

INFORME GENERAL DE ACTIVIDADES Y ACCIONES

**EJERCICIO FISCAL
2020**



TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	03
MISIÓN Y VISIÓN	04
MENSAJE DEL DIRECTOR	05
DIRECTORIO	06
JUNTA DE GOBIERNO Y CONSEJO CONSULTIVO SALIENTE	07
JUNTA DE GOBIERNO Y CONSEJO CONSULTIVO ENTRANTE	08
MARCO REGULADOR	09
ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL	10
INFORME DE ACUERDOS DE LA JUNTA DE GOBIERNO	12
DIRECCIÓN GENERAL	13
INFORME GENERAL DE ACTIVIDADES Y ACCIONES	14
RESPONSABILIDAD SOCIAL	16
OBRAS REALIZADAS CON RECURSOS PROPIOS DEL ORGANISMO	17
PARQUE VEHICULAR	18
TRANSPARENCIA	19
ARCHIVO	21
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	27
GERENCIA OPERATIVA	54
MANTENIMIENTO A POZOS Y EQUIPOS DE BOMBEO	64
ESTUDIOS Y PROYECTOS	69
CULTURA DEL AGUA	75
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	82
AGRADECIMIENTO	95



INTRODUCCIÓN

El prestador de Servicios de Agua Potable, Alcantarillado Sanitario y Saneamiento en el municipio de Rioverde S.L.P. en apego del Decreto No. 923 con fecha 16 de febrero del 2012, por medio del cual se reforma y deroga el Decreto No. 104, con fecha 01 de junio de 1998 donde se crea el Organismo Operador Paramunicipal de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento Descentralizado de las Autoridades del Ayuntamiento de Rioverde San Luis Potosí, dotándolo de Personalidad Jurídica y Patrimonio propios, para operar, planear, programar, proyectar, presupuestar, construir, rehabilitar, ampliar, administrar, conservar y mejorar los sistemas de captación, desinfección, potabilización, conducción, almacenamiento y distribución de agua potable, así como los sistemas de alcantarillado, tratamiento de aguas residuales de las mismas; y manejo de lodos.

Con la finalidad de dar cumplimiento a lo señalado en el artículo 100 de la Ley de Aguas Para el Estado de San Luis Potosí, se formula el Informe General de Actividades y Acciones del Ejercicio fiscal 2020 el cual contiene de manera explícita el cumplimiento de las metas, cumplimiento de los acuerdos de la Junta de Gobierno, Estados Financieros y programas de obras y erogaciones.



MISIÓN

Establecer políticas de planeación, técnicas y financieras para alcanzar un crecimiento generalizado, sostenido y sustentable, lo cual nos permita dotar de servicios de calidad, cantidad y continuidad en todos los sectores de la población, promoviendo además una cultura hídrica, respetando la biodiversidad, para un convivio equilibrado, elevando la calidad de vida de la población.

VISIÓN

Ser una institución en continua modernización, eficiente y productiva, capaz de mantener la sustentabilidad y equilibrio hídrico; así como ofrecer a la ciudadanía un servicio de calidad en el suministro de agua potable, alcantarillado y saneamiento, concientizando a la población en el uso racional para la preservación del agua como elemento indispensable para la vida. Con el fin de elevar la calidad de vida de sus habitantes y preservar el vital líquido para las generaciones futuras.

DIRECTOR GENERAL

C.P. Gildardo Moreno Hernández

Sin agua, no hay desarrollo social y no hay desarrollo económico. Dicho de otra manera, más clara, sin agua, no hay vida.

En el marco de la celebración de nuestro 23 aniversario, me complace compartirles el Informe de Actividades de SASAR, integrado por las acciones realizadas durante el periodo 2020 para otorgar un servicio eficiente de agua potable, alcantarillado y saneamiento en el municipio de Rioverde, San Luis Potosí. Nos encontramos inmersos en una atmósfera de cambios constantes, además de un año que nos ha hecho valorar la vida y nos recuerda la importancia del tiempo en familia este año fue un gran reto el mismo que enfrentamos sin titubear y demostrando nuestro compromiso con la ciudadanía día con día, agradezco la lealtad y compromiso de nuestros colaboradores en estos momentos de pandemia y los cuidados que han tenido cada uno, ya que sin ellos esto no sería posible, logramos fortalecernos privilegiando la calidad y transparencia de nuestras acciones, pero, sobre todo, nuestro deber con la población Rioverdense.

Hoy por tercer año consecutivo somos reconocidos por parte de la Comisión Estatal del Agua mejorando nuestro servicio y calidad llegando a ser el segundo mejor Organismo Operador del Estado de San Luis Potosí. Lo anterior ha sido posible gracias al cuidado que siempre hemos reflejado en las acciones a favor de nuestra gente, la comunidad y el medio ambiente.

En SASAR tenemos claro el rumbo, avanzamos con paso firme y seguro como Organismo Operador líder en la gestión del servicio integral del agua, en forma sustentable y eficiente contribuyendo al bienestar de nuestros colaboradores, la población y los recursos naturales de nuestra región.

**Sigamos construyendo juntos al Municipio de Rioverde,
es mi convocatoria, es mi compromiso.**



C.P. Gildardo Moreno Hernández
Director General de SASAR

DIRECTORIO

C.P. Gildardo Moreno Hernández
Director General

C. Dalia María Leverman Carrera
Encargada de Caja

C.P. Juan Pedro Rodríguez Torres
Gerente de Administración y Finanzas

Ing. Salvador Alejandro Álvarez Méndez
Gerente Operativo

C.P. Tania Elizabeth González Díaz
Encargada Unidad de Transparencia

Ing. Antonio Sánchez Contreras
Encargado de Construcción Op. Y Servicios

Tec. Prof. Zoila Juárez Torres
Coordinación de Archivo

C. José Eduardo Díaz Díaz
Encargado de Pozos

L.A. Martín Almazán García
Jefe del Área Comercial

Ing. Oscar Omar Romero Rodríguez
Encargado de P.T.A.R.

Lic. José Félix González Montoya
Jefe de Compras

C. Juan Pablo Loredó Flores
Encargado de Comunidades

C. Octavio Borjas Figueroa
Jefe de Recursos Humanos y Mat.

Ing. José de Jesús Ferretiz Rivera
Jefe de Estudios y Proyectos

Mtra. Teresita de Jesús Rojas
Encargada de Cultura del Agua

C. José Jesús Martínez Pacheco
Encargado de Comunicación Social y Difusión

Ing. Cesar Moreno Mata
Encargado de Almacén

JUNTA DE GOBIERNO SALIENTE

M.V.Z. José Ramón Torres García	Presidente Municipal Constitucional y presidente de la Junta de Gobierno
Lic. Jesús Alfonso Medina Salazar	Representante de la Comisión Estatal del Agua
Ing. María Ángeles García Martínez	Regidor de Agua Potable y Saneamiento
Ing. Armando Javier Montes Ramírez	Presidente del Consejo Consultivo
C.P. Eulalio Loredó Saldaña	1er. Vocal del Consejo Consultivo
Arq. Armando Arteaga Rodríguez	2do. Vocal del Consejo Consultivo
C.P. Arturo Castro Altamirano	Contralor Municipal
C.P. Gildardo Moreno Hernández	Director General del Organismo y secretario de la Junta de Gobierno

CONSEJO CONSULTIVO SALIENTE

Ing. Armando Javier Montes Ramírez	Presidente del Consejo Consultivo
C.P. Eulalio Loredó Saldaña	1er. Vocal del Consejo Consultivo
Arq. Armando Arteaga Rodríguez	Secretario del Consejo Consultivo
C. Jerónimo Villalón García	Vocal del Consejo Consultivo
Dr. Manuel Calvillo Charre	Vocal del Consejo Consultivo
C.P. Gildardo Moreno Hernández	Director General del Organismo Operador y secretario de la Junta de Gobierno

JUNTA DE GOBIERNO ENTRANTE

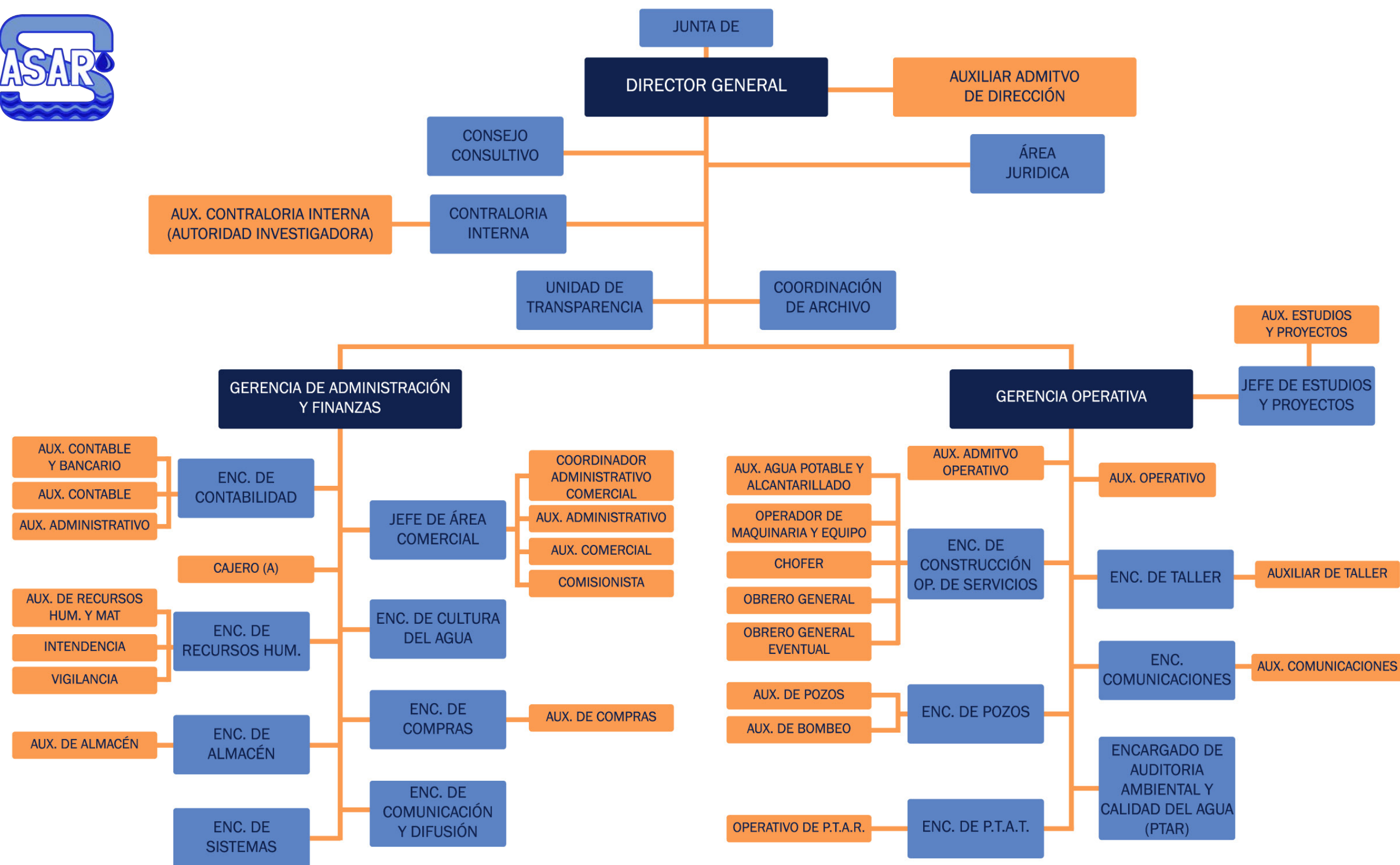
M.V.Z. José Ramón Torres García	Presidente Municipal Constitucional y presidente de la Junta de Gobierno
Lic. Jesús Alfonso Medina Salazar	Representante de la Comisión Estatal del Agua
Ing. María Ángeles García Martínez	Regidor de Agua Potable y Saneamiento
M.P.S. Fernando Cervantes Rivera	Presidente del Consejo Consultivo
Ing. Alan Lugo Pérez	1er. Vocal del Consejo Consultivo
M.T.G.A. Juan Carlos Díaz Rivera	2do. Vocal del Consejo Consultivo
C.P. Arturo Castro Altamirano	Contralor Municipal
C.P. Gildardo Moreno Hernández	Director General del Organismo y secretario de la Junta de Gobierno

CONSEJO CONSULTIVO ENTRANTE

M.P.S. Fernando Cervantes Rivera	Presidente del Consejo Consultivo
Ing. Alan Lugo Pérez	1er. Vocal del Consejo Consultivo
C. Yolanda Yazmin Lira Solar	Secretario del Consejo Consultivo
M.T.G.A. Juan Carlos Díaz Rivera	Vocal del Consejo Consultivo
C.P. Sandra Luz Ávila Flores	Vocal del Consejo Consultivo
C.P. Gildardo Moreno Hernández	Director General del Organismo Operador y secretario de la Junta de Gobierno

MARCO REGULADOR

- Constitución Política De Los Estados Unidos Mexicanos
- Ley De Cuotas Y Tarifas Para La Prestación De Servicios Públicos Del Organismo Operador De Agua Potable De Rioverde S.L.P.
- Decreto 923.- Reformas Y Derogaciones De Y Al Decreto Legislativo No. 104 por El Que Se Crea El Organismo Operador Paramunicipal Descentralizado Del Ayuntamiento De Rioverde, S.L.P.
- Ley De Aguas Nacionales
- Reglamento Interior
- Ley De Aguas Para El Estado De San Luis Potosí
- Presupuesto De Egresos Y Tabulador De Remuneraciones
- Ley General De Transparencia Y Acceso A La Información Pública
- Ley De Transparencia Y Acceso A La Información Pública Del Estado De San Luis Potosí
- Ley De Protección De Datos Personales En Posesión De Los Particulares
- Ley De Protección De Datos Personales Del Estado De San Luis Potosí
- Ley Orgánica Del Estado De San Luis Potosí
- Ley Orgánica Del Municipio Libre De San Luis Potosí
- Ley General De Contabilidad Gubernamental
- Ley de Responsabilidades de los Servidores Públicos del Estado y Municipios de San Luis Potosí
- Ley de Procedimientos Administrativos del Estado y Municipios de San Luis Potosí
- Ley de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria del Estado y Municipios de San Luis Potosí
- Ley de Hacienda para los Municipios de San Luis Potosí
- Ley de Entrega a Recepción de los Recursos Públicos del Estado de San Luis Potosí.



INFORME DE ACUERDOS DE LA JUNTA DE GOBIERNO

- Presupuesto de Ingresos y Egresos del Ejercicio Fiscal 2020.
- Aprobación de Informes de Gestión Trimestrales.
- Informes Financieros Trimestrales al Congreso del Estado.
- Aprobación del Dictamen de opinión técnico-jurídica para otorgar la pensión en favor de los beneficiarios del C. Alejandro Ibarra Hernández.
- Aprobación de la Cuenta Pública del Ejercicio Fiscal 2019.
- Informe Anual del director del Ejercicio Fiscal 2019.
- Manual para la elaboración del tabulador de remuneraciones para los servidores públicos, para el ejercicio fiscal 2020.
- Modificación del Tabulador de remuneraciones para el ejercicio fiscal 2020.
- Aprobación de la adquisición de un nuevo pozo y del terreno en el cual está ubicado y transferencia al presupuesto de egresos.
- Autorización de descuentos de recargos y multas a usuarios morosos domésticos a partir del pago del mes de abril de 2020, hasta el término de la contingencia sanitaria y un mes adicional.
- Autorización de Rehabilitación de línea de conducción y red de agua potable en calle Madero de 5 de mayo a Gabriel Martínez.
- Aprobación de Modificación al Programa de Obra Anual 2020.
- Autorización de entrega en comodato del Organismo operador de Agua Potable de Rioverde al Municipio de Rioverde, S.L.P., de dos Camión Cisterna propiedad del Organismo por el periodo del 05 de octubre de 2020 al 30 de septiembre de 2021.
- Aprobación por mayoría la actualización del 0% a las Cuotas y Tarifas para el Ejercicio 2021.
- Aprobación de transferencias al Presupuesto de Egresos.
- Programa de Obras y adquisiciones para el Ejercicio Fiscal 2021.
- Ampliación al presupuesto de Ingresos y al presupuesto de Egresos del Ejercicio Fiscal 2020.
- Aprobación de la depuración de cuentas incobrables.
- Aprobación del Presupuesto de Ingresos para el Ejercicio Fiscal 2021 y aprobación del Presupuesto de Egresos para el Ejercicio Fiscal 2021.
- Aprobación del Tabulador de Remuneraciones para el Ejercicio Fiscal 2021.
- Aprobación del Manual para la elaboración del Tabulador de Remuneraciones para los Servidores Públicos 2021.

DIRECCIÓN GENERAL

El Organismo Operador brinda el servicio de agua potable a 22 localidades: Rioverde, Adjuntas, Cañada Grande, Chupaderos, Cieneguilla, El Charco, El Huizachal, El Refugio Anexo, La Peñita, Paso de San Antonio, Pastora, Plazuela, Puente Prieto, Puerto de Martínez, San Francisco de Asís, San José de las Flores, San Martín, San Rafaelito, San Sebastián, San Vicente, Santa Rita y Tanque de San Juan.

