



 interapas

INFORME ANUAL
2023

MENSAJE DEL LIC. JOSÉ ANTONIO LUGO ÁLVAREZ, DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO INTERMUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO, SANEAMIENTO Y SERVICIOS CONEXOS DE LOS MUNICIPIOS DE CERRO DE SAN PEDRO, SAN LUIS POTOSÍ Y SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ A LOS DIPUTADOS DE LA LXIII LEGISLATURA DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ:

Una vez que concluyó el ejercicio fiscal 2023 de la administración a mi cargo del INTERAPAS, me dirijo a ustedes para hacer de su conocimiento el “Informe Anual 2023”, lo anterior, bajo la convicción de que la administración debe ejercerse con transparencia, y con el compromiso de rendición de cuentas y generar resultados que garanticen la seguridad hídrica de nuestros usuarios.

En el presente documento se da cuenta del estado que guarda nuestro Organismo Intermunicipal, una síntesis de nuestros logros y de las decisiones y acciones más significativas que de forma coordinada y colaborativa han realizado las Direcciones y Unidades que dirijo.

Resulta imprescindible señalar, que el Organismo Operador durante el año 2023 ha enfrentado la peor sequía y escasez hídrica de los últimos 50 años, lo cual se ha convertido en el mayor desafío institucional, lo anterior, derivado del impacto negativo del estiaje en el Estado de San Luis Potosí que ha agudizado las atípicas altas temperaturas en su territorio, lo que se traduce en la falta de lluvias y menor captación del vital líquido en los vasos receptores de agua, causando una disminución gradual de la cantidad de lluvia que en los últimos años que ha recrudescido la disponibilidad de los recursos hídricos superficiales, además de las filtraciones en la Cortina de la Presa “El Realito”, la cual a finales del mes de junio dejó de suministrar el vital líquido, y a partir del 04 de agosto del 2023, INTERAPAS dejó de recibir agua de la presa “San José”, lo que implicó que aproximadamente 340 000 (trescientos cuarenta mil) habitantes se vieran perjudicadas de forma directa por la falta del recurso hídrico.

El Organismo Operador ante el desafiante estrés hídrico, solicitó en tiempo y forma la colaboración y cooperación institucional al Gobierno Municipal de San Luis Potosí, S. L.P. y a la Comisión Nacional del Agua para afrontar la problemática planteada.

Así las cosas, este Organismo Operador implementó oportunamente **“El Plan Emergente de Agua”**, el cual ha requerido de nuestra absoluta voluntad y formación para diseñar e implementar estrategias para generar un frente común ante **“La Crisis Hídrica”**, a través del citado plan se re- equipó, modernizó y rehabilitó más de 40 pozos existentes, sistemas de rebombeo y plantas potabilizadoras, se instituyó una incesante campaña de concientización sobre la problemática y escenario del agua, creando una cultura de cuidado y ahorro del recurso hídrico, se instauró el programa **“Fuga-Cero”**, consistente en la atención inmediata a los reportes de fugas de agua potable, se estableció un itinerario de distribución de agua a través de camión cisterna (pipas) de manera regular y continua,

con la finalidad de proporcionar el vital líquido a la población, y finalmente se llevaron a cabo trabajos de perforación de seis nuevas fuentes de extracción, siendo las siguientes: Pozo UAM, Pozo El Aguaje, Pozo Himno (Sara Rivera), Pozo Jardines del Sur, Pozo Los Filtros, Pozo San Leonel; los tres primeros pozos, financiados y ejecutados por el Gobierno Municipal de San Luis Potosí para enfrentar la emergencia hídrica; el resto de los pozos a través del recurso federal proporcionado por la Comisión Nacional del Agua y recursos propios del Organismo Operador, a través de **“El Plan Emergente de Agua”** se han recuperado más de 349 LPS (litros por segundo).

En otro orden de ideas, INTERAPAS, como un mecanismo positivo para incentivar a los usuarios del Organismo Operador para actualizarse en el pago de sus cuotas y tarifas por la prestación de los Servicios Públicos de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado, Saneamiento y Disposición Final de Aguas Residuales de uso doméstico, y con ello la disminución de morosidad de los usuarios, propiciando además el pago puntual de los subsecuentes recibos y/o estados de cuenta, propuso al H. Congreso del Estado de San Luis Potosí, el programa **“¡Acaba tu deuda de una vez!”**, consistente en otorgar un incentivo fiscal a los usuarios de uso doméstico que tengan pendiente adeudos de cuotas y tarifas por la prestación de los servicios anteriores a la última facturación del año 2023, programa que fue autorizado y cuya vigencia comenzó el 8 de diciembre del 2023.

Así mismo, el Organismo Operador continuó con el Plan de Austeridad implementado desde el inicio de esta administración, sin aumento en su plantilla laboral.

En virtud de que el derecho al agua potable es fundamental e indispensable para la realización, goce y disfrute de los demás derechos humanos, nos encontramos trabajando y diseñando estrategias que garanticen la seguridad hídrica de los usuarios, y exhortamos a la ciudadanía realicen un esfuerzo en la reducción del consumo y uso de agua, para que este sea de forma responsable y eficiente.

LIC. JOSÉ ANTONIO LUGO ÁLVAREZ
DIRECTOR GENERAL

ÍNDICE

MENSAJE DEL DIRECTOR GENERAL DEL INTERAPAS	3
JUNTA DE GOBIERNO DEL INTERAPAS	5
PERSONAL DIRECTIVO DEL INTERAPAS	6
<hr/> INFORME DE ACTIVIDADES POR ÁREA <hr/>	
DIRECCIÓN GENERAL	8
UNIDAD DE TRANSPARENCIA	9
UNIDAD DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA	11
UNIDAD DE ATENCIÓN SOCIAL	18
UNIDAD DE COMUNICACIÓN SOCIAL Y CULTURA DEL AGUA	22
UNIDAD DE PROYECTOS	27
UNIDAD DE INFORMÁTICA Y SISTEMAS	35
DIRECCIÓN JURÍDICA	40
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	43
DIRECCIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	65
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN	106
DIRECCIÓN DE COMERCIALIZACIÓN	124

JUNTA DE GOBIERNO

MTRO. ENRIQUE FRANCISCO GALINDO CEBALLOS

PRESIDENTE DE LA JUNTA DE GOBIERNO Y PRESIDENTE DEL H. AYUNTAMIENTO DE SAN LUIS POTOSÍ

LIC. ARACELI MARTÍNEZ PÉREZ

VOCAL Y PRESIDENTA INTERINA DEL H. AYUNTAMIENTO DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ

ARQ. ESMERALDA ABIGAIL NAVA LOREDO

VOCAL Y PRESIDENTA DEL H. AYUNTAMIENTO DE CERRO DE SAN PEDRO

LIC. BENJAMÍN PÉREZ ÁLVAREZ

VOCAL Y DIRECTOR GENERAL DE LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

LIC. FERNANDO DÍAZ DE LEÓN HERNÁNDEZ

VOCAL Y REPRESENTANTE PROPIETARIO DE USUARIOS DEL SECTOR COMERCIAL Y DE SERVICIOS (CANACO)

ING. GERARDO BOCARD MERAZ

VOCAL Y REPRESENTANTE ANTE LA JUNTA DE GOBIERNO POR LOS USUARIOS INDUSTRIALES

ING. HÉCTOR MARIO HINOJOSA MUÑIZ

PRESIDENTE DEL CONSEJO CONSULTIVO Y REPRESENTANTE PROPIETARIO DE LOS USUARIOS DOMÉSTICOS DEL MUNICIPIO SAN LUIS POTOSÍ

LIC. IRMA NUÑEZ ESQUIVEL

VOCAL Y REGIDORA SUPLENTE DEL H. AYUNTAMIENTO DE SAN LUIS POTOSÍ

C. JOSÉ ANTONIO ZAMARRIPA QUINTERO

VOCAL Y REGIDOR DEL H. AYUNTAMIENTO DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ

C. LORENZO ALONSO ARROYO

VOCAL Y REGIDOR DEL H. AYUNTAMIENTO DE CERRO DE SAN PEDRO

C.P. RAFAEL MUNGUÍA GARDUÑO

TITULAR DEL ORGANISMO INTERNO DE CONTROL

LIC. JOSÉ ANTONIO LUGO ÁLVAREZ

SECRETARIO DE LA JUNTA DE GOBIERNO Y DIRECTOR GENERAL DE INTERAPAS

PERSONAL DIRECTIVO

LIC. JOSÉ ANTONIO LUGO ÁLVAREZ

DIRECTOR GENERAL DE INTERAPAS

LIC. JOSÉ LUIS GAMA BAZARTE

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

LIC. ELIZABETH ROCHA RAMÍREZ

DIRECCIÓN JURÍDICA

LIC. FRANCISCO LEOPOLDO CAMPOS ZAVALA

DIRECCIÓN DE COMERCIALIZACIÓN

C. JOSÉ ALEJANDRO GALLEGOS COLLAZO

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

ARQ. JUAN MANUEL MIRABAL ANAYA

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

LIC. JUAN ARTURO CHÁVEZ GAYTÁN

UNIDAD DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA

LCC MARÍA MAGDALENA SANDOVAL MARTÍNEZ

UNIDAD DE COMUNICACIÓN SOCIAL Y CULTURA DEL AGUA

LIC. JUAN GUILLERMO CORTES JÁUREGUI

UNIDAD DE ATENCIÓN SOCIAL

ING. JUAN ANTONIO YEBRA RANGEL

UNIDAD DE PROYECTOS Y ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN DE FRACCIONAMIENTOS

ING. MIGUEL ÁNGEL RAMÍREZ RAYÓN

UNIDAD DE INFORMÁTICA Y SISTEMAS

LIC. DIANA AURORA CONTRERAS MARTÍNEZ

ENCARGADA DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA

C.P. RAFAEL MUNGUÍA GARDUÑO

TITULAR DEL ORGANO INTERNO DE CONTROL

ING. MAURICIO JARAMILLO PORTALES

TITULAR DE LA SECRETARÍA TÉCNICA

ING. DANIEL GÁMEZ MACÍAS

DELEGADO DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ Y CERRO DE SAN PEDRO



 interapas

Dirección
General

UNIDAD DE TRANSPARENCIA

La Unidad de Transparencia de este Organismo Operador es el encargado de recibir y dar trámite a las solicitudes de Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales, así como velar por el cumplimiento de las obligaciones en materia de Transparencia, esto a fin de salvaguardar el derecho humano del acceso a la información en concordancia con el artículo 6o. de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en materia de transparencia y acceso a la información.

Durante el ejercicio 2023 se recibieron, por medio del Sistema de Solicitudes de la Plataforma Nacional de Transparencia 189 solicitudes de información, de las cuales 71 el solicitante interpuso recursos de revisión mismas que fueron atendidas en tiempo y forma ante la Comisión Estatal de Garantía y Acceso a la Información Pública del Estado, mismo que tuvo a bien confirmar 22 recursos de revisión a la fecha del presente informe.

Respecto del cumplimiento en las Plataforma Estatal de Transparencia este organismo presenta el siguiente cumplimiento

Enero - Febrero del 2023		Mes	Pro-Index	En tiempo / Fuera de tiempo	Registrado	Descripción	Área responsable	Formato	LTAPSLP	Formatos	Total	% Cumplimiento Cuatrimestre
x	Enero										80	102.30%
x	Febrero										89	102.30%
x	Marzo										89	102.30%
x	Abril										86	98.85%
x	Mayo										88	101.15%
x	Junio										88	101.15%
x	Julio										86	98.85%
x	Agosto										86	98.85%
x	Septiembre										83	95.40%
x	Octubre										85	97.70%
x	Noviembre										86	98.85%
x	Diciembre										85	97.70%
											1040	1195.40%

En lo referente a la Plataforma Nacional de Transparencia, este Organismo ha cumplido con los 4 informes trimestrales del ejercicio 2023.

Continuando con el análisis del informe, esta unidad atendió tres verificaciones a las obligaciones de transparencia, mismas que se atendieron en tiempo y forma:

RECEPCIÓN	ATENCIÓN	AÑO VERIFICADO
21 agosto	20 septiembre	2023
18 septiembre	25 septiembre	2021
29 septiembre	06 octubre	2023

ARCHIVO DE CONCENTRACIÓN

Actualmente el recinto resguarda 7651 cajas de documentos de las diferentes áreas de INTERAPAS, la cual el área que más cajas resguardadas tiene es Administración y Finanzas con el total de cajas por área.

Áreas	Numero de cajas
Dirección de Administración y Finanzas / Control de Ingresos	687
Dirección de Administración y Finanzas /Subdirección de Recursos Financieros	383
Dirección de Fraccionadores	215
Dirección Comercial	1259
Dirección de Operación y Mantenimiento	656
Unidad de Transparencia	107
Unidad de Contraloría	93
Unidad de Planeación Estratégica	35
Dirección General	103
Dirección Jurídica	163
Subdirección de Recursos Materiales	173
Unidad de Atención Social	13
Subdirección de Recursos Humanos	504
Siapas	246
Contabilidad	1882
Almacén General	197
Parque Vehicular	55
Unidad de Informática y Sistemas	3
Dirección de Construcción	1,117
Total:	7.869

COMITÉ DE TRANSPARENCIA

El Comité de Transparencia de este Organismo Operador tiene como función: Instituir, coordinar y supervisar, las acciones y los procedimientos para asegurar la mayor eficacia en la gestión de las solicitudes en materia de acceso a la información y protección de datos, así como confirmar, modificar o revocar las determinaciones que ameriten ampliación del plazo de respuesta, clasificación de la información y declaración de inexistencia o de incompetencia que realicen los Directores y Titulares de las Unidades Administrativas, para cumplir con sus funciones

Así mismo, de conformidad con el artículo 64 del Reglamento Interno, El Comité de Transparencia del INTERAPAS, se integrará por un número impar, el cual se conforma de la siguiente manera:

Presidenta – Lic. Elizabeth Rocha Ramírez – Directora Jurídico

Coordinador – C.P.- Rafael Munguía Garduño – Titular del Órgano Interno de Control

Secretaria – Lic. Diana Aurora Contreras Martínez – Encargada de la Unidad de Transparencia

Vocal – Lic. Francisco Leopoldo Campos Zavala – Director de Comercialización

Vocal – C.P. Salvador Medrano Argote – Director de Administración y Finanzas

El Comité de Transparencia de este Organismo Operador aprobó alrededor de 63 acuerdos como se muestran en la siguiente tabla:

ACUERDOS	No.
Acuerdos de Versión Pública	2
Acuerdo de Inexistencia	3
Acuerdos de Reserva	48
Acuerdos de Prorroga	10

Así mismo, se llevaron a cabo las sesiones programadas de acuerdo a su Calendario de Sesiones 2023

UNIDAD DE PLANEACION ESTRATEGICA

La Unidad de Planeación Estratégica tiene el objetivo de coordinar y concretar el proceso fundamental de planeación del Organismo Operador en relación al uso del agua, con visión de corto, mediano y largo plazo estableciendo los ejes que orienten el desarrollo de programas y proyectos dirigidos a la sustentabilidad y desarrollo de la zona metropolitana de San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez y Cerro de San Pedro.

Durante el periodo Enero 2023 a Diciembre de 2023, la Unidad de Planeación Estratégica realizó las siguientes acciones:

- Seguimiento a reuniones de Comité Técnico de los Fideicomisos: PTAR El Morro y Sistema de Agua El Realito en conjunto con la Dirección Jurídica a fin de que el Organismo tenga voz y voto.



- Seguimiento a las actividades propias de la Presa San José y el Potosino en temporadas de sequías o de lluvias en coordinación con la Dirección de Operación y Mantenimiento.
- Coordinación de la firma y posterior entrega de documentos referentes a la Dirección de Fraccionamientos a fin de acortar tiempos y ser más eficientes en el tiempo de entrega, además de generar la estadística pertinente que permita tomar decisiones en la mejora de los procesos internos del Organismo.
- Impulsar la Ciudadanización del Organismo, en cuanto a la reforma del artículo 95 de la Ley de Aguas del Estado.
- Elaboración del Plan de trabajo de la Unidad referente al año 2023
- Elaboración de los informes de actividades trimestrales del año 2023
- Elaboración del Plan Estratégico de Desarrollo 2023, actualización del mismo, evaluación y seguimiento de los proyectos estratégicos plasmados en el documento en referencia.
- Seguimiento de los proyectos estratégicos derivados del Plan Estratégico de desarrollo a las diferentes Direcciones y Unidades del Organismo.
- Asistencia y seguimientos de los diversos comités del Organismo.
- Seguimiento de la elaboración de los Planes de Trabajo 2023 de todas las Unidades y Direcciones del Organismo.
- Seguimiento de los informes trimestrales 2023 de todas la unidades y Direcciones del Orgnismo.
- Capacitación a todas las áreas para la elaboración de su plan de trabajo que contenga los indicadores pertinentes, su matriz y que sea elaborado conforme a la metodología del Marco Logico y el siguiente proceso de la elaboración de los informes trimestrales y anuales respectivamente.
- Se participa en reuniones y Mesas de trabajo con asociaciones de desarrolladores como la CANADEVI en conjunto

con el ayuntamiento de San Luis Potosí, para tratar asuntos relacionados con factibilidades de agua potable y para la municipalización, simplificación de procesos y estandarización de criterios en conjunto con las diferentes áreas del Organismo.

- Integrar los documentos e información para la planeación del desarrollo del Organismo Operador, para promover la elaboración de los estudios necesarios para definir los criterios, métodos, técnicas.
- Seguimiento con las diferentes Direcciones y Unidades Administrativas del Organismo Operador para mantener la situación de certeza jurídica patrimonial de los predios donde se ubique la infraestructura destinada al uso y aprovechamiento, de aguas nacionales y estatales;
- Asistir al programa Domingo de Pilas

MACROPROYECTOS

Seguimiento a macro-proyectos estratégicos para suministro del agua potable a la ZMSLP:

A.- Acueducto El Realito (en operación).

- Seguimiento a las actividades propias de la Presa San José y el Potosino en temporadas de sequías o de lluvias en coordinación con la Dirección de Operación y Mantenimiento.
- Coordinación de la firma y posterior entrega de documentos referentes a la Dirección de Fraccionamientos a fin de acortar tiempos y ser más eficientes en el tiempo de entrega, además de generar la estadística pertinente que permita tomar decisiones en la mejora de los procesos internos del Organismo.
- Impulsar la Ciudadanización del Organismo, en cuanto a la reforma del artículo 95 de la Ley de Aguas del Estado.
- Elaboración del Plan de trabajo de la Unidad referente al año 2023
- Elaboración de los informes de actividades trimestrales del año 2023
- Elaboración del Plan Estratégico de Desarrollo 2023, actualización del mismo, evaluación y seguimiento de los proyectos estratégicos plasmados en el documento en referencia.
- Seguimiento de los proyectos estratégicos derivados del Plan Estratégico de desarrollo a las diferentes Direcciones y Unidades del Organismo.
- Asistencia y seguimientos de los diversos comités del Organismo.
- Seguimiento de la elaboración de los Planes de Trabajo 2023 de todas las Unidades y Direcciones del Organismo.
- Seguimiento de los informes trimestrales 2023 de todas las unidades y Direcciones del Organismo.
- Capacitación a todas las áreas para la elaboración de su plan de trabajo que contenga los indicadores pertinentes, su matriz y que sea elaborado conforme a la metodología del Marco Logico y el siguiente proceso de la elaboración de los informes trimestrales y anuales respectivamente.



a.- Revisión de informes de calidad y cantidad de operación y facturación de la Potabilizadora Sistema El Realito por el suministro de agua potable en bloque al Organismo Operador del mes de enero del 2023 a diciembre del 2023 con los datos mensuales de cierre siguientes:

INTERAPAS
PLANEACION ESTRATEGICA
CONTROL DE MACROPROYETOS
ACUEDUCTO EL REALITO

MES	T2 ACTUAL	IVA	T2 \$	Qbn	T3 ACTUAL	IVA	T3n \$	TOTAL \$
ene-23	3,680,304.27	588,848.68	4,269,152.95	620,089	5,123,454.32	819,752.69	5,943,207.01	10,212,359.96
feb-23	3,704,819.12	592,771.07	4,297,590.28	1,190,387	9,795,215.89	1,567,234.54	11,362,450.43	15,660,040.71
mar-23	3,725,452.61	596,072.42	4,321,525.03	685,280	5,656,582.12	905,053.14	6,561,635.26	10,883,160.29
abr-23	3,736,075.75	597,772.12	4,333,847.87	593,683	4,999,482.96	799,917.23	5,799,399.92	10,133,247.79
may-23	3,735,258.58	597,641.37	4,332,899.95	909,781	7,642,521.78	1,222,803.49	8,865,325.27	13,198,225.22
jun-23	3,727,904.10	596,464.66	4,324,368.76	1,006,868	8,651,947.26	1,384,311.56	10,036,258.82	14,360,627.58
jul-23	3,732,398.51	597,183.76	4,329,582.27	200,719	1,761,286.35	281,805.82	2,043,092.17	6,372,674.44
ago-23	3,750,376.12	600,060.18	4,350,436.30	0	0.00	0.00	0.00	4,350,436.30
sep-23	3,771,009.53	603,361.52	4,374,371.05	174,293	1,537,808.97	246,049.43	1,783,858.40	6,158,229.45
oct-23	3,786,944.23	605,911.08	4,392,855.31	210,825	1,826,948.94	292,311.83	2,119,260.77	6,512,116.08
nov-23	3,801,244.61	608,199.14	4,409,443.75	0	0.00	0.00	0.00	4,409,443.75
dic-23	3,825,146.67	612,023.47	4,437,170.14	0	0.00	0.00	0.00	4,437,170.14

En el periodo de enero del 2023 a diciembre del 2023 facturo la Comisión Estatal del Agua por concepto de tarifa T2 un total de \$52,173,243.66 y de la tarifa T3 un total \$54,514,488.05, un Monto total de la T2+T3 de \$106,687,731.71, incluyendo el IVA, montos derivados de la entrega de 5,591,925 m3 de agua potabilizada.

b.- Revisión del cálculo de las penas convencionales derivadas de las fugas que se han presentado en el acueducto El Realito y revisión de la estimación para ser aplicadas en el mes correspondiente a la Comisión Estatal del Agua y trasferidas a la empresa prestadora del servicio de potabilización:

**INTERAPAS
PLANEACION ESTRATEGICA
CONTROL DE MACROPROYECTOS**

FALLAS PRESENTADAS EN EL ACUEDUCTO EL REALITO			
FECHA DEL EVENTO DE FALLAS Y/O ROTURAS	UBICACIÓN	TIPO DE TUBERIA	MARCA
	CAD.		
4-ene-2023	33+950	CONCRETO REFORZADO 48"	COMECOP
9-ene-2023	33+000		
10-ene-2023	6+450		
17-ene-2023	6+760		
19-ene-2023	36+410		
27-ene-2023	33+850	CONCRETO REFORZADO 48"	COMECOP
26-feb-2023	36+320	CONCRETO REFORZADO 48"	COMECOP
2-mar-2023	41+190		
5-mar-2023	55+880		
7-mar-2023	36+495		
9-mar-2023	43+320		
4-abr-2023	42+270	CONCRETO REFORZADO 48"	COMECOP
5-ABR-2023	10+170		
9-abr-2023	98+550	CONCRETO REFORZADO 54"	AMERON
17-abril-2023	36+770	CONCRETO REFORZADO 48"	COMECOP
23-abril-2023	36+540	CONCRETO REFORZADO 48"	COMECOP
24-abril-2023	98+400	CONCRETO REFORZADO 54"	
30-abril-2023	36+485	CONCRETO REFORZADO 48"	COMECOP
17-MAY-2023	98+430		
24-MAY-2023	6+690	CONCRETO REFORZADO 48"	COMECOP
23-JUN-2023	98+390		

-
En el periodo de enero de 2023 a diciembre del 2023 se presentaron los eventos de ruptura del acueducto El Realito en la tubería en las fechas y ubicación señaladas en el cuadro.



Lo anterior dio origen a la aplicación de las penas convencionales establecidas en el contrato por motivo de incumplimiento en cantidad de agua entregada por la Comisión Estatal del Agua al Organismo, se revisaron los cálculos de las penas convencionales de estos eventos ocurridos para ser aplicadas las sanciones correspondientes, ascendiendo el monto de las mismas a \$44,973,936.95 sin IVA.

c.- Situación de emergencia por bajo nivel de la presa por sequia extrema en la zona.

IMPOSIBILIDAD DE BOMBEAR POR SITUACION DE EMERGENCIA POR BAJO NIVEL DE LA PRESA POR SEQUIA EXTREMA EN LA ZONA	
3-JUL-2023	IMPOSIBILIDAD DE BOMBEAR AGUA POR BAJO NIVEL DE LA PRESA
25-JUL-2023	IMPOSIBILIDAD DE BOMBEAR AGUA POR BAJO NIVEL DE LA PRESA
24-AGO-2023	SITUACION DE EMERGENCIA POR BAJO NIVEL DE LA PRESA POR SEQUIA EXTREMA EN LA ZONA
1-OCT-2023	SITUACION DE EMERGENCIA POR BAJO NIVEL DE LA PRESA POR SEQUIA EXTREMA EN LA ZONA
13-OCT-2023	
25-oct-23	SITUACION DE EMERGENCIA POR BAJO NIVEL DE LA PRESA POR SEQUIA EXTREMA EN LA ZONA
24-nov-23	SITUACION DE EMERGENCIA POR BAJO NIVEL DE LA PRESA POR SEQUIA EXTREMA EN LA ZONA
26-DIC-2023	SITUACION DE EMERGENCIA POR BAJO NIVEL DE LA PRESA POR SEQUIA EXTREMA EN LA ZONA

B.- Revisión de informes de calidad y cantidad de operación y facturación de las plantas de tratamiento operadas por la empresa Soluciones Medio Ambientales en Agua, Reúso y Tecnología, S.A. de C.V.- VEOLIA, Tangamanga I, Tangamanga II, Norte y cárcamo de bombeo cancha Morelos, con los datos mensuales siguientes:



INTERAPAS
PLANEACION ESTRATEGICA
CONTROL DE MACROPROYECTOS

VOLUMEN DE AGUA RESIDUAL Y TRATADA EN LAS PTARS TANGAMANGA I, II, NORTE Y CARCAMO DE BOMBEO CANCHA MORELOS

MES		TANGAMANGA I		TANGAMANGA II		NORTE		CARCAMO C.M.	TOTAL
		INFLUENTE	EFLUENTE	INFLUENTE	EFLUENTE	INFLUENTE	EFLUENTE	EFLUENTE	TRATADO
		M3	M3	M3	M3	M3	M3	M3	M3
ENERO	2023	150,308	146,357	62,605	58,541	714,761	697,308	146,357	1,048,563
FEBRERO	2023	118,405	115,587	61,737	59,706	636,030	630,817	115,587	921,697
MARZO	2023	137,274	137,119	49,629	50,035	667,260	646,650	137,119	970,923
ABRIL	2023	143,503	140,074	50,111	47,743	609,701	607,484	140,074	935,375
MAYO	2023	136,590	131,292	44,711	45,705	665,502	659,589	131,292	967,878
JUNIO	2023	99,128	99,377	41,836	40,162	622,670	618,668	99,377	857,584
JULIO	2023	164,320	152,772	40,186	39,538	651,111	643,913	152,772	988,995
AGOSTO	2023	154,696	151,043	52,772	51,878	484,485	545,020	151,043	898,984
SEPTIEMBRE	2023	122,629	118,314	51,444	52,053	422,702	532,001	118,314	820,682
OCTUBRE	2023	125,943	122,454	52,061	52,940	488,058	602,652	122,454	900,500
NOVIEMBRE	2023	141,793	137,935	48,476	48,771	558,243	573,963	137,935	898,604
DICIEMBRE	2023	141,793	137,935	48,476	48,771	558,243	573,963	137,935	898,604

En el periodo de enero del 2023 a diciembre del 2023 se trataron en total 11,108,389 m3 de agua residual, y se cumplió con la normatividad de calidad establecida en el contrato de prestación de servicios.

Se suministro en el periodo de enero del 2023 a diciembre del 2023 agua tratada para reuso recreativo, así como 25,301 m3 para riego de la Unidad Deportiva Adolfo López Mateos (INPODE).

Se cumplió con el suministro de agua tratada para riego agrícola procedente de la PTAR Norte.

En el periodo de enero del 2023 a diciembre del 2023 la empresa Soluciones Medio Ambientales en Agua, Reúso y Tecnología, S.A. de C.V.- VEOLIA facturo por los servicios de tratamiento de agua residual un monto de \$34,813,493.48, se señalan los montos mensuales en la tabla siguiente:

MONTOS MENSUALES POR CONCEPTO DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL

MES		TOTAL PTARS FACTURA \$	IVA	TOTAL \$
ENERO	2023	2,388,911.42	382,225.83	2,771,137.25
FEBRERO	2023	2,369,291.91	379,086.71	2,748,378.62
MARZO	2023	2,379,604.72	380,736.76	2,760,341.48
ABRIL	2023	2,377,951.09	380,472.17	2,758,423.26
MAYO	2023	2,566,279.58	410,604.73	2,976,884.31
JUNIO	2023	2,542,913.17	406,866.11	2,949,779.28
JULIO	2023	2,576,048.97	412,167.84	2,988,216.81
AGOSTO	2023	2,571,208.07	411,393.29	2,982,601.36
SEPTIEMBRE	2023	2,551,019.77	408,163.16	2,959,182.93
OCTUBRE	2023	2,558,909.43	409,425.51	2,968,334.94
NOVIEMBRE	2023	2,564,747.09	410,359.53	2,975,106.62
DICIEMBRE	2023	2,564,747.09	410,359.53	2,975,106.62

C.- Proyecto de la planta de tratamiento de aguas residuales EL MORRO.

Actualmente la PTAR del Proyecto EL MORRO no entra en operación ya que no están concluidas las obras en su totalidad.

D.- Se actualizaron los informes mensuales del periodo de enero del 2023 a diciembre del 2023 solicitados por la Dirección Administrativa referente a los proyectos El Realito, Plantas de Tratamiento Tangamanga I,II, Norte y cárcamo de bombeo cancha Morelos y la Planta de Tratamiento El Morro.

E.- Se da seguimiento al informe técnico justificativo para la declaratoria de emergencia por la condición de sequía.

F.- Se colaboro en la presentación del informe ante CONAGUA en el tema modificación de la Norma Oficial Mexicana NOM-001-semarnat-2021.

G.- Se colabora proporcionando información solicitada a la Unidad de Planeación Estratégica.

H.- Se colabora en la actualización del Plan Estratégico de Desarrollo 2023

ADMINISTRACIÓN DEL AGUA.

TRÁMITES ANTECONAGUA. -En el 2023 se llevaron a cabo los trámites correspondientes a las solicitudes de perforación de nuevas fuentes de abastecimiento en diferentes partes del municipio de San Luis Potosí. Derivado de las solicitudes de Emergencia por la nula precipitación que actualmente padece gran parte de la República Mexicana.

