO



PROGRAMA: Eje 5. Hidalgo con Desarrollo Sostenible

SUBPROGRAMA: Eje 3T. Territorio y Desarrollo Sostenible

PROYECTO: ET.2. Mejora en la prestación del Servicio de agua potable

FINALIDAD: Sostenibilidad y
Derechos Humanos

FUNCION: Salud y Sostenibilidad

SUBFUNCION: Agua Limpia y
Saneamiento

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: Dirección
General

TITULAR: Ing. Efraín González Pérez

NUM. 5.2.1.

ACTIVIDAD 4.4 A.- Rehabilitación de pozos de visita con cambio de brocales y tapas de concreto hidráulico y/o concreto polimérico	Lote	10			10			10			10			40
ACTIVIDAD 4.4 B.- Rehabilitación y/o construcción de registros para cajas de operación de válvulas con contramarcos y tapas con marco	Lote			5						5				10
ACTIVIDAD 4.4 C Suministro de tubería corrugada de diferentes diámetros para la rehabilitación del alcantarillado Municipal.	Lote								1					
ACTIVIDAD 4.4 D Suministro de válvulas de fierro tipo compuerta de vástago fijo en diferentes diámetros para el mejoramiento del servicio de agua.	Lote								1			1		3
ACTIVIDAD 4.5 Mantenimiento correctivo y/o preventivo a equipos electromecánicos, arrancadores, cloradores e instalaciones eléctricas	Lote													2



Elaboró
L.C. ANAYELI SERRANO LOPEZ
Administradora General

Revisó
ING. EUSEBIO MARTÍNEZ MARTIN
Comisario de la CAAMPAO

Atención a Usuarios
ORGANISMOS OPERADORES

Autorizó
ING. EFRAIN GONZÁLEZ PÉREZ
Director General



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2024
COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE
PROGRESO ALVARO OBREGON HIDALGO



ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: Dirección General

TITULAR: Ing. Efraín González Pérez

SUBFUNCION: Agua Limpia y Saneamiento

[illegible]

Autorizo

ING. EFRÁIN GONZÁLEZ PÉREZ
Director General

Revisó
ING. EUSEBIO MARTÍNEZ MARTÍN
Comisario de la CAAMPAO



CAAMPAO
COMITÉ DE ASesoría y Apoyo al MUNICIPIO de OLAYA

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: Dirección General

TITULAR: Ing. Efraín González Pérez

NUM. 5.2.1.

Revisó
G. EUSEBIO MAR
Comisario de la C

**DIRECCIÓN DE
ORGANISMOS OPERADORES
DIRECCIÓN A USUARIOS**

Autorizo
ING. EFRAÍN GONZÁLEZ PÉREZ
Director General

COMMISSION THE AGUA Y EL CANTARILLO



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2024
COMISION DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE
PROGRESO ALVARO OBREGON HIDALGO



PROGRAMA: Eje 5. Hidalgo con Desarrollo Sostenible

SUBPROGRAMA: Eje 3T. Territorio y Desarrollo Sostenible

PROYECTO: ET.2. Mejora en la prestación del Servicio de agua potable

FINALIDAD: Sostenibilidad y Derechos Humanos

FUNCION: Salud y Sostenibilidad

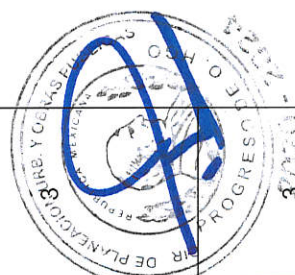
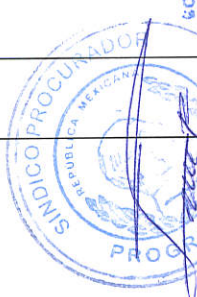
SUBFUNCION: Agua Limpia y Saneamiento

ÁREA RESPONSABLE DEL PROYECTO: Dirección General

TITULAR: Ing. Efraín González Pérez

NUM. 5.2.1.

ACTIVIDAD 4.10.- Adquisición de insumos y herramientas menores para el mantenimiento de la red de alcantarillado y desazolve de pozos de visita y fosas sépticas;	Lote	1							1									1					3
ACTIVIDAD 4.10 A.- Suministro de material y accesorios de seguridad para el personal como son: conos, trafitambos, chalecos, cintas de seguridad, lámparas, zapato de trabajo y todo lo necesario para el resguardo del personal operativo	Lote	1							1									1					
ACTIVIDAD 4.11.- Arrendamiento de camión hidroneumático tipo Vactor, para el desazolve de pozos de visita, fosas sépticas y alcantarillado en general.	Arrendamiento	1							1									1					
ACTIVIDAD 4.12.- Sustitución del aplanado interior del Tanque superficial del pozo Progreso: incluye demolición del aplanado antiguo, picado, construcción de aplanado nuevo y aplicación del recubrimiento impermeabilizante																							



Elaboró
L.C. ANAYELI SERRANO LOPEZ
Administradora General

Revisó
ING. EUSEBIO MARTINEZ MARTIN
Comisario de la CAAMPAO

Autorizó
ING. EFRAIN GONZALEZ PEREZ
Director General CAAMPAO