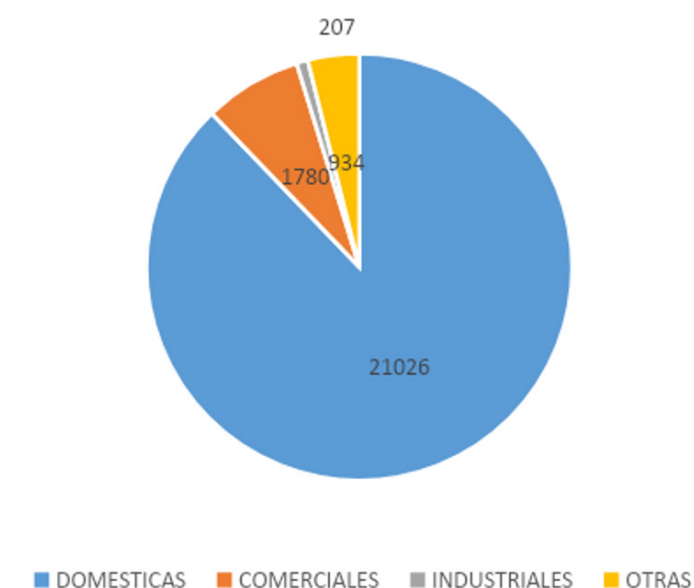
Al cierre del ejercicio el Padrón de usuarios cuenta con 23,947 tomas.

Del total de las tomas 23,666 cuenta con medidor instalado, la cobertura de micro medición es del 98.82 %.

Se otorgó durante el año 2020 el subsidio a personas afiliadas al INAPAM, Jubilados y Pensionados, con un total de beneficiados al cierre del ejercicio de 2,222 usuarios.

El monto total subsidiado asciende a \$1, 349,169.65 durante el año 2020.

PADRON DE USUARIOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020



INFORME GENERAL DE ACTIVIDADES Y ACCIONES

Campaña social de vacunación de la influenza



Construcción de lavamanos para apoyo contra Covid-19



Formación de brigadas de primeros auxilios



Participación en video conferencia para el desarrollo integral de los Organismos Operadores de Agua Potable y Saneamiento.



RESPONSABILIDAD SOCIAL

Iniciamos la campaña de recolección de grasa y aceite donde la principal preocupación es el apoyo al medio ambiente, donde se realizó un convenio con la empresa Sonne energéticos para reciclar las grasas de los comercios y de esta manera evitar contaminar el medio ambiente.



Por otra parte, se sigue en el apoyo a la campaña recolectando sonrisas donde se reciclan todas las tapas de plástico de esta ciudad para apoyo de los niños con cáncer.



OBRAS REALIZADAS CON RECURSOS PROPIOS DEL ORGANISMO

OBRAS Y ACCIONES 2020	NO. CONTRATO	MONTO TOTAL EJECUTADO
“REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ALDAMA DE GALEANA A MADERO”	IO-824024957-E1-2020	\$ 923,290.90
“HABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE ESCANDON DE GALEANA A EBANO”	SASAR-OP-01-2020	\$ 1,495,665.29
“REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE DR. ISLAS DE ALDAMA A BRAVO”	SASAR-OP-02-2020	\$ 1,312,041.76
“REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE MATAMOROS DE INDEPENDENCIA A HÉROES DE NACÓZARI.”	SASAR-OP-03-2020	\$ 1,416,929.98
“REHABILITACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE DE CALLE ESCANDON DE GALEANA A MOCTEZUMA.”	SASAR-OP-04-2020	\$ 595,064.06
“REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, CALLE FLOR DE MAYO DE PORFIRIO DIAZ A FLOR DE DURAZNO”	SASAR-OP-05-2020	\$ 365,412.61
“REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, CALLE ABASOLO DE MADERO A HIDALGO”	SASAR-OP-06-2020	\$ 452,176.04
“REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE MORELOS DE ALDAMA A ABASOLO”	SASAR-OP-07-2020	\$ 529,797.29
“REHABILITACIÓN DRENAJE SANITARIO CALLE FLORES MAGÓN DE CENTENARIO A QUEZADA”	SASAR-OP-08-2020	\$ 654,555.57
“REHABILITACIÓN DRENAJE SANITARIO CALLE BELISARIO DOMÍNGUEZ DE CORREGIDORA A JUÁREZ”	SASAR-OP-09-2020	\$ 873,782.47
“REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE HIDALGO DE FLOR DE MAYO A FLORE DE AZHAR”	SASAR-OP-10-2020	\$ 333,315.39
“REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIOEN CALLE FLOR DE MAYO DE JUAREZ A MADERO”	SASAR-OP-11-2020	\$ 824,234.93
“REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE ZACAECAS DE MATAMOROS A COAHUILA”	SASAROP-12-2020	\$ 230,511.20
“ADQUISICIÓN DE MICROMEDIDORES PARA AGUA POTABLE DE ½” DE DIÁMETRO”.	IA-824024957-E2-2020	\$ 533,136.00
“ADQUISICIÓN DE DOS CAMIÓN CISTERNA, CAPACIDAD DE 18,000 LTS Y 10, 000 LTS”.	CE-824024957-E3-2020	\$ 3,472,963.00
“PERFORACIÓN DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO (POZO)”	CE-824024957-E4-2020	\$ 2,138,846.76
“ELABORACIÓN DE AUDITORIA ENERGÉTICA, MEDIANTE UN ESTUDIO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN RIOVERDE, S.L.P”	CE-824024957-E6-2020	\$ 479,776.00
“EQUIPAMIENTO Y LINEA DE CONDUCCION DE POZO LA TRINIDAD”		\$ 493,798.00
“REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE MADERO DE GABRIEL MARTÍNEZ A JIMÉNEZ”		\$ 312,784.58
“REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE DE CALLE JIMENEZ DE MORELOS A MADERO”		\$ 174,135.36
“REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE MADERO DE 5 DE MAYO A GABRIEL MARTÍNEZ”		\$ 351,779.28
SUMA GLOBAL:		\$ 17,963,996.47

PARQUE VEHICULAR



Adquisición de dos camiones tipo cisterna con las capacidades de 10,000 lts y 18,000 lts para apoyo de la distribución del líquido vital en esta ciudad, con un costo total de \$ 3,472,863, los cuales serán aprovechados de la mejor manera para la ciudadanía.

TRANSPARENCIA

Se cumplió en un 100 por ciento con las solicitudes de información pública, que fueron solicitadas a través de los distintos medios de atención ciudadana correspondientes.

FECHA	FOLIO	SOLICITANTE	ESTATUS	MEDIO DE RECEPCIÓN
25/02/2020	00282720	C. Alejandra Torres Saucedo	TERMINADO	INFOMEX
04/05/2020	00543920	C. Juan Pablo López Banda	TERMINADO	INFOMEX
04/05/2020	00547020	C. Rubén Juárez	TERMINADO	INFOMEX
28/05/2020	00693220	C. Jaime Nava Noriegua	TERMINADO	INFOMEX
28/05/2020	00693320	C. Jaime Nava Noriegua	TERMINADO	INFOMEX
28/05/2020	00693420	C. Jaime Nava Noriegua	TERMINADO	INFOMEX
28/05/2020	00693520	C. Jaime Nava Noriegua	TERMINADO	INFOMEX
08/07/2020	00858120	C. Rubén Gutiérrez Fuentes	TERMINADO	INFOMEX
04/10/2020	01080420	C. Fabiola Trejo Salinas	TERMINADO	INFOMEX

A LA FECHA NO SE CUENTA CON RECURSOS DE REVISIÓN PENDIENTES DE DAR CUMPLIMIENTO.

Se realizó el cumplimiento por parte de las distintas áreas administrativas en relación a las obligaciones de transparencia en la plataforma de la Comisión Estatal de Garantía y Acceso a la Información Pública, dictado en sus artículos 84 y 85 de la Ley de General de Transparencia del Estado de San Luis Potosí.

En el presente grafico se muestra el cumplimiento cuantitativo en cada uno de los meses del año 2020.

MES	FRAC-INCISO REGISTRADO	DESCRIPCIÓN AREA RESPONSABLE	FORMATO LTAIPSLP	TOTAL	% CUMP CUANTITATIVO
Enero				100	101.01 %
Febrero				99	10.00 %
Marzo				98	98.99 %
Abril				101	102.02 %
Mayo				100	101.01 %
Junio				98	98.99 %
Julio				101	102.02 %
Agosto				100	101.01 %
Septiem- bre				98	98.99 %
Octubre				95	95.96 %
Noviembre				96	96.97 %
Diciembre				95	95.96 %
Diciembre				1181	1192.93 %

Gráfico 1: Porcentaje de Cumplimiento de obligaciones de transparencia

La Unidad de Transparencia en coordinación con las distintas áreas administrativas, llevó a cabo el procedimiento de dar cumplimiento durante el mes de noviembre de 2020 a la Verificación Vinculante 2019 y 2020, la cual consistió en solventar las inconsistencias detectadas en la información que mes con mes se carga en la Plataforma de CEGAIP, dando respuesta en tiempo y forma por parte de esta Unidad de Transparencia.

ARCHIVO

Fundamento Legal

ARTÍCULO 8º. Para efectos de esta Ley se consideran sujetos obligados, los poderes del Estado, los ayuntamientos, las instituciones, dependencias, entidades, órganos y organismos de las administraciones públicas centralizada, paraestatal y paramunicipal del Estado y de los municipios, los organismos constitucionales autónomos y los organismos con autonomía legal.

ARTÍCULO 13. Los sujetos obligados deberán nombrar un Coordinador de Archivos, encargado de ejecutar y vigilar la aplicación de la presente Ley al interior de cada dependencia o entidad, así como de vincularse con el SEDA.

Los archivos administrativos e históricos contarán, al menos, con los siguientes instrumentos archivísticos:

1. Cuadro General de Clasificación;
2. Catálogo de Disposición Documental;
3. Inventarios Documentales, y
4. Guía Simple de Archivos
5. PODER LEGISLATIVO DEL ESTADO
6. De acuerdo con el Decreto 0692.- Se Expide la nueva Ley de Archivos para el Estado de San Luis potosí.
7. La nueva norma de archivos se basa en la Ley General en la materia, que establece la creación de nuevos organismos que deben aplicarse en el nivel estatal. Parte de

una aproximación global de la importancia de los documentos y la garantía del acceso a la información por parte de las instituciones que se refleja en nuevas obligaciones; así mismo, en medidas para la protección del patrimonio documental de la Nación y el Estado, y vigilancia para los archivos en poder de particulares. La Sexagésima Segunda Legislatura Constitucional del Estado Libre y Soberano de San Luis Potosí Decreta

8. “Sexto. Las erogaciones que se generen con motivo de la entrada en vigor de la presente Ley para los sujetos obligados se cubrirán con cargo a sus respectivos presupuestos aprobados para el presente ejercicio fiscal y los subsecuentes. Asimismo, las entidades federativas deberán realizar las previsiones y adecuaciones presupuestales necesarias para dar cumplimiento a las obligaciones establecida en esta Ley.”

9. Se recibió Oficio Número SE-DA-DG-577/2020 de CEGAIP (Comisión Estatal De Garantía De Acceso A La Información pública) donde nos notifican la autorización del CUADRO GENERAL DE CLASIFICACIÓN ARCHIVÍSTICA DEL ORGANISMO OPERADOR PARAMUNICIPAL AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DESCENTRALIZADO DE LAS AUTORIDADES DEL AYUNTAMIENTO



Comisión Estatal de Garantía de Acceso a la Información Pública del Estado de San Luis Potosí

San Luis Potosí, S.L.P. 13 de junio de 2020.
Oficio No SEDA-DG-577/2020.

Asunto: Autorización Cuadro General de Clasificación Archivística
Organismo Operador Paramunicipal Agua Potable, Alcantarillado
Y Saneamiento Descentralizado de las Autoridades
del Ayuntamiento de Rioverde, S.L.P.

C.P. GILDARDO MORENO HERNANDEZ
DIRECTOR GENERAL
ORGANISMO OPERADOR PARAMUNICIPAL AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO
Y SANEAMIENTO DESCENTRALIZADO DE LAS AUTORIDADES
DEL AYUNTAMIENTO DE RIOVERDE, S.L.P.
P R E S E N T E.-

Con el gusto de saludarle y a la vez comentar a usted que, con fecha de 10 de junio de 2020 en Sesión extraordinaria de Consejo con número de acuerdo CEGAIP-955/2020.S.E. Fue aprobado el **CUADRO GENERAL DE CLASIFICACIÓN ARCHIVÍSTICA DEL ORGANISMO OPERADOR PARAMUNICIPAL AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DESCENTRALIZADO DE LAS AUTORIDADES DEL AYUNTAMIENTO DE RIOVERDE, S.L.P.**, contenido en 1 Fondo documental, 12 Secciones 78 series y 29 subseries documentales instrumento que fue revisado y dictaminado por este Sistema Estatal de Documentación y Archivo.

En razón a lo anterior y con fundamento en los numerales 7º fracción XIX, 14 fracción I, 15, 16 y 18 fracción I, de la Ley de Archivos vigente en el Estado, se hace de su conocimiento que dicho instrumento ha quedado inscrito en el Registro Estatal de Archivos bajo el número **SEDA-REA-105-2020**, toda vez que cumple con las especificaciones requeridas en los Lineamientos Generales para la Gestión de Archivos, así como en las normas en la materia.

En consecuencia, se hace de su conocimiento que dicho instrumento está en condiciones de ser aplicado de manera oficial en la institución que acertadamente dirige, sin embargo, al ser un instrumento de reciente creación se deberá generar un programa piloto en el que se aplique en las áreas administrativas a efecto de, identificar áreas de oportunidad.

Por lo que en un lapso de 30 días hábiles contados a partir del día siguiente de la presente notificación se deberá remitir por parte de la coordinación de Archivos un inventario generado por el área generadora de la información correspondiente al año 2019 y otro que refleje lo generado durante el año de cinco series de su elección. Lo anterior con la finalidad de establecer un parámetro de implementación y uso del instrumento clasificatorio en mención

Sin otro particular por el momento y reiterándole mis distinguidas consideraciones,



GABRIEL FRANCISCO CORTÉS LÓPEZ
DIRECCIÓN DE VIGILANCIA, ANÁLISIS Y GESTIÓN DOCUMENTAL
SISTEMA ESTATAL DE DOCUMENTACIÓN Y ARCHIVO
CEGAIP



Av. Real de Lomas 1015, Piso 4, Col. Lomas 4a. Secc. C.P. 78216
(444) 825-1020 / 825-6468 / 825-2583 / 825-2584 / 246-3085 / 246-2086
San Luis Potosí, S.L.P. México



CUADRO GENERAL DE CLASIFICACION ARCHIVISTICA DEL ORGANISMO OPERADOR PARAMUNICIPAL AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANAMIENTO DESCENTRALIZADO DE LAS AUTORIDADES DEL AYUNTAMIENTO DE RIOVERDE, S.L.P.

FONDO: OOPAPSDAA DE RIOVERDE, SLP.

SECCION	CÓDIGO	SERIE	CÓDIGO	SUBSERIE	CÓDIGO	DESCRIPCION
		Declaraciones CONAGUA	400.4	Declaraciones por extracción de agua		Expedientes de declaraciones por extracción de agua.
		Declaraciones SCT	400.5	Declaraciones por descarga de agua	405.1	Expedientes de declaraciones por descarga de aguas residuales.
				Bien mueble	400.5.2	Expedientes de declaraciones por uso del espectro radiotelefónico.
		Bienes muebles	400.6			Expediente de facturas por compra de activos fijos. (Vehículos, maquinaria, herramientas, etc.)
		Bienes inmuebles	400.7	Facturas de bienes inmuebles	400.7.1	Expediente de facturas y escrituras de bienes inmuebles.
		Planta Tratadora de Aguas Residuales	400.8	Expediente de creación de la P.T.A.R.	400.8.1	Expediente consultivo de creación de P.T.A.R.
				Convenios de colaboración P.T.A.R.	400.8.2	Convenios de colaboración entre los organismos operadores SASAR, OOSAPA y SEPAPAR.
				Mantenimiento correctivo P.T.A.R.	400.8.3	Expediente de documentos que se generan y en el cual se detalla por escrito las instrucciones a realizar sobre algún tipo de trabajos o encargo
		Agenda para el Desarrollo Municipal	400.9	Capacitación al personal	400.9.1	Expedientes de cursos para adquirir conocimientos y mejorar los servicios que proporciona el organismo.
		Expedientes de plantilla vehicular	400.10			Resguardo de plantilla vehicular

Página 6 | 18

De acuerdo con el CUADRO DE CLASIFICACIÓN ARCHIVISTICA YA AUTORIZADÓ se empezó con la clasificación de expedientes.



Apoyo por parte de OOSAPA Y SASAR a Archivo Histórico de Rioverde para implementar una conferencia vía internet y dar a conocer la Nueva Ley de Archivo.



Se recibió capacitaciones virtuales por parte de CEGAIP de los siguientes temas:

- Elaboración Del Cuadro General De Clasificación Archivística.
- Los Documentos De Archivo Electrónico.
- Implementación De La Ley General De Archivo.
- Integración Del Sistema Institucional De Archivos.

Conversatorio
Ley Local de Archivos:
Su evolución y armonización con
la Ley General de Archivos

viernes
26 de Junio | **12:00 hrs**
TCM

cegaip
Comisión Estatal de Garantía de Acceso a la
Información Pública del Estado de San Luis Potosí

Mtro. Ramón Aguilera Murguía
Director General de la Escuela Mexicana de Archivos A.C. e integrante académico de la elaboración de la ley General de Archivos.