Enviando dichas solicitudes de tramite a la CONAGUA para la reperfusión y/o perforación en lugares que cuenten con las condiciones para la localización de agua profunda y poder enviar a la población de la capital potosina el organismo operador INTERAPAS.

Así mismo se enviaron los trámites correspondientes para las prórrogas de los títulos que están por vencer y solicitar la prórroga necesaria para cada uno de ellos, de igual manera se realizan las gestiones y lostrámites con las personas en la transmisión de derechos de agua hacia el organismo operador y dar continuidad para su recepción de los mismos.

Cabe señalar que los tramites que se realizan en la plataforma digital de CONAGUA, tienen el seguimiento por parte de Administración del Agua en forma puntual ya que el proceso de terminación para cada acción es incierta derivado de todos los tramites que maneja dicha plataforma.

En 2023 se continúa esperando la resolución de los oficios presentados en años anteriores del trámite realizado para el incremento de volumen en el título 07SLP155774/37HMDL16, realizada en línea, para tratar de recuperar el 30 %, equivalente a 19,540,427.4 del volumen original de 65,134,758,00.

Desde años anteriores la Conagua a nivel local y central ha rezagado mucho los trámites que se han solicitado.

INFORMES Y NOTAS INFORMATIVAS

Al Titular de la Unidad de Transparencia se entrega información respecto a asuntos relacionados con CONAGUA de trámites y/o información que se solicita de los pozos con los que cuenta el organismo INTERAPAS.

A la Dirección Jurídica. -Se lleva acabo intercambio de información en cuanto a los diferentes contratos, convenios relacionados con futuras fuentes de abastecimiento de agua para los diferentes fraccionamientos, así como la revisión de derechos de agua en cuanto a títulos expedidos por CONAGUA y poder realizar los trámites correspondientes

A la Subdirección de Contabilidad. - Se envían oficios y a su vez memorándums de información para el pago de tramites relacionados con prórrogas, perforaciones y transmisiones de derechos de agua para que sean cubiertas y poder seguir con el trámite en la plataforma de Conagua.

A la Subdirección de Fraccionamientos. - Se lleva puntual seguimiento en cuanto se realizan las factibilidades a los fraccionamientos, esto derivado de las nuevas fuentes de abastecimiento y/o las recepciones de derechos de agua por parte de los interesados, en la cual dicha subdirección solicita las opiniones técnicas en cuanto a un título de concesión de agua del organismo.

MEJORA REGULATORIA MUNICIPAL. - En cuanto a los trámites y servicios con los que cuenta el organismo municipal INTERAPAS, se ha llevado a cabo desde enero del 2023 reuniones, así como con las diferentes áreas del organismo junto con cada enlace la regulación de cada tramite relacionado en cada área, dado que a la fecha se ha cumplido en todo momento con la DIRECCION DE MEJORA REGULATORIA MUNICIPAL.

UNIDAD DE ATENCIÓN SOCIAL

ATENCIÓN A USUARIOS

Actividades reportadas del mes de Enero 2023 al mes de Diciembre del año 2023, esta Unidad otorgo seguimiento y solución tanto en oficina como en campo a 6517 peticiones en coordinación con las Direcciones y Unidades de este organismo operador, mismas que a continuación se enlistan

Solicitud	Cantidad
Revisión de cuentas	1152
Problemas de drenaje	80
Solicitudes de atención en la oficina	2583
Seguimiento de solicitudes	2583
Varios	119

Asimismo otorgo atención a las dudas o inquietudes con relación a la facturación de su consumo y que presentan rezago en sus pagos o corresponde realizar la revisión de su instalación hidráulica.

En este periodo se analizaron 1152 cuentas, de ellas 878 fueron domésticas, 236 Comerciales y 20 Industriales; procediendo a informar al usuario el resultado del análisis y en su caso si procede aplicar ajuste de los cuales fueron un total de 135, 8 “acaba tu deuda de una vez” y 17 convenios, lo anterior de acuerdo a la legislación aplicable al caso. En aquellos casos en que no procede ningún ajuste se invita al usuario a realizar convenio de pago y se le otorga la asesoría e información correspondiente.

CONTROLARIA SOCIAL

En cumplimiento a la legislación que nos rige, se celebraron reuniones con vecinos de las zona en donde se ejecutaron las obras programadas por la Dirección de Construcción dependiente de este Organismo Operador, en donde se informo de manera clara y precisa los datos técnicos-operativos de las obras a realizar, además de contestar de forma puntual las dudas de los habitantes del área a atender, asimismo se conformaron los comités de contraloría social y se realizaron las visitas de seguimiento y al concluir la obra se realizo la entrega y recepción de la mismas a los beneficiarios de la obra, a continuación se enlistan las obras realizadas.

FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO	DOMICILIO	COLONIA
09.ENE.23	09.FEB.23	PLAZA DEL RIO	RANCHO PAVON
16.ENE.23	24.AGO.23	EJE 136/AVE. INDUSTRIAS	ZONA INDUSTRIAL
16.ENE.23	16.ABRIL.23	FRAY DIEGO DE LA MAGDALENA/ VASCO DE QUIROGA	INDUSTRIAL AVIACION
16.ENE.23	16.FEB.23	ISLA ESCONDIDA	SIMON DIAZ
19.ENE.23	19.FEB.23	ALEJANDRINA	VALLE DORADO
20.ENE.23	20.FEB.23	ALBINO GARCIA	TEQUISQUIAPAN
20.ENE.23	20.FEB.23	ZACATECAS	CENTRO
20.ENE.23	20.FEB.23	AV. MEXICO	SAN FELIPE
20.ENE.23	20.FEB.23	MEZQUITIC	SAN FELIPE
23.ENE.23	23.FEB.23	MANUEL JOSE OTHON	CENTRO

23.ENE.23	23.MAY.23	MEZQUITAL	COLECTOR SANITARIO
23.ENE.23	23.MAY.23	MORALES-SAUCITO	COLECTOR SANITARIO
30.ENE.23	28.FEB.23	PEDRO BARAJAS	UHMJO
30.ENE.23	28.FEB.23	FRANCISCO ASIS DE CASTRO	UHMJO
30.ENE.23	28.FEB.23	ESCANDON	SAN JUAN DE GPE.
01.FEB.23	01.MAR.23	CARLOS DIEZ GUTIERREZ	SAN MIGUELITO
08.FEB.23	08.MAR.23	LUCERO	ESTRELLA DEL SUR
08.FEB.23	08.MAR.23	CALLE 24	EL PALMAR
08.FEB.23	08.MAR.23	VICTOR BENAVENTE	LAS MERCEDES
09.FEB.23	09.MAR.23	CALLE 29	PRADOS
23.FEB.23	23.MAR.23	CHILUCA	LAS PIEDRAS
27.FEB.23	27.MAR.23	ARBOLEDAS	DEL PARQUE
01.MAR.23	01.ABR.23	CANCER	LIBRADO RIVERA
01.MAR.23	01.ABR.23	CARRETERA 57	PROVIDENCIA
09.MAR.23	09.ABR.23	FERROCARRIL TOLUCA	LIBRADO RIVERA
16.MAR.23	16.ABR.23	BLV. ANTONIO ROCHA CORDERO	EL AGUAJE
17.MAR.23	17.ABR.23	PARMENIDES	PROGRESO
31.MAR.23	30.ABR.23	COXCATLAN	SAN FELIPE
03.ABR.23	03.MAY.23	TULIPAN	NORTE
11.ABR.23	11.MAY.23	AMATISTA	VALLE DORADO
12.ABR.23	12.MAY.23	XOCHIMILCO	NUEVO PASEO
20.ABR.23	20.MAY.23	AV.MORALES SAUCITO	VALLE DEL TECNOLOGICO
26.ABR.23	26.MAY.23	BUENAVISTA	POPULAR
26.ABR.23	26.MAY.23	TAMPICO	POPULAR
17.MAY.23	17.JUN.23	AV. SAN PEDRO	SAN FRANCISCO
17.MAY.23	17.JUN.23	AV. KUKULKAN	RETORNOS
29.MAY.23	29.JUN.23	ANTILLAS	SATELITE
29.MAY.23	29.JUN.23	10 DE MAYO	SAN FRANCISCO
29.MAY.23	29.JUN.23	FRANCISCO VILLA	DAMIAN CARMONA
02.JUN.23	02.JUL.23	ROSALIO SANCHEZ NIÑO	RICARDO B. ANAYA
20.JUN.23	20.JUL.23	VENUSTIANO CARRANZA	JARDIN
21.JUN.23	21.JUL.23	VALLE DE LAS CALABAZAS	LOS SILOS
26.JUN.23	26.JUL.23	GERTRUDIS ALMENDARIZ	LOS REYITOS
28.JUN.23	28.JUL.23	MARIANO MATAMOROS	CENTRO
30.JUN.23	30.JUL.23	EJE 104	DON MIGUEL
03.JUL.23	03.AGO.23	PROL.DAMIAN CARMONA	DAMIAN CARMONA
05.JUL.23	05.AGO.23	VALLE DE LAS ANIMAS	LOS SILOS
17.JUL.23	17.AGO.23	BERNARDO REYES	JULIAN CARILLO
18.JUL.23	18.AGO.23	MARCONI	DEL VALLE
18.JUL.23	18.AGO.23	INGLATERRA	JARDINES DE ORIENTE
03.AGO.23	03.SEP.23	ESTRELLA	RURAL ATLAS
03.AGO.23	03.SEP.23	GOLFO DE TEHUANTEPEC	SANTA FE ORIENTE
03.AGO.23	03.SEP.23	MACEDONIO CASTRO	S.D.G.S.
08.AGO.23	08.SEP.23	TATANACHO	ESTADIO
14.AGO.23	14.SEP.23	AV. DE LAS PRESAS	AGUAJE 2000
22.AGO.23	22.SEP.23	GRAL. I. MARTINEZ	CENTRO
24.AGO.23	24.SEP.23	PEDERNAL	LAS PIEDRAS
25.AGO.23	25.SEP.23	PAPAGAYO	LA HACIENDA

29.AGO.23	29.SEP.23	HEROES POTOSINOS	BOLIVAR
30.AGO.23	30.SEP.23	BUGAMBILIA	JACARANDAS
05.SEP.23	05.OCT.23	FLOR DE LIZ	LA CONSTANCIA
29.SEP.23	29.OCT.23	JILGUERO	COLORINES
02.OCT.23	02.NOV.23	MARCONI	PROGRESO
02.OCT.23	02.NOV.23	CODORNIZ	COLORINES
13.OCT.23	13.NOV.23	ACERINA	INDUSTRIAS
13.OCT.23	13.NOV.23	MADRIGAL	LOS REYES
29.OCT.23	29.NOV.23	TAMPICO	INF. ABASTOS
13.NOV.23	13.DIC.23	CALLE 54	VILLA JARDIN
14.NOV.23	14.DIC.23	CALLE 11	INDUSTRIAL AVIACION
17.NOV.23	17.DIC.23	LAGO CHALCO	SAN LUIS REY
21.NOV.23	21.DIC.23	FUENTE DE TRITON	BALCONES DEL VALLE
21.NOV.23	21.DIC.23	COPERNICO	PROGRESO
30.NOV.23	30.DIC.23	TORREON	ABASTOS
04.DIC.23	04.ENE.24	CALLE 87	PRADOS DE SN. V.
04.DIC.23	04.ENE.24	10 DE MAYO	INDEPENDENCIA
04.DIC.23	04.ENE.24	LAZARO CARDENAS	FCO. I. MADERO
06.DIC.23	06.ENE.24	CIPRESES	JACARANDAS
22.DIC.23	22.ENE.24	JAIME SORDO	3A GRANDE
26.DIC.23	26.ENE.24	MANUEL BONILLA	DIVISION DEL NORTE
26.DIC.23	26.ENE.24	DORADOS DE VILLA	DIVISION DEL NORTE

A petición de los usuarios integrantes de los Comités de Contraloría Social, se solicitó apoyo a las Áreas correspondientes para llevar a cabo las acciones que a continuación se detallan:

SOLICITUD	CANTIDAD
Apoyo de pipa	27
Bacheo	6
Caja de válvulas	5
Colapso	33
Desazolve	28
Desperdicio de agua	3
Fuga de agua	12
Proyecto de drenaje	0
Tapas de pozos de visita	12
Total	126



EJE 136, ZONA INDUSTRIAL



Finalmente mencionar que las acciones realizadas por esta unidad para otorgar respuesta a las solicitudes presentadas por las organizaciones sociales, líderes sociales, usuarios e integrantes de las juntas de participación ciudadana, así como en el cumplimiento de lo correspondiente a la contraloría social, la excelente coordinación y comunicación que se tiene con las Direcciones y Unidades que integran este Organismo Operador, han permitido otorgar respuestas positivas a las solicitudes referidas.



CALLE 24, EL PALMAR



BLVD. ANTONIO ROCHA CORDERO, EL AGUAJE



FERROCARRIL TOLUCA, LIBRADO RIVERA

UNIDAD DE COMUNICACIÓN SOCIAL Y CULTURA DEL AGUA

Durante el año 2023 las coordinaciones que conforman esta unidad, realizaron actividades tendientes a la máxima-difusión de las tareas del organismo, sobre todo aquellas relativas al ahorro de agua y las acciones dentro del Plan Emergente de Agua.

Bajo este propósito el despacho de prensa emitió un total de 257 boletines de enero a diciembre de 2023. Se mantuvo la lista de difusión de boletines con 188 receptores entre reporteros, jefes de información y editores.

Se mantuvo el monitoreo de medios digitales locales elaborándose 253 síntesis informativas.

En materia de **Cultura del agua** a través del programa “Interapas en tu Escuela” implementado por esta unidad, se llevaron a cabo pláticas y capacitaciones en Centros Educativos del DIF Municipal de la capital en los meses de enero a marzo, con un total de 242 padres de familia y 246 alumnos atendidos. Además de la capacitación para 50 educadoras de preescolar de los centros educativos que conforman este sistema municipal.



El programa también se llevó a cabo en escuelas secundarias Municipales “Ponciano Arriaga”, “Benito Juárez” y Preparatoria “Ponciano Arriaga”, así como el Colegio Particular “Martin Luther King” entre otros de la capital durante el mes de octubre, siendo atendidos un total de 901 alumnos.

A la par, se promovió la campaña “Yo Sí, cuido el agua” en diferentes actividades y recintos, teniendo una participación en una conferencia en la Facultad de Ciencias Químicas de la UASLP organizada por el Grupo Universitario del Agua.

La campaña didáctica también se llevó al “Centro Comunitario Maravillas” del DIF Municipal de la capital, dónde se realizaron pláticas para 100 beneficiarios que se atienden en el lugar.

En el mes de marzo se atendieron a varios grupos de estudiantes que visitaron nuestras instalaciones en la planta potabilizadora “Los Filtros” y el “Museo del Agua”, haciendo un total de 149 estudiantes del Tecnológico Superior de San Luis Potosí, de la Facultad de Ciencias Químicas de la UASLP y del colegio Minerva sección primaria..



Siguiendo las actividades permanentes de Cultura del Agua del 24 al 28 de julio de 2023 se llevó a cabo el “Segundo Campamento de Verano para hijos de trabajadores de Interapas” con actividades organizadas con la participación de otras instancias del cuidado ambiental, para menores de edad entre los 8 y 13 años de edad.



En el marco del “Día Interamericano del Agua” la Coordinación de Cultura del agua, junto con otras instituciones como llevó a cabo la Feria Itinerante del Agua, con la participación del Centro de Información y Educación Ambiental (CIEA) “Casa Colorada”, la empresa RED Ambiental y la Biblioteca Móvil de la Dirección de Educación Municipal. Se visitaron los planteles de educación básica Escuela “Francisco Eppens Helguera”, la primaria “Miguel Hidalgo”, “Vicente Guerrero” y el preescolar “Benito Juárez” llevando actividades sobre el uso y responsabilidad del agua.

En el rubro de diseño de campañas, se realizó la campaña “Yo sí cuido el agua” con un amplio plan de medios que incluía carteleras y banners en los principales medios de comunicación; también se diseñó la campaña para dar a conocer la nueva aplicación “InterAPPas Móvil”, para hacer pagos desde casa; así como la campaña de difusión para promover el pago puntual del agua con el sorteo “Cuenta Sana Gana 2023”.



El área de diseño institucional trabajó en varios proyectos para actualizar y vestir la página web del organismo, se hizo el cambio completo de la imagen y se realizó la elaboración de la “calculadora hídrica funcional”; a cargo de esta unidad, también se encuentra la alimentación del sitio de prensa en el que se subieron 275 boletines.



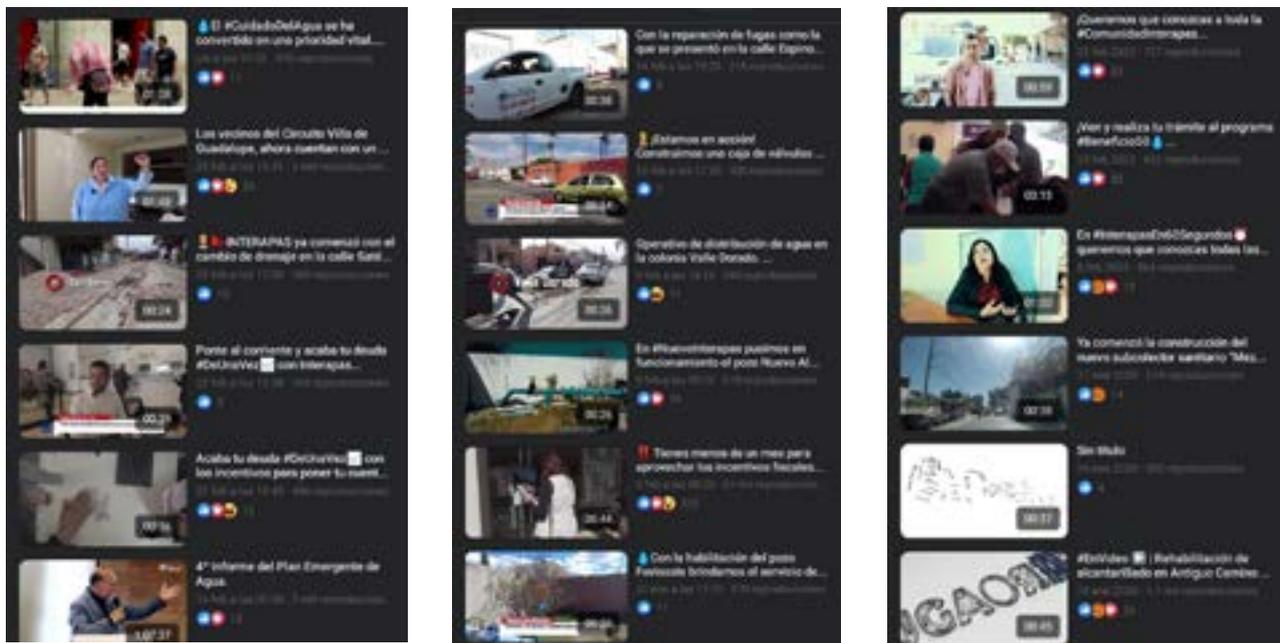
El área de diseño también elaboró 268 infografías diarias con temas que van desde avisos (por ejemplo día inhábiles de cajas recaudadoras, fallas en pozos), hasta temas de cultura del agua con consejos prácticos para el ahorro del agua.



Además se diseñaron presentaciones backgrounds para los informes de “Plan Emergente de Agua” y el “Manifiesto por el Agua”, así como actualizaciones del recibo del agua.



En el rubro de producción audiovisual institucional, contabilizamos mil 303 fotografías, 71 videos y 11 entrevistas en video.



Métricas de redes sociales 2023

PÁGINA WEB

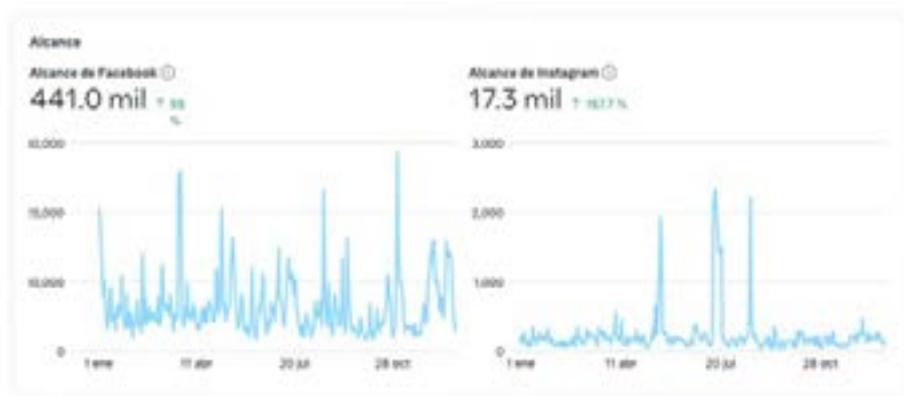
Se realizó la actualización de información del portal web interapas.mx, con 264 boletines informativos de enero a diciembre del 2023, además de cambio de banners sobre campañas activas en el año como FugaCero, Sorteo Cuenta Sana Gana, Beneficio50 y Yo sí cuido el agua.

Se agregaron también recomendaciones para el cuidado del agua, por la contingencia hídrica que se vivió en el año.

REDES SOCIALES

Además de la creación de contenidos sobre la información relevante diaria del organismo, durante el 2023 se realizaron campañas de difusión sobre temas de interés como cultura del agua, cuidado de tuberías, acciones contra inundaciones, temporada invernal, Beneficio50, Interapas en tu Escuela, Sorteo Cuanta Sana Gana, información sobre obra y mantenimiento realizada por el organismo.

El alcance de la cuenta de Facebook Interapas San Luis Potosí, aumentó un 55% respecto al mismo periodo anterior (año 2022). Por su parte, la cuenta de Instagram @interapas logró 157.7% mejoría de alcance.



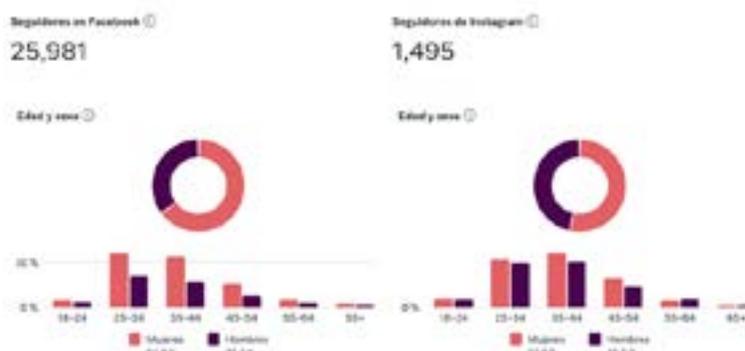
*Estadísticas de MetaBusiness Suite de enero a diciembre del 2023

En el mismo periodo de tiempo, la tendencia de visitas a los perfiles de Facebook y Instagram aumentaron 129.7% y 32.3%, respectivamente.



*Estadísticas de MetaBusiness Suite de enero a diciembre del 2023.

Durante el 2023, la comunidad en Facebook logró 5,200 nuevos seguidores, llegando a una comunidad de 25,981 usuarios. En Instagram se apregaron 157 seguidores llegando a 1495, al final del año



*Estadísticas de MetaBusiness Suite de enero a diciembre del 2023..

En la plataforma de Twitter, se consiguieron se cuenta con 10, 532 seguidores. En esta red social se realizan aproximadamente 3 publicaciones diarias, por lo que durante todo el año se realizaron 1,095 actualizaciones aproximadamente.

El canal de TikTok @interpasslp se creo en febrero del 2023. Actualmente cuenta con 91 seguidores, en donde se realiza una actualización por semana, aproximadamente.

UNIDAD DE PROYECTOS

Proyectos de Agua Potable.-

- Anteproyecto de sectorización de Agua Potable para el sector Tecnológico y Sector Aviación.
- Revisión de planos de agua potable, drenaje sanitario y escurrimientos pluviales del Fraccionamiento D´Rada 5
- Proyecto para alimentación de Agua Potable de tienda SAM´S Campestre sobre Acceso Norte y cruce de Vías de Ferrocarril México-Laredo, Se proyecto una línea de 6 " de diámetro.
- Revisión y Visto Bueno de proyecto de Túnel en planta ACEROS DM en la zona industrial entre los ejes 122-124 se aprobó la propuesta de encofrar las tuberías encontradas tanto Drenaje como Agua potable.
- Proyecto de reubicación de línea de Agua Potable en Pozo Halcones II, se realizó planos de proyecto y presupuesto.
- Proyecto Ejecutivo del Acueducto Himalaya – Tangamanga I
- Contestación a solicitud de nueva toma para Dalton Automotores S. de R.L. de C.V.
- Revisión de planos de proyecto Agua Potable, Drenaje Sanitario para cuádruplex de Calle Begonia 405, para HERVAZ.
- Revisión de planos de Agua Potable Drenaje Sanitario y pluvial de Fraccionamientos Cedros de Líbano, para grupo CIMA.
- Elaboración de Proyecto ejecutivo para Línea de Agua potable sobre Fray Diego de la Magdalena - Vasco de Quiroga, de 8" de diámetro, para ingreso a programa PRODER 2022.
- Recorrido o visita a Obra, en referencia a licitación de Línea de Agua Potable fray Diego de la Magdalena - Vasco de Quiroga.
- Taller de Integración de Proyectos, presentación de taller para la presentación de proyectos de Agua Potable, Drenaje Sanitario y Drenaje Pluvial
- Asistencia a presentación de Válvulas BERMAD, se presentaron los productos de la marca, y se conocieron los tipos de válvulas con los que ellos trabajan.
- Propuesta de línea de interconexión Fray Diego De La Magdalena.
- Propuesta del equipamiento electromecánico de los Tanques "Tangamanga II" y "Las Mercedes".
- Propuesta de equipamiento del pozo "Tecnológico II".
- Propuesta de perforación del pozo "Av. México".
- Propuesta de perforación de los pozos "Rancho Zamora" y "D´Rada 5"
- Entrega de expedientes para el PRODDER y PROSANEAR 2022 (Proyecto de Agua y Drenaje).

Proyectos de Alcantarillado Sanitario :

- Seguimiento de validación de proyecto del colector sanitario Eje 136 ante la CONAGUA
- Elaboración proyecto del Colector Sanitario 136
- Visitas de Campo para proyecto del Colector Sanitario 136
- Anteproyecto de la rehabilitación del cárcamo de bombeo de excedencias del Tanque Tenorio
- Anteproyecto de la línea presurizada de agua residual la Pila
- Seguimiento de Validación proyecto de la PTAR de la Pila ante la CEA
- Análisis de alternativas en planta y perfil del Colector Sanitario Progreso.
- Delimitación de afectaciones de parcelas y derechos de paso según RAN en proyecto de "Colector Sanitario Primero de Mayo"
- Solicitud de alineamiento de calles y parcelas para proyecto Colector Sanitario Primero de Mayo con H. Ayuntamiento de Soledad de Graciano Sánchez.
- Solicitud de alineamientos de calles para trazo de proyecto Colector Sanitario Progreso, según Dirección de Catastro del H. Ayuntamiento de San Luis Potosí
- Supervisión del Proyecto Ejecutivo del Colector Sanitario Las Capillas
- Anteproyecto de la rehabilitación del cárcamo de bombeo de excedencias del Tanque Tenorio
- Presupuestos líneas de agua potable Proyecto Costo Marginal Zona Norte y Villa de Pozos
- Memoria Descriptiva proyecto "Línea de Interconexión de 10" del pozo Villantigua a Tanque Pedregal"
- Adecuación y Actualización de Presupuesto de Cárcamo Silos- Los Molinos
- Planta de Bombeo Tanque Tenorio
- Proyecto de la línea Presurizada de Agua Residual la Pila
- Recorridos con personal del Área jurídica para solventar amparo de habitantes de la Comunidad Arroyos
- Modificación y actualización de Proyecto Ejecutivo del colector sanitario Morales – Saucito.
- Elaboración de Proyecto de cruce de drenaje sanitario en eje 134 y Av. C.F.E

- Informe de acciones realizadas en el cárcamo de rebombeo de la Pila
- Revisión de Planos de agua potable, drenaje sanitario y escurrimientos pluviales del fraccionamiento D´Rada 5
- Anteproyecto de colector sanitario Progreso.
- Proyecto de cruce de vías de ferrocarril Drenaje Sanitario para Colector Sanitario Progreso.
- Recorrido de sitio para Licitación del Proyecto del Colector Sanitario eje 136 - Av. Industrias.
- Recorrido de sitio para Licitación del Proyecto del Colector Sanitario Morales –Saucito.
- Junta de aclaraciones para Licitación del Proyecto del Colector Sanitario eje 136 - Av. Industrias.
- Junta de aclaraciones para Licitación del Proyecto del Colector Sanitario Morales –Saucito.
- Modificación Colector Sanitario eje 136 - Av. Industrias.
- Visita de campo para Proyecto de Cruce de Drenaje Sanitario en eje 134 y Av. C.F.E.
- Revisión al proyecto propuesta de atarjea en Av. San Remiel Fracc. El Toro expediente 2014/22.
- Seguimiento a las obras del Colector Sanitario Primero de Mayo 1era Etapa, propuesta de nuevo trazo debido a afectaciones de viviendas existentes.
- Visita a campo a fraccionamiento Villa Magna, en relación a la incorporación del fraccionamiento al Organismo, se analiza propuestas para la concepción del drenaje Sanitario en la red de INTERAPAS.
- Elaboración de proyecto de conexión de drenaje Sanitario del fraccionamiento Villa Magna a colector Horizontes perteneciente a este Organismo Operador, provocando que la planta de tratamiento de Villa Magna no reciba el drenaje de dicho fraccionamiento.
- Se realizó revisión de proyecto Colector Sanitario El Mezquital, se reacondicionó, así como actualizaron los niveles en referencia con la Red Geodésica de Bancos de Nivel de INTERAPAS, para la entrega al programa PROSANEAR 2022.
- Se realizó una segunda propuesta de conexión del drenaje existente de Villa Magna al colector Horizontes de este Organismo Operador.
- Taller de Integración de Proyectos, presentación de taller para la presentación de proyectos de Agua Potable, Drenaje Sanitario y Drenaje Pluvial.
- Se realizó Visita a Obra, en seguimiento a la licitación del proyecto Subcolector el Mezquital.
- Propuesta de proyecto de atarjea, drenaje sanitario para calle Santillana del Mar, para posible descarga en colector Progreso.
- Revisión de planos de agua potable, drenaje sanitario y escurrimientos pluviales del Fraccionamiento D´Rada 5.
- Revisión de planos de proyecto Agua Potable, Drenaje Sanitario para cuádruplex de Calle Begonia 405, para HERVAZ.
- Revisión de planos de Agua Potable Drenaje Sanitario y pluvial de Fraccionamientos Cedros de Líbano, para grupo CIMA.
- Propuesta de colector sanitario “Eje 136 - Av. Industrias”
- Propuesta del colector sanitario “Morales - Saucito”
- Propuesta del subcolector sanitario “Mezquital”.
- Entrega de expedientes para el PRODDER y PROSANEAR 2022 (Proyecto de Agua y Drenaje).
- Determinación del gasto excedente de la PTAR Norte.
- Revisión de planos de Agua Potable Drenaje Sanitario y pluvial de Fraccionamientos Cedros de Líbano, para grupo CIMA.
- Revisión de Planos de agua Fraccionamiento “Villakano”, exp. 2403/18

Proyectos de Alcantarillado Pluvial:

- Simulación de la subcuenca del Río Española en HEC-HMS
- Anteproyecto, del colector Pluvial Sevilla y Olmedo, se realizaron reuniones con Vecinos del lugar, así como con La Regidora del Agua, María de los Ángeles Hermosillo Casas, para exponer el anteproyecto.
- Elaboración de presupuesto con las cotizaciones recibidas, para canal de concreto prefabricado como solución del colector Pluvial Sevilla y Olmedo.
- Autorización de planos de agua potable, drenaje sanitario y escurrimientos pluviales del Fraccionamiento D´Rada 5.
- Revisión de planos de proyecto Agua Potable, Drenaje Sanitario para cuádruplex de Calle Begonia 405, para HERVAZ.
- Propuesta del Colector Pluvial “Sevilla y Olmedo”

Proyectos de agua potable, drenaje sanitario y drenaje pluvial de calles para el H. Ayuntamiento de San Luis Potosí:

- Revisión al proyecto de atarjea en calle San Miguel fraccionamiento “El Toro” expediente 2014/22
- Seguimiento al tema pluvial de la comunidad de Santa Rita
- Seguimiento al tema de zonas de crecimiento, áreas urbanas y urbanizables conforme a los planes municipales
- Asistencia a reunión en Ayuntamiento de SLP, para ver los puntos sobre proyectos de INTERAPAS, referentes a colector Sanitario Morales Saucito, Subcolector Sanitario El Mezquital, con personal de Presidencia Mpal. Obras Públicas.
- Proyecto de Línea de Agua Potable de 6” de 428 metros lineales en Granate.
- Equipamiento Electromecánico del Pozo Profundo para Agua Potable "Himno Nacional".