Dr. Miguel Ángel Solís Esquivel
Jefe de departamento de Asesoría Archivística, Dirección de Desarrollo Archivístico Nacional del Archivo General de la Nación.

Mtra. Areli Yamilet Navarrete Naranjo
Coordinadora de la Comisión de Archivos y Gestión Documental del Sistema Nacional de Transparencia. Comisionada del Instituto Michoacano de Transparencia Acceso a la información y protección de Datos Personales.

Dip. Maíra Isabel González Tovar
Presidenta de la Comisión de Transparencia y Acceso a la Información Pública del H. Congreso del Estado de San Luis Potosí.

LIVE cegaip slp
YouTube Cegaip SLP



CONSTANCIAS DE LAS CAPACITACIONES VIRTUALES

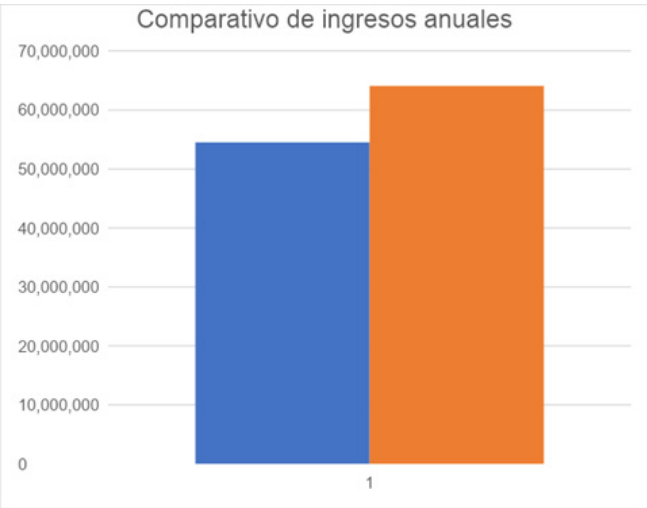


GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Al 31 de diciembre, se contaba con una plantilla de 93 trabajadores de planta, entre sindicalizados y de confianza. 42 de ellos se dedican a actividades administrativas y comerciales, 26 se dedican a atender lo relativo al agua potable, 18 al drenaje sanitario, 5 al saneamiento y 2 a la planeación. Asimismo, el Organismo tiene 11 personas dentro de jubilaciones y pensiones.

Durante el ejercicio fiscal 2020 se lograron grandes avances en materia administrativa, siendo los más relevantes el incremento de la recaudación de ingresos propios e ingresos por convenios y participaciones federales por un 18% más que durante el 2019, lo anterior derivado del trabajo realizado por el la gerencia de administración y finanzas, así como por la Junta de Gobierno que tuvo a bien solicitar una actualización del 10% respecto a la tarifa del año anterior, pero sin duda lo que contribuyó al 18% mencionado fue la constante mejora en los procesos administrativos y de recaudación, y a las labores de cobranza realizadas por el Área Comercial, así como a la gestión realizada por el Director General ante las instancias municipales, estatales y federales que le permitieron al Organismo contar con mayores recursos en favor del bienestar de los Rioverdenses.

INGRESOS RECAUDADOS	
PERIODO	IMPORTE
2019	54,493,709
2020	64,105,778
DIFFERENCIA	\$ 9,612,069
PORCENTAJE	18%



Se presenta a continuación el comparativo mensual de ingresos recaudados en el ejercicio fiscal 2019 y el ejercicio 2020.

COMPARATIVO DE INGRESOS MENSUALES (MILLONES DE PESOS)													
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
2019	3.9	3.4	3.7	4.0	3.9	4.8	5.2	5.3	5.3	5.2	5.0	4.7	54.49
2020	5.7	5.1	5.2	3.6	5.2	5.0	5.3	6.7	5.5	7.4	5.3	4.3	64.10

En lo que respecta del gasto del Organismo, durante el ejercicio fiscal 2020 se tuvo un **gasto total por \$60,844,943** integrado de la siguiente manera.

RESUMEN DE GASTO			
NO.	ACTIVIDAD	DEVENGADO	PORCENTAJE
A1C1	Construcción de Infraestructura de agua potable	3,152,760	5.18%
A1C2	Construcción de Infraestructura de alcantarillado	7,317,347	12.03%
A1C5	Pago de remuneraciones a trabajadores	19,559,506	32.15%
A2C1	Rehabilitación y mantenimiento de las fuentes de abastecimiento (pozos)	7,989,170	13.13%
A2C2	Rehabilitación de infraestructura de alcantarillado	570,315	0.94%
A3C1	Mantenimiento y rehabilitación de infraestructura hidráulica	3,703,452	6.09%
A2C3	Pago de comisiones por cobro de recibos	355,625	0.58%
A2C4	Cultura del agua y promoción del Organismo	350,751	0.58%
A2C5	Pago de gastos de funcionamiento	5,969,810	9.81%
A3C5	Otorgamiento de servicio médico a trabajadores	3,866,274	6.35%
A4C2	Mantenimiento y rehabilitación en P.T.A.R.	1,823,866	3.00%
A4C5	Otorgamiento de herramientas, prendas de seguridad y uniformes para trabajadores	623,311	1.02%
A5C5	Adquisición de bienes de capital	4,378,890	7.20%
A6C5	Pago de pensiones y jubilaciones	1,183,866	1.95%
TOTAL		60,844,943	

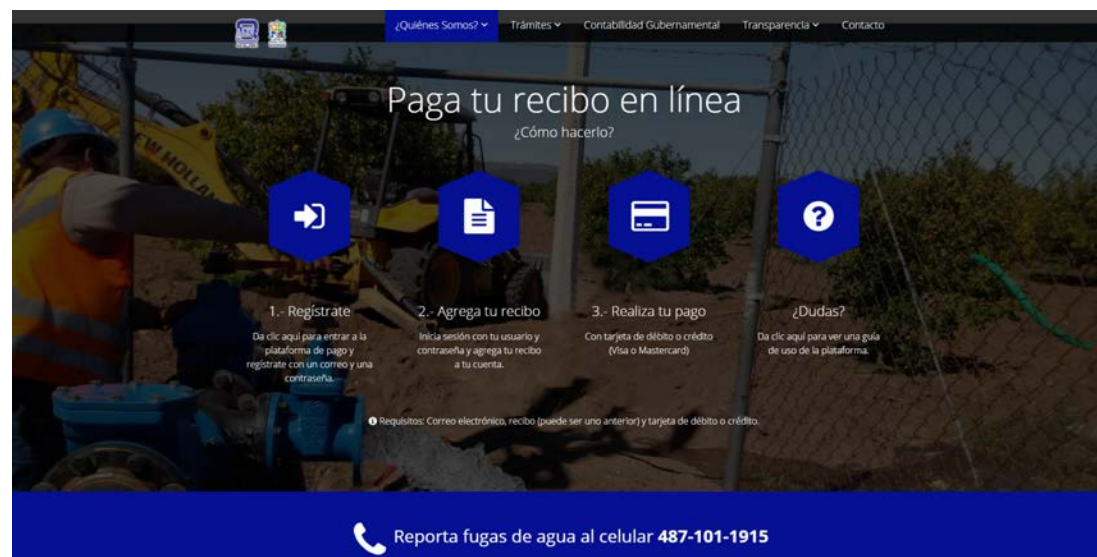
El organismo gastó \$ 11,518,103 más, respecto del año anterior. El gasto se distribuyó por capítulos de acuerdo con lo siguiente:

CAPÍTULO DEL GASTO	IMPORTE
Servicios personales	19,909,937
Materiales y suministros	12,497,653
Servicios generales	12,404,489
Jubilaciones	1,183,866
Bienes muebles, inmuebles	4,378,890
Obra pública	10,470,107
TOTAL	60,844,943

Este año fue extraordinario ya que nos enfrentamos ante la constante amenaza del virus que provoca la covid-19 y aún con esta situación adversa el Organismo logró tener un resultado favorable financieramente, contribuyendo a un balance presupuestario sostenible, gracias a los usuarios que puntualmente realizan su pago, pero sobre todo gracias a la colaboración coordinada de las áreas operativas y administrativas.

Como parte de esta “nueva normalidad” el Organismo puso en marcha la operación de un cajero automático, que permitió durante el 2020 que 11,587 recibos fueran pagados a través de éste, brindando una opción adicional rápida y eficiente para poder pagar el recibo a cualquier hora del día. Además, que benefició a no tener contacto físico ni aglomeraciones dentro de las oficinas.

Asimismo, se logró poner en marcha el nuevo portal web del Organismo www.sasar.gob.mx, el cual fue renovado y ahora permite realizar reportes directamente a través del portal web, además se habilitó el pago por internet, en el que aproximadamente 500 personas pagan su recibo mes con mes, desde la comodidad de sus domicilios, sin tener que salir para realizar esta acción, que pareciera simple pero que implicó un sinnúmero de gestiones que llevó a cabo la Gerencia de Administración y Finanzas para lograr su correcta ejecución. Este portal web bancario admite que la totalidad de los usuarios (24,000) paguen a través de internet su recibo, por lo que se continúa invitando a la ciudadanía a que hagan uso de estas formas de pago cómodas, confiables y eficientes. Esta nueva forma de pago ayuda también a que las personas no tengan que salir de sus casas, a que exista una menor movilidad y a que nuestras instalaciones continúen siendo un espacio seguro para nuestros trabajadores y para nuestros usuarios, conscientes de nuestra responsabilidad en contribuir a evitar contagios seguiremos implementando nuevas formas de pago y de trabajo a distancia, en la medida de lo posible ya que la prestación de servicios de agua y saneamiento es una actividad esencial durante esta pandemia. Aunado a lo anterior, el Organismo permite ahora domiciliar el cobro de recibos a una tarjeta, así como el pago con cualquier tarjeta bancaria en las oficinas.



También realizamos remodelación del área comercial y del área de estudios y proyectos, con el objetivo de brindar mejor atención y a la vez brindar una mejor imagen de nuestra institución.



Como se puede observar, este Organismo le apuesta al gobierno electrónico, a nuevas tecnologías digitales que están disponibles actualmente y que sin duda permiten una gestión más eficiente, rápida, confiable y automatizada de los servicios. Además, son una herramienta indispensable y obligatoria en esta nueva normalidad. Sabemos de los múltiples beneficios que las TIC’s brindan a nuestros usuarios y las seguiremos implementando.

A continuación, se presentan los indicadores de gestión y demás información de utilidad que proporcionan las diferentes áreas, divididos por trimestre.

INDICADORES DE GESTIÓN DEL ORGANISMO OPERADOR					
INDICADOR	UNIDAD	TRIMESTRE 1	TRIMESTRE 2	TRIMESTRE 3	TRIMESTRE 4
DATOS TÉCNICOS					
Captaciones subterráneas	Pozo	9	9	9	9
Obras de captación subterránea en operación	Pozo	9	9	9	9
Macromedidores instalados en captaciones subterráneas	No medidores	9	9	9	9
Macromedidores instalados funcionando en captaciones subterráneas	No medidores	9	9	9	9
Captaciones superficiales	Rio	0	0	0	0
Obras de captación superficiales en operación	Rio	0	0	0	0
Volumen asignado por CONAGUA	M3	8,473,539.39	8,473,539	8,473,539	8,473,539
Volumen extraído de fuentes subterráneas	M3	1,285,276.00	1,134,370.00	1,235,548	1,126,040
Volumen extraído de fuentes superficiales	M3	0	0	0	0
Volumen total extraído	M3	1,285,276.00	1,134,370.00	1,235,548.00	1,126,040.00
Volumen potabilizado	M3	0.00	0.00	0.00	0.00
Volumen desinfectado	M3	1,285,276.00	1,134,370.00	1,235,548.00	1,126,040.00
Volumen de agua extraído macro medido	M3	1,285,276.00	1,134,370.00	1,235,548.00	1,126,040.00
Volumen de agua residual generada	M3	1,110,196.00	1,043,016.00	994,886.00	986,841.00
Gasto de diseño de plantas en operación	lps	150.00	150.00	150.00	150.00
Volumen de Agua Residual Tratada	M3	944,259.00	891,955.00	918,408.00	873,025.00
Línea de Conducción de Agua Potable	Km	18.15	18.15	18.15	18.15
Línea de Conducción de Alcantarillado	Km	45.79	45.79	45.79	45.79
Línea de conducción en operación de Agua Potable Pendientes de Rehabilitación	Km	6.84	45.79	45.79	45.79

INDICADORES DE GESTIÓN DEL ORGANISMO OPERADOR					
INDICADOR	UNIDAD	TRIMESTRE 1	TRIMESTRE 2	TRIMESTRE 3	TRIMESTRE 4
DATOS TÉCNICOS					
Línea de conducción en operación de Alcantarillado pendientes de rehabilitación.	Km	3.40	3.40	3.4	3.4
Capacidad de Almacenamiento de Agua	M3	1,660.00	1,660.00	1660	1660
Almacenamiento de Agua en Operación	M3	970.00	970.00	970.00	970.00

DATOS ÁREA COMERCIAL					
INDICADOR	UNIDAD	TRIMESTRE 1	TRIMESTRE 2	TRIMESTRE 3	TRIMESTRE 4
Tomas domésticas en localidades rurales	No de tomas	4,626.00	4,662	4,688	4,708
Tomas totales de agua	No de tomas	23,556	23,671	23,820	23,947
Tomas domésticas de agua potable	No de tomas	20,675	20,775	20,921	21,026
Tomas domésticas de agua potable con servicio medido	No de tomas	20,444	20,541	20,678	20,780
Tomas comerciales de agua potable	No de tomas	1,733	1,748	1,765	1,780
Tomas comerciales de agua potable con servicio medido	no. de tomas	1,704.00	1,721	1,734	1,752
Tomas industriales de agua potable	No de tomas	182.00	187	185	207
Tomas industriales de agua potable con servicio medido	No de tomas	176.00	181	179	201
Tomas públicas de agua potable	No de tomas	0.00	0	0	0
Tomas públicas con servicio medido	No de tomas	0.00	0	0	0
Tomas Mixtas de agua potable	No de tomas	966	961	949	934
Tomas mixtas con servicio medido	No de tomas	965.00	960	948	933
Tomas con micromedidor en operación	No de tomas	23,285.00	23,403	23,539	23,666
Medidores instalados con tiempo mayor a 5 años	No medidores	0.00	0	20,278	20,083

DATOS ÁREA COMERCIAL					
INDICADOR	UNIDAD	TRIMESTRE 1	TRIMESTRE 2	TRIMESTRE 3	TRIMESTRE 4
Tomas con servicio continuo	No de tomas	23,285	23,403	23,539	23,666
Usuarios beneficiados con subsidio	No de tomas	1,884.00	1,937	1,946	2,222
Volumen de Agua subsidiado	m3	30,121.01	28,136.09	29,126.78	31,578.47
Monto Subsidiado	\$	341,632.51	319,119.55	330,317.73	358,099.86
Descargas totales al sistema de drenaje sanitario	No de descargas	18,847	18,968	19,069	19,161
Descargas domésticas al sistema de drenaje sanitario	No de descargas	16,024	16,124	16,223	16,297
Descargas comerciales al sistema de drenaje sanitario	No de descargas	1,717	1,735	1,749	1,764
Descargas industriales al sistema de drenaje sanitario	No de descargas	175	181	178	196
Descargas Mixtas sistema de drenaje sanitario	No de descargas	931	928	919	904
Descargas públicas	No de descargas	0	0	0	0
Monto facturado total por servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento	\$	12,158,837.18	11,698,365.59	12,137,142.75	11,312,401.12
Monto facturado doméstico	\$	8,768,882.38	9,368,228.77	9,620,307.85	8,851,020.99
Monto facturado comercial	\$	871,308.69	870,759.78	930,501.00	976,595.11
Monto facturado industrial	\$	922,895.34	764,928.50	864,688.75	848,833.36
Monto facturado público	\$	0.00	0.00	0.00	0.00
Monto factura mixto	\$	697,193.54	694,448.55	721,645.15	635,951.66
Volumen facturado total	M3	584,362.08	653,807.98	669,332.44	584,687.77
Volumen facturado medido	M3	0.00	0.00	0.00	0.00
Volumen consumido estimado	M3	0.00	0.00	0.00	0.00
Volumen facturado doméstico	M3	479,597.41	557,109.13	563,710.85	485,121.29
Volumen facturado comercial	M3	36,231.11	33,163.07	37,946.20	38,238.80
Volumen facturado industrial	M3	26,907.75	22,023.69	24,239.32	23,982.96
Volumen facturado público	M3	0.00	0.00	0.00	0.00
Volumen facturado mixto	M3	41,625.81	41,512.09	43,435.89	37,344.72
Cartera vencida	\$	4,632,887.47	5,655,113	6,098,306.02	5,976,664
Usuarios que forman la cartera vencida	No de Usuarios	20,629	20,790	20,704	20,803

DATOS FINANCIEROS					
INDICADOR	UNIDAD	TRIMESTRE 1	TRIMESTRE 2	TRIMESTRE 3	TRIMESTRE 4
Ingresos por el servicio de agua potable	\$	9,487,684.74	8,653,891.09	9,059,246.81	9,324,252.49
Ingresos pago oportuno	\$	11,701,842.67	9,437,162.45	9,417,833.63	9,972,041.41
Ingresos por el servicio de drenaje sanitario	\$	1,440,199.99	1,314,825.57	1,384,532.89	1,431,094.18
Ingresos por el servicio de saneamiento	\$	729,903.42	647,964.29	693,499.70	735,488.17
Ingresos por rezagos	\$	4,078,731.06	3,670,468.40	4,099,043.59	4,543,552.66
Ingresos por derechos de incorporación	\$	90,465.02	67,592.54	92,958.37	82,378.07
Ingresos por nuevas conexiones de agua y descargas sanitarias	\$	1,445,071.66	238,911.81	455,947.35	440,773.62
Gastos totales de operación	\$	10,607,197.88	11,252,757.40	13,455,559.68	14,228,173.04
Gastos por servicios personales	\$	4,327,951.90	4,393,662.47	4,527,379.41	6,509,553.00
Gastos por servicios generales	\$	3,211,903.00	2,806,943.60	2,258,379.21	3,577,356.94
Gatos por Materiales y Suministros	\$	2,699,364.59	2,782,613.64	3,322,048.51	3,563,775.53
Gastos en energía eléctrica para extracción/bombeo de agua	\$	1,445,071.66	1,516,259.08	1,530,085.94	1,387,775.93

DATOS ADMINISTRATIVOS					
INDICADOR	UNIDAD	TRIMESTRE 1	TRIMESTRE 2	TRIMESTRE 3	TRIMESTRE 4
Empleados en el área administrativa	Empleados	43	43	44.00	42
Empleados en agua potable	Empleados	27	26	26	26
Empleados en el área de drenaje sanitario	Empleados	18	18	18	18
Empleados en el área de saneamiento	Empleados	5	5	5	5
Empleados en el área de planeación	Empleados	2	2	2	2
Empleados sindicalizados	Empleados	62	62	62	62
Empleados certificados en competencia laboral	Empleados	2	2	2	2
Empleados Jubilados y Pensionados por el Organismo	Empleados	10	10	10	10
Empleados pensionados por el IMSS	Empleados	0	0	0	0
Total de empleados	Empleados	95	94	95	93

INDICADORES PARA MEDIR LA EFICIENCIA					
INDICADOR	UNIDAD	TRIMESTRE 1	TRIMESTRE 2	TRIMESTRE 3	TRIMESTRE 4
Relación de trabajo	tomas / empleados	247.96	251.82	250.74	257.49
% de costos del personal	%	40.80%	39.05%	33.65%	45.75%
Costo unitario de producción	\$/m3	\$8.25	\$9.92	\$10.89	\$12.64
% de gastos en energía eléctrica para bombeo de agua	%	13.62%	13.47%	11.37%	9.75%
Costo relativo de energía eléctrica	\$/m3	\$1.12	\$1.34	\$1.24	\$1.23
Dotación	Litro/habitante/día	226.36	232.08	252.78	230.38
Consumo promedio	Litro/habitante/día	102.92	136.74	139.98	122.28
Cobertura de desinfección del agua	%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
Pérdidas o agua no contabilizada	%	54.53%	42.36%	45.83%	48.08%
Cobertura de micromedición	%	98.85%	98.87%	98.82%	98.83%
Cobertura de macromedición	%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
Tarifa promedio del servicio de agua	\$/m3	\$20.81	\$17.89	\$18.13	\$19.35
Precio de servicio de agua potable	\$/m3	\$16.24	\$13.24	\$13.53	\$15.95
Precio del servicio de alcantarillado	\$/m3	\$1.30	\$1.26	\$1.39	\$1.45
Precio del servicio de saneamiento	\$/m3	\$0.77	\$0.73	\$0.76	\$0.84
Ingreso total por m³ extraído	\$/m3	\$12.28	\$11.55	\$10.94	\$12.89
Ingreso total promedio por toma al mes	\$/toma	\$669.92	\$553.74	\$567.46	\$606.16
Recaudación por servicio de agua por toma al mes	\$/toma	\$669.92	\$365.59	\$380.32	\$389.37
% de agua consumida por usuarios domésticos	%	82.07%	85.21%	84.22%	82.97%
% de agua consumida por usuarios comerciales	%	6.20%	5.07%	5.67%	6.54%
% de agua consumida por usuarios industriales	%	4.60%	3.37%	3.62%	4.10%
% de agua consumida por usuarios público	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
% de agua consumida por usuarios mixtos	%	7.12%	6.35%	6.49%	6.39%
Consumo doméstico promedio por toma al mes	m3/toma	23.20	26.82	26.94	23.07
Consumo comercial promedio por toma al mes	m3/toma	20.91	18.97	21.50	21.48
Consumo industrial promedio por toma al mes	m3/toma	147.84	117.77	131.02	115.86
Consumo público promedio por toma al mes	m3/toma	0	0	0	0
Consumo mixto promedio por toma al mes	m3/toma	43.09	43.20	45.77	39.98
Cartera vencida en meses de facturación	Meses de facturación	0.88	1.29	1.35	1.24

INDICADORES PARA MEDIR LA CALIDAD DE SERVICIO					
DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL CON BASE EN SU ÁREA DE TRABAJO	UNIDAD	TRIMESTRE 1	TRIMESTRE 2	TRIMESTRE 3	TRIMESTRE 4
Empleados Administrativos	%	45.26%	45.74%	46.32%	45.16%
Empleados en agua potable	%	28.42%	27.66%	27.37%	27.96%
Empleados en drenaje sanitario	%	18.95%	19.15%	18.95%	19.35%
Empleados en saneamiento	%	5.26%	5.32%	5.26%	5.38%
Empleados en el área de planeación	%	2.11%	2.13%	2.11%	2.15%
Empleados por cada mil tomas de agua	Empleados	4.03	3.97	3.99	3.88

EFICIENCIAS	UNIDAD	TRIMESTRE 1	TRIMESTRE 2	TRIMESTRE 3	TRIMESTRE 4
Física	%	45.47%	57.64%	54.17%	51.92%
Comercial	%	96.24%	80.67%	77.60%	88.15%
Global	%	43.76%	46.50%	42.04%	45.77%

A continuación, se presenta información contable, financiera y presupuestal.
ESTADOS FINANCIEROS E INFORMACIÓN PRESUPUESTAL

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA					
Al 31 de Diciembre de 2020 y 2019					
(Pesos)					
CONCEPTO	2020	2019	CONCEPTO	2020	2019
ACTIVO			PASIVO		
Activo Circulante			Pasivo Circulante		
Efectivo y Equivalentes	15,012,705	13,934,876	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	3,511,714	3,854,853
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	6,883,581	5,651,020	Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	74,538	74,538	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Inventarios	0	0	Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0
Almacenes	2,410,337	2,781,805	Pasivos Diferidos a Corto Plazo	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	914,181	914,181
Otros Activos Circulantes	0	0	Provisiones a Corto Plazo	0	0
			Otros Pasivos a Corto Plazo	43,433	34,109
Total de Activos Circulantes	24,381,161	22,442,239	Total de Pasivos Circulantes	4,469,328	4,803,142
Activo No Circulante			Pasivo No Circulante		
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	0	Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0	Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	106,269,715	105,419,715	Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Bienes Muebles	16,940,032	13,411,142	Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	0
Activos Intangibles	1,244,886	1,244,886	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-44,555,961	-40,009,266	Provisiones a Largo Plazo	0	0
Activos Diferidos	0	0			
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0			
Otros Activos no Circulantes	0	0			
Total de Activos No Circulantes	79,898,672	80,066,477	Total de Pasivos No Circulantes	0	0
Total del Activo	104,279,832	102,508,716	Total del Pasivo	4,469,328	4,803,142

HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO		
CONCEPTO	2020	2019
Hacienda Pública / Patrimonio Contribuido	13,721,475	13,721,475
Aportaciones	12,320,018	12,320,018
Donaciones de Capital	1,401,457	1,401,457
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0
Hacienda Pública/Patrimonio Generado	86,089,030	83,984,099
Resultados del Ejercicio (Ahorro / Desahorro)	2,721,562	3,983,086
Resultados de Ejercicios Anteriores	83,367,468	80,001,013
Revalúos	0	0
Reservas	0	0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	0
Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Publica/Patrimonio	0	0
Resultado por Posición Monetaria	0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	0	0
Total Hacienda Pública/ Patrimonio	99,810,505	97,705,573
Total del Pasivo y Hacienda Pública / Patrimonio	104,279,832	102,508,716

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor.

ESTADO DE ACTIVIDADES					
Del 1 de Enero al 31 de Diciembre de 2020 y 2019					
(Pesos)					
CONCEPTO	2020	2019	CONCEPTO	2020	2019
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS			GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS		
Ingresos de la Gestión	56,929,546	50,316,391	Gastos de Funcionamiento	45,183,548	42,286,710
Impuestos	0	0	Servicios Personales	19,909,937	19,274,077
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	Materiales y Suministros	12,869,121	10,119,380
Contribuciones de Mejoras	0	0	Servicios Generales	12,404,489	12,893,252
Derechos	56,920,676	50,314,708	Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	1,183,866	1,005,407
Productos de Tipo Corriente	8,870	1,683	Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0
Aprovechamientos de Tipo Corriente	0	0	Transferencias al Resto del Sector Público	0	0
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	0	0	Subsidios y Subvenciones	0	0
Ingresos no Comprendidos en las Fracciones de la Ley de Ingresos Causados en Ejercicios Fiscales Anteriores Pendientes de Liquidación o Pago	0	0	Ayudas Sociales	0	0
			Pensiones y Jubilaciones	1,183,866	1,005,407
Participaciones, Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	7,176,232	4,177,318	Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0
Participaciones y Aportaciones	7,176,232	4,177,318	Transferencias a la Seguridad Social	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras ayudas	0	0	Donativos	0	0
Otros Ingresos y Beneficios	0	0	Transferencias al Exterior	0	0
Ingresos Financieros	0	0	Participaciones y Aportaciones	0	0
Incremento por Variación de Inventarios	0	0	Participaciones	0	0
Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	0	0	Aportaciones	0	0
Disminución del Exceso de Provisiones	0	0	Convenios	0	0
Otros Ingresos y Beneficios Varios	0	0			
Total de Ingresos y Otros Beneficios	64,105,778	54,493,709	Intereses, Comisiones y Otros Gastos de la Deuda Pública	0	0

CONCEPTO	2020	2019
GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS		
Intereses de la Deuda Pública	0	0
Comisiones de la Deuda Pública	0	0
Gastos de la Deuda Pública	0	0
Costo por Coberturas	0	0
Apoyos Financieros	0	0
Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias	4,546,695	4,258,534
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones	4,546,695	4,258,534
Provisiones	0	0
Disminución de Inventarios	0	0
Aumento por Insuficiencia de Estimaciones por Pérdida o Deterioro y Obsolescencia	0	0
Aumento por Insuficiencia de Provisiones	0	0
Otros Gastos	0	0
Inversión Pública	10,470,107	2,959,972
Inversión Pública no Capitalizable	10,470,107	2,959,972
Total de Gastos y Otras Pérdidas	61,384,216	50,510,623
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	2,721,562	3,983,086

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor.

ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA					
Del 1 de Enero al 31 de Diciembre de 2020					
(Pesos)					
CONCEPTO	HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO CONTRIBUIDO	HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO GENERADO DE EJERCICIOS ANTERIORES	HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO GENERADO DEL EJERCICIO	EXCESO O INSUFICIENCIA EN LA ACTUALIZACIÓN DE LA HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO	TOTAL
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores		0	0	0	0
HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO CONTRIBUIDO NETO 2019	13,721,475				13,721,475
Aportaciones	12,320,018				12,320,018
Donaciones de Capital	1,401,457				1,401,457
Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0				0
HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO GENERADO NETO 2019		80,001,013	3,983,086		83,984,099
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)			3,983,086		3,983,086
Resultados de Ejercicios Anteriores		80,001,013			80,001,013
Revalúos		0		0	0
Reservas		0			0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores		0			0
EXCESO O INSUFICIENCIA EN LA ACTUALIZACIÓN DE LA HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO NETO 2019				0	0
Resultado por Posición Monetaria				0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios				0	0
HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO NETO FINAL 2019	13,721,475	80,001,013	3,983,086	0	97,705,573
CAMBIOS EN LA HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO CONTRIBUIDO NETO 2020	0				0
Aportaciones	0				0
Donaciones de Capital	0				0
Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0				0
VARIACIONES DE LA HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO GENERADO NETO 2020		3,366,456	-1,261,524		2,104,931

ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA					
Del 1 de Enero al 31 de Diciembre de 2020					
(Pesos)					
CONCEPTO	HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO CONTRIBUIDO	HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO GENERADO DE EJERCICIOS ANTERIORES	HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO GENERADO DEL EJERCICIO	EXCESO O INSUFICIENCIA EN LA ACTUALIZACIÓN DE LA HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO	TOTAL
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)			2,721,562		2,721,562
Resultados de Ejercicios Anteriores		3,366,456	-3,983,086		-616,631
Revalúos		0	0	0	0
Reservas		0	0		0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores			0		0
CAMBIOS EN EL EXCESO O INSUFICIENCIA EN LA ACTUALIZACIÓN DE LA HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO NETO 2020				0	0
Resultado por Posición Monetaria				0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios				0	0
HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO NETO FINAL 2020	13,721,475	83,367,468	2,721,562	0	99,810,505

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor.

ESTADO DE CAMBIOS EN LA SITUACIÓN FINANCIERA		
Del 1 de Enero al 31 de Diciembre de 2020		
(Pesos)		
CONCEPTO	ORIGEN	APLICACIÓN
ACTIVO		1,771,117
Activo Circulante	0	1,938,922
Efectivo y Equivalentes	0	1,077,829
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	0	1,232,561
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	0
Inventarios	0	0
Almacenes	371,468	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0
Otros Activos Circulantes	0	0
Activo No Circulante	167,805	
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	850,000
Bienes Muebles	0	3,528,890
Activos Intangibles	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	4,546,695	0
Activos Diferidos	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0
Otros Activos no Circulantes	0	0
PASIVO	0	333,815
Pasivo Circulante	0	333,815
Cuentas por Pagar a Corto Plazo	0	343,139
Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0
Pasivos Diferidos a Corto Plazo	0	0
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	0	0
Provisiones a Corto Plazo	0	0
Otros Pasivos a Corto Plazo	9,324	0
Pasivo No Circulante	0	0
Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0
Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	0
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	0	0
Provisiones a Largo Plazo	0	0
HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO	2,104,931	0

ESTADO DE CAMBIOS EN LA SITUACIÓN FINANCIERA		
Del 1 de Enero al 31 de Diciembre de 2020		
(Pesos)		
CONCEPTO	ORIGEN	APLICACIÓN
Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	0	0
Aportaciones	0	0
Donaciones de Capital	0	0
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0
Hacienda Pública/Patrimonio Generado	2,104,931	0
Resultados del Ejercicio (Ahorro / Desahorro)	0	1,261,524
Resultados de Ejercicios Anteriores	3,366,456	0
Revalúos	0	0
Reservas	0	0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	0
Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0	0
Resultado por Posición Monetaria	0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	0	0

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor.

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO		
Del 1 de Enero al 31 de Diciembre de 2020 y 2019		
(Pesos)		
CONCEPTO	2020	2019
FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE OPERACIÓN		
Origen	64,105,778	55,591,889
Impuestos	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0
Contribuciones de mejoras	0	0
Derechos	56,920,676	50,314,708
Productos	8,870	1,683
Aprovechamientos	0	0
Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios	0	0
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	7,176,232	4,177,318
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	0	0
Otros Orígenes de Operación	0	1,098,180
Aplicación	48,178,952	43,039,895
Servicios Personales	19,440,988	18,835,472
Materiales y Suministros	12,497,654	10,305,763
Servicios Generales	12,404,489	12,893,252
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0
Transferencias al resto del Sector Público	0	0
Subsidios y Subvenciones	0	0
Ayudas Sociales	0	0
Pensiones y Jubilaciones	1,183,866	1,005,407
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0
Transferencias a la Seguridad Social	0	0
Donativos	0	0
Transferencias al Exterior	0	0
Participaciones	0	0
Aportaciones	0	0
Convenios	0	0
Otras Aplicaciones de Operación	2,651,955	0
Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Operación	15,926,826	12,551,994

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO		
Del 1 de Enero al 31 de Diciembre de 2020 y 2019		
(Pesos)		
CONCEPTO	2020	2019
FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACCIONES DE INVERSIÓN		
Origen	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	
Bienes Muebles	0	
Otros Orígenes de Inversión	0	
Aplicación	14,848,997	4,907,764
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	11,320,107	2,016,048
Bienes Muebles	3,528,890	2,887,977
Otras Aplicaciones de Inversión	0	3,739
Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Inversión	-14,848,997	-4,907,764
FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE FINANCIAMIENTO		
Origen	0	0
Endeudamiento Neto	0	0
Interno	0	0
Externo	0	0
Otros Orígenes de Financiamiento	0	0
Aplicación	0	0
Servicios de la Deuda	0	0
Interno	0	0
Externo	0	0
Otras Aplicaciones de Financiamiento	0	0
Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Financiamiento	0	0
Incremento/Disminución Neta en el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	1,077,829	7,644,230
Efectivo y Equivalentes al Efectivo al inicio del Ejercicio	13,934,876	6,290,646
Efectivo y Equivalentes al Efectivo al final del Ejercicio	15,012,705	13,934,876

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor.