- Equipamiento Electromecánico del Pozo Profundo para Agua Potable "Jardines Del Sur".
- Equipamiento Electromecánico del Pozo Profundo para Agua Potable "Los Filtros".
- Equipamiento Electromecánico del Pozo Profundo para Agua Potable "San Leonel".
- Interconexiones del Dren de Válvulas al Tanque y del Tanque a la Red Existente Pozo de Agua Potable "Aguaje".

Estudios Hidrológicos:

- Revisión del estudio hidrológico Departamentos Axima, exp. 2763/22
- Revisión del estudio hidrológico Begonia, exp. 2650/22
- Revisión del estudio hidrológico Campo Real 2, exp. 2612/21
- Revisión del estudio hidrológico Lomas del Lago (Alto Lago), exp, 1768/12
- Revisión del estudio hidrológico Residencial Mayorazgo (planos pluviales), exp, 2486/20
- Revisión del estudio hidrológico Los Tules III, exp, 2471/19
- Revisión del estudio hidrológico Privada Casa Magna, exp, 2538/2020
- Revisión del estudio hidrológico Kallio, exp, 2806/23
- Revisión del estudio hidrológico Porta Mezquite, exp, 2740/22
- Revisión del estudio hidrológico Paseo de San Fernando, exp, 2459/19
- Revisión del estudio hidrológico Terram, exp, 2729/22
- Revisión del estudio hidrológico Residencial Lagos, exp, 1236/06
- Revisión del estudio hidrológico Katara III, exp, 2864/24
- Revisión del estudio hidrológico Capital Norte, exp, 2647/22
- Revisión del estudio hidrológico Alba Azul, exp, 2196/15
- Revisión del estudio hidrológico Cofre de Pedrote, exp, 2724/22
- Revisión del estudio hidrológico The Park, exp, 2812/23
- Revisión del estudio hidrológico Campo Real, exp, 2612/21
- Revisión del estudio hidrológico Gasolinera Mobil "La Virgen", exp, 1535/10
- Revisión del estudio hidrológico "Walmart Salvador Nava", s/exp,

Infraestructura existente:

- Elaboración de Planos de Infraestructura existente para pavimentación en varias calles de la ciudad.
- Planos de Puntos de Conexión y Descarga para empresa Bachoco
- Determinación de puntos de conexión y descarga para el proyecto del Cementerio en la Delegación de Villa de Pozos
- Revisión y entrega de infraestructura existente, para visto bueno de proyectos de introducción de infraestructura de fibra óptica y otras, para empresas como Axtel, Telecom, SYNGENTA, entre otras.
- Informe a JEC SOBRE Información existente para ampliación de vialidades en camino a Agronomía y Camino al Aeropuerto

Apoyo técnico a la Dirección de Comercialización para la factibilidad de predios con menos de 9 tomas:

170 opiniones Técnicas para factibilidades menores a 9 tomas, dirigidas de la Dirección Comercial

Manual de Procedimientos:

- Elaboración y Publicación en el Periódico Oficial del Estado con fecha del 01 de julio de 2023 del Manual de Procedimientos para la Autorización, Diseño y Construcción de las Redes de Agua Potable, Drenaje Sanitario en Obras y Ecurrimientos Pluviales en Fraccionamientos.

Fraccionamientos:

- Revisión de Planos Pluviales, Agua y Drenaje Sanitario "Lexy Towers", exp, 2662/22.
- Revisión Planos de Agua y Drenaje "Montenova", exp, 2510/20.
- Revisión de Colector-Emisor El Peñón, exp, 1650/11.
- Revisión Planos de Agua y Drenaje "Torre José Merced", exp, 2670/22
- Revisión Planos de Agua y Drenaje "Torre Pedregal", exp, 2726/22
- Revisión Planos de Agua y Drenaje "Conjunto Aeropuerto", exp, 2337/22
- Revisión Planos de Agua y Drenaje "Villa Magna registro", exp, 2483/19
- Revisión Planos de Agua y Drenaje "Sierra Leona II", exp, 2482/19
- Revisión Planos de Agua y Drenaje "Edificio Masaryk", exp, 2731/22
- Revisión Planos de Agua y Drenaje "Privada Casa Magna", exp, 2538/2020
- Revisión Planos de Agua y Drenaje "Residencia Valladares", s/expediente
- Revisión Planos de Agua y Drenaje "La CIMA", exp, 2479/19
- Revisión Planos de Agua y Drenaje "Torre Lluvia", exp, 2735/22
- Revisión Planos de Agua y Drenaje Yverty "Librado Rivera", exp, 2700/22

- Revisión Planos de Agua y Drenaje “Kallio”, exp, 2806/23
- Revisión Planos de Agua y Drenaje “Plaza com. 444”, exp, 2696/21
- Revisión Planos de Agua y Drenaje “Advant”, exp, 2820/23
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “Artezana”, exp, 2642/21
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “Departamentos Axima”, exp, 2763/22
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “Begonia”, exp, 2650/22
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “Departamentos Capitán Caldera”, exp, 2638/21
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “Departamentos NuohLegacy”, exp, 2481/19
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “Deptos. Albino Garcia”, exp, 2683/22
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “Dptos. Juan Escutia”, exp, 2701/22
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “Dptos. Polanco Grand”, exp, 2619/21
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “Dptos ELAA”, exp, 2455/19
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “Fleming”, exp, 2554/2021
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “Juan Bustamante”, exp, 2667/22
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “La Castilla”, exp, 2488/20
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “Loft Chapultepec”, exp, 2532/20
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “Lomas del Lago (Alto Lago)”, exp, 1768/12
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “Mongolia”, exp, 5512660/22
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “Privadas Jamaica”, exp, 2654/22
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “Quetzal”, exp, 2501/20
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “Sam’s Campestre (Acceso Norte)”, S/E
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “San José de Los Pozos”, exp, 2096/14
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “Santa Paula”, exp, 2500/20
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “Torre Aurea”, S/E
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “Torre Cuahutemoc”, exp, 2653/22
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “Yverti “La Herradura”, exp, 2664/22
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “Los Tules III”, exp, 2471/19
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “Clouthier 759”, exp, 2728/22
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “Priv Gante”, exp, 2644/22
- Proyectos Autorizados Planos de Agua “Cisterna 700 M3 Los Tovares”, S/E
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “Pozo Albea”, S/E
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “Monterra”, exp, 2342/18
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “Paseo de San Francisco”, exp, 2256/17
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “El Toro 4a etapa macro 5”, exp, 2014/14
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “Departamentos Valentín Gama”, exp, 2542/20
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “Bodega Aurrera Expres Las flores”, S/E
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “Molinos 1”, exp, 2560/21
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “Porta Mezquite”, exp, 2740/22
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “Privada Misión San Javier I”, exp. 2811/23
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “Fraccionamiento Valle Real 2”, exp. 1435/09
- Proyectos Autorizados Planos de Agua y Drenaje “Fraccionamiento Villa Del Olivo”, exp. 2757/22

En apoyo a la dirección de Fraccionamientos se elaboraron 70 estudios de factibilidad.

COORDINACION DE TOPOGRAFIA Y SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA

La Coordinación de Topografía y Sistema de Información Geográfica tiene dentro de sus funciones el identificar y ubicar Geográficamente la Infraestructura que integran los sistemas de agua potable, alcantarillado, tratamiento y disposición de aguas residuales y pluviales a través de la captura de la información técnica que formará parte integral del Sistema de Información Geográfica (SIG), así como llevar a cabo los estudios topográficos como parte de la elaboración, modificación y/o visto bueno de los proyectos ejecutivos de los sistemas antes mencionados.

Trabajos realizados de Topografía:

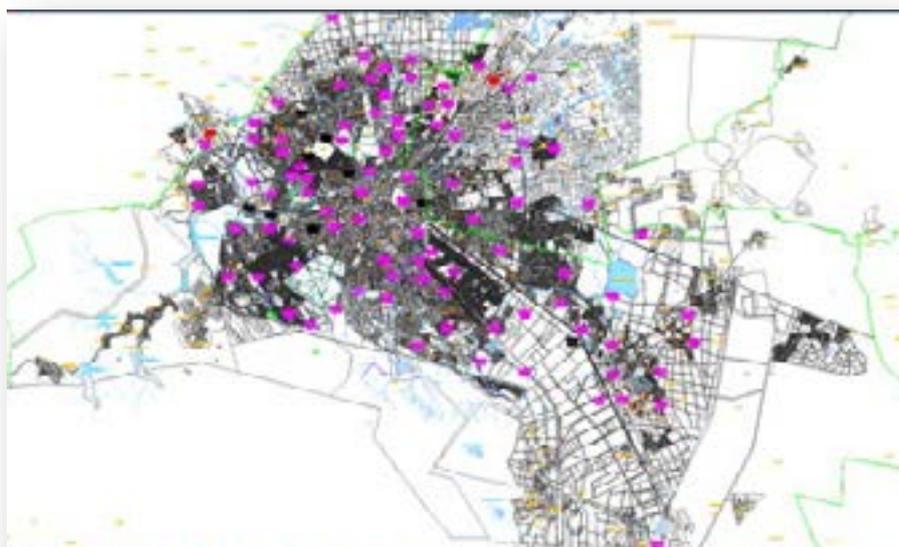
- Estudio topográfico para la elaboración ante-proyecto de agua potable en la calle de Álamos entre Ciprés y Olivos, Fraccionamiento Jacarandas.
- Estudio topográfico para la elaboración de proyecto ejecutivo de la interconexión del pozo en perforación “UAM” a la red existente de agua potable en las calles de Calzada de Guadalupe y calle Taninul, Fraccionamiento San Leonel.
- Estudio topográfico para la elaboración de proyecto ejecutivo de la interconexión del pozo en perforación “Jardines del Sur” a la red existente de agua potable en las calles de Perla y Amatista, Fraccionamiento Jardines del Sur.
- Estudio topográfico para la elaboración de proyecto ejecutivo de la interconexión del pozo en perforación “Himno Nacional” a la red existente de agua potable en la calle de Sara Rivera, Fraccionamiento Graciano Sánchez.

- Estudio topográfico para la elaboración de proyecto ejecutivo de la interconexión del pozo de en perforación “Aguaje II” a la red existente de agua potable en las calles de Camino Antiguo al Aguaje y Av. Francisco Martínez de la Vega, Fraccionamiento Simón Díaz.
- Estudio topográfico para la elaboración de proyecto ejecutivo de la interconexión del pozo de en perforación “San Leonel” a la red existente de agua potable en los tanques de distribución de la zona de San Leonel.
- Estudio topográfico para la elaboración de proyecto ejecutivo de la interconexión del pozo de en perforación “Los Filtros” a la red existente de agua potable en los tanques de distribución ubicados en la Planta de los Filtros.
- Estudio topográfico para la elaboración de ante-proyecto ejecutivo de la posible interconexión del pozo en estudio denominado “La Popular” hasta la red existente de agua potable hasta la calle Valentín Amador.
- Se atendieron 55 solicitudes de petición de Banco de Nivel por parte de nuevos desarrollo para ser utilizados en los estudios de proyectos ejecutivos de agua potable, alcantarillado, tratamiento y disposición de aguas residuales y pluviales.



- Se llevo a cabo la colocación, medición de 40 bancos de nivel mediante geo-posicionamiento con equipo GPS topográfico de precisión en sistema de coordenadas UTM y elevaciones en Metros Sobre Nivel del Mar (MSNM), para ser usado como bancos de nivel en los estudios de proyectos ejecutivos de agua potable, alcantarillado, tratamiento y disposición de aguas residuales y pluviales.

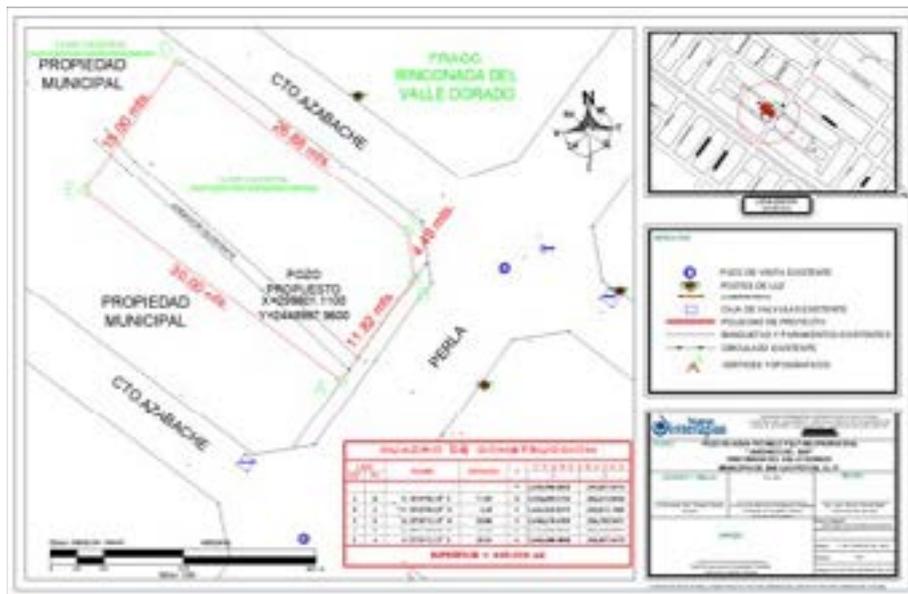
RED DE BANCOS INTERAPAS



- Se realizo el post-proceso de 40 bancos de nivel mediante geo-posicionamiento con equipo GPS topográfico de precisión en sistema de coordenadas UTM y elevaciones en Metros Sobre Nivel del Mar (MSNM) mediante proceso con ayuda de la Red Geodésica Activa del INEGI



- Se llevo a cabo el estudio topográfico para deslindar la superficie del terreno donde se ubicara el pozo de proyecto “Jardines del Sur” (Jardines del Sur).



- Se llevo a cabo el estudio topográfico para deslindar la superficie del terreno donde se ubicara el pozo de proyecto “Los Filtros” (Col. Los Filtros).
- Se llevo a cabo el estudio topográfico para deslindar la superficie del terreno donde se ubicara el pozo de proyecto “San Leonel” (Col. San Leonel).
- Se llevo a cabo el estudio topográfico para deslindar la superficie del terreno donde se ubicara el pozo de proyecto “Himno Nacional” (Col. Graciano Sánchez).
- Se llevo a cabo el estudio topográfico para deslindar la superficie del terreno donde se ubicara el pozo de proyecto “El Aguaje II” (Fracc. Simón Díaz).
- Se llevo a cabo el estudio topográfico para deslindar la superficie del terreno donde se ubicara el pozo de proyecto “UAM” (Col. General Ignacio Martínez).
- Se llevo a cabo el estudio topográfico para deslindar la superficie del terreno donde se pretende ubicara el pozo de proyecto “La Popular” (Colonia Popular).
- Se llevo a cabo el estudio topográfico para deslindar la superficie del terreno del pozo PSLP-115"PERIFERICO NORTE III (AICON)" (Fracc. Torremolinos II)

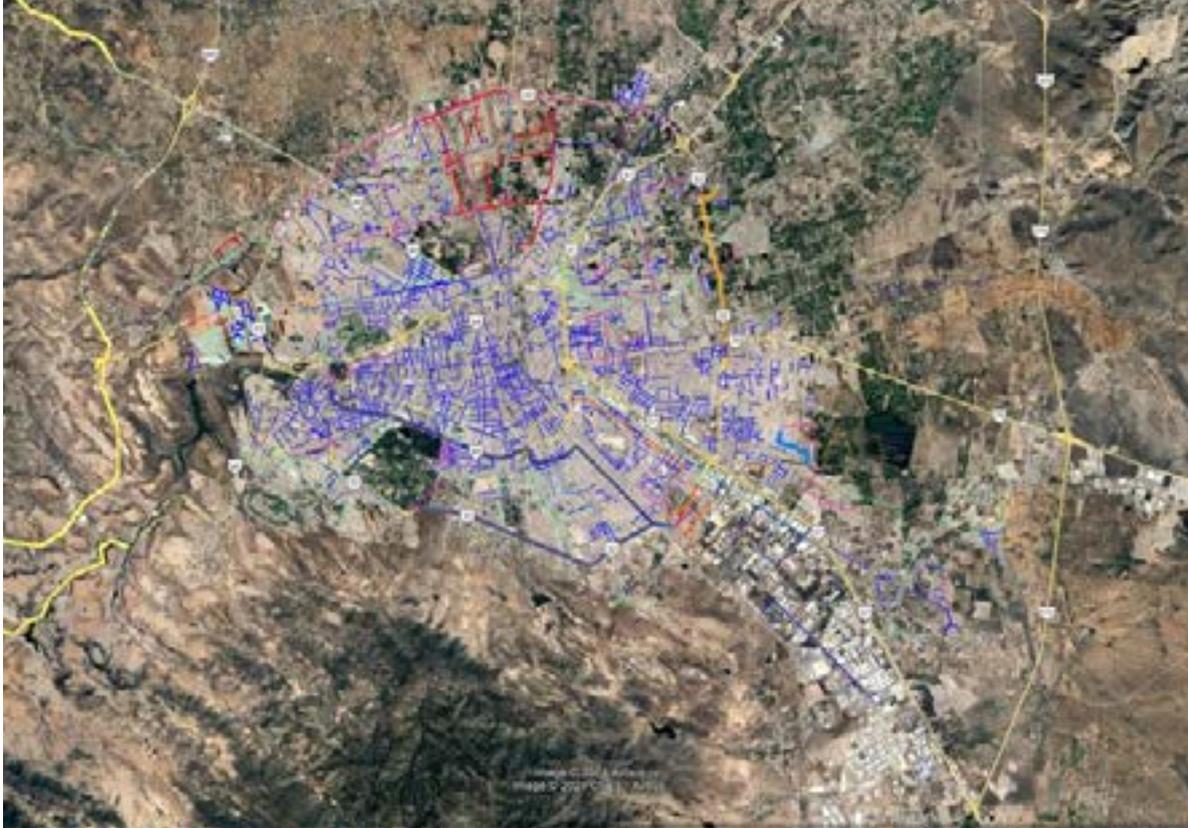


Trabajos realizados para el Sistema de Información Geográfica:

- En coordinación con la Dirección de Gestión Territorial y Catastro del H. Ayuntamiento de San Luis Potosí, se trabaja con la ubicación catastral de las propiedades donde se ubica la infraestructura del INTERAPAS.
- Identificación y digitalización de las redes hidráulicas en la zona norte y poniente de la ciudad de San Luis Potosí como parte de la actualización del catastro de las redes.



- Actualización de la cartografía de la capital del municipio de San Luis Potosí como base para la actualización del catastro de las redes hidráulicas, sanitarias y pluviales así como la actualización de la zona de jurisdicción del Interapas.



INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

Con el objetivo de gestionar el flujo, almacenamiento, procesamiento y análisis de los datos, y a causa de la gran a la gran cantidad de datos que se generan diariamente en el Organismo, se adquirieron, instalaron y configuraron 2 equipos de almacenamiento en red NASy 9 discos duros para la actualización de la capacidad de los otros NAS en producción; con el fin de incrementar la capacidad de respaldo de la información que minimice los riesgos de pérdida de la misma manteniendo la confidencialidad, integridad, seguridad y disponibilidad de los datos con el fin de ofrecer un mejor rendimiento de los altos volúmenes de información que se generan a diario.

Se continúa con el programa de modernización de la infraestructura tecnológica, se adquirieron y se instalaron 16 equipos de cómputo, en las áreas de Proyectos, Operación, Ingresos, Dirección General, Licitaciones, Facturación, Comunicación Social y Sistemas. Esta modernización permite al Organismo dar un mejor servicio al público ya que los equipos con los que se contaba, eran obsoletos.

Contar con una infraestructura IT confiable y segura es fundamental no sólo para la continuidad operativa del Organismo, sino también para su escalabilidad.



MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE CÓMPUTO

Como parte del programa anual de mantenimiento a equipos de cómputo, durante el mes de Mayo se llevó a cabo el servicio de mantenimiento preventivo a 257 equipos de cómputo del Organismo; las tareas de limpieza de hardware de los ordenadores, se llevó a cabo en todos los equipos de cómputo pertenecientes al INTERAPAS, asistiendo a todas las recaudadoras y sucursales que conforman el Organismo.

Las actividades relativas a mantenimiento correctivo se siguen atendiendo bajo demanda y/o por ocurrencia de incidentes en la operación de los equipos tecnológicos.

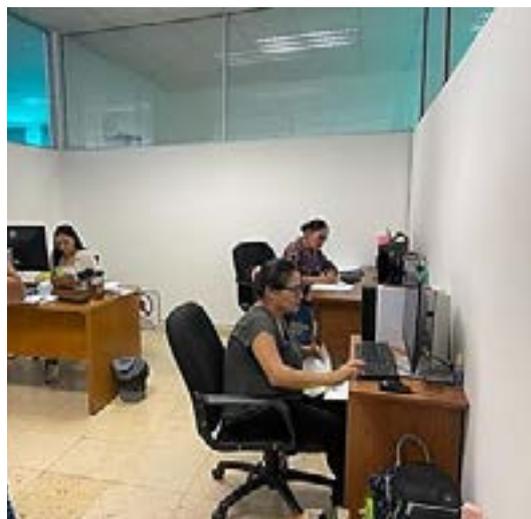
SOPORTE TÉCNICO

Se llevó a cabo el seguimiento y cumplimiento de las solicitudes de asesoría y soporte técnico recibidas diariamente por parte de los servidores públicos de INTERAPAS, las actividades principales que se llevan a cabo para lograr la solución de estos casos son el diagnóstico, seguimiento y corrección de los incidentes; lo anterior, con el objetivo de reducir las incidencias encontradas y que se vean reflejadas en la optimización del trabajo realizado diariamente por cada una de las áreas que conforman el Organismo.

RESUMEN DE SOPORTE	
TIPO	REPORTES
Soporte técnico o revisión de equipo	150
Software	250
Impresión	60
Internet	30
Telefonía	15
	505

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN

Como parte del programa anual de la Unidad de Informática y Sistemas, se llevó a cabo la capacitación a los usuarios en relación a los diversos sistemas de información con los que cuenta el Organismo. Lo anterior, con el objetivo de fortalecer la capacidad, tanto individual como colectiva, de aportar conocimientos, habilidades y actitudes, para el mejor desempeño laboral y para el logro de los objetivos institucionales.



DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

5.1 CONSULTA DE SALDOS Y PAGOS ELECTRÓNICOS

Con el fin de contribuir a la recaudación del Organismo, facilitar el pago a los clientes, modernizar y mejorar la disponibilidad de consulta de saldos, se desarrollaron e implementaron métodos de pago digitales, los cuales permiten la accesibilidad a los clientes para que realicen sus pagos sin acudir a las cajas internas de INTERAPAS.

El desarrollo de estos nuevos medios electrónicos, permite la realización de pagos a través de una app disponible en dispositivos con sistema operativo Android e IOS, el escaneo de un código QR impreso en los recibos de cada facturación, el pago mediante WhatsApp, así como el uso de una página web para la consulta de saldos y realización de pagos con tarjetas de crédito y débito, nacionales e internacionales.

1.1.1 App: InterAPPas

Para la realización de pagos mediante este medio, es necesario descargar la app en la tienda de aplicaciones, realizar el registro de una cuenta e iniciar sesión para acceder a la app. Colocarel número de contrato y el código de verificación, estos datos se encuentran en el recibo o en tickets de pago. Una vez registrado el contrato, se puede obtener el detalle del monto de adeudo, para posteriormente realizar el pago con tarjeta de crédito o débito.



1.1.2 Plataforma web

Ingresar a la dirección pagos.interapas.mx, realizar el registro para iniciar sesión, agregar el número de contrato y el código de verificación. Una vez registrado el contrato se puede ver el detalle de los consumos y los adeudos. Permite realizar el pago en la plataforma web con tarjeta de crédito o débito.



1.1.3 WhatsApp

Para realizar consulta de saldos o pagos vía WhatsApp, basta con enviar un mensaje al número 44 44 23 97 28. Mediante la programación del chat, se brinda al usuario la opción de consulta de saldo, pago, o terminar el chat, y posteriormente se solicita ingresar el número de contrato y el código de verificación. En el caso de seleccionar la opción para pago, se brinda el monto del adeudo y un link para la realización del pago con tarjeta de crédito o débito.



1.1.4 Escaneo código QR

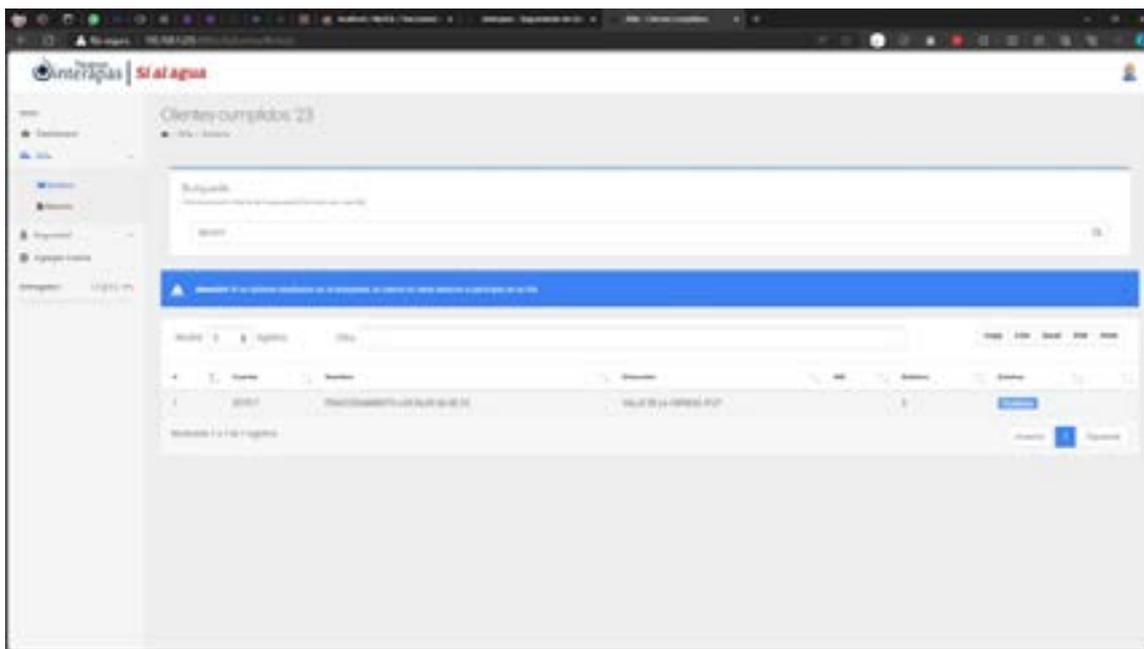
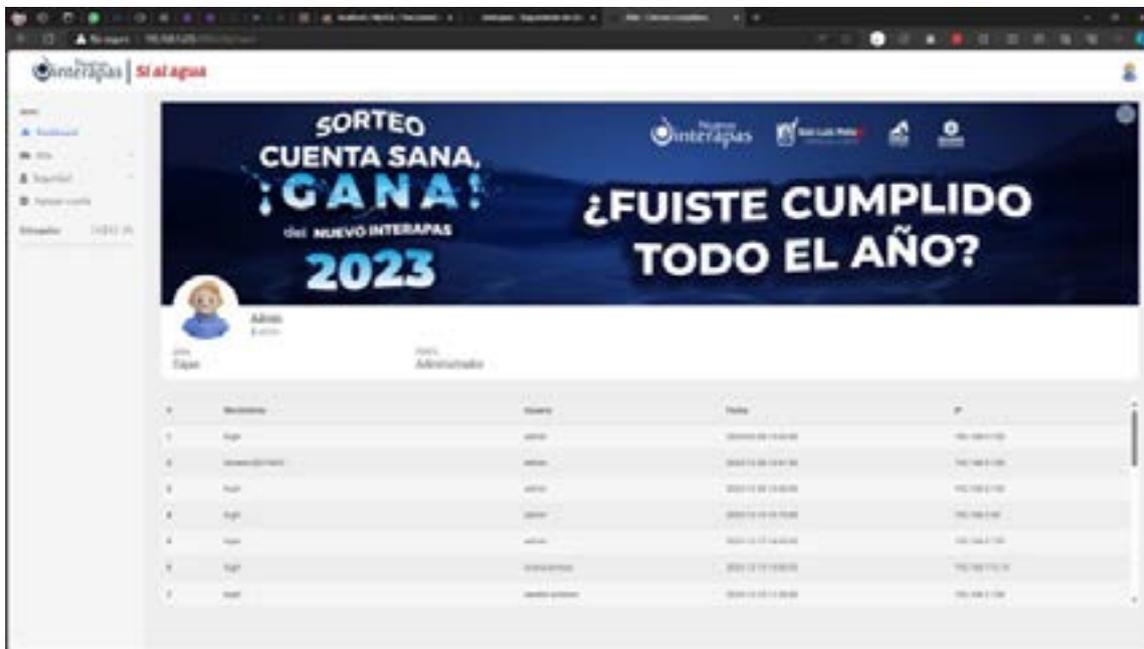
Este método de pago consiste en la impresión de un código QR único por cada recibo y facturación, para la realización del pago, basta con escanear dicho código en el celular, automáticamente dirige al usuario a un link para pago, en el cual debe llenar los datos de su tarjeta de crédito o débito a la cual se realizará el cargo



5.2 SISTEMA PARA ENTREGA DE BOLETOS DEL SORTEO: CUENTA SANA, GANA 2023.

Durante el mes de agosto, personal de la Unidad de Informática y Sistemas, desarrolló un sistema de información para la entrega de boletos del sorteo anual; en el cual se realizó la carga de la base de datos de los contratos participantes, en base a los términos y condiciones de la Dirección Jurídica.