ESTADO ANALÍTICO DEL ACTIVO					
Del 1 de Enero al 31 de Diciembre de 2020					
(Pesos)					
CONCEPTO	SALDO INICIAL 1	CARGOS DEL PERIODO 2	ABONOS DEL PERIODO 3	SALDO FINAL 4 =(1+2-3)	Variación del Periodo (4-1)
ACTIVO					
Activo Circulante	22,442,239	219,032,084	217,093,162	24,381,161	1,938,922
Efectivo y Equivalentes	13,934,876	141,096,069	140,018,240	15,012,705	1,077,829
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	5,651,020	75,431,132	74,198,571	6,883,581	1,232,561
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	74,538	2,409,895	2,409,895	74,538	0
Inventarios	0	0	0	0	0
Almacenes	2,781,805	94,988	466,456	2,410,337	-371,468
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0	0	0	0
Otros Activos Circulantes	0	0	0	0	0
Activo No Circulante	80,066,477	14,848,997	15,016,802	79,898,672	-167,805
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	0	0	0	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0	0	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	105,419,715	11,320,107	10,470,107	106,269,715	850,000
Bienes Muebles	13,411,142	3,528,890	0	16,940,032	3,528,890
Activos Intangibles	1,244,886	0	0	1,244,886	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-40,009,266	0	4,546,695	-44,555,961	-4,546,695
Activos Diferidos	0	0	0	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	0	0	0
Otros Activos no Circulantes	0	0	0	0	0
TOTAL DEL ACTIVO	102,508,716	233,881,081	232,109,964	104,279,832	1,771,117

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor.

ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS						
Del 1 de Enero al 31 de Diciembre de 2020						
(Pesos)						
RUBRO DE INGRESOS	INGRESO					DIFERENCIA
	ESTIMADO	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES	MODIFICADO	DEVENGADO	RECAUDADO	
	(1)	(2)	(3= 1 + 2)	(4)	(5)	
Impuestos	0	0	0	0	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	0	0	0	0
Contribuciones de Mejoras	0	0	0	0	0	0
Derechos	56,944,400	600,000	57,544,400	56,920,676	56,920,676	-623,724
Productos	3,700	7,700	11,400	8,870	8,870	-2,530
Aprovechamientos	0	0	0	0	0	0
Ingresos por Venta de Bienes, Prestación de Servicios y Otros Ingresos	0	0	0	0	0	0
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	5,150,000	2,817,145	7,967,145	7,176,232	7,176,232	-790,913
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	0	0	0	0	0	0
Ingresos Derivados de Financiamientos	0	0	0	0	0	0
Total	62,098,100	3,424,845	65,522,945	64,105,778	64,105,778	-1,417,167
					Ingresos excedentes ¹	

ESTADO ANALÍTICO ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS Clasificación por Objeto del Gasto (Capítulo y Concepto) Del 1 de Enero al 31 de Diciembre de 2020						
CONCEPTO	EGRESOS					SUBEJERCICIO
	APROBADO	AMPLIACIONES / REDUCCIONES	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	
	1	2	(3= 1 + 2)	4	5	
Servicios Personales	25,630,000	-2,790,000	22,840,000	19,909,937	19,440,988	2,930,063
Remuneraciones al Personal de Carácter Permanente	15,220,000	0	15,220,000	13,428,119	13,428,119	1,791,881
Remuneraciones al Personal de Carácter Transitorio	1,550,000	0	1,550,000	1,328,841	1,328,841	221,159
Remuneraciones Adicionales y Especiales	3,310,000	60,000	3,370,000	2,851,569	2,851,569	518,431
Seguridad Social	2,850,000	-2,850,000	0	0	0	0
Otras Prestaciones Sociales y Económicas	2,700,000	0	2,700,000	2,301,408	1,832,458	398,592
Previsiones	0	0	0	0	0	0
Pago de Estímulos a Servidores Públicos	0	0	0	0	0	0
Materiales y Suministros	12,153,000	914,000	13,067,000	12,497,653	12,497,654	569,347
Materiales de Administración, Emisión de Documentos y Artículos Oficiales	645,000	89,000	734,000	625,911	625,911	108,089
Alimentos y Utensilios	225,000	20,000	245,000	209,689	209,689	35,311
Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización	0	0	0	0	0	0
Materiales y Artículos de Construcción y de Reparación	4,000,000	208,000	4,208,000	4,076,565	4,076,566	131,435

ESTADO ANALÍTICO ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS Clasificación por Objeto del Gasto (Capítulo y Concepto) Del 1 de Enero al 31 de Diciembre de 2020						
CONCEPTO	EGRESOS					SUBEJERCICIO
	APROBADO	AMPLIACIONES / REDUCCIONES	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	
	1	2	(3= 1 + 2)	4	5	
Productos Químicos, Farmacéuticos y de Laboratorio	3,865,000	705,000	4,570,000	4,488,905	4,488,905	81,095
Combustibles, Lubricantes y Aditivos	1,500,000	-3,000	1,497,000	1,446,235	1,446,235	50,765
Vestuario, Blancos, Prendas de Protección y Artículos Deportivos	910,000	-325,000	585,000	550,318	550,318	34,682
Materiales y Suministros Para Seguridad	0	0	0	0	0	0
Herramientas, Refacciones y Accesorios Menores	1,008,000	220,000	1,228,000	1,100,028	1,100,028	127,972
Servicios Generales	15,140,600	-2,357,500	12,783,100	12,404,489	12,404,489	378,611
Servicios Básicos	7,220,000	44,500	7,264,500	7,261,681	7,261,681	2,819
Servicios de Arrendamiento	321,400	-223,000	98,400	97,654	97,654	746
Servicios Profesionales, Científicos, Técnicos y Otros Servicios	2,675,000	-312,000	2,363,000	2,305,897	2,305,897	57,103
Servicios Financieros, Bancarios y Comerciales	475,000	-42,000	433,000	417,361	417,361	15,639
Servicios de Instalación, Reparación, Mantenimiento y Conservación	1,574,200	-700,077	874,123	858,785	858,785	15,338
Servicios de Comunicación Social y Publicidad	100,000	0	100,000	99,104	99,104	896
Servicios de Traslado y Viáticos	225,000	-100,000	125,000	43,423	43,423	81,577
Servicios Oficiales	275,000	130,000	405,000	320,742	320,742	84,258
Otros Servicios Generales	2,275,000	-1,154,923	1,120,077	999,842	999,842	120,235

ESTADO ANALÍTICO ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS						
Clasificación por Objeto del Gasto (Capítulo y Concepto)						
Del 1 de Enero al 31 de Diciembre de 2020						
CONCEPTO	EGRESOS					SUBEJERCICIO
	APROBADO	AMPLIACIONES /REDUCCIONES	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	
	1	2	(3= 1 + 2)	4	5	
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	1,400,000	0	1,400,000	1,183,866	1,183,866	216,134
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0	0	0	0	0
Transferencias al Resto del Sector Público	0	0	0	0	0	0
Subsidios y Subvenciones	0	0	0	0	0	0
Ayudas Sociales	0	0	0	0	0	0
Pensiones y Jubilaciones	1,400,000	0	1,400,000	1,183,866	1,183,866	216,134
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Otros Análogos	0	0	0	0	0	0
Transferencias a la Seguridad Social	0	0	0	0	0	0
Donativos	0	0	0	0	0	0
Transferencias al Exterior	0	0	0	0	0	0
Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles	2,774,500	2,188,000	4,962,500	4,378,890	4,378,890	583,610
Mobiliario y Equipo de Administración	260,000	0	260,000	64,738	64,738	195,262
Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	18,000	0	18,000	11,207	11,207	6,793
Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	25,000	0	25,000	0	0	25,000
Vehículos y Equipo de Transporte	1,500,000	1,494,000	2,994,000	2,993,847	2,993,847	153
Equipo de Defensa y Seguridad	0	0	0	0	0	0

ESTADO ANALÍTICO ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS						
Clasificación por Objeto del Gasto (Capítulo y Concepto)						
Del 1 de Enero al 31 de Diciembre de 2020						
CONCEPTO	EGRESOS					SUBEJERCICIO
	APROBADO	AMPLIACIONES /REDUCCIONES	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	
	1	2	(3= 1 + 2)	4	5	
Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	931,500	-156,000	775,500	459,098	459,098	316,402
Activos Biológicos	0	0	0	0	0	0
Bienes Inmuebles	0	850,000	850,000	850,000	850,000	0
Activos Intangibles	40,000	0	40,000	0	0	40,000
Inversión Pública	5,000,000	5,470,345	10,470,345	10,470,107	10,470,107	238
Obra Pública en Bienes de Dominio Público	5,000,000	5,470,345	10,470,345	10,470,107	10,470,107	238
Total del Gasto	62,098,100	3,424,845	65,522,945	60,844,943	60,375,994	4,678,002

GERENCIA OPERATIVA

Red de Distribución

Incidencias en la Red de distribución tanto en tomas particulares como en líneas centrales.

- Se repararon 290 Fugas en Banqueta



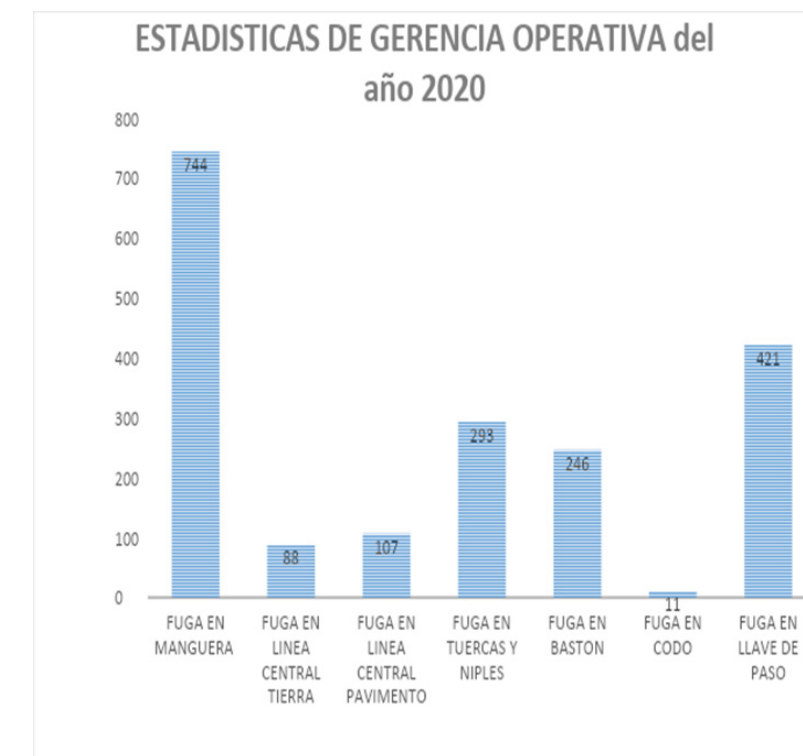
- Se repararon 310 Fugas en Pavimento.



- Se repusieron 2,239 m² de Pavimento Hidráulico.



Gráfica de Fugas representativas del 2020



GERENCIA OPERATIVA

Red de Drenaje

Se da un mantenimiento continuo a las redes de drenaje sanitario, ya que tanto en líneas antiguas como en las nuevas se producen taponamientos por partículas de tierra, o en su defecto y mayormente por verter residuos grasos a la red de drenaje, se hace mención que también el camión desazolvador atiende sistemas de descargas de aguas negras en domicilios particulares. De lo anterior se derivaron.

- 322 desazolves a línea central.
- 29 Desazolves de Fosa Séptica.
- 42 Desazolves Particulares.



Estos desazolves permiten el correcto funcionamiento de las líneas de drenaje evitando así los estancamientos de aguas negras que por consiguiente brotarían al nivel de terreno de pavimentos o terreno natural.



ESTADÍSTICAS GENERALES DE LA GERENCIA OPERATIVA													
CONCEPTO	ACCIONES REALIZADAS POR MES												
	ENE.	FEB.	MAR.	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGO.	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
ACOMODAR LLAVE DE BANQ.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ACOMODAR TAPA DE BROCAL	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	1	0	6
AMPLIACION LINEA CEN-TRAL AGUA	0	3	0	0	1	3	0	0	0	0	0	1	8
AMPL.L.C. DRENAJE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AMPL. L.C.A.	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	5	1	11
ATRAQUE DE L.C.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	
ATERRADOS	71	81	56	69	88	79	196	257	457	442	156	214	2166
BAJAR NIVEL DE TOMA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
BOMBA RETIRADA POR USUARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMBIAR ABRAZADERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMBIAR BROCAL	1	0	2	0	1	0	0	7	5	9	4	2	31
CAMBIAR CODO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
CAMBIAR LL/BANQUETA	0	3	3	1	1	0	1	0	2	1	2	2	16
CAMBIAR MANGUERA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
CAMBIO DE BASTON	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6
CAMBIO DE CAJA PLASTICA PARA MEDIDOR	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3
CAMBIO DE LLAVE DE PASO	56	28	20	27	31	47	36	43	31	41	34	39	433
CAMBIO DE MEDIDOR	28	32	14	48	22	138	26	17	28	98	26	149	626
CAMBIO DE NIPLE ENTRADA Y SALIDA	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
CAMBIO DE NIPLE GALVANIZADO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
CAMBIO DE TOMA DE LUGAR	15	4	6	2	5	9	7	5	4	3	6	2	68
CAMBIO DE VALVULA	0	2	2	1	0	1	2	1	1	2	2	0	14
CAMBIO MACROMEDIDOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMBIO TAPA DE CAJA DE VALVULAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHEC. PROB. CONTAMINA-CION DE AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHECAR P/INST. T.A., D.D. Y L.C. A	8	11	14	18	22	22	35	28	20	19	32	21	250
CHECAR POSIBILIDAD TOMA DE LUGAR	0	1	1	0	2	1	1	1	0	0	2	0	9
CHECAR POSIBLE D. FOSA SÉPTICA	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3

ESTADÍSTICAS GENERALES DE LA GERENCIA OPERATIVA													
CONCEPTO	ACCIONES REALIZADAS POR MES												
	ENE.	FEB.	MAR.	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGO.	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
CHECAR POZO DE VISITA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
CHECAR REHABILITACION DESC- DRE.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHECAR TOMA POR B. PRESIÓN	43	34	72	231	87	36	121	47	43	143	79	54	990
CONECTAR TOMA LINEA CENTRAL AGUA	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
CONSTRUCCION DE EMISOR DE AGUA TRATADA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D.L.C.	28	29	34	18	29	23	31	30	31	24	18	27	322
DESAZOLVE FOSA SÉPTICA	2	2	6	2	0	3	1	1	3	1	3	5	29
DESAZOLVE PARTICULAR	3	3	8	1	3	3	2	3	5	3	7	1	42
ELABORAR CAJA DE VÁL- VULAS	0	0	0	1	4	2	0	0	0	0	0	1	8
FUGA EN ABRAZADERA	0	3	1	4	2	2	2	6	7	2	1	2	32
FUGA EN ADAPTADOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
FUGA EN BANQUETA	18	23	20	19	34	18	25	28	25	33	16	31	290
FUGA EN BASTÓN	17	22	26	18	22	23	21	18	22	15	14	28	246
FUGA EN LA CAJA DE VALVULAS	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
FUGA EN CODO	2	1	1	0	2	2	1	1	0	1	0	0	11
FUGA EN CONECTOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FUGA EN COPLE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FUGA EN L.C.A. PAVIMENTO	3	3	0	10	10	13	11	15	9	15	12	6	107
FUGA EN L.C.A. TIERRA	11	7	0	10	6	21	5	4	5	6	3	10	88
FUGA EN L. C. DRENAJE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FUGA EN LÍNEA CONDUCCIÓN	4	4	4	3	8	8	5	1	6	5	3	0	51
FUGA EN LLAVE DE PASO	55	45	25	22	32	41	29	27	25	35	30	55	421
FUGA EN MANGUERA	49	33	33	32	26	34	43	47	54	34	34	35	454
FUGA EN NIPLE GALV.	0	4	2	0	3	10	0	0	0	1	1	1	22
FUGA EN PAVIMENTO	13	18	12	11	16	23	20	20	20	25	10	15	203
FUGA EN PREPARACION	0	1	0	0	2	0	0	0	3	1	0	1	8
FUGA EN TUBO DE ENTRA- DA Y SALIDA	2	2	5	0	2	3	0	2	1	0	0	0	17
FUGA EN TUERCAS Y NIPLES	42	24	23	19	28	13	20	27	19	18	24	36	293
FUGA EN VALVULA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
INST. ALCANTARILLA D. PLUVIAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INST. D.D.	9	9	7	0	4	3	4	3	11	10	10	12	82

ESTADÍSTICAS GENERALES DE LA GERENCIA OPERATIVA													
CONCEPTO	ACCIONES REALIZADAS POR MES												
	ENE.	FEB.	MAR.	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGO.	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
INST. LLAVE DE CIERRE ESPECIAL	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3
INST. LLAVE DE BANQUETA	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
INST. LLAVE DE PASO	0	0	4	2	1	0	0	2	3	0	2	1	15
INST. LLAVE DE NARIZ	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	3
INST. T.A.	45	41	0	0	13	15	0	10	13	15	27	21	200
INST. VALVULA	1	1	0	0	3	1	0	0	0	1	0	0	7
INST. VALVULA CHECK	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3
INSTALAR REJILLA DE B. TORMENTA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
INSTALAR TAPA DE REGISTRO BANQ.	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	2	1	9
INSTALAR TUBO ENTRADA Y SALIDA	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
INSTALAR VÁLVULA EXP. DE AIRE	2	2	4	3	10	4	7	2	1	4	4	1	44
INTERCONEXIÓN L.C. AGUA	0	0	0	6	2	0	13	0	3	0	5	0	29
INTERCONEXIÓN LINEA DE CONDUCCION	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
LAVADO DE CISTERNA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
LAVAR CAJA DE VALVULAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LEVANTAR NIVEL DE TOMA	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	4
LEVANTAR LL/BANQUETA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIMPIAR BOCA DE TORMENTA	1	0	1	2	3	2	3	0	0	0	2	1	15
LIMPIAR ALCANTARILLA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
LIMPIAR POZO DE VISITA	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	6
LOCALIZAR LLAVE DE BANQ.	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
MANTTO. A EQUIPO DE CLORACIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MANTTO. A PLANTA TRATADORA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MANTTO. A VALVULAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MANTTO. DE POZOS	7	0	5	0	2	0	8	0	0	2	1	2	27
POZOS DESAZOLVADOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POSIBLES T. CLANDESTI-NAS	2	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	1	8
PREPARACION DE AGUA	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PREPARACIÓN DRENAJE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PURGAR L.C.A.	0	1	3	8	8	0	1	4	2	3	2	0	32
PURGAR TOMA	23	7	20	48	45	25	25	11	9	13	15	8	249

[illegible]

ESTADÍSTICAS GENERALES DE LA GERENCIA OPERATIVA

CONCEPTO	ACCIONES REALIZADAS POR MES												
	ENE.	FEB.	MAR.	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGO.	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
SONDEAR LÍNEA CENTRAL DRENAJE	0	0	0	10	16	12	6	17	24	15	10	12	122
SUCCIONAR AGUAS NE-GRAS	12	8	6	18	30	27	23	19	10	6	35	15	209
SUPERVISIÓN DE TRABAJOS	1	1	4	1	1	1	1	0	0	1	2	5	18
TAPONEAR DRENAJE	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TAPONEAR TOMA	56	82	109	27	23	12	20	12	54	26	33	39	493
TAPONEAR PREPARACION DE AGUA	0	2	0	2	2	2	1	4	0	2	0	1	16
TAPONEAR TOMA POR BOMBA DIRECTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAPONEAR TOMA CLANDESTINA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
VERIFICAR HUNDIMIENTO	1	0	3	5	3	2	0	3	5	2	3	2	29
VERIFICAR TOMA	0	23	37	39	50	33	20	17	24	26	33	22	324

FUENTES DE ABASTECIMIENTO GASTOS Y CARACTERÍSTICAS

Los Pozos de la cabecera Municipal de Rioverde tienen las siguientes características:

POZO	NIVEL ESTÁTICO	NIVEL DINÁMICO	CAPACIDAD INSTALADA	GASTO EN LPS	MACRO-MEDICIÓN ANUAL M/3
Trinidad	22.M	27.M	15 H.P.	22	408900.00
3	26.M	52.M	30 H.P.	25	675175.00
9	32.M	59.M	40 H.P.	12	349631.00
10	12.M	62.M	7.5 H.P.	2.5	23137.00
12	12.M	31.M	87 H.P.	68	2032580.00
16	18.M	92.M	30 H.P.	11	308902.00
SM	42.M	89.M	40 H.P.	18	378526.00
SD	39.M	89.M	52 H.P.	12	417021.00
17	26.M	81.M	30 H.P.	11	177961.00
TOTAL, ANUAL : 4,771,833.00 M/3					

CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS POZOS DE LA CABECERA

POZO	TARIFA	FACTOR DE POTENCIA	DEMANDA MÁX-IMA	TOTAL, KWH ANUAL
Trinidad	OM	80.64%	16	64,912.00
3	OM	81.01%	40	201,392.00
9	OM	99.99%	41	219,012.00
10	OM	65.02%	23	33,236.00
12	HM	93.75%	85	557,780.00
16	OM	77.49%	30	199,574.00
17	OM	90.44%	34	115,715.00
SAN MARTIN	OM	82.83%	73	173,966.00
SAN DIEGO	OM	83.72%	50	23,6315

COMPARATIVO ANUAL DE EXTRACCIÓN DE AGUA EN METROS CÚBICOS

POZO	PORCENTAJE DE EXTRACCIÓN	TOTAL, ANUAL
2014	82%	3.943,390.00
2015	71%	3.275.370.00
2016	73%	3,377.580.00
2017	78%	3,639.910.00
2018	90%	3.843,154.00
2019	93%	6.111,469.00
2020		4,771,833.00

MANTENIMIENTO DE POZOS Y EQUIPOS DE BOMBEO

REPARACIÓN A LAS PAREDES DE LOS POZOS EN SU INTERIOR (ADEME) DE LOS POZOS LA NORIA, SAN MARTIN RIOVERDE, SAN DIEGO Y 17.



INSTALACIÓN DE TRENES DE DESCARGA EN LOS POZOS DE LA CABECERA COMPLETOS INCLUYENDO ADAPTACIÓN A LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN.



ADQUISICIÓN DE POZO, ESTUDIO Y EQUIPAMIENTO GENERAL PARA SUMINISTRO DE AGUA A LA RED DE RIOVERDE DEL POZO LA TRINIDAD.



POZO SAN JOSÉ DE LAS FLORES MANTENIMIENTO AL INTERIOR DEL POZO QUE CONSISTE EN VÍDEO FILMACIÓN, CEPILLADO, DESAZOLVE Y APLICACIÓN DE DISPERSOR DE ARCILLAS.



CAMBIO Y REPARACIONES DE TUBERÍA, MATERIALES EN COLUMNAS Y TRENES DE DESCARGA EN POZOS DE COMUNIDADES.



PERFORACIÓN, ESTUDIOS, CONSTRUCCIÓN, DESARROLLO Y AFOROS. EN EL POZO 10.



ESTUDIÓ, AUDITORIA, CÁLCULOS ENERGÉTICOS Y GENERALES A LOS POZOS DE CABECERA MUNICIPAL Y COMUNIDADES.



ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE EQUIPOS DE CLORACIÓN EN TODA LA ZONA DE POZOS.



CAMBIO, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO Y REPARACIÓN A EQUIPOS DE BOMBEO Y ELÉCTRICOS EN ZONA DE POZOS.

ESTUDIOS Y PROYECTOS

Acciones realizadas por el Departamento de Estudios y Proyectos del Organismo Operador Paramunicipal de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento Descentralizado de las Autoridades del Ayuntamiento de Rioverde, S.L.P., durante el periodo 2020. Todas ellas enmarcadas dentro del Plan de Desarrollo Municipal, eje Rioverde sustentable y con servicios de calidad.

Programas Federales:

- Se elaboró Programa de Acciones de Programa PRODI 2020.
- Se elaboró Programa de Acciones de Programa APAUR 2020.
- Se elaboró Programa de Acciones de Programa PRODDER 2020.

Fondo Monetario Internacional:

- Se elaboró Proyecto de inversión por medio del fondo monetario internacional 2020 para el Organismo Operador.

Elaboración de Proyectos:

Se elaboraron 11 proyectos de Drenaje Sanitario.

- Rehabilitación de drenaje sanitario en calle Escandón de Galeana a Ébano.
- Rehabilitación de drenaje sanitario en calle Dr. Islas de Aldama a Bravo.
- Rehabilitación de drenaje sanitario en calle Matamoros de Independencia a Héroes de Nacozari.
- Rehabilitación de drenaje sanitario en calle Abasolo de Madero a Hidalgo.
- Rehabilitación de drenaje sanitario en calle Morelos de Aldama a Abasolo.
- Rehabilitación de drenaje sanitario

en calle Belisario Domínguez de Correidora a Juárez.

- Rehabilitación de drenaje sanitario en calle Flor de Mayo de Porfirio Diaz a Flor de Durazno.
- Rehabilitación de drenaje sanitario en calle Flores Magón de Centenario a Quezada.
- Rehabilitación de drenaje sanitario en calle Zacatecas de Matamoros a Coahuila.
- Rehabilitación de drenaje sanitario en calle Hidalgo de Flor de Mayo a Flor de Azahar.
- Rehabilitación de drenaje sanitario en calle Flor de Mayo de Juárez a Madero.

Se elaboraron 5 proyectos de Agua Potable:

- Rehabilitación de agua potable en calle Jiménez de Morelos a Madero.
- Rehabilitación de agua potable en calle Aldama de Galeana a Madero.
- Rehabilitación de agua potable en calle Madero de 5 de mayo a Gabriel Martínez.

- Rehabilitación de agua potable en calle Escandón de Galeana a Moctezuma.
- Rehabilitación de agua potable en calle Madero de Gabriel Martínez a Jiménez.

Se elaboraron 3 proyectos de Infraestructura de Agua y Alcantarillado:

- Introducción de Infraestructura en Boulevard CJB entre Hidalgo y Morelos Lado Norte.
- Introducción de Infraestructura en Boulevard CJB entre Chevrolet y Autozone Lado Norte.
- Introducción de Infraestructura en Privada de Ejercito Nacional.

Se Actualizaron 10 proyectos de Infraestructura:

- Construcción de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Rioverde, S.L.P. segunda etapa.
- Construcción de subcolector de drenaje sanitario los Ángeles.
- Rehabilitación de drenaje sanitario en calle Matamoros.
- Rehabilitación de drenaje sanitario en calle Porfirio Diaz.
- Rehabilitación de drenaje sanitario en calle Reyes.
- Rehabilitación de drenaje sanitario en calle Zaragoza.
- Construcción de línea de conducción de agua potable en calles: Porfirio Diaz y Bravo.
- Construcción de línea de conducción

de agua potable en calles: Insurgentes y Carretera Federal 70.

- Construcción de línea de conducción de agua potable en calles: Boulevard CJB y Boulevard Universitario.
- Construcción de líneas de conducción de agua potable en zona de pozos: de pozo 3 a línea de conducción de 20".

Se Revisaron 9 proyectos a fraccionadores:

- Fraccionamiento Residencial Los Arcos.
- Fraccionamiento Los García.
- Fraccionamiento Puerta del Cielo.
- Desarrollo de Tienda Aurrera.
- Desarrollo Conexiones Tornado.
- Fraccionamiento Los Arcos Residencial.
- Fraccionamiento Jardines del Carmen Residencial.
- Fraccionamiento Catalina.
- Desarrollo del Sr. Aquileo Báez.

Se Revisaron 41 proyectos a Ayuntamiento:

- Calle Priv. de Hidalgo en PDC.
- Calle Hidalgo S. M.
- Calle Emiliano Zapata en S. M.
- Calle Hidalgo en PDC.
- Calle Tierras Blancas.
- Calle Solidaridad PDC.
- Calle Gabriel Martínez, col. San Rafael.
- Calle Chapultepec, Esperanza I.
- Calle Pról. de Vázquez.
- Calle Nogal en San Marcos.
- Calle Paraíso en San Marcos.
- Calle Pípila, PDC.
- Calle Plan de Iguala, col. San Francisco.
- Calle 2da. Priv. de Porfirio Diaz, en S. M.
- Calle Esmeralda, Pedregal de San Marcos.
- Calle Porfirio Diaz, S. M.
- Calle Emiliano Zapata en San Marcos.
- Calle Juan de la Barrera, Los Ángeles.
- Calle 10 de mayo, Cristo Rey, PDC.
- Calle Zapata hacia Porfirio en San Marcos.
- Calle Adolfo López Mateos, La Cofradía.
- Calle Carranza en San Marcos.
- Calle Hidalgo en San Marcos.
- Calle Adolfo López Mateos de Juárez a terminar viviendas.
- Calle Privada de Juárez en el Puente del Carmen.
- Calle del canal 5 en San Marcos.
- Calle 1er Privada de Juárez en el Puente del Carmen.
- Calle Porfirio Diaz de Laureles a Carranza en San Marcos.
- Calle Flor de Dalia en el Puente del Carmen.
- Calle Chihuahua en San Rafael.
- Calle Jacarandas en el Puente del Carmen.
- Calle Hidalgo en la Esperanza I.
- Calle Matamoros en el Puente del Carmen,
- Calle Jacarandas de Ilusión a Av. El Carmen.
- Calle Pino Suarez de Ilusión a Carranza.
- Calle sin nombre de María del Carmen Gama a 10 de mayo.
- Calle canal 5 de Porfirio Diaz a 5 de febrero.
- Calle Niños Héroes de Lázaro Cárdenas a Adolfo López Mateos.
- Calle Lázaro Cárdenas de Francisco González Bocanegra a Solidaridad.
- Calle Av. Universidad de Av. El Carmen a Ilusión.
- Colonia Santa María de Guadalupe.

Se Supervisaron 86 obras de Infraestructura hidráulica:

- Fraccionamiento Valle de Bravo.
- Fraccionamiento San Isidro.
- Fraccionamiento Cumbres del Valle.
- Fraccionamiento Praderas del Sol.
- Fraccionamiento Los Fresnos I.
- Fraccionamiento Los Fresnos II.
- Fraccionamiento Los Ángeles.
- Fraccionamiento El Manantial
- Fraccionamiento Quintas las Huertas.
- Fraccionamiento La Joya.
- Fraccionamiento Las Rosas Residencial.
- Fraccionamiento El Campanario.
- Fraccionamiento Residencial del Rio.
- Fraccionamiento La Huerta.
- Fraccionamiento Santa Rosa.
- Fraccionamiento Villa de Marqués
- Calle Priv. de Hidalgo en PDC.
- Calle Hidalgo S. M.
- Calle Emiliano Zapata en S. M.
- Calle Hidalgo en PDC.
- Calle Tierras Blancas.
- Calle Solidaridad PDC.
- Calle Gabriel Martínez, Col. San Rafael.
- Calle Chapultepec, Esperanza I.
- Calle Pról. de Vázquez.
- Calle Nogal en San Marcos.
- Calle Paraíso en San Marcos.
- Calle Escandón, Centro.
- Calle Pípila, PDC.
- Calle Plan de Iguala, Col. San Francisco.

- Calle 2da. Priv. de Porfirio Diaz, en S. M.
- Calle Esmeralda, Pedregal de San Marcos.
- Calle Porfirio Diaz, S. M.
- Calle Priv. de Comonfort, Centro.
- Calle Emiliano Zapata en San Marcos.
- Calle Juan de la Barrera, Los Ángeles.
- Calle 10 de mayo, Cristo Rey, PDC.
- Calle Matamoros, Centro.
- Calle Zapata hacia Porfirio en San Marcos.
- Calle Adolfo López Mateos, La Cofradía.
- Calle Carranza en San Marcos.
- Calle Hidalgo en San Marcos.
- Calle Adolfo López Mateos de Juárez a terminar viviendas.
- Calle Privada de Juárez en el Puente del Carmen.
- Calle del canal 5 en San Marcos.
- Calle 1er Privada de Juárez en el Puente del Carmen.
- Calle Porfirio Diaz de Laureles a Carranza en San Marcos.
- Calle Flor de Dalia en el Puente del Carmen.
- Calle Gabriel Martínez, Fracc. Los Alonsos.
- Calle Chihuahua en San Rafael.
- Calle La Palma en Zona Centro.
- Calle Jacarandas en el Puente del Carmen.
- Calle Hidalgo en la Esperanza I.
- Calle Flor de Mayo, Centro.

- Calle Matamoros en el Puente del Carmen,
- Calle Jacarandas de Ilusión a Av. El Carmen.
- Calle Pino Suarez de Ilusión a Carranza.
- Calle sin nombre de María del Carmen Gama a 10 de mayo.
- Calle canal 5 de Porfirio Diaz a 5 de febrero.
- Calle Niños Héroes de Lázaro Cárdenas a Adolfo López Mateos.
- Calle Lázaro Cárdenas de Francisco González Bocanegra a Solidaridad.
- Calle Av. Universidad de Av. El Carmen a Ilusión.
- Colonia Santa María de Guadalupe.
- Calle Chihuahua de Gabriel Martínez a San Luis.
- Calle Priv. de Hidalgo de Zapata a Francisco González Bocanegra.
- Calle Priv. de Juárez, PDC.
- Calle Priv. de Hidalgo de Hidalgo a topar.
- Calle Adolfo López Mateos de Porfirio Diaz a Lázaro Cárdenas.
- Calle Carranza de San Salvador a Pino Suarez.
- Calle Morelos de Carranza a Morelos.
- Calle 2da. Priv. de Porfirio Diaz de Porfirio Diaz a San Salvador.
- Calle Universidad de Cuauhtémoc a Carranza.
- Calle Adolfo López Mateos de Porfirio Diaz a Zapata.
- Calle 1er. Priv. de San Salvador de Porfirio Diaz a San Salvador.

- Calle Carranza de Jacarandas a Flor de Dalia.
- Calle San Salvador de Zapata a Francisco González Bocanegra.
- Calle San Salvador de Pípila a Carranza.
- Calle 2da. Priv. de San Salvador de Porfirio Diaz a San Salvador.
- Calle Zacatecas de Matamoros a Coahuila.
- Calle 12 de diciembre de Universidad a 28 de febrero.
- Calle Hidalgo de 28 de febrero a Calle sin nombre.
- Calle Cuauhtémoc de San Salvador a Pino Suarez.
- Calle Porfirio Diaz de dren a San Salvador.
- Calle 1er. Cerrada de Juárez, PDC.
- Calle Pról. de Lázaro Cárdenas de Solidaridad a kínder.
- Calle Flor de Durazno de Hidalgo a topar.