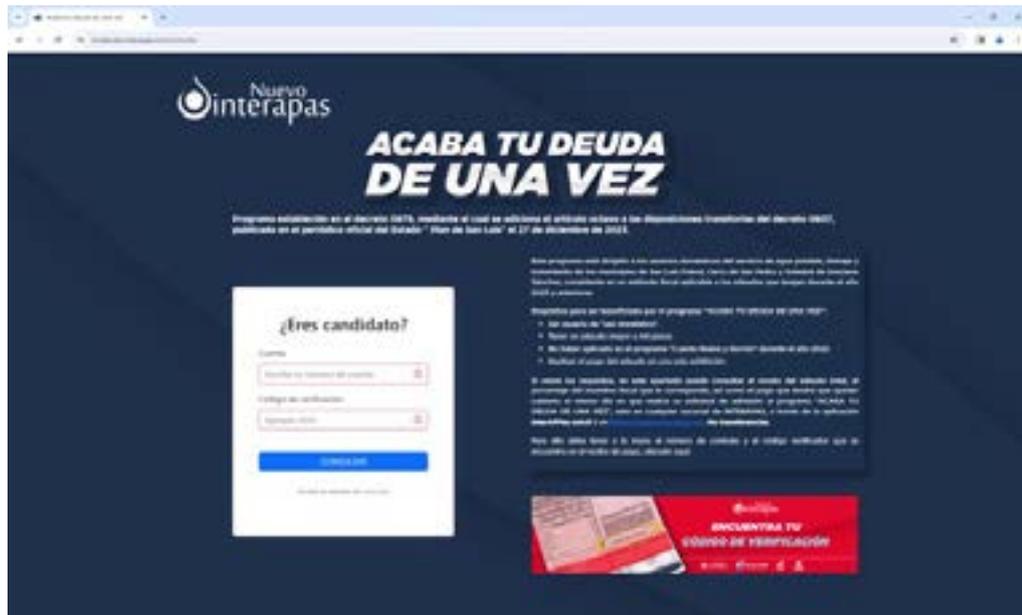
La Unidad de Informática y Sistemas, se encargó de monitorear posibles incidentes, así como la generación de reportes en el sistema, con las estadísticas de entrega. Este sistema, estuvo vigente hasta el 15 de Diciembre de 2023, fecha en la que se realizó el sorteo.



5.3 PROGRAMA “EN 2023, ACABA TU DEUDA DE UNA VEZ”

Derivado del programa, “En 2023, Acaba tu deuda de una vez”, implementado para recuperar cartera y que los usuarios se pongan al corriente en sus pagos, se realizó un módulo en el sistema comercial, para la gestión de los usuarios participantes y de las inscripciones al programa aplicadas.

Con la finalidad de brindar accesibilidad a los usuarios, la Unidad de Informática y Sistemas, desarrolló una página web en la que los usuarios pueden realizar su registro al programa y pagar en cualquiera de nuestros medios electrónicos; lo anterior con el objetivo de agilizar su trámite sin salir de casa. El programa de incentivo fiscal, entró en producción a partir del día 8 de Diciembre, y se mantendrá activo hasta el día 29 de febrero, en el caso de no tener otra fecha de vigencia.





 interapas

Dirección

Jurídica

Informe sobre Pasivos contingentes

Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2023

Organismo Intermunicipal Metropolitano de Agua Potable, Alcantarillado, Saneamiento y Servicios Conexos de los Municipios de Cerro de San Pedro, San Luis Potosí y Soledad de Graciano Sánchez (INTERAPAS)

Durante el año 2023, la Dirección Jurídica, en uso de las facultades que le reconoce el art. 56 del Reglamento Interno vigente, realizó diversas actividades dentro del marco normativo en defensa de los intereses del INTERAPAS.

En ese sentido, la Dirección Jurídica acudió ante las diversas instancias judiciales y administrativas de los tres órdenes de Gobierno por lo que ante el cierre de año se encuentra en aptitud de rendir Informe Ejecutivo de los pormenores clasificando la información en cinco rubros, a saber: tipo de juicio u/o asunto, inicio, recibidos, concluidos, vigentes; tal como a continuación se precisa.

INSTANCIA: TRIBUNAL ESTATAL DE JUSTICIA ADMINISTRATIVA

El año 2023 se inició con 133 juicios de nulidad, en el transcurso se recibieron 71 nuevas demandas y se concluyeron 47 de tal forma que al cierre del año 2023cerro con 157 juiciosactivos de nulidad. Estos juicios fueron presentados por particulares en contra del Interapas como consecuencia del corte del suministro de agua potable, cobros excesivos por el servicio público a criterio de los clientes y/o usuarios y otros.

TIPO DE JUICIO	INICIALES	RECIBIDOS		CONCLUIDOS	VIGENTES
Juicio de Nulidad	133	71		47	157

INSTANCIA: MINISTERIO PUBLICO Y/O JUZGADOS PENALES

El año 2023 se inició con 120 asuntos penales y durante el transcurso del año se presentaron 62 denuncias, sin que concluyera alguna Carpeta de investigación. El año 2023 cerró con 182 Carpetas de Investigación ante la Fiscalía General del Estado.

TIPO DE JUICIO	INICIALES	RECIBIDOS	CONCLUIDOS	VIGENTES
Penales	120	62	0	182

INSTANCIA: INTERAPAS (RECLAMACIONES POR DAÑOS PATRIMONIALES)

Para el mes de enero del 2023 se contó con 2 trámites por Daños Patrimoniales, la mayoría están atribuidas al Organismo por personas que señalaron daños en su integridad física o en su patrimonio por supuestas obras del INTERAPAS en los municipios en donde tiene influencia. En el transcurso del año se recibieron 10 reclamaciones de esta índole, contabilizándose un total de 12 reclamaciones de Daño Patrimonial, concluyendo 3 quedando 09 reclamaciones por Daño Patrimonial activas

ASUNTO	INICIALES	RECIBIDOS	COCLUIDOS	VIGENTES
Daño patrimonial	2	10	3	09

INSTANCIA: COMISION ESTATAL DE DERECHOS HUMANOS (QUEJAS)

El año del 2023 inició con 81 quejas ante la Comisión Estatal de Derechos Humanos. Durante el transcurso del año que se reporta se recibieron 27 y se concluyeron 30 dando un total de 79 quejas activas.

La mayoría de ellas atribuidas al organismo por personas físicas y/o morales que se dijeron agraviadas por las acciones emprendidas por el Organismo derivadas de las obras, acciones u omisiones en el ejercicio de sus atribuciones.

ASUNTO	INICIALES	RECIBIDOS	CONCLUIDOS	VIGENTES
Quejas CEDH	81	27	30	79

INSTANCIA: JUZGADOS CIVILES, MERCANTILES Y AGRARIOS

Se inicio el año 2023 con 08 trámites; 03civiles, 04 mercantiles y 01 de orden agrario en el cual se controvierte un predio donde INTERAPAS tiene un pozo, en el año que se reporta se recibieron 02, dando al cierre del año 2023 un total de 10 asuntos. No se han concluido juicios.

INSTANCIA	INICIALES	RECIBIDOS	CONCLUIDOS	VIGENTES
Juzgados y Tribunales	08	2	0	10

INSTANCIA: SALA REGIONAL DE SAN LUIS POTOSI DEL TRIBUNAL FEDERAL DE JUSTICIA ADMINISTRATIVA
 En este periodo se tiene 02 trámites activo de esta naturaleza. Procesalmente se encuentran en la etapa de contestación por parte de la demandada

INSTANCIA	INICIALES	RECIBIDOS	CONCLUIDOS	VIGENTES
Sala Regional de San Luis Potosí del Tribunal Fed. de Justicia Administrativa	02	0	0	02

PRODECON: TRAMITES

Durante el año 2023 se informa que existían 02 procedimientos ante la Procuraduría de la Defensa del Contribuyente (PRODECON) derivado de la negativa de la autoridad fiscal sobre la devolución de impuestos, de los cuales uno de ellos se presentó, por parte de esta Dirección Jurídica, Recurso de Revisión en contra de la resolución de amparo en el que se determinó que NO AMPARA NI PROTEGE, y el segundo aun se encuentra bajo la gestión de dicha Procuraduría.

INSTANCIA: TRIBUNALES LABORALES

El año del 2023 inició con 80 trámites, derivado de las obligaciones que contrajo el organismo con los extrabajadores y/o beneficiarios de trabajadores fallecidos, así como de también diversas demandas del orden laboral presentadas en contra del INTERAPAS. En el transcurso del año se recibieron 43 asuntos y se concluyeron 9 dando un total de 113 demandas activas.

INSTANCIA	INICIALES	RECIBIDOS	CONCLUIDOS	VIGENTES
Tribunales Laborales	80	42	9	113

INSTANCIA: COMISION ESTATAL PARA PROTECCION CONTRA RIESGOS SANITARIOS (COEPRIS)

Se inicio con 312 trámites derivados de las observaciones que le fueron realizadas al Organismo por parte de la autoridad sanitaria en ejercicio de su función de inspección a los aprovechamientos y rebombes operados por el INTERAPAS en San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez y Cerro de San Pedro. En el transcurso del año se recibieron 89 nuevas observaciones de COEPRIS y concluyeron 17 a razón de que al cierre del año 2023 se contabilizaron 384 asuntos activos.

INSTANCIA	INICIALES	RECIBIDOS	CONCLUIDOS	VIGENTES
COEPRIS	312	89	17	384

INSTANCIA: JUZGADOS FEDERALES DE AMPARO

Se inicia con 45 trámites derivados de las quejas presentadas ante la autoridad federal por los usuarios y/o clientes de INTERAPAS por violaciones a sus derechos humanos fundamentales, falta de suministro de agua, corte del servicio de agua potable, quejas por desabasto de agua potable, cobros excesivos, entre las más recurrentes.

Este año del 2023 se recibieron 58 juicios de amparo dando un total de 103 trámites de los cuales 33 han concluido por lo que al cierre del año 2023 totalizan 70 asuntos activos.

INSTANCIA	INICIALES	RECIBIDOS	CONCLUIDOS	VIGENTES
JUZGADOS FEDERALES	45	58	33	70

Con lo anterior, se da cuenta del balance de actividades de la Dirección Jurídica para que obre como corresponde.



 interapas

Dirección
de Administración
y Finanzas

La Dirección de Administración y Finanzas entre sus funciones se encuentran la de dirigir y controlar la aplicación de la normatividad y políticas en materia de administración, recursos humanos, financieros y materiales, así como de las adquisiciones de bienes y servicios que regulan el funcionamiento del organismo; lo anterior a través de las siguientes subdirecciones a su cargo:

- Subdirección de Recursos Financieros;
- Subdirección de Contabilidad;
- Subdirección de Recursos Humanos;
- Subdirección de Recursos Materiales;
- Coordinación de Desarrollo Institucional;
- Coordinación de Atención a Organismos Fiscalizadores.

Las actividades relevantes realizadas durante el periodo enero – diciembre del 2023 fueron las siguientes:

SUBDIRECCIÓN DE CONTABILIDAD

La subdirección de contabilidad define los sistemas, procesos, registros y generación de estados financieros, para el análisis e interpretación de la situación financiera, y contable del organismo elaboración de los informes y reportes correspondientes para la integración de la cuenta pública.

Se dio cumplimiento a la entrega de informes contables mensuales, trimestrales y anuales con lo establecido en la Ley General de Contabilidad Gubernamental y Ley de Disciplina Financiera de la Entidades Federativas y Municipios.

Se dio cumplimiento a la entrega de informes financieros, para la publicación en la página de Internet por transparencia y rendición de cuentas durante el ejercicio 2023.

Se dio cumplimiento a la validación y entero de contribuciones a cargo y por retenciones de ISR (Impuesto sobre la Renta), a los trabajadores del Organismo Operador, obteniendo los municipios que nos integran recursos a través de la devolución del ISR participable.

Se obtuvo la devolución, respecto de los saldos a favor del Subsidio al Empleo de los ejercicios 2021 y 2022.

Se dio cumplimiento a través de la Secretaría de Finanzas del Estado, de la carga de información en el Sistema del Registro Público Único (RPU) en el módulo del Sistema de Alertas.

Se realizó la coordinación y carga de información en la plataforma de captura SEvAC, (Sistema de Evaluación de Armonización Contable, respecto de las evaluaciones trimestrales del 2023, con el siguiente porcentaje de cumplimiento.

Ejercicio 2023	Cumplimiento obtenido
Primer trimestre	98%
Segundo trimestre	95.40%
Tercer trimestre	95.64

SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS

La Subdirección de Recursos Financieros es el área encargada de planear, organizar, controlar y evaluar los programas de trabajo de las jefaturas de egresos, ingresos y presupuestos.

Se encarga de instrumentar y operar las políticas, normas y procedimientos necesarios para garantizar la eficiente administración y transparente aplicación de los recursos financieros del organismo

La Subdirección de Recursos Financieros se encarga de instrumentar y operar las políticas, normas, sistemas y procedimientos necesarios para garantizar la eficiente administración y transparente aplicación de los Recursos Financieros de la entidad, otorgando además, exactitud y seguridad de los datos contenidos en el registro de las operaciones de ingresos , egresos y presupuestales, promoviendo la eficiencia y eficacia del control de gestión, y atendiendo con oportunidad y competencia los requerimientos económicos de las diversas áreas, y vigilando la debida observancia y aplicación de las leyes, normas y reglamentos aplicables.

Establecer las medidas de control interno que garanticen la sujeción al monto autorizado para los programas y partidas presupuestales, y permitan el manejo eficiente de los recursos financieros, la reducción de riesgos de errores por afectaciones incorrectas del gasto real e ineficacia en el ejercicio presupuestal en materia de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

Coadyuvar con la Jefatura de presupuesto en la formulación del proyecto del presupuesto de ingresos y egresos para gasto corriente e inversión, para su presentación y aprobación, contribuyendo en la definición de criterios y prioridades de asignación de recursos para el correcto desempeño de las labores administrativas y el oportuno suministro de los servicios. Así como de las modificaciones, ampliaciones y/o adecuaciones que se requieran.

Se realizó el proyecto de presupuesto de egresos para el ejercicio 2024, en base a los lineamientos marcados en la Ley de Contabilidad Gubernamental (LGCG) y en la Ley de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria del Estado y Municipios de San Luis Potosí, sin embargo, este fue no fue autorizado, y siendo autorizado el cierre presupuestal 2023 estimado como Presupuesto para el 2024 por parte de la Junta de Gobierno.

Coordinar las acciones necesarias conjuntamente con la Jefatura de Ingresos la cobranza oportuna, el registro contable y facturación de la recaudación interna en las 16 oficinas recaudadoras en los diferentes puntos de la ciudad y así como también la recaudación externa, que se recibe por los canales bancarios y digitales (app, código QR, pago vía whatsapp web y por el acceso vía la página oficial) que este año se habilitaron, así como también coordina la recepción, registro, custodia y depósito de los valores en los centros de recaudación interno. Se da apoyo a otras aéreas como lo fue área comercial para la entrega de boletos para la rifa de Cuenta, Sana y Gana en todas las oficinas recaudadoras.

Supervisa y organiza con la Jefatura de Egresos el manejo de las cuentas bancarias, las entradas y salidas de recursos y la disponibilidad financiera para que se realicen según las normas y lineamientos que las regulan y satisfacer las necesidades y objetivos institucionales. Entregar el informe al titular de la Dirección de Administración y Finanzas de los saldos diarios derivado de los ingresos, Realizar los pagos de recursos propios previamente autorizados por la Dirección General y Dirección de Administración y Finanzas.

Se Administraron y ejercieron los recursos financieros del Organismo Operador, de acuerdo a la disponibilidad de los recursos obtenidos en el ejercicio.

Se dio cumplimiento al artículo 84 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública el Estado de San Luis Potosí, entregando los formatos asignados a la Subdirección de Recursos financieros y se da atención a las solicitudes de información requeridas.

Se registra, valida, se canaliza a contabilidad los CFDI devengados en el ejercicio, así como su resguardo hasta la autorización del pago con su soporte documental correspondiente.

Se da cumplimiento en la presentación de información financiera en la plataforma de la Secretaria de Hacienda y Crédito Público para procesar información presupuestaria vinculada al Presupuesto de Egresos para informar en la plataforma Federal sobre los recursos federales transferidos a las entidades federativas (Obra Pública).

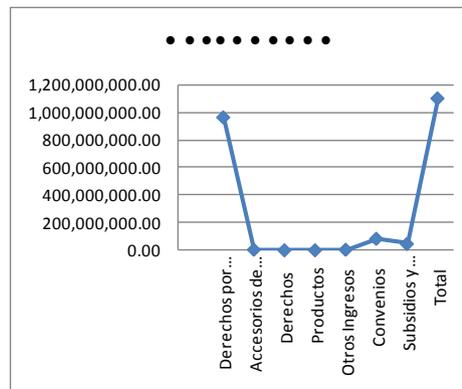
Mensualmente se integra la Información Financiera al Sistema de Contabilidad Gubernamental para efectos de dar cumplimiento a la emisión de los estados financieros, dando cumplimiento con los criterios que hace referencia la Ley de Disciplina Financiera en las Entidades Federativas y los Municipios.

La Dirección de Administración y Finanzas recibe la solicitud de pago de la Dirección de Construcción, se revisa el cumplimiento fiscal y contable para su posterior operación del pago previamente autorizado por el área responsable del ejercicio de la obra pública de los recursos PROPIOS (GIC), PRODDER, PROAGUA y PROSANEAR. Una vez pagado se resguarda e integra el expediente financiero por cada contrato que integran de los programas de los programas de obra pública con recursos federales y propios.

Realizar conforme a los cierres entregados por el responsable de los programas de Obra Pública, de las cuentas productivas de los programas federales PRODDER, PROAGUA y PROSANEAR, el reintegro de intereses generados a la Federación de las cuentas productivas que para ellas se dio apertura conforme a la normatividad de los programas.

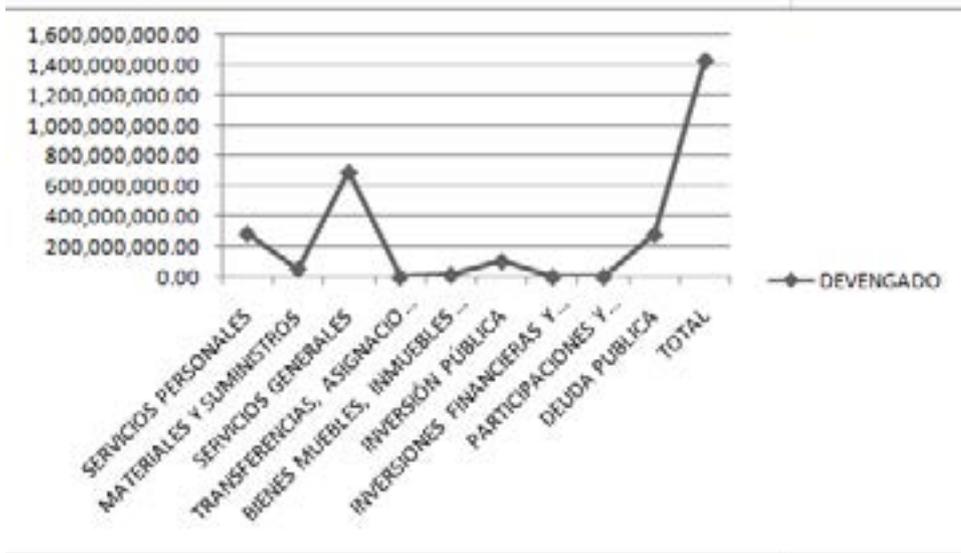
El comportamiento de los ingresos al cierre de ejercicio fue

RUBRO DE INGRESOS	Recaudado
Derechos por Prestación de Servicios	964,126,436.92
Accesorios de Derechos	4,178,896.32
Derechos	0.00
Productos	159,051.81
Otros Ingresos	3,999,924.52
Convenios	83,426,372.06
Subsidios y Subvenciones	45,940,195.00
Total	1,101,830,876.63



El comportamiento de los egresos al cierre de ejercicio fue:

CLASIFICACION POR OBJETO DEL GASTO	DEVENGADO
SERVICIOS PERSONALES	287,290,385.29
MATERIALES Y SUMINISTROS	51,366,443.77
SERVICIOS GENERALES	693,138,928.98
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	0.00
BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES	13,104,075.26
INVERSIÓN PÚBLICA	103,464,467.57
INVERSIONES FINANCIERAS Y OTRAS PROVISIONES	0.00
PARTICIPACIONES Y APORTACIONES	1,858,097.26
DEUDA PÚBLICA	282,389,825.80
TOTAL	1,432,612,223.93



Justificación de la Diferencia negativa entre el ingreso y el gasto total del ejercicio 2023.

En el marco de las garantías individuales de los mexicanos y de los derechos humanos plasmados en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en su Artículo 4º, párrafo quinto, se señala lo siguiente :

“Toda persona tiene derecho al acceso, disposición y saneamiento de agua para consumo personal y doméstico en forma suficiente, salubre, aceptable y asequible. El Estado garantizará este derecho y la ley definirá las bases, apoyos y modalidades para el acceso y uso equitativo y sustentable de los recursos hídricos, estableciendo la participación de la Federación, las entidades federativas y los municipios, así como la participación de la ciudadanía para la consecución de dichos fines”

Asimismo, en el artículo 115 constitucional, se establece en la Fracción II que: “Los Municipios tendrán a su cargo las funciones y servicios públicos siguientes: Agua potable, drenaje, alcantarillado, tratamiento y disposición de sus aguas residuales;

Los Municipios, previo acuerdo entre sus ayuntamientos, podrán coordinarse y asociarse para la más eficaz prestación de los servicios públicos o el mejor ejercicio de las funciones que les correspondan. En este caso y tratándose de la asociación de municipios de dos o más Estados, deberán contar con la aprobación de las legislaturas de los Estados respectivas...

En la Fracción IV, inciso c) del mismo artículo señala que: “Los ingresos derivados de la prestación de servicios públicos a su cargo.

... Los ayuntamientos, en el ámbito de su competencia, propondrán a las legislaturas estatales las cuotas y tarifas aplicables a impuestos, derechos, contribuciones de mejoras y las tablas de valores unitarios de suelo y construcciones que sirvan de base para el cobro de las contribuciones sobre la propiedad inmobiliaria. Las legislaturas de los Estados aprobarán las leyes de ingresos de los municipios, revisarán y fiscalizarán sus cuentas públicas...

Al Organismo Operador INTERAPAS, le corresponde la prestación de los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento, dentro de los centros de población y asentamientos humanos de las zonas urbanas de sus jurisdicciones comprendidas en su área de factibilidad que expresamente le confieren la legislación del Estado vigente en materia de aguas, en los términos que señalan la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de San Luis Potosí, la Ley de Aguas para el Estado de San Luis Potosí, así como el Reglamento Interno del INTERAPAS y otras disposiciones que en la misma materia emitan las autoridades competentes.

Para lograr este objetivo, el Organismo requiere de los insumos para la producción, potabilización y distribución de agua potable, tratamiento y disposición final de las aguas residuales, entre otros: energía eléctrica, materiales y suministros, químicos, combustibles y lubricantes etc., los cuales sufrieron incrementos en sus precios; además, la falta de pago de una gran cantidad de usuarios y falta de apoyos de los tres niveles de gobierno, ocasionaron una diferencia negativa entre el ingreso y gasto total del ejercicio 2023.

Esto se refleja en el estudio tarifario realizado con motivo de la preparación del presupuesto de ingresos y egresos para el ejercicio 2024, en el que se muestra que el costo de producción es mayor al que se recauda, ya que las cuotas y tarifas que el INTERAPAS cobra por sus servicios, no han tenido un incremento en los últimos cuatro años, impactando además los efectos inflacionarios de dicho periodo.

El Organismo Operador Interapas, para poder cumplir con su cometido, requiere contar con una sostenibilidad financiera, considerando los elementos que se señalan en dicho marco normativo, es decir con una tarifa suficiente, para poder prestar los servicios públicos en los términos que se señalan, no siendo óbice mencionar que el organismo operador, se encuentra en una situación deficitaria desde muchas administraciones atrás, motivada por diversas causas, entre ellas:

- La falta de una tarifa que cumpla con lo establecido en el Decreto 594, publicado el 14 de septiembre de 2006 y el Decreto 0208, publicado el 28 de abril de 2016 en el Periódico Oficial del Estado "Plan de San Luis" en las que señala la metodología para calcular las tarifas medias de equilibrio, las cuales deberán ser suficientes para cubrir los costos derivados de la operación, mantenimiento y administración de los sistemas; la rehabilitación y mejoramiento de la infraestructura existente; la amortización de las inversiones realizadas; los gastos financieros de los pasivos y las inversiones necesarias para la expansión de la infraestructura; tomando como base al presupuesto anual proyectado aprobado por la autoridad interna competente para el año fiscal siguiente. Esta tarifa media, ha quedado rezagada históricamente, de tal forma que no es suficiente para cubrir los costos operativos del organismo y está por demás decirlo, tampoco es suficiente para invertir en las obras y equipamiento para la reposición de la infraestructura y equipo que perdió su vida útil.
- Insuficiente disposición para el pago de los servicios, por parte de los usuarios del mismo, aunado a las malas prácticas que, de manera histórica, se utilizan para gestionar el cobro.
- Rezag histórico en la inversión de infraestructura y equipamiento en todo el ciclo urbano del agua: Fuentes de abastecimiento, almacenamiento, distribución, recolección de aguas residuales, tratamiento y disposición final, lo que ocasiona una disminución constante en los niveles de eficiencias física y comercial.
- Falta de una cultura del agua en algunos usuarios del servicio, en la que el robo de agua, conexiones clandestinas, evasión de pago de derechos, son una constante que afecta de manera muy importante a la sostenibilidad financiera del Organismo Operador INTERAPAS.
- Los costos de algunos insumos que utiliza el Organismo Operador INTERAPAS, se han incrementado muy por arriba de los índices inflacionarios oficiales, tal es el caso de la energía eléctrica, la cual por sí sola representa aproximadamente el 30 % de los gastos totales.
- Las aportaciones de los diferentes niveles de gobierno, son escasas.
- La cantidad de personal activo es inferior a los estándares nacionales e internacionales que establecen que un organismo operador eficiente, deberá contar preferentemente con 3 empleados por cada mil tomas, por lo que el INTERAPAS, al tener aproximadamente 400 mil tomas, debería tener del orden de 1,200 trabajadores activos y solamente tiene del orden de los 900 trabajadores activos.
- En la actualidad la sequía es uno de los problemas que más daños está provocando en la sociedad mexicana, principalmente en el norte del país, donde históricamente se presenta dicho fenómeno meteorológico, como se ha observado las condiciones meteorológicas en los últimos años han variado considerablemente lo que ha llevado a reconocer por parte de las autoridades los fenómenos climatológicos como del niño para el año 2023 fenómeno que provocó un incremento en la temperatura con promedio de 30 y 45 grados centígrados, generado por la masa de agua caliente que provoca que los vientos se debiliten o cambien de dirección, generando cambio en las corrientes del aire y en el mar.

Así como una disminución gradual de la cantidad de lluvia que en los últimos años ha recrudescido la disponibilidad de los recursos hídricos superficiales, situación que no es ajena al Estado de San Luis Potosí, donde las condiciones climatológicas en este caso la sequía y falta de lluvia en el estado de San Luis Potosí y en particular en los municipios de Soledad de Graciano Sánchez, Cerro de San Pedro y en el vecino Municipio de San Luis de la Paz en el estado de

Guanajuato donde se desprende que la sequía se ha incrementado de moderada a extrema en el 8.45% en el territorio nacional datos que se desprenden de la información del sistema Meteorológico Nacional.

Estas condiciones climatológicas han agravado la prestación puntual de los servicios de agua potable y brindar un suministro del vital líquido a la población.

El agua captada y suministrada a la población de la ciudad de San Luis Potosí cuenta con tres fuentes de abastecimiento o sistemas: Pozos profundos y dos fuentes superficiales consistentes en: I) Sistema de presas El Peaje y El Potosino, que derivan de las aguas en la presa San José donde se tiene una obra de toma directa y II) Sistema el Realito.

El proyecto del acueducto "El Realito" fue diseñado para la conducción y potabilización de agua desde la presa el Realito situada en el río Santa María al norte del estado de Guanajuato hasta la ZMSLP. El proyecto conforma con una capacidad de diseño de 1m³/s, se compone de la obra de 132 kilómetros de conducción, 1 planta potabilizadora con 1m³/s de capacidad, 1 tanque de cambio de régimen, 3 plantas de bombeo y 6 tanques de recepción.

De Realito mediante un convenio con la Comisión Estatal del Agua de San Luis Potosí se recibe en bloque con un promedio de 460litros por segundo, conforme a los gastos promedio reportados por Comisión Estatal del Agua de San Luis Potosí al Organismo Operador (INTERAPAS) teniendo un área beneficio delimitada del sistema Realito de 80,600 viviendas con población de 280,000 habitantes promedio pertenecientes al municipio de San Luis Potosí.

Aun cuando el sistema del Realito se proyectó como una solución a largo plazo y garantizar el suministro de agua potable continuo, esta condición no ha resultado factible ya que el suministro no ha sido proyectado ni continuo al verse afectado por las constantes fallas en el acueducto con un impacto mayor de 78 días sin abastecimiento de agua y conformen pasan los días la afectación es mayor afectando a 80,600 viviendas con población de 280,000 habitantes promedio, la deficiencia de suministro se mitiga a través de camiones cisterna (pipas) agua que se extrae de los pozos de la ciudad, ocasionando que la afectación paulatinamente sea mayor. Por otra parte, la Comisión Nacional del agua notificó de fallas estructurales fugas a la cortina de la presa el Realito en un orden de 600 litros por segundo, lo cual sumado al agua en bloque que no se entrega a través del acueducto y a la sequía severa que afecta al estado hacen que la disponibilidad de la presa del Realito sea mínima.