Atención a Fraccionadores, Empresarios y Ayuntamiento:

Se Formalizaron 7 convenios:

- Fraccionamiento Los Ángeles.
- Fraccionamiento Santa Rosa.
- Fraccionamiento Praderas del Sol.
- Fraccionamiento El Campanario.
- Fraccionamiento Jardines del Carmen Residencial.
- Fraccionamiento Los Arcos Residencial.
- Fraccionamiento Catalina.

Se Extendieron 12 Notificaciones y Estudios de Factibilidad:

- Fraccionamiento Los Ángeles.
- Fraccionamiento El Campanario.
- Fraccionamiento Praderas del Sol.
- Desarrollo ubicado en Calle Reyes (Grupo ZENTAUIROX).
- Desarrollo ubicado en Calle Madero Sur (C. Aquileo Báez).
- Fraccionamiento Catalina.
- Desarrollo comercial Soriana.
- Fraccionamiento Los Arcos Residencial.
- Fraccionamiento Jardines del Carmen Residencial.
- Fraccionamiento Montecristo y Viñedos.
- Fraccionamiento Bugambilias.
- Fraccionamiento Tierras Blancas.

Derivado de la demanda de los usuarios, en el año 2020 se realizaron:

- 769 presupuestos de nuevos servicios de alcantarillado y agua potable domiciliarios

CULTURA DEL AGUA

CONFERENCIA: "AGUA Y CAMBIO CLIMÁTICO" EN COORDINACIÓN CON LA UAMZM-UASLP, EN EL MES DE OCTUBRE PARA CELEBRAR EL MES DE LA CULTURA DEL AGUA CON 280 PARTICIPANTES POR MEDIO DE PLATAFORMA ZOOM Y APOYO DE AGENDA AMBIENTAL DE UASLP PARTICIPANDO INSTITUCIONES COMO: COLSAN, ITSRLV, CEA Y CONAGUA.

UASLP
Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Foro virtual
"AGUA Y CAMBIO CLIMÁTICO 2020"

08 de octubre del 2020
De 12:00 a 14:00 h

MTRO. JAIME YAÑEZ PEREDO (COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA)
MTRO. JOSÉ MANUEL CASTELLANOS MARTÍNEZ (COLEGIO DE SAN LUIS)
DR. MARCOS ALGARA SILLER (AGENDA AMBIENTAL, UASLP)
C.P. GILDARDO MORENO HERNÁNDEZ (SASAR)
DR. MIGUEL ÁNGEL SILVA TORRES (INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE RIOVERDE)

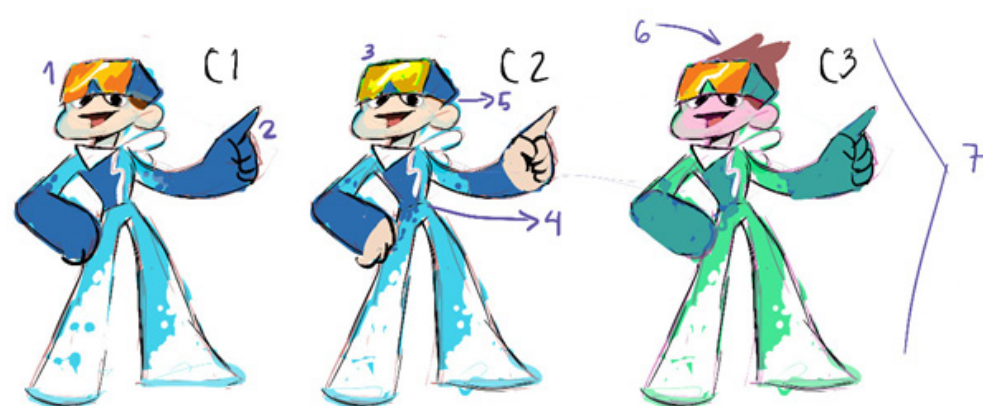
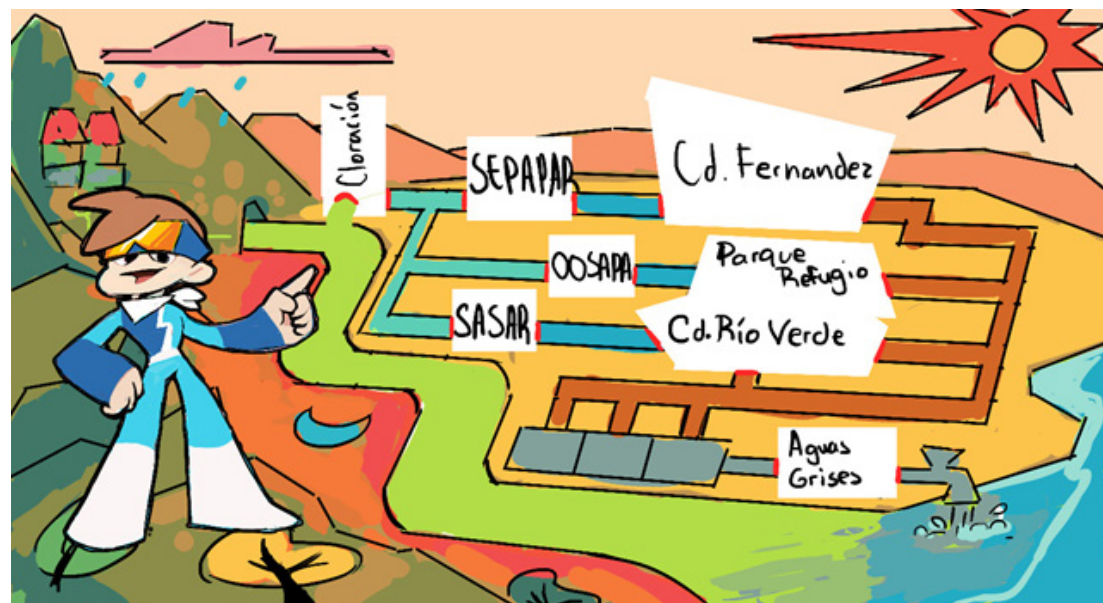
MODERADORA:
ING. MARÍA DE LOS ÁNGELES GARCÍA
REGIDORA DE LA COMISIÓN DEL AGUA DEL MUNICIPIO DE RIOVERDE, SLP.

SIN COSTO, A TRAVÉS DE ZOOM

REGISTRO:
Al celular (vía WhatsApp) 487-101-1915
culturadelagua@sasar.gob.mx
(Mtra. Teresita de Jesús Rojas)
florencio.reyes@uaslp.mx
(MC. Florencio Reyes Ortiz).

SEMANA DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA, POR INVITACIÓN DEL MUSEO INTERACTIVO COLIBRÍ, PARTICIPAMOS DE MANERA CONJUNTA EN LA SEMANA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA A NIVEL ESTATAL.

PROGRAMA FEDERALIZADO E-005/2020, SE PARTICIPÓ EN EL PROGRAMA FEDERALIZADO 2020. OBTENIENDO DOS EQUIPOS DE CÓMPUTO CON SOFTWARE INTERACTIVO CON EL CICLO URBANO DEL AGUA, EN DONDE TAMBIÉN PARTICIPAMOS PROPONIENDO EL CONTENIDO.



CAMPAÑA DE ACEITES DE COCINA; “ATRAPA LA GRASA”

Se firmó convenio con Sonne Energéticos, para entregar el aceite de cocina usado, que tanto daño causa al sistema de drenaje y Ptar, recaudando entre Comerciantes 1150 litros de aceite de diversas empresas que se han unido voluntariamente a la campaña.

Con la donación de este aceite a Sonne Energéticos, ellos nos proporcionan un contenedor y vienen por el aceite, de esa manera participamos en un programa Internacional llamado.



APOYE EN VISITA GUIADA A LA PTAR, POR ALUMNAS DE ENFERMERÍA DE LA UAMZM.UASLP, A LOS COMPAÑEROS INGENIEROS FLORENCIO REYES Y OMAR ROMERO.



VISITA DOMICILIARIA A USUARIOS PARA AVISAR DE OBRAS QUE ESTABAN EN PROCESO DE SER REHABILITADAS. CALLES DOCTOR ISLAS, MATAMOROS, ETC.



CAMPAÑA DE TAPARROSCAS: “RECOLECTANDO SONRISAS “ DURANTE TODO EL AÑO SE ESTUVO TRABAJANDO EN ESTA CAMPAÑA, Y SE RECOLECTÓ TAPARROSCAS EN LOS CONTENEDORES YA ESTABLECIDOS, ASÍ COMO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y EMPRESAS QUE APOYAN A LOS NIÑOS DE AMANC. -SMDIF -COBACH 20 -ITSRV -SCOUTS GRUPO 08 -SAN JOSE DEL TAPANCO LAS CUALES SE ENTREGARON EN AMANC PARA APOYO A LOS NIÑOS CON CÁNCER.



PLANTA DE TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES

DEPARTAMENTO: AUDITORÍA AMBIENTAL Y CALIDAD DEL AGUA

1.- Cumplimiento del programa general de mantenimiento preventivo y correctivo de la Plata Tratadora de aguas Residuales del municipio de Rioverde S.L.P

Mantener la planta tratadora de aguas residuales de manera funcional y eficiente, ha sido una de las prioridades para esta administración 2018-2021, quien a través del trabajo conjunto y coordinado ha logrado posicionar a este sistema de tratamiento, como uno de los mejores operados y administrados en el Estado de San Luis Potosí siendo ejemplo constante para otros Organismos Operadores en la región.

[illegible]

Para el cierre anual del 2020, se cumplió con el 98% de las actividades del plan de mantenimiento preventivo y correctivo, incrementando un 4% respecto al año 2019.

INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA EN CÁRCAMO DE BOMBEO Y LAGUNAS DE OXIDACIÓN

Fue adquirida e instalada señalética de avisos de precaución como parte del programa de seguridad e higiene de la PTAR, con base a la normatividad en materia de seguridad vigente NOM-003-SEGOB-2011, Señales y Avisos para Protección Civil, - Colores, formas y símbolos a utilizar un sistema de señales relacionadas a objetos, actividades o situaciones determinadas.

Constantemente se renueva y se solicitan los medicamentos para la conformación del botiquín de primeros auxilios, así como el llenado de extintores.

Caracterización del lodo residual con fundamento a lo establecido en ley ambiental del Estado de San Luis Potosí y la NOM-004-SEMARNAT-2002.

La presentación del siguiente informe es para dar cuenta del cumplimiento del Programa Anual de Mantenimiento de la PTAR llevado a cabo en el año del 2020, en el cual se mencionan las actividades realizadas necesarias para dar cumplimiento con dicho plan, así como para seguir cumpliendo con las Normas Oficiales Mexicanas a las cuales estamos regidos.

Mensualmente se verificó que el alcance de los planes, procedimientos y protocolos de actuación relacionados con las actividades de Mantenimiento, Operación y Gestión Ambiental resulten congruentes y viables en su aplicación.

MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN y OPERACIÓN

Son las actividades o procesos necesarios para mantener en mejores condiciones de servicio a la infraestructura y equipos disponibles en la PTAR.

El plan de mantenimiento persigue los siguientes objetivos:

- Cumplir con las Normas Oficiales Mexicanas.
- Optimizar la vida útil de la infraestructura, instalaciones y equipos.
- Optimizar el uso de los recursos materiales y humanos empleados en las labores de operación y mantenimiento.

Estructuras Metálicas y Elementos de Concreto

Para el caso de la partida de estructuras metálicas se realizaron actividades de mantenimiento preventivo, correctivo e incluso de rehabilitación total de elementos desgastados por la acción de algún agente externo o del mismo desgaste por servicio. A continuación, se describe a detalle cada una de las acciones de mantenimiento ejecutadas y el lugar de implementación.



Cárcamo de Bombeo y Lagunas de Oxidación.

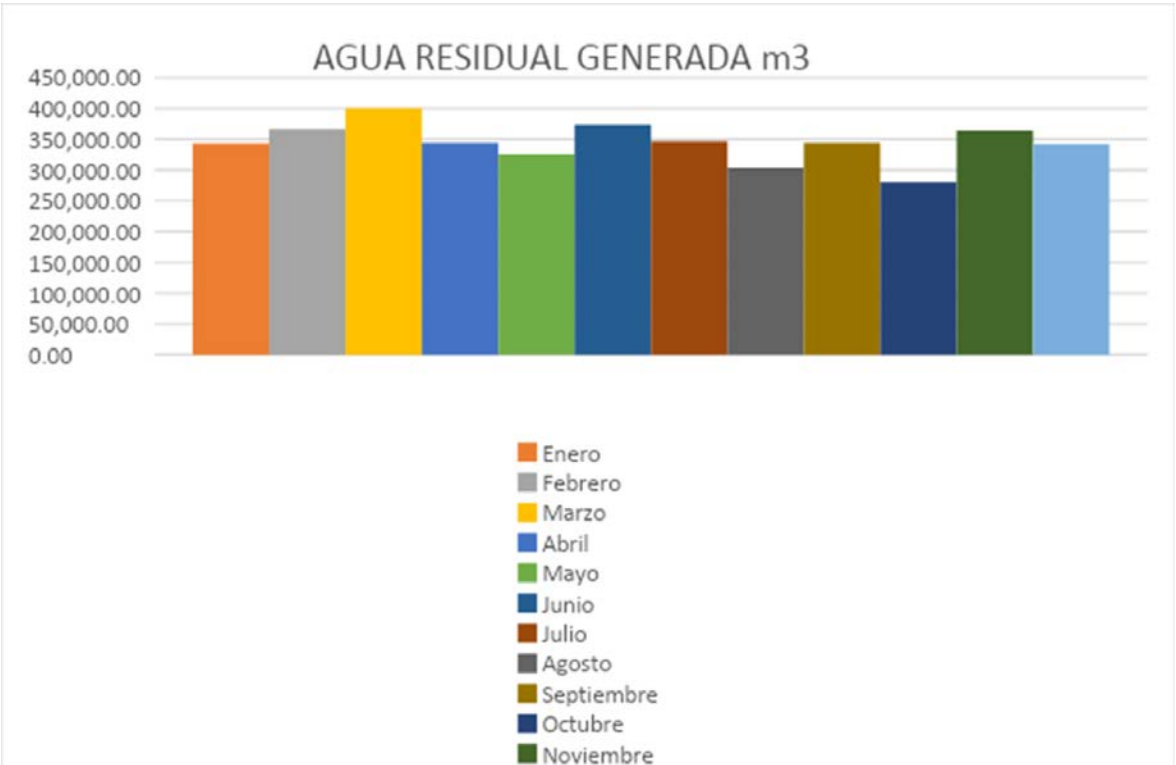
Sustitución de elementos metálicos dañados por efectos de corrosión, desgaste o por algún agente abrasivo.	Cada 6 meses.
Limpieza y recubrimiento de elementos metálicos con pintura anticorrosiva	Cada 6 meses.
Limpieza y mantenimiento en pintura de elementos estructurales de concreto.	Cada 6 meses.
Verificación de pérdidas de tortillerías y reemplazo inmediato en guías de descenso de equipos de bombeo en cámara húmeda de cárcamo de bombeo.	Cada 3 meses.
Reemplazar o reforzar soldaduras en uniones estructurales donde se presenten interrupciones en los cordones.	Cada 6 meses.
Reparaciones de grietas y resanes menores en elementos de concreto hidráulico.	Cada que sea necesario.
Protecciones menores contra socavación	Cada que sea necesario.

Tabla 1 Actividades realizados por personal de PTAR.

Obras de Drenaje y Elementos Hidráulicos

El Mantenimiento que se realizó en esta partida de trabajo principalmente consistió en la ejecución de rutinas de trabajo que se realizaron con mayor o menor frecuencia para evitar desperfectos.

INDICADORES DE OPERACIÓN PTAR					
Agua Reasidual Generada					
MES	Q MEDIO LPS		AGUA RESIDUAL GENERADA M3	CONSUMO ENERGÉTICO KW/H	PAGO CONSUMO ENERGÉTICO (CFE) EN CÁRCAMO DE BOMBEO
	MÁXIMO	MÍNIMO			
Enero	155	148	343,318.00	38,800.00	\$ 103,022.00
Febrero	157	147	366,532.00	39,680.00	\$ 105,090.00
Marzo	158	149	400,346.00	42,592.00	\$ 107,793.00
Abril	156	150	344,104.00	38,776.00	\$ 106,835.00
Mayo	152	146	325,749.00	39,344.00	\$ 106,015.00
Junio	157	149	373,163.00	39,416.00	\$ 108,619.00
Julio	157	150	346,640.00	43,704.00	\$ 111,679.00
Agosto	150	143	303,880.00	40,056.00	\$ 104,050.00
Septiembre	155	148	344,366.00	43,832.00	\$ 118,999.00
Octubre	147	141	280,704.00	41,936.00	\$ 114,083.00
Noviembre	156	148	363,809.00	41,400.00	\$ 112,306.00
Diciembre	155	147	342,328.00	41,248.00	\$ 99,180.00
TOTAL			4,134,939.00	490,784.00	\$1,297,671.00



INDICADORES DE OPERACIÓN PTAR					
Agua Reasidual Tratada					
MES	Q MEDIO LPS		AGUA RESIDUAL TRATADA M3	CONSUMO ENERGÉTICO KW/H	PAGO CONSUMO ENERGÉTICO (CFE) EN LAGUNAS DE OXIDACIÓN
	MÁXIMO	MÍNIMO			
Enero	135	128	311,140.00	1.00	
Febrero	133	124	290,615.00	1.00	
Marzo	134	125	342,504.00	-	
Abril	118	107	293,045.00	2.00	
Mayo	125	116	293,864.00	-	\$ 538.00
Junio	128	123	305,046.00	2.00	\$ 850.00
Julio	132	125	315,611.00	-	\$ 594.00
Agosto	127	120	295,917.00	1.00	\$ 817.00
Septiembre	128	122	306,880.00	-	\$ 557.00
Octubre	131	124	253,522.00	-	\$ 594.00
Noviembre	130	122	309,120.00	-	\$ 557.00
Diciembre	122	117	310,383.00	4.00	\$ 947.00
TOTAL			3,627,647.00	11.00	\$ 5,454.00

fotografías de las actividades realizadas en la PTAR durante el año 2020.