Es un hecho público y notorio la situación de escasez de agua debido a la condición de las fuentes de abastecimiento de agua y la sequía que atraviesa el Municipio afectando la disponibilidad de agua en las presas.

Ante el marco jurídico de las garantías individuales de los mexicanos y de los derechos humanos arriba fundamentados y de la exposición de motivos, el Organismo Operador INTERAPAS se ve en la obligación inaudible de continuar otorgando a la ciudadanía de los Municipios de San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez y Cerro de San Pedro de los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento, situación que se refleja en el déficit del balance presupuestario por \$330,781,347.30 para el ejercicio 2023 entre el ingreso y el gasto total.

SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES

La Subdirección de Recursos Materiales adquiere, almacena, registra, controla y conserva los bienes y servicios en tiempo y forma, de todos los insumos que requiere el organismo operador para su desempeño a través de una administración y operación integral, apegadas a la normatividad y políticas que regula el funcionamiento del organismo, coordinando a las jefaturas adscritas a la subdirección:

La Subdirección de Recursos Materiales: tiene la tarea de realizar oportunamente y con calidad los bienes y servicios generales de limpieza, mantenimiento de muebles e inmuebles, parque vehicular, vigilancia, compras, licitaciones, almacén general y patrimonio para contribuir al cumplimiento de los objetivos institucionales en materia de infraestructura y equipamiento, aplicando la normatividad vigente y los principios de racionalidad, austeridad y disciplina del gasto público, contratar los servicios de calidad que requieren las diversas áreas de este Organismo Operador.
Jefatura de Licitaciones

Se llevaron a cabo un total de 28 licitaciones públicas, se ejecutaron 22 invitaciones restringidas de las cuales, se realizaron 74 adjudicaciones directas, se realizaron compras directas por medio de contratos de diversos servicios y bienes, así como la compra directa mediante requisiciones de bienes y servicios correspondientes al ejercicio 2023, en cumplimiento con la Ley de Adquisiciones del Estado de San Luis Potosí.

Coordinación de Adquisiciones

Se realizaron un total de 672 órdenes de compra en el ejercicio 2023, buscando siempre los precios bajos del mercado, sin comprometer la calidad de los insumos, teniendo en cuenta primordialmente a los proveedores locales que se encuentran dentro del padrón del Organismo Operador.

Departamento de Almacén General

Se atendieron en total 1,559 requisiciones de consumo interno, 743 requisiciones de material de compras, se generaron en total 806 entradas de compras en almacén general, 105 entradas de compras en Almacén de activos fijos. Se elaboraron 51 requisiciones de compra para mantener los inventarios en sus niveles máximos de mercancía.

Se realizó el inventario de Almacén General de materiales con personal de contabilidad y del Órgano Interno de Control en conjunto con el personal del Almacén general y se emite el resultado mediante el acta de levantamiento de Almacén de materiales por parte del Órgano Interno de Control con los hechos y manifestaciones dando por concluido el inventario de Almacén general en el mes de diciembre 2023.

Departamento de Parque Vehicular

Actualmente se cuenta con una flotilla de 185 vehículos automotores, de los cuales 96 automóviles, 77 motocicletas, 6 Camiones tipo Cisterna, 6 Camiones Hidroneumáticos.

Se atendieron un total de 274 servicios de mantenimiento de toda la flotilla del parque vehicular de este Organismo Operador, se realizaron 330 servicios de mantenimientos preventivos generando un ahorro de \$531,739.04 más el impuesto al valor agregado.

Jefatura de Patrimonio

Dentro de la jefatura de patrimonio en el ejercicio 2023 se realizaron un total de 190 altas en el módulo de activos fijos, se generaron un total de 506 resguardos, se llevó a cabo la realización del inventario de bienes inmuebles. Se realizó el inventario de bienes muebles de todo el Organismo, se generaron 95 bajas de bienes muebles integradas de las diversas áreas.

Se atendieron 119 bajas de personal registradas por la Subdirección de Recursos Humanos, proporcionadas a esta área para su liberación de activos; mismas que se realizaron los traspasos del nuevo resguardante.

Servicios Generales

Se les da mantenimiento constante a los jardines de la planta “Los Filtros” y se retiran árboles y ramas que se encuentran en mal estado y pueden presentar un riesgo para personal y usuarios; se recortan y da forma a los arbustos, encalan los pies de los árboles. Trabajos de limpieza de calles interiores de la planta de filtros; pintura de guarniciones

Es importante que la infraestructura del Organismo Operador de INTERAPAS a través del área de Servicios Generales, mantenga en condiciones funcionales todas las instalaciones, tales como edificios administrativos, pozos, y oficinas recaudadoras.

Se realizan trabajos de plomería, cerrajería, albañilería y de electricidad en todas las instalaciones de Planta “Los Filtros”, así como en cajas recaudadoras.

De acuerdo con la COFEPRIS, es importante mantener limpios los alrededores de las fuentes de abastecimiento de agua potable en los pozos Hostal de Quijote, Mercedes, Avenida México, Pozos III, de la Hormiga, Plan Ponciano, Orquídea, Nuevo Alameda, San Felipe, Salk III, Mezquital I, Satélite, Saucito, Tercera Grande, San Luis Rey, Nuevo Progreso, Mercado Republica, Prados Glorieta, la Constancia, Soledad II, Villa Antigua, Lomas V, Pedroza, Tangamanga II, Jacarandas, San Antonio, Foresta, Coronel Espinoza, Praderas, El Rosedal, Santo Domingo, Lomas I, Dalías, Cactus, El Paseo y Quintas.

Se realizaron mantenimientos a las cajas recaudadoras de Avenida Himno Nacional, Saucito, Cactus, Centro, Prados, Bugambilias, Ricardo B. Anaya, La Pila, Ferrocarrilera, Acceso Norte, Centro e Himalaya.

Entre otros trabajos se realiza recolección y disposición final de basura y desechos, señalización de cajones de estacionamiento, traslado de documentación al archivo muerto y baja de activos fijos y armado de muebles para oficina, etc. Se comenzó la ampliación de Almacén General con mano de obra propia de este Organismo Operador, para reducir costos y al mismo tiempo tener empleados con más experiencia en obra civil, para tomar nuevos proyectos en futuro. Se realizaron un total de 312 órdenes de compra en el ejercicio 2023, buscando siempre los precios bajos del mercado, sin comprometer la calidad de los insumos, teniendo en cuenta primordialmente a los proveedores locales que se encuentran dentro del padrón del Organismo Operador.

SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS

La Subdirección de Recursos Humanos autoriza y nivela las nóminas y remuneraciones, de acuerdo con el presupuesto y tabulador de sueldos aprobado, implementa los sistemas y procedimientos de pago de las prestaciones, altas y bajas de personal, jubilaciones, sanciones, liquidaciones, jornadas de trabajo, contratos de honorarios asimilables, servicio médico, capacitación al personal de acuerdo con la normatividad aplicable. Así como formulación de manuales de organización y procedimientos.

RELACIONES LABORALES

En base al presupuesto de Egresos y específicamente en el rubro de Servicios Personales, la Dirección General del Organismo autorizó incremento del Sueldo Base Mensual para los Trabajadores de Confianza, Director General, Directores de Área, Titulares de Unidad, Pensionados de Confianza y Viudas de Personal de Confianza en un 6% y como consecuencia un incremento en la prestación de Vales de Despensa a partir del primero de enero 2023. Y posteriormente se otorgó el 04% respecto del sueldo base o pensión base y como consecuencia un incremento equivalente al

04% respecto de los Vales de despensa con efecto a partir del 01 (primero) de junio 2023

En el caso del personal contratado por Honorarios Asimilables a Salarios también se autorizó un incremento del 06% respectivo al honorario base percibido al 31 de diciembre de 2022, con efecto a la renovación del contrato. Y así mismo se autorizó un incremento del 04% del honorario base percibido al 31 de diciembre 2022, con efecto a partir del 01 de junio del 2023.

En el caso del personal Sindicalizado y derivado del estudio y evaluación del pliego de peticiones para la revisión contractual del año 2023, presentado por la representación del Sindicato de Trabajadores al Servicio del Municipio de San Luis Potosí.

El día 13 de Noviembre se firmó el Convenio Laboral, que establece el incremento a los salarios en lo siguiente:

5% Para los trabajadores que ganen mensualmente menos de \$7,000.00

4% Para los trabajadores que ganen mensualmente más de \$7,000.00 y menos de \$10,000.00 y

3% Para los trabajadores que ganen más de \$10,000.00 y hasta \$18,971.40

El incremento se otorgó retroactivo al día 1°. de enero del año 2023.

Asimismo se autorizó el incremento de los siguientes conceptos de prestaciones laborales como son: APOYO A LA ECONOMÍA FAMILIAR a \$356.00, FONDO DE AHORRO a \$173.00 mensuales, BONO DEL DÍA DEL PADRE \$300.00 una vez al año en el mes de Junio, BONO DE PUNTUALIDAD a \$160.00 mensuales, VALES DE DESPENSA a \$700.00 mensuales, OTORGAMIENTO DE BASES a 21 trabajadores eventuales, Incremento de COMPENSACIÓN ECONÓMICA del 5% para personal que labora turnos de 24 por 24 horas, BONO DEL DÍA DE LAS MADRES a \$980.00 y finalmente se acordó otorgar dos días adicionales a los días de descanso ya convenidos anteriormente, como son 03 de Noviembre y 12 de Diciembre.

Los incrementos fueron acordes al presupuesto de egresos que para el año 2023 autorizó la Junta de Gobierno del Organismo Operador.

PLANTILLA LABORAL (COMPORTAMIENTO)

CONDICIÓN LABORAL:	AL 31 DE DICIEMBRE 2022	AL 31 DE DICIEMBRE 2022	VARIACIÓN
SINDICALIZADOS	421	445	+24
CONFIANZA	197	182	-15
ASIMILABLES A SALARIOS	253	284	+31
TOTAL, PERSONAL ACTIVO	871	911	+40
PENSIONADOS	138	135	-3
VIUDAS	41	43	+2
TOTAL:	1,050	1,089	+39

SERVICIO MEDICO

Derivado de la respectiva licitación para la asignación del contrato de la prestación de los servicios médicos de SALUD INTEGRAL, OFTÁLMICOS, DENTALES Y SUMINISTRO DE MEDICAMENTOS, es que se celebró el respectivo contrato con la empresa de salud INVESTIGACIONES MEDICAS DEL POTOSÍ, S.A. DE C.V., éste contrato tiene la cantidad anual de \$429,480.00 más IVA, como tope económico para cada Empleado y sus beneficiarios, (Esposa e Hijos) y en casos extraordinarios que se autorizaron con anterioridad Padre o Madre del trabajador.

La población que recibe el Servicio Médico es de 1,238 beneficiarios (Esposa e Hijos) más 820 Titulares (Empleados de Confianza, Pensionados y Viudas) dando un Población Total de 2,058.

SERVICIOS PROPORCIONADOS POR EL HOSPITAL EN EL AÑO 2023												
SERVICIO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
CONSULTA DE ESPECIALIDAD	359	422	371	424	364	317	488	471	607	550	607	512
ATENCIONES DE URGENCIA	23	24	29	25	32	26	26	19	25	27	21	92
PACIENTES HOSPITALIZADOS	26	31	29	30	27	35	28	32	34	21	36	21
CIRUGÍAS REALIZADAS	11	20	11	10	18	26	29	19	17	16	20	14
ATENCIONES DE LABORATORIO	92	86	72	79	66	96	170	172	204	186	161	127
ATENCIONES DENTALES	53	48	61	52	55	46	72	77	112	83	98	56
ENTREGA DE LENTES	7	16	5	13	10	9	14	11	15	22	8	16
ATENCIONES EN RADIOLOGÍA	63	55	61	76	54	68	118	86	82	103	90	66
ATENCIONES EN REHABILITACIÓN	9	14	18	11	16	13	13	24	17	18	18	18
HEMODIÁLISIS	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1

ATENCIONES TOTALES POR SERVICIO		
No.	SERVICIO	TOTAL
1	CONSULTA DE ESPECIALIDAD	5492
2	ATENCIONES DE URGENCIA	369
3	PACIENTES HOSPITALIZADOS	350
4	CIRUGÍAS REALIZADAS	211
5	ATENCIONES DE LABORATORIO	1511
6	ATENCIONES DENTALES	813
7	ENTREGA DE LENTES	146
8	ATENCIONES EN RADIOLOGÍA	922
9	ATENCIONES EN REHABILITACIÓN	189
10	HEMODIÁLISIS	14

REPORTE DE ACCIONES DE CAPACITACIÓN

En el transcurso del año 2023, se llevaron a cabo diversos cursos de capacitación, teniendo como resultado lo siguiente:

- 1.- Total de cursos realizados: 252 de los cuales 62 fueron de forma virtual y 190 de manera presencial.
- 2.- Total de Participantes: 2,487 (Cabe hacer la aclaración que diverso personal acudió a varios cursos.
- 3.- Horas de Instrucción: 1,151
- 4.- Horas/Hombre de Capacitación: 7,590

REPORTE DE CAPACITACIÓN ANUAL 2023

NOMBRE DEL CURSO	PARTICIPANTES	N° DE PARTICIPANTES	MES	INSTRUCTOR	HORAS	HORAS HOMBRE
REINGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FACTURACIÓN	PERSONAL DEL ÁREA COMERCIAL Y ATENCIÓN A USUARIOS	65	ENERO	ING. ULISES TORO REYNA	2 HORAS	130
PROGRAMA DEVOLUCIÓN DE DERECHOS PRODDER	JEFE DE EGRESOS, SUPERVISOR Y SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	3	ENERO	CONAGUA	3 HORAS	9
EL ESTADO DE CUENTA	PERSONAL DEL ÁREA COMERCIAL Y ATENCIÓN A USUARIOS	13	ENERO	MAGDALENA NÁJERA, ELIZABETH ROCHA Y GODOFREDO MONTEMAYOR	1.5 HORAS	19.5
AGUASYS MODULO PADRÓN DE CLIENTES	PERSONAL DEL ÁREA DE INGRESOS	7	ENERO	ING MIGUEL ÁNGEL RMZ RAYÓN Y YEIMI BERENICE MÁRQUEZ	1 HORA	7
AGUASYS MODULO ATENCIÓN A USUARIOS. CUENTA NUEVA Y BORRÓN	EJECUTIVOS DE ATENCIÓN A USUARIOS	12	ENERO	ING. JOSÉ CARLOS MARTÍNEZ ROCHA	1 HORA	12
AGUASYS MODULO FACTURACIÓN	SUBDIRECTOR DE MEDICIÓN Y FACTURACIÓN	1	ENERO	ING. JOSÉ CARLOS MARTÍNEZ ROCHA	1 HORA	1
AGUASYS MODULO CONTRATOS	ASESOR DE ATENCIÓN A USUARIOS	1	ENERO	ING JOSÉ CARLOS MARTÍNEZ ROCHA	1 HORA	1
AGUASYS MODULO CONSULTA HISTÓRICA	PERSONAL DE CAJAS	12	FEBRERO	ING. MIGUEL ÁNGEL RAYÓN Y YEIMI BERENICE MÁRQUEZ LÓPEZ	1.5 HORAS	18
AGUASYS MODULO CONSULTA HISTÓRICA	PERSONAL DE CAJAS	6	FEBRERO	ING JOSÉ CARLOS MARTÍNEZ ROCHA	1 HORA	6
AGUASYS MODULO CONSULTA HISTÓRICA	PERSONAL DE CAJAS	8	FEBRERO	ING. JOSÉ CARLOS MARTÍNEZ ROCHA	1 HORA	8
AGUASYS CONSULTA HISTÓRICA	PERSONAL DE CAJAS	9	FEBRERO	ING. JOSÉ CARLOS MARTÍNEZ ROCHA	1 HORA	9
PROCEDIMIENTO DE OFICIALÍA DE PARTES	SECRETARIAS AUXILIARES, COORDINADOR Y JEFE DE DEPARTAMENTO	10	FEBRERO	ESMERALDA RAMOS RODRÍGUEZ	1 HORA	10
IMPLEMENTACIÓN DE LAS ACCIONES QUE REALIZAN LOS ORGANISMOS DE AGUA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NOM 127-SSA1-2021	JEFE DE PLANTA POTABILIZADORA, JEFE DE CLORACIÓN, LABORATORISTA, JEFA DE CONTROL DE DESCARGAS, VERIFICADOR, SUBDIRECTORA DE CALIDAD Y SANEAMIENTO	7	FEBRERO	ANEAS	2 HORAS	14
USO Y BUENAS PRACTICAS DE LAS CARPETAS COMPARTIDAS EN RED	TODO EL PERSONAL ADMINISTRATIVO	62	FEBRERO	ING. MIGUEL ÁNGEL RAMÍREZ RAYÓN	1 HORA	62
ASPECTOS RELEVANTES EN LA PRESENTACIÓN DE PROGRAMAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-SEMARNAT-2021	SUBDIRECTOR, JEFE DE CLORACIÓN, INSPECTOR-VERIFICADOR Y JEFE DE CONTROL DE DESCARGAS	4	FEBRERO	ANEAS	1 HORA	4
REINGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FACTURACIÓN	ATENCIÓN AL CLIENTE, INSPECTORES, SUBDIRECTOR DE ATENCIÓN AL CLIENTE, PLOMERO, VERIFICADOR, COORDINADOR DE PADRÓN, ENCARGADA DE PADRÓN,	17	MARZO	ING. ULISES TORO REYNA	2 HORAS	34

CFDI FACTURACIÓN 4.0	AUXILIAR CONTABLE, AUXILIAR ADMINISTRATIVO, AUX DE INGRESOS, AUDITOR, JEFE DE NOMINAS, AUX DE OBRA, COORDINADOR DE FACTURACIÓN, SUBDIRECTOR DE OBRAS, SUBDIRECTOR DE RECURSOS FINANCIEROS,	28	MARZO	COLEGIO DE CONTADORES	5 HORAS	140
CARTA PORTE	AUXILIAR CONTABLE, ANALISTA CONTABLE, AUDITOR, AUXILIAR DE INGRESOS, JEFE DE EGRESOS, AUXILIAR DE RECURSOS FINANCIEROS, AUX ADMINISTRATIVO, SUBDIRECTOR DE RECURSOS FINANCIEROS, SUBDIRECTOR DE CONTABILIDAD	13	MARZO	COLEGIO DE CONTADORES	5 HORAS	65
AGUASYS	SUBDIRECTOR DE RECURSOS HUMANOS	1	MARZO	ING. NATHALI LÓPEZ	1 HORA	1
AGUASYS TIMBRADO	COORDINADOR DE INGRESOS	1	MARZO	JEFFREY JOHNATHAN TORRES Y YEIMI BERENICE MÁRQUEZ	1 HORA	1
INDUCCIÓN	AUX ADMINISTRATIVO, AUX CONTABLE, JEFE DE EGRESOS, ASESOR DE ATENCIÓN A USUARIO, AUX ADMINISTRATIVO, LABORATORISTA, SUPERVISOR DE MTO Y OP, LECTURISTA, AYUDANTE DE PLOMERO	17	MARZO	CP. SALVADOR MEDRANO ARGOTE	2 HORAS	34
PRINCIPIOS, DEBERES Y OBLIGACIONES EN LA PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES	TODO EL PERSONAL ADMINISTRATIVO DEL ORGANISMO	51	MARZO	CEGAIP	2 HORAS	102
GESTIÓN Y ALTERNATIVAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NOM-001-SEMARNAT 2021	JEFE DE SANEAMIENTO Y DESCARGAS, VERIFICADOR, SUBDIRECTOR DE SANEAMIENTO	4	MARZO	ANEAS	8 HORAS	32
FACTIBILIDADES		8	MARZO	ING. ENRIQUE JAVIER GONZÁLEZ TOSTADO	1.5 HORAS	12
LINEAMIENTO TÉCNICO DE MANUAL DE DISEÑO DE INTERAPAS		8	MARZO	ING. ENRIQUE JAVIER GONZÁLEZ TOSTADO	2 HORAS	16
CIBERSEGURIDAD II	JEFE DE SISTEMAS COMPUTACIONALES	1	MARZO	CIAPEM	4 HORAS	4
DE TÉRMINOS Y CONTINGENCIA	COORDINADOR ADMINISTRATIVO, ASESORES DE ATENCIÓN A USUARIOS, SUBDIRECTOR DE ATENCIÓN A CLIENTES, AUXILIAR ADMINISTRATIVO	20	MARZO	LIC. LAURA ZÚÑIGA	1 HORA	20
CUOTAS Y TARIFAS I	LECTURISTAS, INSPECTOR	19	MARZO	LIC. MAGDALENA NÁJERA Y LIC. GODOFREDO MONTEMAYOR	1 HORA	19
ACTUALIZACIÓN REFERENTE A PADRÓN DE USUARIOS	ASESOR DE ATENCIÓN A USUARIOS, AUX ADMINISTRATIVO, COORDINADOR	9	MARZO	ING. ULISES TORO REYNA	1 HORA	9
MANUAL TÉCNICO	PROYECTISTA, COORDINADOR DE SUPERVISIÓN, SECRETARIO TÉCNICO	11	MARZO	ING. ENRIQUE JAVIER GONZÁLEZ TOSTADO	2 HORAS	22
DE TÉRMINOS Y CONTINGENCIA	EJECUTIVO DE ATENCIÓN A USUARIOS, SUBDIRECTOR DE ATENCIÓN AL USUARIO, SUBDIRECTOR DE MEDICIÓN Y FACTURACIÓN	10	MARZO	LIC. LAURA ZÚÑIGA	2 HORAS	20

CUOTAS Y TARIFAS I	LECTURISTAS, INSPECTOR	21	MARZO	LIC. MAGDALENA NÁJERA Y LIC. GODOFREDO MONTEMAYOR	1 HORA	21
MANUAL TÉCNICO	SUPERVISOR DE PROYECTOS, ENCARGADO DE FRACCIONAMIENTOS, PROYECTISTA	7	MARZO	ING. ENRIQUE JAVIER GONZÁLEZ TOSTADO	2 HORAS	14
EXCEL BÁSICO	ASESORES DE ATENCIÓN A USUARIOS Y SUBDIRECTOR DE ATENCIÓN A USUARIOS	11	MARZO	ING. NATHALI LÓPEZMARTÍNEZ	1.5 HORAS	16.5
LAS EMPRESAS BAJO EL ENFOQUE DE LOS DERECHOS HUMANOS	AUXILIAR DE RECURSOS HUMANOS	1	MARZO	CNDH	30 HORAS	30
EXCEL BÁSICO	ASESORES DE ATENCIÓN A USUARIOS	10	MARZO	ING. ÁNGEL CARRANZA	2 HORAS	20
EXCEL	ASESOR DE ATENCIÓN A USUARIOS Y COORDINADOR ADMINISTRATIVO	11	ABRIL	ING. NATHALI LÓPEZMARTÍNEZ	2 HORAS	22
MICRO Y MACRO MEDICIÓN	ASESOR DE ATENCIÓN A USUARIOS, AUXILIAR ADMINISTRATIVO, COORDINADOR ADMINISTRATIVO	18	ABRIL	ING. ULISES TORO REYNA	2 HORAS	36
AGUASYS NUEVO CONTRATO	ASESORES DE ATENCIÓN AL USUARIO	2	ABRIL	ING. MIGUEL ÁNGELRAMÍREZRAYÓN	1 HORA	2
AGUASYS MODULO CONSULTA, CONTROLES	PERSONAL DEL ÁREA DE PADRÓN DE USUARIOS	1	ABRIL	ING. NATHALI LÓPEZMARTÍNEZ	1 HORA	1
FORMACIÓN DE SUPERVISORES	JEFES Y COORDINADORES DE ÁREA	13	ABRIL	LIC. HUMBERTO TORRES MARTÍNEZ	2 HORAS	26
SOLUCIONES PARA UNA DOSIFICACIÓN EFICIENTE Y UNA DESINFECCIÓN SEGURA DEL AGUA	PERSONAL DEL ÁREA DE OPERACIONES Y PROYECTOS	16	ABRIL	GRUNDFOS	2 HORAS	32
AGUASYS APP DE CAJAS	AUXILIARES DE INGRESOS	2	ABRIL	YEIMI BERENICE MÁRQUEZ	1 HORA	2
AGUASYS MODULO FACTURACIÓN	CAPTURISTA Y SUBDIRECTOR DE FACTURACIÓN Y MEDICIÓN	2	ABRIL	ING. NATHALI LÓPEZ	1 HORA	2
FORMACIÓN DE SUPERVISORES	JEFES Y COORDINADORES DE ÁREA	15	ABRIL	LIC. HUMBERTO TORRES MARTÍNEZ	2 HORAS	30
CUOTAS Y TARIFAS I	ASESORES DE ATENCIÓN A USUARIOS, AUXILIAR ADMINISTRATIVO Y SUBDIRECTOR DE ATENCIÓN A USUARIOS	12	ABRIL	LIC. GODOFREDO MONTEMAYOR Y LIC. MAGDALENA NÁJERA	1 HORA	12
MICRO Y MACRO MEDICIÓN	ASESORES DE ATENCIÓN A USUARIOS, AUXILIAR ADMINISTRATIVO Y SUBDIRECTOR DE ATENCIÓN A USUARIOS	18	ABRIL	ING. ULISES TORO REYNA	2 HORAS	36
AGUASYS ELIMINAR MEDIDOR	CAPTURISTA DEL ÁREA COMERCIAL	1	ABRIL	ING. JOSÉ CARLOS MARTÍNEZ ROCHA	1 HORA	1
FORMACIÓN DE SUPERVISORES	JEFES Y COORDINADORES DE ÁREA	11	ABRIL	LIC. HUMBERTO TORRES MARTÍNEZ	2 HORAS	22
FORMACIÓN DE SUPERVISORES	JEFES Y COORDINADORES DE ÁREA	18	ABRIL	LIC. HUMBERTO TORRES MARTÍNEZ	2 HORAS	36
AGUASYS MODULO CONTABILIDAD	PERSONAL DEL ÁREA DE SISTEMAS	4	ABRIL	ING. GABRIEL CORONA	1 HORA	4

CUOTAS Y TARIFAS I	ATENCIÓN A USUARIOS	14	ABRIL	LIC. GODOFREDO MONTEMAYOR Y LIC. MAGDALENA NÁJERA	1 HORA	14
AGUASYS REPORTES	SUBDIRECTOR DE MEDICIÓN Y FACTURACIÓN, AUXILIAR Y COORDINADOR DE PADRÓN	3	ABRIL	ING. NATHALY LÓPEZ	1 HORA	3
INDUCCIÓN	AYUDANTE DE ALBAÑIL, AYUDANTE DE OPERADOR, ASESOR DE ATENCIÓN A USUARIOS, CAJERA, TELEFONISTA	18	ABRIL	CP. SALVADOR MEDRANO ARGOTE	2 HORAS	36
SISTEMA COMERCIAL AGUASYS	PERSONAL DE ATENCIÓN A USUARIOS	8	ABRIL	ING. NATHALI LÓPEZMARTÍNEZ Y ING. JOSÉ CARLOS MARTÍNEZ ROCHA	1.5 HORAS	12
FORMACIÓN DE SUPERVISORES	JEFES Y COORDINADORES DE ÁREA	7	MAYO	LIC. LUCERO LIMÓN	2 HORAS	14
FORMACIÓN DE SUPERVISORES	JEFES Y COORDINADORES DE ÁREA	8	MAYO	LIC. LUCERO LIMÓN	2 HORAS	16
AGUASYS MODULO CONTRATOS	ASESOR DE ATENCIÓN A USUARIOS	1	MAYO	ING. NATHALY LÓPEZ	1 HORA	1
AGUASYS PÓLIZAS CONTABLES	PERSONAL DE SISTEMAS	4	MAYO	ING. GABRIEL CORONA	1 HORA	4
MANEJO SEGURO DEL CLORO	PERSONAL DE SANEAMIENTO Y CALIDAD DEL AGUA	15	MAYO	AROMÁTICOS Y QUÍMICOS DEL CENTRO	1.5 HORAS	22.5
GUÍARÁPIDA PARA PRESENTAR LA DECLARACIÓN PATRIMONIAL	TODO EL PERSONAL DEL ORGANISMO	27	MAYO	ING. ISRAEL SÁNCHEZ	30 MIN	13.5
AGUASYS COBRANZA	ABOGADO EN PROCURACIÓN	1	MAYO	YEIMI BERENICE MÁRQUEZ	1 HORA	1
GUÍARÁPIDA PARA PRESENTAR LA DECLARACIÓN PATRIMONIAL	TODO EL PERSONAL DEL ORGANISMO	16	MAYO	ING. ISRAEL SÁNCHEZ	30 MIN	8
AGUASYS PÓLIZAS CONTABLES	PERSONAL DEL ÁREA DE SISTEMAS	3	MAYO	ING. GABRIEL CORONA	1 HORA	3
AGUASYS TOMA Y REPARTO	PADRÓN DE USUARIOS	1	MAYO	YEIMI BERENICE MÁRQUEZ	1 HORA	1
AGUASYS APLICACIÓN DE RNI	AUXILIAR DE INGRESOS	1	MAYO	ING. NATHALY LÓPEZ	1 HORA	1
GUÍARÁPIDA PARA PRESENTAR LA DECLARACIÓN PATRIMONIAL	TODO EL PERSONAL DEL ORGANISMO	15	MAYO	ING. ISRAEL SÁNCHEZ	30 MIN	7.5
LOS PRINCIPIOS CONSTITUCIONALES DE DERECHOS HUMANOS EN EL SERVICIO PÚBLICO	TODO EL PERSONAL DEL ORGANISMO	7	MAYO	CNDH	30 HORAS	210
AGUASYS GENERACIÓN DE REPORTE SALDOS A FAVOR	AUXILIARES DE INGRESOS	4	MAYO	YEIMI BERENICE MÁRQUEZ	1 HORA	4
PAGOS ELECTRÓNICOS	PERSONAL DEL ÁREA COMERCIAL Y ATENCIÓN A USUARIOS	11	MAYO	CP. JUANA MARÍA FLORES	1 HORA	11
PRINCIPALES ERRORES AL EMITIR Y RECIBIR CFDI 4.0, PAGOS 2.0 Y COMO SOLUCIONARLOS	PERSONAL DE CONTABILIDAD Y RECURSOS HUMANOS	5	MAYO	ING. EDUARDO PÉREZ FIGUEROA	2 HORAS	10
LICITACIONES	PERSONAL DE JURÍDICO Y RECURSOS MATERIALES	15	MAYO	LIC. OSVALDO ZAMARRIPA Y LIC. EMMANUEL GALARZA	2.5 HORAS	37.5
LICITACIONES	PERSONAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	11	MAYO	LIC. OSVALDO ZAMARRIPA Y LIC. EMMANUEL GALARZA	2 HORAS	22
EFFECTO DE LAS DEMANDAS LABORALES EN EL ÁMBITO GUBERNAMENTAL	PERSONAL DE CONTABILIDAD, RECURSOS HUMANOS, JURÍDICO Y RECURSOS FINANCIEROS	9	MAYO	COLEGIO DE CONTADORES	3 HORAS	27
MICRO Y MACRO MEDICIÓN	ASESORES DE ATENCIÓN A USUARIOS Y TELEFONISTAS DE ACUATEL	19	MAYO	ING. ULISES TORO REYNA	2.5 HORAS	47.5
FORMACIÓN DE SUPERVISORES	JEFES Y COORDINADORES DE ÁREA	9	MAYO	LIC. LUCERO LIMÓN	2 HORAS	18
AGUASYS MODULO COBRANZA	JEFE DE INGRESOS Y AUXILIAR DE INGRESOS	2	MAYO	ING. NATHALY LÓPEZ	1 HORA	1
AGUASYS MODULO LIMITACIONES	ASESOR DE ATENCIÓN A USUARIOS	1	MAYO	YEIMI BERENICE MÁRQUEZ	1 HORA	1

FORMACIÓN DE SUPERVISORES	JEFES Y COORDINADORES DE ÁREA	7	MAYO	LIC. LUCERO LIMÓN	2 HORAS	14
PLD Y CIBERSEGURIDAD	PERSONAL DE CONTABILIDAD Y RECURSOS FINANCIEROS	7	MAYO	COLEGIO DE CONTADORES	3.5 HORAS	24.5
PROPUESTA DE REFORMA FISCAL DEL IMPC	PERSONAL DE CONTABILIDAD Y RECURSOS HUMANOS	9	MAYO	COLEGIO DE CONTADORES	3 HORAS	27
PAGOS ELECTRÓNICOS	ASESORES DE ATENCIÓN A USUARIOS	8	MAYO	CP. JUANA MARÍA FLORES	1 HORA	8
PAGOS ELECTRÓNICOS	ASESORES DE ATENCIÓN A LA CIUDADANÍA Y ACUATEL	9	MAYO	CP. JUANA MARÍA FLORES	1 HORA	9
GUÍARÁPIDA PARA PRESENTAR LA DECLARACIÓN PATRIMONIAL	TODO EL PERSONAL DEL ORGANISMO	14	MAYO	ING. ISRAEL SÁNCHEZ	30 MIN	7
GUÍARÁPIDA PARA PRESENTAR LA DECLARACIÓN PATRIMONIAL	TODO EL PERSONAL DEL ORGANISMO	12	MAYO	ING. ISRAEL SÁNCHEZ	30 MIN	6
AGUASYS CANCELACIÓN DE PÓLIZAS	ANALISTAS CONTABLES	3	MAYO	ING. NATHALY LÓPEZ	1 HORA	3
INDUCCIÓN	PERSONAL DE NUEVO INGRESO AL ORGANISMO	11	MAYO	LIC. LUCERO LIMÓN	2 HORAS	22
INDUCCIÓN A LA CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL	PERSONAL DEL ÁREA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	8	MAYO	SHCP	5 HORAS	40
INDUCCIÓN AL PUESTO CAJERA	CAJERA DE NUEVO INGRESO	1	MAYO	KASSANDRA GONZÁLEZ Y ENRIQUE ZUÑIGA	35 HORAS	35
CURSO GENERAL DE MEDIDORES	PERSONAL DE HIDRÓMETROS	19	JUNIO	CICASA	3 HORAS	57
AGUASYS APP SALDO A FAVOR	AUXILIARES DE INGRESOS	4	JUNIO	ING. NATHALY LÓPEZ	1 HORA	4
AGUASYS CANCELACIONES	AUXILIARES DE INGRESOS	2	JUNIO	ING. NATHALY LÓPEZ	1 HORA	2
AGUASYS MOVIMIENTOS DIV	AUXILIARES DE INGRESOS	4	JUNIO	ING. NATHALY LÓPEZ	1 HORA	4
AGUASYS REPORTE DE CARTERA	SUBDIRECTOR DE MEDICIÓN Y FACTURACIÓN Y AUXILIARES	4	JUNIO	ING. NATHALY LÓPEZ	1 HORA	4
AGUASYS REPORTES RNI	AUXILIARES DE INGRESOS	2	JUNIO	YEIMI BERENICE MÁRQUEZ	1 HORA	2
CLASIFICADORES PRESUPUESTARIOS Y SU VINCULACIÓN CON EL PLAN DE CUENTAS	PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	7	JUNIO	INDETEC	6 HORAS	42
LICITACIONES	PERSONAL INVOLUCRADO EN EL PROCESO DE LICITACIONES	9	JUNIO	LIC. OSVALDO ZAMARRIPA Y LIC. EMMANUEL GALARZA	2.5 HORAS	22.5
LOS COMPLEMENTOS DEL CFDI Y SU IMPORTANCIA EN LA DEDUCIBILIDAD DE LAS OPERACIONES	PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	22	JUNIO	COLEGIO DE CONTADORES	5 HORAS	110
COBRO DE DERECHOS DE INCORPORACIÓN	PERSONAL DEL ÁREA COMERCIAL Y ATENCIÓN A USUARIOS	18	JUNIO	LIC. LEOPOLDO CAMPOS ZAVALA Y LIC ELIZABETH ROCHA RAMÍREZ	1 HORA	18
INDUCCIÓN	PERSONAL DE RECIENTE INGRESO DE TODAS LAS ÁREAS	13	JUNIO	LIC. LUCERO LIMÓN	2 HORAS	26
BOTÓN DE PÁNICO	PERSONAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	24	JUNIO	C-4	2 HORAS	48
AGUASYS CONTROL DE MEDIDORES	PERSONAL DEL ÁREA DE HIDRÓMETROS	3	JUNIO	YEIMI BERENICE MÁRQUEZ	1 HORA	3
AGUASYS REPORTES FRACCIONADORES	PERSONAL DEL ÁREA DE FRACCIONADORES	2	JUNIO	YEIMI BERENICE MÁRQUEZ	1 HORA	2
LOS COMPLEMENTOS DEL CFDI Y SU IMPORTANCIA EN LA DEDUCIBILIDAD DE LAS OPERACIONES	PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	14	JUNIO	COLEGIO DE CONTADORES	5 HORAS	70
INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS DE ACERO INOXIDABLE PARA TUBERÍAS PEAD	PERSONAL DE REDES	6	JUNIO	RT CONDUCCIÓN INTEGRAL	6 HORAS	36
REGISTRO PRESUPUESTARIO PATRIMONIAL DEL GASTO PÚBLICO	PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	8	JUNIO	INDETEC	6 HORAS	48

MEJORAS A LOS TRABAJOS DE RECONSTRUCCIÓN Y MANEJO DE MATERIALES EN PAVIMENTOS	PERSONAL DE BACHEO	9	JUNIO	OBRAS PUBLICAS	2 HORAS	18
LOS COMPLEMENTOS DEL CFDI Y SU IMPORTANCIA EN LA DEDUCIBILIDAD DE LAS OPERACIONES	PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	14	JUNIO	COLEGIO DE CONTADORES	5 HORAS	70
SISTEMA COMERCIAL AGUASYS MODULO DE CONCILIACIONES	AUXILIARES ADMINISTRATIVOS DEL ÁREA DE INGRESOS	2	JUNIO	ING. GUADALUPE NATHALI LÓPEZ Y ÁNGELADRIÁN LÓPEZ CARRANZA	2.5 HORAS	5
AGUASYS CLIENTES CUMPLIDOS	COORDINADORA DE CAJAS	1	JUNIO	ING. JOSUÉ MANUEL REYES	1 HORA	1
AGUASYS INVENTARIOS ACTIVOS	JEFE DE PATRIMONIO Y JEFE DE CONTROL VEHICULAR	2	JUNIO	ING. JOSUÉ MANUEL REYES	1 HORA	2
AGUASYS INVENTARIO VEHÍCULOS	JEFE DE PATRIMONIO Y JEFE DE CONTROL VEHICULAR	2	JULIO	ING. JOSUÉ MANUEL REYES	1 HORA	2
MÓDULOS SISTEMA RH7 Y SA7	PERSONAL DE LA UNIDAD DE SISTEMAS	3	JUNIO	DESARROLLO Y CONSULTORÍA EN SISTEMAS	9 HORAS	27
SISTEMA COMERCIAL AGUASYS ACTUALIZACIONES	PERSONAL DEL ÁREA COMERCIAL	3	JUNIO	ING. CARLOS MARTÍNEZ ROCHA	1 HORA	3
SISTEMA DE OFICIALÍA DE PARTES	ENLACES ADMINISTRATIVOS	14	JUNIO	ING. JOSÉ MANUEL REYES Y ING. NATHALI LÓPEZ	1 HORA	14
PLAN EMERGENTE DEL REALITO	DIRECTORES Y SUBDIRECTORES DE TODAS LAS ÁREAS	26	JUNIO	LIC. JOSÉ ANTONIO LUGO ÁLVAREZ	1 HORA	26
SISTEMA COMERCIAL AGUASYS ACTUALIZACIONES	PERSONAL DE ATENCIÓN A USUARIOS	12	JUNIO	ING. GUADALUPE NATHALI LÓPEZ	2 HORAS	24
INTEGRACIÓN DE ESTADOS E INFORMES FINANCIEROS	PERSONAL DEL ÁREA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	3	JUNIO	INDETEC	6 HORAS	18
INDUCCIÓN	PERSONAL DE RECIENTE INGRESO DE TODAS LAS ÁREAS	4	JUNIO	LIC. LUCERO LIMÓN	2 HORAS	8
INDUCCIÓN AL PUESTO DE CAJERA	CAJERA DE NUEVO INGRESO	1	JUNIO	SANDRA SIXTOS	35 HORAS	35
INDUCCIÓN AL PUESTO DE POCERO	POCEROS DE NUEVO INGRESO	2	JUNIO	GUSTAVO PÉREZ Y OSVALDO ESCALANTE	20 HORAS	40
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS	PERSONAL DE RECURSOS MATERIALES Y FINANCIEROS	2	JULIO	INDITEX	5 HORAS	10
SISTEMA COMERCIAL AGUASYS (ACTUALIZACIONES)	PERSONAL DEL ÁREA DE ATENCIÓN A USUARIOS	10	JULIO	ING. NATHALI LÓPEZ	2 HORAS	20
MEJORA DE LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DE LA AMORTIZACIÓN CONTABLE SEvAC	PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	7	JULIO	INDETEC	3 HORAS	21
ACELERA TU DESARROLLO EN RH	AUXILIARES DE RECURSOS HUMANOS	2	JULIO	HR ACADEMY	2 HORAS	4
COMO ESTRUCTURAR O MEJORAR TU ÁREA DE RH	AUXILIARES DE RECURSOS HUMANOS	2	JULIO	HR ACADEMY	2 HORAS	4
BYE BYE AL ESTRÉS EN RH	AUXILIARES DE RECURSOS HUMANOS	3	JULIO	HR ACADEMY	2 HORAS	6
INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA RH	AUXILIARES DE RECURSOS HUMANOS	2	JULIO	HR ACADEMY	2 HORAS	4
ADMINISTRACIÓN DEL TIEMPO Y PRODUCTIVIDAD CONSCIENTE	AUXILIARES DE RECURSOS HUMANOS	2	JULIO	HR ACADEMY	2 HORAS	4
LA IMPORTANCIA DE LAS COMPENSACIONES Y MEJORES PRACTICAS	AUXILIARES DE RECURSOS HUMANOS	2	JULIO	HR ACADEMY	2 HORAS	4
QUE NADA NI NADIE TE DETENGA	AUXILIARES DE RECURSOS HUMANOS	2	JULIO	HR ACADEMY	2 HORAS	4
LA FISCALIZACIÓN DE LA DISCIPLINA FINANCIERA	PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	11	JULIO	INDETEC	3 HORAS	33
MENTORÍA GRUPAL	AUXILIARES DE RECURSOS HUMANOS	2	JULIO	HR ACADEMY	2 HORAS	4
INDUCCIÓN	PERSONAL DE RECIENTE INGRESO DE TODAS LAS ÁREAS	1	JULIO	LIC. LUCERO LIMÓN	2 HORAS	2
INDUCCIÓN	PERSONAL DE RECIENTE INGRESO DE TODAS LAS ÁREAS	8	JULIO	LIC. LUCERO LIMÓN	2 HORAS	16

CURSO PARA LAS FICHAS DE TRAMITES Y SERVICIOS EN LA PLATAFORMA NACIONAL		10	JULIO	MEJORA REGULATORIA DEL AYUNTAMIENTO	2 HORAS	20
RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS	ASESORES DE ATENCIÓN A USUARIOS Y SUBDIRECTOR DE ATENCIÓN A USUARIOS	15	JULIO	LIC. LUCERO LIMÓN	2 HORAS	30
MÉTODOS DE PAGO EN LÍNEA	PERSONAL DE CAJAS Y SUPERVISORES DE CAJAS	11	JULIO	UNIDAD DE INFORMÁTICA Y SISTEMAS	1 HORA	11
MÉTODOS DE PAGO EN LÍNEA	PERSONAL DE ATENCIÓN A USUARIOS	18	JULIO	ING. NATHALI LÓPEZ, ING. YEIMI MÁRQUEZ, ING. JOSÉMARTÍNEZ	1 HORA	18
SER Y QUE HACER DEL SERVICIO PUBLICO	JEFES, COORDINADORES Y SUBDIRECTORES DE TODAS LAS ÁREAS	18	JULIO	ÓRGANO INTERNO DE CONTROL	3 HORAS	54
MÉTODOS DE PAGO EN LÍNEA	CAJEROS	6	JULIO	ING. NATHALI LÓPEZ	1 HORA	6
ENTREGA DE BOLETOS PARA SORTEO	PERSONAL DE ATENCIÓN A USUARIOS	7	JULIO	ING. NATHALI LÓPEZ	1 HORA	7
MÉTODOS DE PAGO EN LÍNEA	PERSONAL DE ATENCIÓN A USUARIOS	8	JULIO	ING. JOSÉ CARLOS MARTÍNEZ ROCHA	1 HORA	8
MÉTODOS DE PAGO DE SERVICIOS	SUBDIRECTOR DE MEDICIÓN Y FACTURACIÓN Y AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	JULIO	ING. NATHALI LÓPEZ	1 HORA	2
GENERACIÓN DE LINKS Y CÓDIGOS QR PARA PAGOS	SUBDIRECTOR DE MEDICIÓN Y FACTURACIÓN Y AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2	JULIO	ING. NATHALI LÓPEZ	1 HORA	2
SER Y QUE HACER DEL SERVICIO PUBLICO	JEFES, COORDINADORES Y SUBDIRECTORES DE TODAS LAS ÁREAS	19	JULIO	ÓRGANO INTERNO DE CONTROL	3 HORAS	57
CAPACITACIÓN DE IMPRESIÓN DE CREDENCIALES	AUXILIARES DE RECURSOS HUMANOS	2	JULIO	ANDRÉS ARMANDO SÁNCHEZ OROCIO	1 HORA	2
MÉTODOS DE PAGO EN LÍNEA	BRIGADISTAS	19	JULIO	ING. NATHALI LÓPEZ, ING. YEIMI MÁRQUEZ	1 HORA	19
MÉTODOS DE PAGO EN LÍNEA	PERSONAL DEL ÁREA DE INGRESOS	6	JULIO	ING. JOSÉ CARLOS MARTÍNEZ, ING. YEIMI MÁRQUEZ	1 HORA	6
MÉTODOS DE PAGO EN LÍNEA	PERSONAL DE CAJAS	9	JULIO	ING. NATHALI LÓPEZ	1 HORA	9
MÉTODOS DE PAGO EN LÍNEA	PERSONAL DE CAJAS	11	JULIO	ING. YEIMI MÁRQUEZ	1 HORA	11
MÉTODOS DE PAGO EN LÍNEA	PERSONAL DE ACUATEL	3	JULIO	ING. JOSÉ CARLOS MARTÍNEZ ROCHA	1 HORA	3
MÉTODOS DE PAGO EN LÍNEA	LECTURISTAS	13	JULIO	ING. YEIMI MÁRQUEZ	1 HORA	13
SER Y QUE HACER DEL SERVICIO PUBLICO	JEFES, COORDINADORES Y SUBDIRECTORES DE TODAS LAS ÁREAS	20	JULIO	ÓRGANO INTERNO DE CONTROL	3 HORAS	60
INDUCCIÓN AL PUESTO DE CAJERA	CAJEROS DE RECIENTE INGRESO	6	JULIO	SANDRA SIXTOS	35 HORAS	210
INDUCCIÓN AL PUESTO DE POCERO	POCEROS DE NUEVO INGRESO	3	JULIO	GUSTAVO PÉREZ Y OSVALDO ESCALANTE	20 HORAS	60
MÉTODOS DE PAGO EN LÍNEA	LECTURISTAS	9	AGOSTO	YEIMI BERENICE MÁRQUEZ	1 HORA	9
LA GESTIÓN DEL GASTO FEDERALIZADO	PERSONAL DEL ÁREA DE CONTABILIDAD	7	AGOSTO	INDETEC	6 HORAS	42
RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS	ASESORES DE ATENCIÓN AL USUARIO	18	AGOSTO	LIC. LUCERO LIMÓN	2 HORAS	36
MÉTODOS DE PAGO EN LÍNEA	LECTURISTAS	10	AGOSTO	YEIMI BERENICE MÁRQUEZ	1 HORA	10
MÉTODOS DE PAGO EN LÍNEA	LECTURISTAS	7	AGOSTO	YEIMI BERENICE MÁRQUEZ	1 HORA	7
MÉTODOS DE PAGO EN LÍNEA	LECTURISTAS	14	AGOSTO	YEIMI BERENICE MÁRQUEZ	1 HORA	14
MÉTODOS DE PAGO EN LÍNEA	LECTURISTAS	3	AGOSTO	YEIMI BERENICE MÁRQUEZ	1 HORA	3
CONCILIACIÓN	JEFE DE SISTEMAS Y AUX ADMINISTRATIVO DE INGRESOS	2	AGOSTO	GABRIEL CORONA ESTRADA	1.5 HORAS	3
MÉTODOS DE PAGO EN LÍNEA	LECTURISTAS	7	AGOSTO	YEIMI BERENICE MÁRQUEZ	1 HORA	7
RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS	ASESORES DE ATENCIÓN AL USUARIO	5	AGOSTO	LIC. LUCERO LIMÓN	2 HORAS	10
RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS	PERSONAL DEL ÁREA DE HIDRÓMETROS	6	AGOSTO	LIC. LUCERO LIMÓN	2 HORAS	12
HOTELES HIDROSUSTENTABLES	PERSONAL DE CONTABILIDAD	3	AGOSTO	ANEAS	1 HORA	3

REPORTES DETALLADOS DE FRACCIONADORES	PERSONAL DEL ÁREA DE CONTABILIDAD	5	AGOSTO	GABRIEL CORONA ESTRADA	2 HORAS	10
TIPOS Y ENFOQUES DE LA AUDITORIA GUBERNAMENTAL	PERSONAL DE AUDITORIA Y RECURSOS MATERIALES	5	AGOSTO	INDETEC	3.5 HORAS	17.5
ATENCIÓN AL CLIENTE	ASESORES DE ATENCIÓN AL USUARIO	17	AGOSTO	LIC. LAURA ZÚÑIGA	2 HORAS	34
RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS	ASESORES DE ATENCIÓN SOCIAL	5	AGOSTO	LIC. LUCERO LIMÓN	2 HORAS	10
LINEAMIENTOS DEL USO DEL EQUIPO DE COMPUTO	TODO EL PERSONAL QUE TENGA A SU RESGUARDO UN EQUIPO DE COMPUTO	71	AGOSTO	ING. NATHALI LÓPEZ	1 HORA	71
LINEAMIENTOS DEL USO DEL EQUIPO DE COMPUTO	TODO EL PERSONAL QUE TENGA A SU RESGUARDO UN EQUIPO DE COMPUTO	52	AGOSTO	ING. NATHALI LÓPEZ	1 HORA	52
ATENCIÓN A CLIENTES	PERSONAL DE HIDRÓMETROS Y ÁREA COMERCIAL	8	AGOSTO	LIC. LAURA ZÚÑIGA	2 HORAS	16
RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS	ASESORES DE ATENCIÓN SOCIAL	4	AGOSTO	LIC. LUCERO LIMÓN	2 HORAS	8
LINEAMIENTOS DEL USO DEL EQUIPO DE COMPUTO	TODO EL PERSONAL QUE TENGA A SU RESGUARDO UN EQUIPO DE COMPUTO	47	AGOSTO	ING. NATHALI LÓPEZ	1 HORA	47
ATENCIÓN A CLIENTES	ASESORES DE ATENCIÓN A USUARIOS	17	AGOSTO	LIC. LAURA ZÚÑIGA	2 HORAS	34
SISTEMA NACIONAL ANTICORRUPCIÓN Y RESPONSABILIDADES DE LOS SERVIDORES	PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	10	AGOSTO	INDETEC	6 HORAS	60
EJERCICIOS DE CONTABILIDAD ADMINISTRATIVA	SUBDIRECTORA DE CONTABILIDAD Y ANALISTAS CONTABLES	3	AGOSTO	COLEGIO DE CONTADORES	2 HORAS	6
DIPLOMADO PBR	COORDINADORES, JEFES, MANDOS MEDIOS	9	MAYO-AGOSTO	SECRETARIA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	120 HORAS	1080
CURSO DE CERTIFICACIÓN DE COMPRANET	PERSONAL DE CONSTRUCCIÓN	2	AGOSTO	OFICIALÍA MAYOR DE LA SECRETARIA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	20 HORAS	40
AGUASYS MODULO LIMITACIONES	PERSONAL DE COBRANZA	1	AGOSTO	JOSÉ CARLOS MARTÍNEZ ROCHA	1 HORA	1
REPORTES EN PLATAFORMAS AGUASYS: CARTERAS, REPORTES Y FACTURACIÓN	PERSONAL DE SISTEMAS	3	SEPTIEMBRE	LIC. GABRIEL CORONA ESTRADA	2 HORAS	6
REPORTES EN PLATAFORMAS AGUASYS: CARTERAS, REPORTES Y FACTURACIÓN	PERSONAL DE SISTEMAS	3	SEPTIEMBRE	LIC. GABRIEL CORONA ESTRADA	2 HORAS	6
REPORTES EN PLATAFORMAS AGUASYS: CARTERAS, REPORTES Y FACTURACIÓN	PERSONAL DE SISTEMAS	3	SEPTIEMBRE	LIC. GABRIEL CORONA ESTRADA	2 HORAS	6
REPORTES EN PLATAFORMAS AGUASYS: CARTERAS, REPORTES Y FACTURACIÓN	PERSONAL DE SISTEMAS	3	SEPTIEMBRE	LIC. GABRIEL CORONA ESTRADA	2 HORAS	6
CAPTURA Y SEGUIMIENTO DE ORDENES DE SERVICIO	PERSONAL DE OPERACIÓN	5	SEPTIEMBRE	JOSÉ CARLOS MARTÍNEZ ROCHA	1 HORA	5
CAPTURA Y SEGUIMIENTO DE ORDENES DE SERVICIO	PERSONAL DE OPERACIÓN	2	SEPTIEMBRE	JOSÉ CARLOS MARTÍNEZ ROCHA	1 HORA	2
CAPTURA Y SEGUIMIENTO DE ORDENES DE SERVICIO	PERSONAL DE ATENCIÓN SOCIAL	5	SEPTIEMBRE	YEIMI BERENICE MÁRQUEZRAMÍREZ	1 HORA	5
CAPTURA Y SEGUIMIENTO DE ORDENES DE SERVICIO	PERSONAL DE OPERACIÓN	5	SEPTIEMBRE	YEIMI BERENICE MÁRQUEZRAMÍREZ	1 HORA	5
SISTEMA PARA ENTREGA DE BOLETOS DEL SORTEO CUENTA SANA GANA 2023	PERSONAL COMERCIAL	5	SEPTIEMBRE	YEIMI BERENICE MÁRQUEZRAMÍREZ	1 HORA	5
MODULO DE FRACCIONADORES EN SISTEMA AGUASYS	AUX ADMINISTRATIVO DE FRACCIONAMIENTOS	1	SEPTIEMBRE	JOSÉ CARLOS MARTÍNEZ ROCHA	1 HORA	1
ATENCIÓN AL CLIENTE	PERSONAL COMERCIAL	5	SEPTIEMBRE	LIC. LAURA ZÚÑIGA	2 HORAS	10
ANÁLISIS DE LOS PROCEDIMIENTOS Y CORRECCIONES A LA FACTURACIÓN	ASESORES DE ATENCIÓN A USUARIOS	13	SEPTIEMBRE	CP. MARTÍN NÚÑEZLIMÓN	2 HORAS	26
BASES DEL SISTEMA NACIONAL DE COORDINACIÓN FISCAL	JEFE DE PRESUPUESTO	1	SEPTIEMBRE	INDETEC	5 HORAS	5
ANÁLISIS DE LOS PROCEDIMIENTOS Y CORRECCIONES A LA FACTURACIÓN	ASESORES DE ATENCIÓN A USUARIOS	12	SEPTIEMBRE	CP. MARTÍN NÚÑEZLIMÓN	2 HORAS	24
GENERACIÓN DE REPORTE CAJAS VS BANCOS	PERSONAL DE INGRESOS	2	SEPTIEMBRE	ING. GUADALUPE NATHALI LÓPEZMARTÍNEZ	1 HORA	2

PRESUPUESTO BASADO EN RESULTADOS EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	COORDINADOR DE DESARROLLO INSTITUCIONAL	1	SEPTIEMBRE	INDETEC	6 HORAS	6
CONSTRUCCIÓN DE INDICADORES	COORDINADOR DE DESARROLLO INSTITUCIONAL	1	SEPTIEMBRE	INDETEC	6 HORAS	6
MODULO DE FRACCIONADORES	PERSONAL DE PROYECTOS Y FRACCIONAMIENTOS	5	SEPTIEMBRE	YEIMI BERENICE MÁRQUEZRAMÍREZ	1 HORA	5
AUDITORIA AL CUMPLIMIENTO FINANCIERO	PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	9	SEPTIEMBRE	COLEGIO DE CONTADORES	5 HORAS	45
ANÁLISIS DE LOS PROCEDIMIENTOS Y CORRECCIONES A LA FACTURACIÓN	PERSONAL COMERCIAL	2	SEPTIEMBRE	CP. MARTÍN NÚÑEZLIMÓN	2.5 HORAS	5
INDUCCIÓN	PERSONAL DE RECIENTE INGRESO DE TODAS LAS ÁREAS	6	SEPTIEMBRE	LIC. LUCERO LIMÓN	2 HORAS	12
ANÁLISIS DE LOS PROCEDIMIENTOS Y CORRECCIONES A LA FACTURACIÓN	PERSONAL COMERCIAL	6	SEPTIEMBRE	CP. MARTÍN NÚÑEZLIMÓN	2 HORAS	12
PROCESO DE ADQUISICIONES PÚBLICAS Y SU FISCALIZACIÓN	PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, OPERACIONES	14	SEPTIEMBRE	COLEGIO DE CONTADORES	5 HORAS	70
AUDITORIA AL DESEMPEÑO	PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	7	SEPTIEMBRE	COLEGIO DE CONTADORES	5 HORAS	35
INDUCCIÓN AL PUESTO DE POCERO	POCEROS DE NUEVO INGRESO	2	SEPTIEMBRE	GUSTAVO PÉREZ Y OSVALDO ESCALANTE	20 HORAS	40
REVISIÓN DE CIERRE CONTABLE EN AGUASYS	JEFE DE SISTEMAS	1	SEPTIEMBRE	LIC. GABRIEL CORONA ESTRADA	30 HORAS	30
DESARROLLO ESTRATÉGICO OPERATIVO	JEFES, COORDINADORES Y SUBDIRECTORES DE TODAS LAS ÁREAS	54	OCTUBRE	OIC	2.5 HORAS	135
ATENCIÓN AL CLIENTE	ASESORES DE ATENCIÓN SOCIAL	5	OCTUBRE	LIC. LAURA ZÚÑIGA	2 HORAS	10
AUDITORIA FORENSE	PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	6	OCTUBRE	COLEGIO DE CONTADORES	3 HORAS	18
OBRA PÚBLICA	PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y OPERACIÓN Y MTTO	9	OCTUBRE	COLEGIO DE CONTADORES	5 HORAS	45
DESARROLLO ESTRATÉGICO OPERATIVO	JEFES, COORDINADORES Y SUBDIRECTORES DE TODAS LAS ÁREAS	13	OCTUBRE	OIC	2.5 HORAS	32.5
PADRÓN Y TOMA DE LECTURA	ASESORES DE ATENCIÓN A USUARIOS, JEFE Y SUBDIRECTOR DEL ÁREA	18	OCTUBRE	ING. ULISES TORO REYNA	1.5	27
ATENCIÓN AL CLIENTE	ASESORES DE ATENCIÓN SOCIAL	4	OCTUBRE	LIC. LAURA ZÚÑIGA	2 HORAS	8
SEMANA ANTICORRUPCIÓN (INTELIGENCIA ANTICORRUPCIÓN)	PERSONAL DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL	3	OCTUBRE	SECRETARIA ESTATAL ANTICORRUPCIÓN	4 HORAS	12
SEMANA ANTICORRUPCIÓN (CONTROL INTERNO)	PERSONAL DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL	4	OCTUBRE	SECRETARIA ESTATAL ANTICORRUPCIÓN	4 HORAS	16
USOS DE BOQUILLAS	PERSONAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	11	OCTUBRE	JOSÉ CARLOS RAMÍREZ (ASECA)	1 HORA	11
CRITERIOS Y METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN Y ELABORACIÓN DE LAS TARIFAS DE AGUA POTABLE PARA EL EJERCICIO 2024	PERSONAL DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL	1	OCTUBRE	COLEGIO DE CONTADORES	17 HORAS	17
PROGRAMACIÓN LUGGERS CONTROL DE PRESIONES	DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, SUBDIRECTOR DE REDES, DIRECTOR DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DIRECTOR DE OP Y MTTO	4	OCTUBRE	CAMILO MUÑOZ TROCHE	1.5 HORAS	6
PADRÓN Y TOMA DE LECTURA	ASESORES DE ATENCIÓN A USUARIOS	10	OCTUBRE	MONSERRAT MONREAL FLORES	1.5 HORAS	15
SEMANA ANTICORRUPCIÓN (FISCALIZACIÓN)	PERSONAL DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL	3	OCTUBRE	SECRETARIA ESTATAL ANTICORRUPCIÓN	4 HORAS	12
MESA DE TRABAJO DEL CURSO DESARROLLO OPERATIVO ESTRATÉGICO	JEFES, COORDINADORES Y SUBDIRECTORES DE TODAS LAS ÁREAS	20	OCTUBRE	OIC	2.5 HORAS	50
EL PAPEL DE LOS PRESTADORES DE SERVICIOS INTEGRADOS (PSI) EN EL CUMPLIMIENTO DE LA NMX-AA-179-SCFI-2018	TODO EL PERSONAL DEL ORGANISMO	57	OCTUBRE	ANEAS	1 HORA	57