Se programo la sustitución de equipos de bombeo para darles mantenimiento correspondiente



Dentro del mantenimiento preventivo se realizan inspecciones a los equipos de bombeo para detectar alguna posible falla u obstrucciones que afecten su funcionamiento.



Como parte de las labores de mantenimiento en los tableros de arranque, periódicamente se realizó la sustitución de elementos eléctricos dañados o sobrecalentados.



Medición de corriente y tensión de alimentación a tableros de arranque.



Inspección, limpieza y lubricación de sensores del Macro medidor Ultrasónico de flujo ubicados en el afluente e influente de la PTAR.



Se realiza la toma de lectura una vez por turno en el macro medidor ultrasónico de flujo.



Se realizaron labores de relleno de deslaves, conformación de material y conservación de especies vegetales en taludes de las lagunas de oxidación.



Se realizo la conformación de una brecha cortafuegos en el cercado perimetral de las lagunas de oxidación.



Trabajos de deshierbe por medios mecánicos y manuales en áreas verdes de PTAR.



Reparaciones puntuales en cercado perimetral dañados por efectos de derrumbe de árboles en temporada de lluvias.

Actualización del registro como generadores de residuos industriales no peligrosos ante la Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental del Estado de San Luis Potosí.

En el mes de octubre y en lo dispuesto en la ley ambiental del estado de San Luis Potosí se registró al establecimiento como generadores de residuos industriales no peligrosos y el cumplimiento para el manejo y disposición de biosólidos que se generan en las lagunas de oxidación, con ello se establece el compromiso del organismo con la preservación y cuidado de los recursos naturales.

RENOVACIÓN DEL REGISTRO DE GENERADORES DE RESIDUOS INDUSTRIALES NO PELIGROSOS

Razón Social: ORGANISMO OPERADOR PARAMUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DESCENTRALIZADO DE LAS AUTORIDADES DEL AYUNTAMIENTO DE RIOVERDE SLP

Domicilio: CALLE CENTENARIO NO. 226 COL. CENTRO RIO VERDE, S.L.P.

Lugar y Fecha: San Luis Potosí, S.L.P., 29 de octubre del 2020
Oficio No.: ECO.03.1528/2020
Registro: SEGAM-RI-GEN-0418/07.19
1ª Renovación

En atención al trámite de Renovación del Registro de Generadores de Residuos Industriales No Peligrosos, recibido en esta Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental, el día 14 de julio del 2020, registrado con el No. de Folio 266/07.20, presentada, a través de su Representante Legal, por la empresa ORGANISMO OPERADOR PARAMUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DESCENTRALIZADO DE LAS AUTORIDADES DEL AYUNTAMIENTO DE RIOVERDE SLP, (Promovente); y,

RESULTANDO

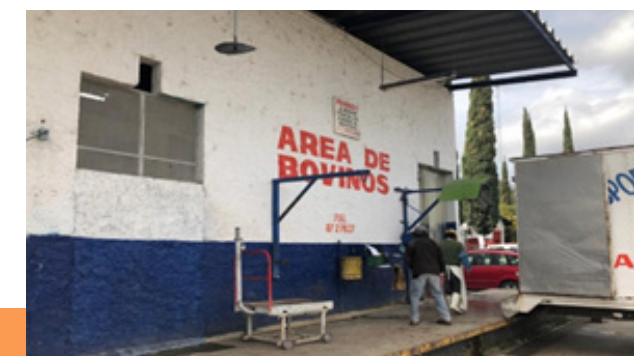
- Que con fecha 17 de julio del 2019, mediante el Oficio No. ECO.03.1583/2019 esta Secretaría, otorgó a la **Promovente** el Registro de generadores de residuos industriales no peligrosos, No. SEGAM-RI-GEN-0418/07.19, con una vigencia de un año para los Residuos: **lodos provenientes de las lagunas de oxidación de la planta de tratamiento de aguas residuales**, para el establecimiento ubicado en Calle Centenario No. 226, Col. Centro, C.P. 79610, Río Verde, S.L.P.
- Que con fecha 14 de julio del 2020, la **Promovente**, ingresó en esta Secretaría, el trámite de Renovación del Registro No. SEGAM-RI-GEN-0418/07.19, registrado en Oficialía de partes con el número 1043, al cual se le asignó el No. de Folio 266/07.20

At: Veracruz Camarón No 905,
 Col. Moderna
 Tel: 017444477030
 www.segarn-gob.mx

1/5

Implementación del programa de inspección para descargas tipo industrial y comercial con base a la NOM-002-SEMRNAT-1996

Se logró consolidar el programa general de inspección a los usuarios con descargar tipo industrial, con la finalidad de preservar la infraestructura sanitaria y la planta tratadora de aguas residuales.



Caracterización de aguas residuales con base a la NOM-001-SEMARNAT-1996

Con el objetivo de dar cumplimiento a las disposiciones legales de la ley federal de derechos vigente, y la NOM-001-SEMARNAT-1996, mes tras mes se efectúan muestreos compuestos tanto a la entrada como a la salida de la PTAR, esto nos ayuda a determinar la eficiencia del sistema de tratamiento y tomar medidas preventivas y correctivas.

En total se efectúa al mes dos muestreos compuestos y estar en posibilidad de efectuar la declaración trimestral de la CONAGUA.

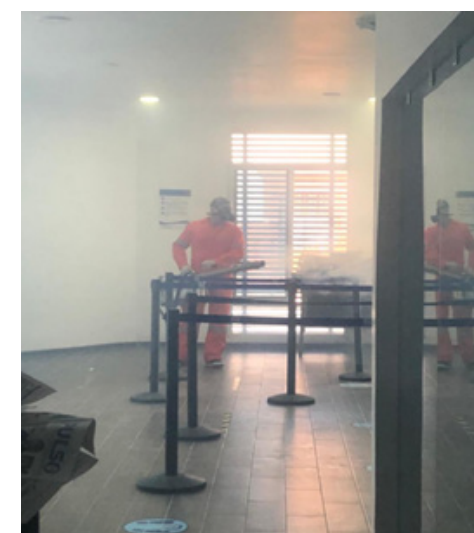
Visitas escolares a la PTAR

Durante este año, la PTAR, recibió alrededor de 5 escuelas, en donde se les explica el funcionamiento de la planta tratadora, importancia e impactos positivos y negativos, con ello se pretende generar conciencia ecológica y participación de este sector.



Acciones ante la contingencia COVID-19

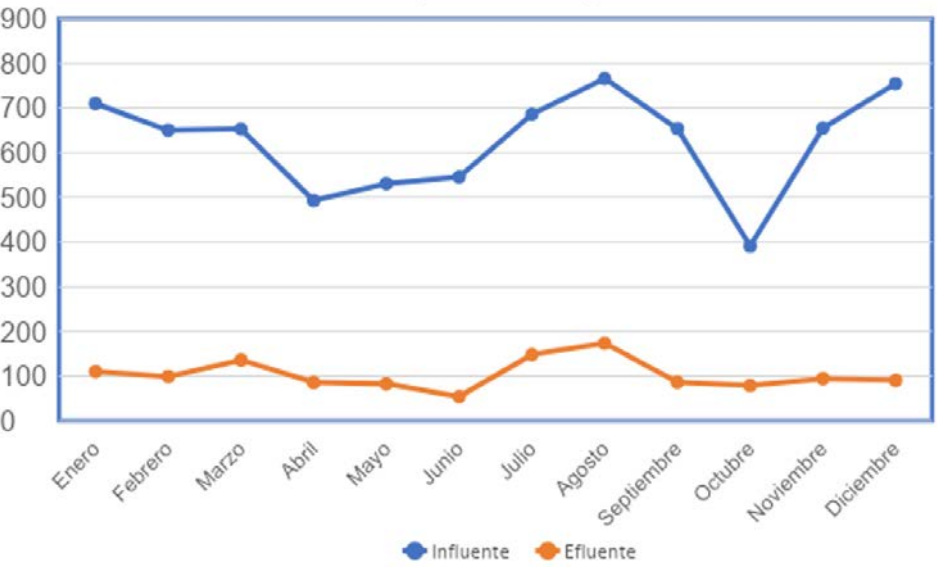
Atendiendo la emergencia sanitaria, se implementaron medidas y se instalaron los filtros sanitarios tanto para usuarios como para trabajadores.



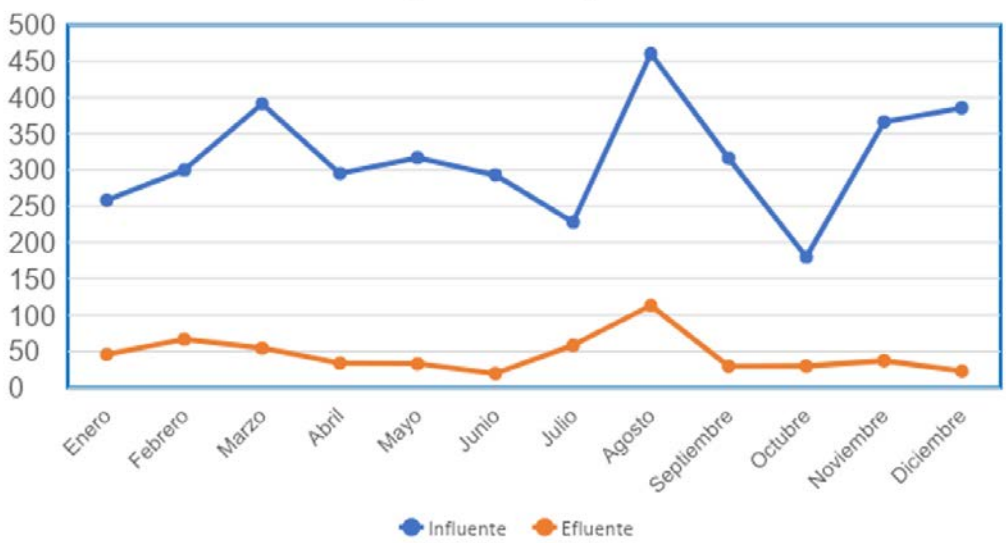
Desinfección diaria de las oficinas operativas y administrativas, así como la elaboración de gel y alcohol desinfectante. La salud se ha vuelto una prioridad en el Organismo Operador

INDICADORES DE CALIDAD DEL AGUA

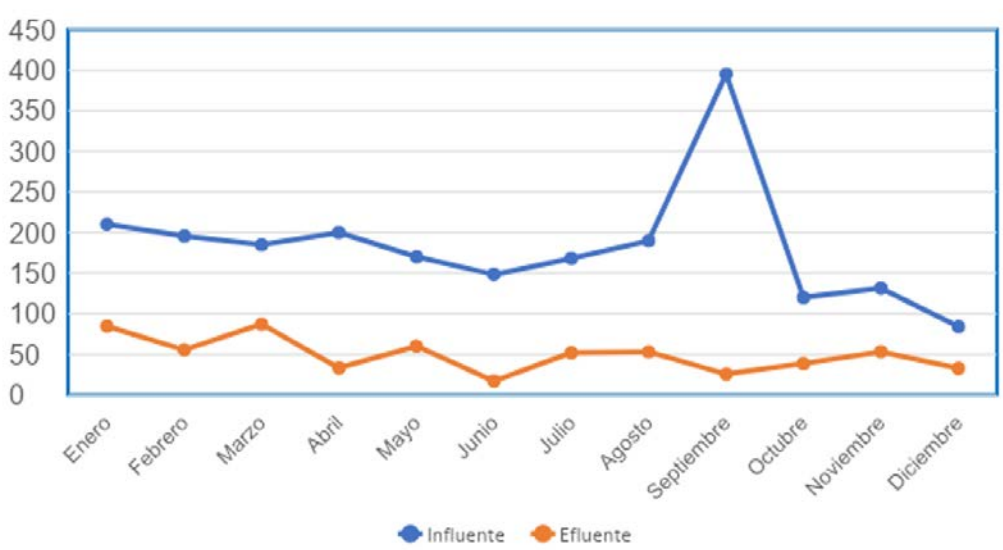
Comportamiento anual de la DQO en mg/L (año 2020)



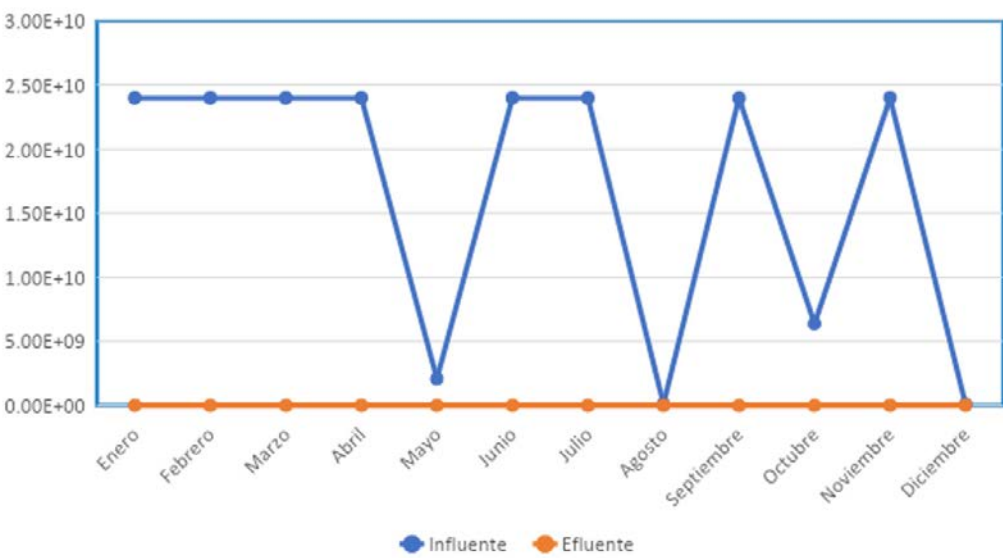
Comportamiento anual de la DBO5 en mg/L (año 2020)



Comportamiento anual de Solidos Suspendidos Totales en mg/L (año 2020)



Comportamiento anual de coliformes fecales NMP/100 mL (año 2020)



REPORTE DE LECTURAS VOLUMEN, GASTO PROMEDIO DIARIO Y ACUMULADO DE CAUDALÍMETRO ULTRASÓNICO EN EL EFLUENTE DE LA PTAR					
2020	MES	OMED, LPS	VOL. M3 BOMBEADO	VOL. M3 ACUMULADO	LECTURA DEL MEDIDOR M3
TIMESTRE 1	ENERO	117.56	311,140.00	10,575,516.00	10,575,516.00
	FEBRERO	128.75	290,615.00	10,866,131.00	10,866,131.00
	MARZO	131.62	342,504.00	11,208,635.00	11,208,635.00
SUMATORIA Y PROMEDIO			944,259.00		
TIMESTRE 2	ABRIL	112.30	293,045.00	11,501,680.00	11,501,680.00
	MAYO	124.50	293,864.00	11,795,544.00	11,795,544.00
	JUNIO	124.62	305,046.00	12,100,590.00	12,100,590.00
SUMATORIA Y PROMEDIO			891,955.00		
TIMESTRE 3	JULIO	127.80	315,611.00	12,416,201.00	12,416,201.00
	AGOSTO	122.87	295,917.00	12,712,118.00	12,712,118.00
	SEPTIEMBRE	122.50	306,880.00	13,018,998.00	13,018,998.00
SUMATORIA Y PROMEDIO			918,408.00		
TIMESTRE 4	OCTUBRE	122.37	253,522.00	13,272,520.00	13,272,520.00
	NOVIEMBRE	123.00	309,120.00	13,581,640.00	13,581,640.00
	DICIEMBRE	117.80	310,383.00	13,892,023.00	13,892,023.00
SUMATORIA Y PROMEDIO			873,025.00		
VOLUMEN TRATADO			3,627,647.00 M3		

AGRADECIMIENTOS

Finalmente, no quiero dejar pasar esta oportunidad para reconocer abiertamente la colaboración y apoyo de todo el personal que integra este Organismo de Agua Potable y así mismo agradezco a la Junta de Gobierno, Consejo Consultivo y a nuestro Presidente Municipal, por toda su confianza y respaldo depositado en un Servidor y nuestro gran equipo de trabajo, toda vez que, sin ello, no hubiese sido posible lograr los buenos resultados en el trabajo realizado durante todo el año 2020.