INDUCCIÓN	PERSONAL DE RECIENTE INGRESO DE TODAS LAS ÁREAS	9	OCTUBRE	LIC. LUCERO LIMÓN	2 HORAS	18
TRANSPARENCIA	PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS Y OPERACIÓN	8	OCTUBRE	COLEGIO DE CONTADORES	3 HORAS	24
SEMANA ANTICORRUPCIÓN (RED ANTICORRUPCIÓN)	PERSONAL DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL	2	OCTUBRE	SECRETARÍA ESTATAL ANTICORRUPCIÓN	4 HORAS	8
CONTROL INTERNO	PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	11	OCTUBRE	COLEGIO DE CONTADORES	5 HORAS	55
DESARROLLO DE PROYECTOS EJECUTIVOS EN MATERIA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y SANEAMIENTO	DIRECTOR DE PROYECTOS Y JEFE DE PROYECTOS	2	OCTUBRE	CEA	27 HORAS	54
TALLER DE ESTADOS FINANCIEROS	PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	10	OCTUBRE	COLEGIO DE CONTADORES	5 HORAS	50
AQUARATING UN ALIADO PARA LA TRANSFORMACIÓN SOSTENIBLE PARA LOS ORGANISMOS OPERADORES	DIRECTORES, SUBDIRECTORES, JEFES Y COORDINADORES DE TODAS LAS ÁREAS	35	OCTUBRE	ANEAS	1 HORA	35
MASTERCLASS DE RECLUTAMIENTO	PERSONAL DE RECURSOS HUMANOS	3	OCTUBRE	HR ACADEMY	1 HORA	3
INDUCCIÓN AL PUESTO DE CAJERA	CAJEROS DE RECIENTE INGRESO	2	OCTUBRE	SANDRA SIXTOS	35 HORAS	70
REUNIÓN DE TRABAJO TRANSPARENCIA	ENLACES ADMINISTRATIVOS	29	NOVIEMBRE	ADRIÁN SÁNCHEZ RAMIRO	1 HORA	29
MESA DE TRABAJO DEL CURSO DESARROLLO OPERATIVO ESTRATÉGICO	JEFES, COORDINADORES Y SUBDIRECTORES DE TODAS LAS ÁREAS	8	NOVIEMBRE	ING. ISRAEL SÁNCHEZ	2 HORAS	16
FORO INTERNACIONAL EN TECNOLOGÍAS PARA EL TRATAMIENTO Y REUSO DEL AGUA	PERSONAL DEL ÁREA DE SANEAMIENTO Y CALIDAD DEL AGUA	3	NOVIEMBRE	UASLP EN COORDINACIÓN CON EL INSTITUTO DE METALURGIA Y EL SERVICIO ALEMÁN DE INTERCAMBIO ACADÉMICO	20 HORAS	60
DESINFECCIÓN Y POTABILIZACIÓN DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO	PERSONAL DEL ÁREA DE SANEAMIENTO Y CALIDAD DEL AGUA	4	NOVIEMBRE	CEA	27 HORAS	108
RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS	PERSONAL DEL ÁREA DE CAJAS	34	NOVIEMBRE	LIC. LUCERO LIMÓN	2 HORAS	68
RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS	PERSONAL DEL ÁREA DE CAJAS	10	NOVIEMBRE	LIC. LUCERO LIMÓN	2 HORAS	20
ATENCIÓN AL CLIENTE	PERSONAL DEL ÁREA DE CAJAS	7	NOVIEMBRE	LIC. LAURA ZÚÑIGA	2 HORAS	14
ATENCIÓN AL CLIENTE	PERSONAL DEL ÁREA DE CAJAS	29	NOVIEMBRE	LIC. LAURA ZÚÑIGA	2 HORAS	58
CANCELACIÓN DE CFDI	PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	15	NOVIEMBRE	COLEGIO DE CONTADORES	5 HORAS	75
ANÁLISIS Y DISEÑO DE PRACTICAS PARA LA INCLUSIÓN GENERACIONAL EN EL ÁMBITO LABORAL	PERSONAL DE RECURSOS HUMANOS	3	NOVIEMBRE	DIVISIÓN DE VINCULACIÓN UNIVERSITARIA	2 HORAS	6
MESA DE TRABAJO INFORMES DE TRABAJO	JEFES, COORDINADORES Y SUBDIRECTORES DE TODAS LAS ÁREAS	13	NOVIEMBRE	ING. ISRAEL SÁNCHEZ	3 HORAS	39
MESA DE TRABAJO INFORMES DE TRABAJO	JEFES, COORDINADORES Y SUBDIRECTORES DE TODAS LAS ÁREAS	13	NOVIEMBRE	ING. ISRAEL SÁNCHEZ	3 HORAS	39
CORRUPCIÓN	PERSONAL DEL OIC	1	NOVIEMBRE	COLEGIO MÉXICO	15 HORAS	15
ANÁLISIS DE RIESGOS Y ATENCIÓN PARA EMPRESAS PÚBLICAS	PERSONAL DEL OIC	1	DICIEMBRE	CORPORATIVO GEMELO	9 HORAS	9
CONTABILIDAD ELECTRÓNICA	PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	11	DICIEMBRE	COLEGIO DE CONTADORES	5 HORAS	55
DETECCIÓN DE BILLETES FALSOS	PERSONAL DEL ÁREA DE CAJAS	29	DICIEMBRE	PAN AMERICANO	1.5 HORAS	43.5
DIPLOMADO EVALUACIÓN DE POLÍTICAS Y PROGRAMAS PÚBLICOS		5	DICIEMBRE	SHCP	120 HORAS	600
MESA DE TRABAJO INFORMES DE TRABAJO	TODAS LAS ÁREAS	20	DICIEMBRE	ING. ISRAEL SÁNCHEZ	2 HORAS	40
OTAL, DE PARTICIPANTES		2,487			TOTAL	7,590

Adicionalmente en el mes de diciembre se realizó el Diagnóstico de las Necesidades de Capacitación, lo que dio origen al Programa de Capacitación para el año 2024.

PENSIONES POR JUBILACIÓN:

Durante el año 2023, No se autorizaron Pensiones por Jubilación

PRESCRIPCIÓN DE VACACIONES:

En el mes de Agosto 2023, se formalizó mediante oficio de la Dirección de Administración y Finanzas, documento dirigido a los Directores de Área, Delegado de Soledad y Titulares de Unidad, mediante el cual se hizo saber lo referente a la Prescripción del Derecho al Disfrute de Vacaciones mediante el cual sólo se reconoce el derecho a vacaciones por los últimos tres periodos semestrales, ya que las vacaciones de acuerdo a la Ley Burocrática, no son acumulables.

SERVICIO MEDICO PARA EL PERSONAL DE HONORARIOS

Respecto al convenio de colaboración que a la fecha se tiene convenido con el Hospital Central para el otorgamiento de atención médica y quirúrgica al personal con contrato por Honorarios Asimilables a Salarios, para casos especiales de Enfermedad grave o Accidente, El inicio de este convenio fue el 06 de mayo del año 2022 y concluirá una vez saldado el adeudo que el HOSPITAL CENTRAL tiene con INTERAPAS, siendo al 25 de Septiembre del año 2027 o de la cantidad de \$800,000.00, lo primero que suceda.

Al 31 de Diciembre del 2023 se tenía un adeudo de \$401,855.89

Durante el año 2023, se tuvieron las siguientes incidencias

RESUMEN DE ATENCIONES MÉDICAS EN EL HOSPITAL CENTRAL PARA PERSONAL CONTRATADO POR HONORARIOS:

Datos al 29 de Febrero 2024

FECHA	NOMBRE	TIPO DE ATENCIÓN	IMPORTE COBRADO
7-nov. 22	LUIS ÁNGEL RODRÍGUEZ PÉREZ Agua en Pipas	Urgencias y Ortopedia por accidente en la mano por cadena de motocicleta	\$1,209.48
18-ene-23	LUIS ROCHA SÁNCHEZ Bacheo	Urgencias sutura por golpe en la cabeza con Marro	\$930.49
3 Ene. 23	ADÁN EUFRACIO MATA PTAR	Urgencias y Hospitalización por Neumonía... Fallecimiento	\$398,041.52
15-mzo.23	JOSÉ DE JESÚSTERÁN T. Agua en Pipas	Urgencias y curación por mordedura de perro en Instalaciones del Pozo	NO FACTURADO
21-mzo-23	VALERIA REYES FLORES Construcción Admva.	Urgencias probable piedra en Riñón y posteriormente consulta con Urólogo	NO FACTURADO
11-abr.-23	MIGUEL ÁNGEL MUÑIZ ROSALES Informática y Sistemas	Servicio de Urgencias Baja Presión	NO FACTURADO
11-ago-23	LUCIO ALEJANDRO RAMÍREZ GALLEGOS Operación y Mantto.	Servicio de Urgencias Golpe en la cabeza con Marro	NO FACTURADO
17-ago-23	MARGARITA CASTILLO GONZÁLEZ Comercialización	Especialidad de Ginecología	NO FACTURADO
29-oct-23	VIRIDIANA LIZETH MUÑOZ RUIZ Dirección Jurídica	Servicio de Urgencias Lesión en Columna Vertebral	NO FACTURADO
30-oct.-23	VALERIA REYES FLORES Dirección Construcción	Urgencias baja Presión. Liquidación en Trámite	\$1,674.00 NO FACTURADO
9-nov-23	GRACIELA ALVARADO VÁZQUEZ Comercialización	Servicio de Urgencias	NO FACTURADO
24-nov-23	MARÍA GUADALUPE LÓPEZ REYES Comercialización	Servicio de Urgencias Caída golpe en Coxis	NO FACTURADO

20-ene-24	JOSUÉ ALBERTO MORENO MORENO Operación y Mantto.	Servicio de Urgencias Fractura de Muñeca	NO FACTURADO
08-feb-24	MARCO ANTONIO RODRÍGUEZ SEGURA Operación y Mantto.	Servicio de Urgencias Golpe en Pie	NO FACTURADO
09-feb-24	JOSÉ CUAUHTÉMOC SAUCEDA MARTÍNEZ Operación y Mantto.	Servicio de Urgencias Lesión en dedos de la Mano	NO FACTURADO
12-feb-24	ROBERTO ARREDONDO ARREDONDO Comercialización	Servicio de Oftalmología Probable cirugía en Ojo	NO FACTURADO
19-feb-24	HIRAM BRAVO RAMÍREZ Delegación de Soledad	Gastroenterología Sangrado Várices en Esófago	NO FACTURADO
	SUMA		\$401,855.89

NÚMERO DE TRABAJADORES EN ACTIVO POR CADA 1000 TOMAS

(SINDICALIZADOS, CONFIANZA Y PRESTADORES DE SERVICIOS)

MUNICIPIO	AL 31 DE DICIEMBRE 2022	AL 31 DE DICIEMBRE 2023	VARIACIÓN
Municipio de San Luis Potosí	733	771	+38
Municipio de Soledad de Graciano Sánchez	134	136	+2
Municipio de Cerro de San Pedro	4	4	0
TOTAL, DE PERSONAL:	871	911	+40

Municipio de San Luis Potosí	285,782	293,034	7,252
Municipio de Soledad de Graciano Sánchez	106,703	109,553	2,850
Municipio de Cerro de San Pedro	830	845	15
TOTAL, DE TOMAS:	393,315	403,432	10,117

Municipio de San Luis Potosí	2.56	2.42	-0.14
Municipio de Soledad de Graciano Sánchez	1.25	1.24	-0.01
Municipio de Cerro de San Pedro	4.82	4.73	-0.09
TOTAL, DE TRABAJADORES POR CADA 1000 TOMAS:	2.87	2.79	-0.08

COORDINACIÓN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL.

Durante el ejercicio 2023, la Coordinación de Desarrollo Institucional, se encargó de abordar las observaciones de Desempeño Institucional; colaborando así en la estructuración de la información de desempeño del Organismo Operador como la elaboración del Programa Operativo Anual y Programa Presupuestario Observado y los subsecuentes. Cabe mencionar en el avance de la información de desempeño se integra lo siguiente:

- a) Los proyectos y acciones para el ejercicio fiscal;
- b) Las metas anuales de reducción de pérdidas;
- c) Las metas anuales de cobertura de medición;
- d) Las campañas educativas y todo lo referente a mejorar la administración del recurso hídrico que corresponda al prestador de servicios, en el área de su jurisdicción, y
- e) Los indicadores de desempeño.

COORDINACIÓN DE ATENCIÓN A ORGANISMOS FISCALIZADORES

INFORMES TRIMESTRALES

• Se entregó a la Unidad de Transparencia (UT) del Organismo Operador INTERAPAS, la información correspondiente al 4° Trimestre del ejercicio 2022, y la información correspondiente 1er, 2°, y 3er Trimestre del ejercicio 2023, con el fin de dar cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 58 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental. (Información contable; Información presupuestaria; Información programática; Información del ejercicio presupuestario; información adicional, así como información de formatos de disciplina financiera.

LEY DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ

• Elaboración y entrega a la Unidad de Transparencia del Organismo Operador INTERAPAS, del formato de información establecido por la CEGAIP, para los rubros y conceptos de: Gastos de representación y Gastos de viaje (viáticos), por el mes de diciembre de 2022; así como de enero a noviembre del 2023 conforme al artículo 84 fracción XIV de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de San Luis Potosí; los cuales se presentan después de registrado contablemente el mes de anterior.

ATENCIÓN A SOLICITUD DE INFORMACIÓN CIUDADANA A TRAVÉS DE (CEGAIP)

Se atendieron las solicitudes de información turnadas por parte de la Unidad de Transparencia de este Organismo Operador, dando cumplimiento a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de San Luis Potosí.

Como resultado de la gestión realizada por parte de la Unidad de Transparencia ante la Dirección de Administración y Finanzas, de las solicitudes de información generadas por la ciudadanía en el CEGAIP, y en el entendido que es un derecho constitucional de acuerdo al artículo 6° de la Carta Magna. Se concluye los siguientes resultados por el periodo enero – diciembre 2023:

Total de solicitudes recibidas enero diciembre del 2023	80
Solicitud con recursos de revisión	18
Solicitud que no corresponde al área	0
Solicitudes pendientes de aclarar	0
Solicitudes atendidas en forma satisfactoria	98

INSTITUTO DE FISCALIZACIÓN SUPERIOR DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ (IFSE)

Con fecha 12 de octubre del 2023, el entonces, ASE (Auditoría Superior del Estado), cambia de nombre al IFSE.

Se dio respuesta a los requerimientos de información para dar inicio a los siguientes tipos de auditorías iniciadas en el ejercicio 2023, del ejercicio anterior 2022:

Auditoría Financiera y de Cumplimiento (FC) y de Obra (OP)
Auditoría de Desempeño y Cumplimiento

En el mes de diciembre se entregaron los resultados de la fiscalización 2022, entregándose la siguiente información:

Auditoría Financiera y de Cumplimiento (FC) y de Obra (OP)
Auditoría de Desempeño y Cumplimiento



 interapas

Dirección
de Operación y
Mantenimiento

La Dirección de Operación y Mantenimiento, está conformada por Cinco Subdirecciones:

1. Subdirección de Drenaje y Alcantarillado
2. Subdirección de Redes de Distribución
3. Subdirección de Calidad del Agua y Saneamiento
4. Subdirección de Mantenimiento y Operación del Sistema de Agua Potable
5. Subdirección de Suministro de Agua en Pipas

Teniendo como objetivo, Planear, Organizar, Dirigir, Controlar y Ejecutar los procesos de operación, extracción, suministro, mantenimiento, potabilización y aprovechamiento de los servicios de agua potable, alcantarillado, control de descargas, tratamiento y disposición de aguas residuales, así como evaluar y autorizar las alternativas de mejoramiento de la Infraestructura hidráulica, alcantarillado, tratamiento y disposición de aguas residuales para mejorar el nivel de los servicios proporcionados a los usuarios dentro de la zona de influencia en donde el Interapas presta sus servicios;

La función principal de la Dirección de Operación y Mantenimiento, es mantener en óptimas condiciones la red hidráulica para el abastecimiento de agua potable tanto en cantidad como calidad, así como una operación eficiente de la red de drenaje, asegurando un adecuado cumplimiento de los aspectos normativos relacionados al agua potable, alcantarillado, tratamiento y disposición de aguas residuales.

Dentro de las actividades que se realizan para suministrar el agua para uso y consumo humano de los clientes atendidos por INTERAPAS, se encuentran: La elaboración, desarrollo, implementación y seguimiento a programas preventivos y correctivos de los sistemas de extracción de agua subterránea, de las redes de distribución hasta las tomas domiciliarias, la detección y corrección de pérdidas de caudal en el sistema de distribución, determinar el comportamiento y variaciones de las características del agua potable y del agua residual, así como también se elaboran programas de distribución de agua en camiones cisterna de acuerdo a las contingencias que se presentan.

Se llevan a cabo acciones relativas al control de descargas a la red general de drenaje, se realizan visitas de inspección a aquellos clientes no domésticos que generan aguas residuales derivadas de los procesos productivos (industriales, comerciales o de servicios) requiriéndoles el establecimiento de medidas preventivas y correctivas para el cumplimiento en los vertidos de aguas residuales al sistema de drenaje municipal y a las plantas de tratamiento públicas.

CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL

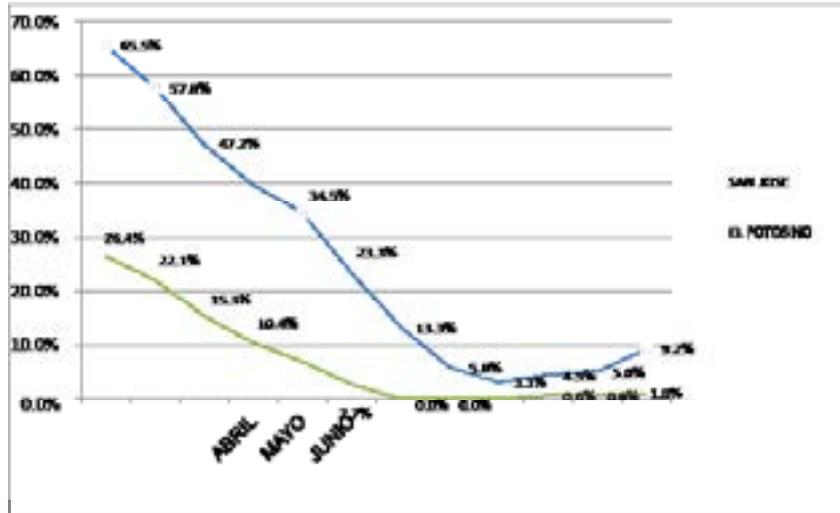
Al 31 de Diciembre de 2023, el nivel de almacenamiento en las presas, es con el porcentaje siguiente:

Presa "San José"	09.2 %	(0,481 Mm ³ almacenamiento)
Presa "El Potosino"	1.0 %	(0,031 Mm ³ almacenamiento)
Presa "El Peaje"	7.3 %	(0,490 Mm ³ almacenamiento)

Teniéndose una disponibilidad total de agua almacenada al 31 de Diciembre de 2023 de 0.1002 Mm³ (millones de metros cúbicos).

El porcentaje de almacenamiento en el periodo referido, es al último día de cada mes calendario y se observa en la siguiente gráfica:

Porcentaje de Almacenamiento Presas



SUBDIRECCION DE DRENAJE Y ALCANTARILLADO

La Subdirección de Alcantarillado lleva a cabo los trabajos de limpieza en las redes de drenaje de manera preventiva y correctiva con el objetivo de minimizar los problemas a la ciudadanía en cuanto a obstrucciones en los drenajes que pudieran impedir el libre paso de las aguas sanitarias, a la red general a cargo del Organismo Operador durante el período del 1° de Enero al 31 de Diciembre del 2023 en los 3 Municipios. Estos trabajos se llevan a cabo con 5 camiones hidroneumáticos propiedad del Organismo, de los cuales 3 camiones operan en la ciudad capital y 2 en Soledad de Graciano Sánchez y Cerro de San Pedro.



En este período, se atendieron un total de 3,446 solicitudes de nuestros usuarios, de las cuales se derivó la limpieza de 509,817 metros lineales de redes de drenaje, 9,620 pozos de visita y 286 bocas de tormenta, además se apoyó en repetidas ocasiones con la succión de tramos colapsados con camiones hidroneumáticos o bombas de achique. De estos trabajos se extrajo de las redes de drenaje una cantidad aproximada de 790 toneladas de basura y lodos.



Con la finalidad de que los trabajos de reposición de descargas domiciliarias se realicen con la calidad requerida por las normas de construcción vigentes, así como llevar a cabo diversos trabajos de albañilería requeridos por el Organismo, se creó un área con este fin, por diversos motivos, principalmente económicos, no se ha podido concretar la conformación de las otras 5 cuadrillas, por lo que se tiene un fuerte rezago, lo que genera disgusto con los usuarios la cual también realiza reposiciones de tramos de redes de drenaje, quienes llevaron a cabo la reposición de 137 descargas domiciliarias, 660 metros lineales de redes de drenaje de diversos diámetros..



Derivado de la perforación y rehabilitación de pozos de agua potable por la crisis hídrica, se construyeron plataformas para que se pudieran desplantar los equipos de perforación. Asimismo, se apoya a la Dirección Comercial en los cortes de las descargas domiciliarias de los clientes morosos, programa que ha generado mejoras en la recaudación de cuentas con atraso en los pagos.



Uno de los programas creados por la presente administración Municipal es el Domingo de Pilas, en el que domingo a domingo, nos presentamos en la colonia asignada para llevar a cabo limpieza de las redes de drenaje. Como parte de trabajo social, además de atender las peticiones de los clientes de esas demarcaciones y así coadyuvar con la ciudadanía de una forma más directa y generando atención inmediata a sus solicitudes

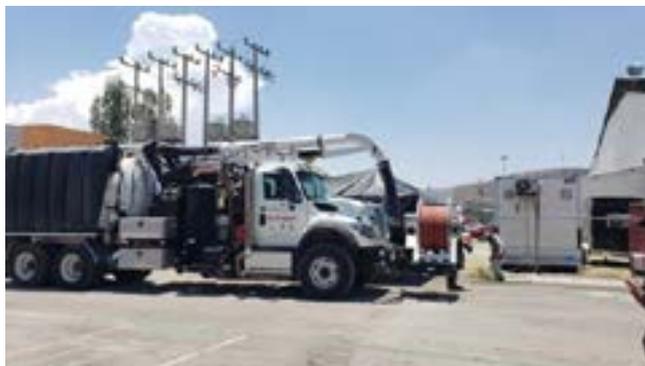


En coordinación con Protección Civil Municipal, Obras Publicas Municipales, Tránsito Municipal y Servicios Generales del Ayuntamiento de San Luis Potosí, se lleva a cabo un programa de mantenimiento preventivo a las rejillas pluviales, para evitar en lo posible inundaciones por causa de las lluvias, de las cuales se recogieron alrededor de 900 toneladas de tierra y basura.



Además de los servicios que normalmente se atienden, se han brindado apoyos a diversas instituciones derivado de peticiones expresas de las mismas, siendo éstas: escuelas, hospitales, mercados municipales, delegaciones, etc., así como el mantenimiento preventivo a la zona del Centro Histórico.

En este período, se ha apoyado en varias ocasiones al CERESO ubicado en la Delegación La Pila, quienes solicitaron la limpieza del cárcamo, debido a que, con la acumulación de basura en el mismo, provoca descompostura en las bombas. Del mismo modo, se le dio apoyo de mantenimiento preventivo y correctivo a las instalaciones de la FENAPO y las colonias aledañas a la misma, para evitar incidentes derivados de taponamientos en nuestras redes de drenaje.



Uno de los principales problemas en el sistema de drenaje municipal, es la edad de las tuberías, y el diámetro inadecuado de las mismas, derivado del crecimiento de la ciudad; asimismo, la falta de colectores pluviales suficientes, genera cuantiosos problemas en época de lluvias. Derivado de los trabajos de limpieza de redes de drenaje, se han detectado varios socavones en diversas arterias del área metropolitana, los cuales han sido reportados a la Dirección de Construcción para su reparación, conjuntamente con la Coordinación de Protección Civil.

Muchas de las redes sanitarias de la ciudad ya rebasaron su vida útil, lo que genera colapsos en las mismas, ocasionando fugas de aguas negras provocando serios problemas sanitarios. En el 2023 se detectaron casi 200 tramos dañados. Para la atención de dichas eventualidades, el Organismo Operador a través de la Dirección de Planeación y Construcción, programa la ejecución de obras para su reposición.



En coordinación con el Ayuntamiento capitalino, se puso en operación un programa para la limpieza de fosas sépticas en las zonas rurales, con lo que se lograron extraer aproximadamente 2,800 m³ de lodos y aguas residuales.



2.- SUBDIRECCION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN

La distribución de agua potable en la zona urbana del municipio de San Luis Potosí, se realiza mediante la labor de cuatro zonas geográficas (Norte, Centro-Sur, Oriente y Poniente) mismas que comparten características y ubicaciones, facilitando el tiempo de respuesta a contingencias y en la administración del suministro de agua potable, que a su vez optimiza la atención a los usuarios de este Organismo Operador.

Estas zonas son:

Zona Norte:

Al norte del Blvd. Río Santiago hasta el límite municipal con Soledad de Graciano Sánchez.

Zona Centro-Sur:

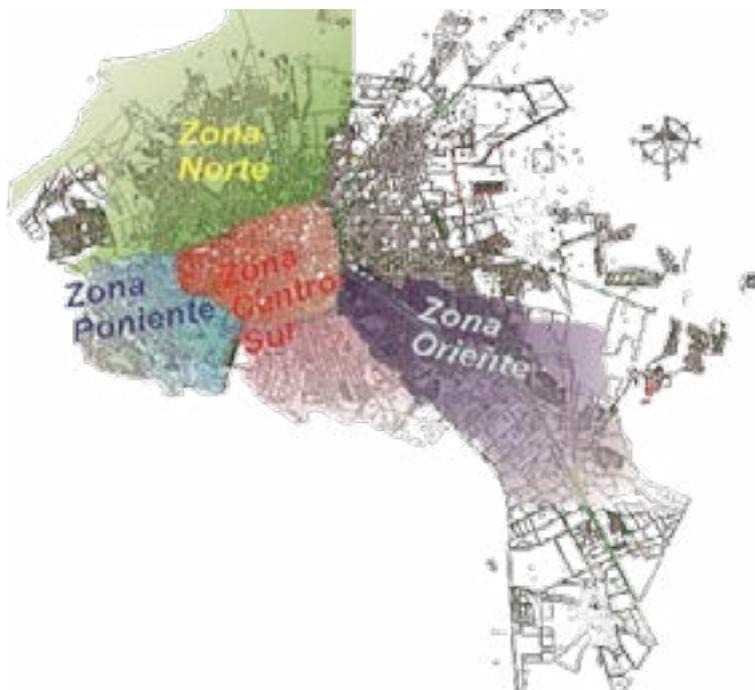
Al sur del Boulevard Río Santiago, Barrio de Tequis hasta la Av. Himno Nacional, a la col. Balcones del Valle y Graciano Sánchez. Av. Curie.

Zona Oriente:

Desde la Av. Curie hasta la Av. Ricardo B. Anaya hasta el límite municipal con Soledad de Graciano Sánchez limitando al norte con la Av. Himno Nacional, av. Universidad y 20 de Noviembre.

Zona Poniente y Pedregal.

Desde Blvd. río Santiago al periférico poniente, col Universitaria, limitando con Col Jardín hasta Av. Chapultepec.



Lo anterior, dentro de un esquema de redes abiertas, que se alimentan mediante los pozos y rebombos que se encuentran bajo la responsabilidad de este Organismo Operador; contando con agua superficial de la presa “San José” a la Zona Centro, Norte y Sur, como también de la presa “El Realito” a la Zona Sur, Oriente y Poniente de esta ciudad capital.

La manera de operar se efectúa mediante la distribución de agua potable seccionando zonas por medio de movimientos de válvulas existentes, estos realizados por personal capacitado del Departamento de REDES que integran las brigadas de cada Zona de Distribución, y también la atención al mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura hidráulica, que se clasifica de la siguiente manera:

- Reparaciones por Fugas de Red
- Instalación de Válvulas
- Conexiones
- Sustituciones de Red
- Interconexiones de Redes
- Purga o Limpiezas de Redes
- Reparaciones en Tomas Domiciliarias
- Sondeos
- Detección de Fugas
- Catastro de la Infraestructura Hidráulica
- Trabajos Diversos:
- Reparación y/o reposición de válvulas
- Colocación de piezas especiales
- Reposición de empaques en válvulas
- Instalación válvulas expulsoras de aire
- Desazolve de cajas de válvula
- Revisión de Pozos de Visita



Lo anterior, dentro de un esquema de redes abiertas, que se alimentan mediante los pozos y rebombos que se encuentran bajo la responsabilidad de este Organismo Operador; contando con agua superficial de la presa “San José” a la Zona Centro, Norte y Sur, como también de la presa “El Realito” a la Zona Sur, Oriente y Poniente de esta ciudad capital.

La manera de operar se efectúa mediante la distribución de agua potable seccionando zonas por medio de movimientos de válvulas existentes, estos realizados por personal capacitado del Departamento de REDES que integran las brigadas de cada Zona de Distribución, y también la atención al mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura hidráulica, que se clasifica de la siguiente manera:

ZONA NORTE

ACCIONES REALIZADAS	TOTAL
REPARACIONES POR FUGAS DE RED	138
REPARACIONES POR FUGAS EN TOMAS	62
INSTALACION DE VÁLVULAS	78
CONEXIONES	51
SONDEOS DE REDES	106
TRABAJOS DIVERSOS	160

ZONA SUR

ACCIONES REALIZADAS	TOTAL
REPARACIONES POR FUGA DE RED	98
REPARACIONES POR FUGAS EN TOMAS	80
INSTALACION DE VÁLVULAS	18
CONEXIONES	31
SONDEOS DE REDES	60
TRABAJOS DIVERSOS	125

ZONA ORIENTE

ACCIONES REALIZADAS	TOTAL
REPARACIONES POR FUGA DE RED	159
REPARACIONES POR FUGAS EN TOMAS	12
INSTALACION DE VÁLVULAS	27
CONEXIONES	18
SONDEOS DE REDES	19
TRABAJOS DIVERSOS	132

ZONA PONIENTE

ACCIONES REALIZADAS	TOTAL
REPARACIONES POR FUGA DE RED	197
REPARACIONES POR FUGAS EN TOMAS	69
INSTALACION DE VÁLVULAS	56
CONEXIONES	23
SONDEOS DE REDES	32
TRABAJOS DIVERSOS	81

RESUMEN ENERO A DICIEMBRE 2023

ACCIONES REALIZADAS	NORTE	SUR	ORIENTE	PONIENTE	TOTAL
REPARACIONES POR FUGA DE RED	138	98	159	197	592
REPARACIONES POR FUGAS EN TOMAS	62	80	12	69	223
INSTALACION DE VÁLVULAS	78	18	27	56	179
CONEXIONES	51	31	18	23	123
SONDEOS DE REDES	106	60	19	32	217
TRABAJOS DIVERSOS (sustituciones de red, interconexiones de redes, purgas, detección de fugas, catastro)	160	125	132	81	498

La reparación de fugas en las tomas domiciliarias, se realizan con el apoyo de las brigadas de ENTUBACION, siendo este departamento el encargado de determinar el tipo de mantenimiento a realizar a cada toma domiciliaria, así mismo el personal es asignado a efectuar los diagnósticos correspondientes en los domicilios identificados con alguna anomalía en particular, como también son los responsables de realizar el levantamiento correspondiente para llevar a cabo el presupuesto solicitado por tomas nuevas y a su vez efectuar las respectivas instalaciones de las mismas; de lo anterior presentan los siguientes indicadores acumulados los cuales son distribuidos en las zonas antes mencionadas.



ACCIONES REALIZADAS	TOTAL
REPARACIONES EN TOMAS DOMICILIARIAS	2,686
INSTALACION DE TOMAS NUEVAS	346
DIAGNOSTICO DE TOMA DOMICILIARIA	4,131
PRESUPUESTOS PARA TOMAS NUEVAS	442

El departamento de BACHEO perteneciente a esta Subdirección, encargada de la reparación de los pavimentos dañados por trabajos derivados de mantenimiento de la infraestructura hidráulica a cargo de los departamentos de Redes y Entubación, añadiendo la construcción de cajas de válvulas, reposición de brocales y tapas de pozos de visita, bocas de tormenta y trabajos de albañilería en general para el Organismo Operador.



ACCIONES REALIZADAS ENERO A DICIEMBRE 2023	CANTIDAD
BACHEO POR REPARACIONES EN TOMAS DOMICILIARIAS	1,488
BACHEO POR REPARACIONES DE FUGAS EN RED	736
BACHEO POR SONDEOS DE RED	112
CONSTRUCCIÓN Y/O REPOSICION DE CAJA DE VÁLVULAS	61
CAMBIO DE BROCAL Y TAPAS	168
RETIRO DE ESCOMBRO	2,420
COLOCACION DE BOCA DE TORMENTA	71
DESCARGAS REPARADAS	46
TRABAJOS DIVERSOS EN POZOS	10

El departamento de Bacheo llevo a cabo diversas acciones entre las que destacan las siguientes:

- 1.- CERRADA AZTECA NORTE, bacheo por hundimiento derivado de fuga de 4.5 m x 4.5 m.
- 2.- AZTECA NORTE 539, bacheo por instalación de válvula reguladora.
- 3.- LOS ARBOLITOS, bacheo por fuga de red, 9m x 1m.
- 4.- ZONA CENTRO, varios bacheos en zona de los pasajes de la explanada Ponciano Arriaga.
- 5.- ADOLFO LOPEZ MATEOS, bacheo por reparación de fuga de red, socavón, 6.6 m x 7 m.
- 6.- JAIME NUNO ESQUINA CARRANZA, bacheo por fuga de red, adoquín 5 m x 2 m.
- 7.-PERIFERICO NORTE ESQUINA MANUEL GUTIERREZ NAJERA, reconstrucción de caja de válvulas.
- 8.- ROBLES, bacheo por fuga de red
9. EI MONTECILLO, bacheo por atención de fuga de red.
- 10.- AZTECA NORTE ENTRE AV DE LA PAZ Y ACCESO NORTE, sustitución de red, 230 m., excavación, encamado, relleno, compactación y colado en concreto por parte de bacheo.



ACCIONES RELEVANTES

Además de los trabajos cotidianos de mantenimiento preventivo y correctivo a las redes de distribución de agua potable, se han implementado diversas acciones, tendientes a mejorar el servicio que presta este Organismo Operador, haciéndolo más eficiente, y como respuesta al crecimiento urbano, así como la previsión del futuro desarrollo de las distintas zonas que componen el área de redes de distribución.

Entre estas acciones, se destacan, las siguientes:

INTERCONEXIONES Y SUSTITUCIÓN DE REDES

En la zona metropolitana de San Luis Potosí se realizaron interconexiones de redes, así como sustituciones de líneas, en las cuales su vida útil había culminado; los diámetros que fueron trabajados son de 3", 4", 6", 8", 10" y 12"; con lo que se obtuvo una mejora en el suministro de agua potable recuperando caudales por fugas existentes, siendo en redes de conducción, distribución y toma domiciliaria, teniendo un total de 1,181 metros lineales en estas acciones.

Las cuales se mencionan a continuación:

- Sustitución de Red de 36 metros de tubería de PVC con un diámetro de 3" en la Zona Norte en la Av. Hernán Cortes entre las calles Mitla y Pirules en la Colonia Las Piedras.
- Sustitución de Red de 50 metros de tubería de PVC con un diámetro de 3" en la Zona Norte ubicada en la calle Robles entre las calles Mitla y Pirules en la Colonia Jacarandas.
- Sustitución de Red de 192 metros de tubería de PEAD con un diámetro de 8" en la Zona Oriente en la Calle San Xavier en el Fraccionamiento Rancho La Libertad.
- Interconexión de Red de 242 metros de tubería de PVC RD-26 con un diámetro de 6" en la Zona Oriente en la Calle San Sebastián entre Avenida Seminario y calle Dinamarca en el Fraccionamiento Las Mercedes.

- Sustitución de Red de 190 metros a tubería de PVC BIAxIAL con un diámetro de 4" en la Zona Sur en la Calle Azteca Norte en el Barrio de Tlaxcala.
- Sustitución de Red de 35 metros de tubería en malas condiciones de 10" tubo PEAD en la Zona Poniente y Pedregal de la línea del pozo Villantigua al rebombeo de Chapultepec, para suministrar agua al Fraccionamiento Villantigua, así como para realizar la interconexión del Pozo, al sistema de distribución del recientemente recibido Fraccionamiento Lomas del Pedregal.
- Sustitución de Red de 12 metros de tubería de 6" en la Zona Poniente y Pedregal de la línea del tanque Cordillera hacia Fraccionamiento Villantigua.
- Interconexión de 25 metros de tubería de 3" PVC en la Zona Poniente ubicado en Av. De la Victoria y Rincón de Bolzano para solucionar la falta de presión ocasionada por la topografía del terreno y que impedía el suministro de las partes altas de Av. De la Victoria en el Fraccionamiento Rinconada de los Andes.
- Sustitución de Red de 10 metros de línea de 12" de óxido de fierro en la Zona Poniente y Pedregal, en la salida del Pozo Halcones, para evitar escurrimientos y afectaciones a domicilios vecinos.
- Interconexión de 90 metros en línea de 3" en la Zona Poniente y Pedregal a la salida del tanque Cordillera por el Periférico, para dar servicio al Priv. Loma Linda, así como a los vecinos de Sierra Vista y Plaza Murano, debido a que la línea de suministro anterior se colapsó.
- Complemento de Sustitución de Red de 45 metros de tubería de PVC BIAxIAL con un diámetro de 4" en la Zona Sur en la Calle Azteca Norte en el Barrio de Tlaxcala.
- Ampliación de 70 metros de red de 3" PVC sobre Prolongación Muñoz entre calles Chopos y Olmos en la colonia Jacarandas.
- Sustitución de red de 6" sobre Av. Industrias entre Av. Dalias y calle Cuarzo.
- Interconexiones de red de las privadas ubicadas en Av. Vasco de Quiroga entre Calle 3 y Calle Kukulkan, a la red de 6" PVC Rd 26, para mejora del suministro y aumento de presión.
- Sustitución de Red de 160 metros de tubería a PVC RD 26 con un diámetro de 3" en la Zona Sur en la Calle Azteca Norte en el Barrio de Tlaxcala.
- Interconexión a Tanque de rebombeo Cordillera para llenado del pozo Villantigua.
- Gestión de la sustitución de red de Calle Oyameles, Col. Jacarandas
- Sustitución de 24 metros lineales en total en calle 4 y Av. Vasco de Quiroga, en la intersección con la falla geológica.
- Gestión de sustitución de redes de distribución de calle Mitla colonia Jacarandas.
- Gestión de sustitución de redes de distribución de calle Chopos, colonia Jacarandas.
- Gestión de sustitución de redes de distribución de calle Robles colonia Jacarandas.
- Gestión de construcción de redes de conducción de Pozo Tecnológico II a Pozo Tecnológico I colonia Tecnológico.
- Gestión de sustitución de redes de distribución de calle Garrochitas, colonia el Arenal.
- Gestión de sustitución de redes de distribución de calle Héroes de Nacozari colonia Tequisquiapan.
- Gestión de sustitución de redes de distribución de Priv. Blas Escontria colonia Jacarandas.
- Gestión de sustitución de redes de distribución de S/N, Ejido la Libertad (línea hacia Fracc. Santa Bárbara).
- Gestión de sustitución de redes de distribución de calle Bugambilias, Col. Jacarandas.

MANTENIMIENTOS REALIZADOS DE ALTO IMPACTO

Zona Norte

- Culminación de trabajos y solución de problemática de contaminación en Col. Tecnológico, sobre calles Madreselva, Palmas y Cedros, encontrando varias fugas en tomas y rehabilitación de drenajes en el sector.
- Programa de limpieza de registros de cajas de válvulas y catastro de red en Col. Industrial Aviación 1ra Secc, en Av. Fray Diego de la Magdalena, Calle 2, Calle 3, Calle 6 y Av. Ferrocarril.
- Se sustituyen 45 metros de red de 3 "asbesto cemento por red de 3" PVC, y reconexión de tomas domiciliarias en Calle Álamos entre Pról. Muñoz y Av. Ferrocarril, la red existente contaba con varias fugas por la misma antigüedad del material.

- Recuperación de agua por reparación de tuberías por fugas no visibles en Calle Cobre esq. Priv. Polvillo y Calle Aceros esq. Priv. Polvillo Col. Morales red de 3", 4" y 8" de diámetro en calles Laja, Cantera y Fluorita Col. San Alberto, se encontraron varias fugas en tomas; en calle 2, Col. Industrial Aviación 1ra Secc; Calle Cosmos y Selene, Col. Aeropuerto estas dos últimas colonias la detección fue en la falla geológica visible; y Av. Popocatepl esq. Calle Pánfilo Natera Col. María Cecilia.
- Se sustituyen 14 metros de red de 3 "asbesto cemento por red de 3" PVC, Calle Cosmos, col. Aeropuerto, esta fuga no visible fue provocada por la falla geológica que pasa en este sitio.
- Se soluciona el problema de desabasto de agua potable, por redistribución del volumen del sector en las calles Aguar-marina y Tétela, Fracc. Muñoz.
- Mejoramiento, aumento de presión y volumen en Col. Morales, Fracc. Morales Campestres, Fracc. Campestre Mo- rales, Col. Pirules, Col. Las Piedras, Col. Albino García, por el cambio de red de agua potable de 6" Fofo por 8" PVC desde Planta Filtros sobre Av. De los Pintores hasta calle León Flores Col. Filtros.
- Se soluciona el problema de desabasto de agua potable en Fracc. San Jorge, Col. Tercera Chica, por obstrucción de raíces en tuberías, se realizaron varios trabajos de catastro, reparaciones, cambio de accesorios, limpieza de tuberías etc.
- Solución al desabasto de agua en Privada Cerro de la Bufa, Col. María Cecilia, encontrando una obstrucción en la red hacia el interior de dicha privada, se cambian accesorios y quedan con servicio 192 clientes.
- Se localizan 4 fugas subterráneas (no visibles), 3 en tubería secundaria y 1 en toma domiciliaria sobre Av. López Mateos entre calle Centauro del Norte y Francisco Villa, con las reparaciones y redistribución de agua en el sector, dio solución al desabasto de agua en este tramo de calle.
- Se realizaron interconexiones y seccionamiento de redes sobre Priv. Villerías, Av. Fray diego de la Magdalena y Calle Villerías, dando solución al desabasto de agua en Priv. Villerías y locales comerciales sobre Av. San Ángel.
- Se comienzan con trabajos de catastro de redes por el tema de sectorización en Col.Fovissste.
- Instalación de válvula de 2", retiro de raíces en dos tramos de 3 metros localizados en Fray Diego de la Magdalena y Av. Del Sauce, así como reparación de fuga en red principal sobre Fray Diego de la Magdalena y Adolfo López Mateos, con lo cual se obtuvo la recuperación del servicio en el sector localizado entre la calle Maclovio Herrera y Centauro del Norte de la Colonia El Saucito.
- Solución al desabasto de agua con la colocación de válvula de 3" en calle Circuito Aralias, Privadas de Irapuato, Calle León y Priv. de Celaya así como el seccionamiento de la red principal entre las calles Ponciano Arriaga y 2ª Privada de Irapuato obteniendo la recuperación del caudal en las calles Circuito Aralias, así como en la 1ª, 2ª, 3ª y 4ª Cerrada de la 2a privada de Irapuato de la colonia Mezquital.
- Limpieza en red principal en la calle Avenida de los Maestros de llegada al tanque de rebombeo por taponamiento, efectuando el mantenimiento correspondiente a las válvulas de control y ajuste de la presión existente, donde se recu- pera el servicio entre Periférico Manuel Gómez Morín y Avenida Primavera en la colonia La Unión.
- Mantenimiento en válvula de control en la calle Carlos V esquina con calle La Mangana de la Colonia los Reyes, así como localización y reparación de fuga de agua potable en red en la calle La Mangana esquina con calle El Freno de la misma colonia, con lo que se obtuvo la mejora del servicio en las calles de Reyna María Antonieta, El Estribo y Charro Mexicano en la Zona Norte de esta ciudad capital.
- Mantenimiento de accesorios hidráulicos en Col. Los Reyes, mejorando el suministro de agua potable en las calles Rey Felipe II, Rey Adriano, Reyna Isabel, Rey Cesar Augusto y Rey Conrado.
- Mantenimiento de la infraestructura hidráulica y cambio de accesorios en el Fraccionamiento Campestre Morales solucionando la falta de agua en Calle Violetas y Orquídeas.
- Mantenimiento de la infraestructura hidráulica y cambio de accesorios en la Col. Álamos 1ra Sección, solucionando el suministro de agua potable en la Privada de 1804 y la Av. Damián Carmona entre la Av. Hernán Cortez y Calle Juan del Jarro.
- Seccionamiento y redistribución de agua potable en el Fraccionamiento Rinconadas, El Rosedal y Jardines del Sau- zal, mejorando el suministro en dichas zonas.
- Cambio de accesorios hidráulicos en calle Moras esq. Av. Morales Saucito, para la mejora de suministro en el sector del Fracc. Lomas del Camino.
- Cambio de accesorios hidráulicos, catastro de redes en Col. Jacarandas y Col. Los Reyes.

- Mantenimiento de la infraestructura hidráulica y cambio de accesorios en la Col. María Cecilia mejorando el suministro en las Calles Cerro de las Mitras, Cerro de la Luna, Cerro de la Luz y Av. Río Paisanos.
- Seccionamiento de redes e interconexiones en calle San José, Villareal Ponciano Arriaga Norte en la Colonia Villa de Buenos Aires; mejora en el servicio y eliminación de pipas.
- Inspecciones de redes en Colonia Aeropuerto, eliminación de sólidos en redes principales sobre Av. Aeropuerto, mejorando el suministro en la zona.
- Interconexión y catastro de redes secundarias en calle Cadmio y Prolongación Oro, en la Colonia Morales, eliminando el suministro mediante camión tipo cisterna.
- Inspecciones de redes en calle Conga en Colonia las Julias, eliminación de sólidos en redes principales, mejorando el suministro en la zona y eliminando las pipas del sector.
- Sustitución de accesorios hidráulicos en las intersecciones con la Calle 16, en la Col. Industrial Aviación como parte del seccionamiento de redes y redistribución de agua potable para le mejora y disminución del apoyo con camión cisterna.
- Monitoreo de presiones en la Col. Aeropuerto e Infonavit Morales, por medio de Dataloggers.
- Catastro de redes en Fracc. El Rosedal, para redistribución de agua potable en el sector.

Zona Sur

- Solución al desabasto de agua a privadas de Francisco Martínez de la Vega ubicadas sobre la Av. Francisco Martínez de la Vega entre Camino Viejo a Guanajuato y Av. Salk, en el Fracc. Salk II, redistribuyendo el agua potable en el sector regulando válvulas existentes.
- Mantenimiento y cambio de accesorios hidráulicos en calle Jaime Nuno, Col. Vista Hermosa, solucionado el desabasto de agua en este sector.
- Se encuentra obstrucción en línea de agua potable de 6" sobre la Calzada de Guadalupe esq. Av. De Las Torres, la cual interfería en el servicio hacia la colonia Tepeyac y Lomas de Bellavista, quedando solucionado el desabasto de agua en el sector.
- Se encuentra obstrucción en línea de agua potable de 3" encontrando 3 metros de raíces dentro de la red hidráulica en calle León García de la Colonia General I. Martínez y en la calle Republica de la Colonia Independencia, se elimina este taponamiento y se soluciona la falta de agua en dichas calles.
- Solución al desabasto de agua en la Colonia Lomas de Bellavista, donde se diagnosticó la zona y se colocaron válvulas de retención para aumento de presión en calles de conflicto.
- Se localiza fuga subterránea (No Visible) y reparación de tubería de 3" de material Asbesto Cemento en la 1ra Privada de Mariano Ávila, en la cual se tenía pérdida de agua y por consiguiente baja presión.
- Interconexión de Redes en Av. Simón Díaz, Calle Rumania y Calle Samoa, dando solución al desabasto de agua en la colonia.
- Solución al desabasto de agua en la Privada de Siria y Calle de Siria, donde se diagnosticó la zona y se colocaron válvulas de retención para aumento de presión en calles de conflicto.
- Interconexión de la Liberia esq. Av. Simón Díaz, dando solución al desabasto de agua potable en dicha calle.
- Mejoramiento de suministro de agua potable por localización y reparación de tubería en calle Prolongación José María La Fragua, colonia Julián Carrillo.
- Redistribución de agua potable para suministrar los edificios de la Colonia Simón Díaz, en contingencia por fallas del acueducto de la presa del "Realito".
- Seccionamiento de redes en la Colonia Lomas de Bellavista, mejorando el servicio en la zona.
- Mantenimiento y accesorios hidráulicos en calle Blas Escontria esq. Anáhuac col. Tequisquiapan.
- Interconexión de redes de distribución en calle Zacatecas esq. Villanueva, solucionando desabasto en col. Zacatecas.

- Detección de fuga no visible y recuperación de caudales en calle Mariano Azuela col. Tequisquiapan.
- Sustitución de 60 metros lineales en calle Garza colonia Colorines.
- Sustitución de 60 metros lineales en calle Condor colonia Colorines.
- Sustitución de 60 metros lineales en calle Colibrí colonia Colorines.
- Interconexiones de redes en Calle Mariano Hidalgo para solucionar desabasto de agua en el sector.
- Detección de tapón por raíces en calle Los Vargas en col. San Juan de Guadalupe, donde se da solución al desabasto de la calle Joaquín Rivapalacio.
- Reparación de ducto de 24" en calle Colibrí col. Colorines.
- Reparación de ducto de 24" en Av. Salk esq. Calle Tolomeo, Fracc. Salk.
- Reparación de ducto de 12" en calle Melchor Ocampo, Col. Tequisquiapan.

Zona Oriente

- Solución al desabasto de agua en varias calles del Fracc. Villas Mallorca, reparando fugas en la red principal de 6" sobre Av. Mercedes esq. Av. Montebello y colocando accesorios de admisión y expulsión de aire.
- Se comienzan con trabajos de catastro de redes por el tema de sectorización en Col. Las Mercedes.
- Localización de fugas no visibles en calle Del Lago, Col. Fuentes del Lago, mejorando el suministro de agua potable en el sector.
- Catastro de redes en Col. Valle Dorado.
- Sustitución de red de distribución de Av. Industrias entre Calle Calcita y Av. Dalias, Fracc. Industrias.
- Solución al desabasto de agua en Fracc. Orquídeas, redistribuyendo el servicio de agua potable en el sector regulando válvulas existentes.
- Reubicación de by pass en calle San Sebastián y Av. De las Mercedes.
- Conexión de tren de piezas del pozo Industrias hacia la red de distribución.
- Interconexiones de redes en calle Rio Verde esquina Puerto Escondido Col. Los Olivos, para dar solución de baja presión en calles Rio Verde, Rio Moctezuma, Rio Coy y Rio Panuco.
- Se realizan conexiones de redes de los pozos "Los Tovares" y "Buenaventura" así como la instalación de 2 válvulas de 6" para apoyo al llenado de la cisterna del Fraccionamiento Punta del Este y Fraccionamiento Montena, y se diagnostica la red de conducción y se localiza taponamiento por sedimentos y se da solución al bajo gasto que suministraba a los tanques de regulación aumentando el volumen para cumplir con la demanda de dichos fraccionamientos.
- Se llevo a cabo un levantamiento de cruceta de FoFo de 6" en Avenida Ricardo Basilio Anaya esquina con calle Oriente del Fraccionamiento Jardines de Oriente, donde fue localizadas raíces que obstruían el paso del agua potable a los domicilios del sector, lo anterior en solución a las calles de la Colonia Jardines de Oriente Segunda Sección.
- Se realiza la reubicación de crucero de FoFo de 8" y derivaciones de 6" en calle 24 frente al pozo "Ciudad 2000 II" del Fraccionamiento Ciudad 2000 para llevar a cabo los trabajos de sustitución de colector sanitario ya que obstruía la ejecución dichas cajas de válvulas en su ubicación original.
- Se llevaron a cabo sondeos y purgas en red de 3" de asbesto en la calle Hamburgo de la colonia Jardines de Oriente, donde fueron encontradas raíces que obstruían el paso del líquido, retirándolas en su totalidad, recuperando el servicio en dicha calle.
- Catastro de red y redistribución de agua para los Fraccionamiento Santa Bárbara, Residencial del Bosque y Villas Mallorca; aumentando la presión y eliminando el apoyo mediante pipas en la zona.
- Monitoreo de presiones en la Col. Mercedes, Zona Industrial, Valle Dorado, por medio de Dataloggers.



Zona Poniente y Pedregal

- Se realizan las adecuaciones en válvulas y conexiones, del pozo Lomas V, al sistema El Realito, para atender las contingencias ocasionadas por las recurrentes fallas en la operación del mismo, previendo la atención emergente de los fraccionamientos afectados.
- Se realiza cambio de tubería de 3" línea bajada de Avenida Chapultepec en beneficio de 7 torres de departamentos y oficinas.
- Se añade línea de apoyo desde el pozo Villantigua hacia la privada Villantigua para contingencia por falla de la presa "El Realito", donde se beneficia al Fraccionamiento Miravalle, Monterra y Zona Pedregal, sustituyendo válvulas de Operación y cruce en vialidad.
- Se realizan sondeos en los cruces de las calles de Ramón Alcorta y Joaquín Meade con la Av. Maestros Ilustres, retirando las obstrucciones que quedaron de la reciente pavimentación municipal de esas calles, y que bloqueaba el flujo de agua potable.
- Se comienza la reposición de línea de conducción en la Av. Chapultepec # 1405, en el Pedregal. Instalando nueva conexión para corregir fugas ocultas en el tramo referido y que afectan a domicilios aledaños.
- Reparación de Fugas en línea de 10" de óxido de Fierro, sustituyendo los tramos por tubo de PVC en el tramo que abarca de Cordillera Cotopaxi hasta el Camino a la Presa.
- Reparación de Ducto de 30" proveniente de la presa San José hacia Planta Potabilizadora los Filtros, con nuevo material de reparación de acero inoxidable.
- Instalación de bombas automáticas auxiliares en rebombeo de Sierra Azul, Fracc. Pedregal.
- Recuperación de caudales con la sustitución de 6 metros lineales de red en la salida de rebombeo de La Contra.
- Sustitución de red de agua potable de PVC por acero ced. 40 y aumento de diámetro de 6" a 10" en el cruce de pozo Villantigua hacia línea de distribución de periférico poniente en total 36 metros lineales.
- Sustitución de 7 metros líneas de red de asbesto por PVC en calle Montes Blancos, Col. Lomas 3ra.

- Reubicación y sustitución de red en Av. Sierra Vista.
- Sustitución de accesorios hidráulicos en varios cruceros del Fracc. Villas del Pedregal.
- Aumento de caudal a Edificio de Administración de la UASLP.
- Sustitución de 80 metros lineales de red PEAD a PVC orientado del pozo Villamagna I al pozo Villamagna II.
- Sustitución de accesorios hidráulicos en varios cruceros de la Colonia Universitaria.
- Colocación de diversas garzas para el llenado de camiones cisterna.

PLAN EMERGENTE POR FALLA DEL ACUEDUCTO EL REALITO

Como inicio de la ejecución del plan emergente, se activan las fuentes de abastecimiento de reserva para suministrar a los tanques “Termales” y “Hostal”; así mismo se lleva a cabo el seccionamiento de redes de distribución por medio de las válvulas existentes, para redistribuir el agua hacia los tanques de “Salk II” y “San Leonel” para el abastecimiento de agua a las colonias de mayor impacto por volumen de agua del acueducto de “El Realito”, como lo son: Satélite, San Juan de Guadalupe, Himno Nacional 1ª Sección, Revolución, Constitución, entre otras, añadiendo la activación por horarios del ducto de 24” de “Planta Filtros” hacia “San Leonel” en beneficio de algunas de las colonias antes mencionadas; en lo que corresponde a la activación del servicio por horarios, se realiza la distribución del Tanque “Balcones” a la colonia Balcones del Valle, Graciano Sánchez 2da Sección y General I. Martínez, aunado a lo anterior en la zona Oriente de la ciudad se realizaron seccionamientos con válvulas compuertas en la red existente de la colonia Valle Dorado, así como la redistribución de agua potable a las calles aledañas del pozo “Valle Dorado” hacia la Col. Esmeralda, Naranjal y Valle Dorado, del “Pozo Hostal” e “Industrias II” hacia la Col. Jardines del Sur, replicando lo antes enunciado en el caso de las colonias Jardines de Oriente, Maya Mil, Providencia, Minas del Real, Gálvez y Prados 1ª Sección de los pozos “Maya Mil”, “Prados Glorieta” y “UDU”; del lado Poniente de la ciudad se realizaron interconexiones del “Pozo Villantigua” hacia el tanque Cordillera para suministrar a los fraccionamientos Miravalle, Alpes, Monterra y Palmira, dando como resultado la disminución del impacto social por falla del acueducto “El Realito”.

PLAN EMERGENTE POR CRISIS DE AGUA POTABLE EN PRESA SAN JOSE

Dada la crisis de agua por falta de lluvias y nula captación de agua de lluvia en el vaso de la presa San José, se detuvo la operación de la potabilización de dicha superficial en las plantas potabilizadoras Filtros e Himalaya, dejando de producir un aproximado de 240 LPS, se activaron diversos pozos para sustituir dicho caudal, teniendo prácticamente la mitad de litros por segundo en producción se realizó un plan emergente de “tandeo” o distribución de agua por horarios y días en diversas zonas principalmente de la zona de centro de la ciudad, activando de manera estratégica rebombes directamente de la caja de distribución ubicada en Planta Filtros, y monitoreando el alcance de suministro de agua potable y mapeo de las zonas abastecidas y de conflicto, implementando un programa de distribución de camión cisterna en donde existe mínima o nula presión.

Para dar la atención a usuarios en tiempo, calidad de trabajos y recuperar caudales derivados por fugas en redes o tomas el Organismo realizó acciones de apoyo en material y humano como a continuación se define:

- Se adquirieron 8 generadores eléctricos para realizar trabajos de sondeos con roto- martillos y 5 bombas de achique para atención de reparaciones de fuga, las que se entregaron a jefes de zona, coordinación de entubación y bacheo.
- Se contrataron 14 elementos para asignar a las cuadrillas de plomería de los diferentes departamentos de la subdirección y como complemento para evitar acumulación de vacaciones y cubrir incapacidades de operadores de pozo se contrataron 20 relevistas de pocero con esto se implementó el programa de vacaciones para tener uniformidad en los días pendientes.
- Se contrataron dos jefes de sector adicionales uno para la coordinación del Programa Fuga Cero y otro como apoyo en la Zona Norte, se reactiva un Analista de Telemetría para apoyo en la coordinación de operadores de pozo, mediciones de caudales y presiones y enlace con la Subdirección de Producción o Electromecánica.

ATENCIÓN PRIORITARIA DEL PROGRAMA FUGA-CERO

El programa FUGA-CERO implementado a partir del 04 de agosto del año 2022 está basado en cinco puntos fundamentales que son:

- Reparación de fugas de agua en la red hidráulica
- Reparación de fugas de agua en la red sanitaria (drenaje)
- Desazolve del drenaje
- Combate a las tomas clandestinas.

En el caso de la Subdirección de Redes de Distribución se encarga de dar atención de las siguientes:

- Reparación de fugas de agua en la red hidráulica.
- Reparación de fugas de agua en tomas domiciliarias.
- Reparación y reposición de alcantarillas.

Mismas que son atendidas por el personal operativo de Redes de Distribución, Fuga-Cero y Bacheo según corresponda; donde se implementó un proceso de atención prioritaria de acuerdo a la demanda de este Organismo Operador, el cual obtuvo los siguientes resultados del 01 de enero al 31 de diciembre del año 2023.

ATENCIÓN DE FUGAS DE AGUA POTABLE

ACCIONES			
MES	ATENDIDO	PENDIENTE	TOTAL
ENERO	214	69	283
FEBRERO	294	55	349
MARZO	195	143	338
ABRIL	262	53	315
MAYO	225	98	323
JUNIO	346	19	365
JULIO	232	11	243
AGOSTO	163	5	168
SEPTIEMBRE	170	4	174
OCTUBRE	246	4	250
NOVIEMBRE	166	5	171
DICIEMBRE	135	25	160
%	84.36 %	15.64%	100%

ATENCIÓN DE REPORTES DE BACHEO

ACCIONES			
MES	ATENDIDO	PENDIENTE	TOTAL
ENERO	20	45	65
FEBRERO	33	30	63
MARZO	30	32	62
ABRIL	22	14	36
MAYO	31	30	61
JUNIO	18	46	64
JULIO	0	11	11
AGOSTO	7	2	9
SEPTIEMBRE	13	4	17
OCTUBRE	9	2	11
NOVIEMBRE	6	2	8
DICIEMBRE	3	0	3
%	46.83 %	53.17%	100%

SUBDIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA Y SANEAMIENTO

POTABILIZACIÓN

En el periodo comprendido entre el 01 de Enero del 2023 y el 19 de Agosto del 2023 se dio un total potabilizado de 3,522,988m³ en Planta Filtros y para la planta potabilizadora "Himalaya" del periodo del 01 de Enero del 2023 al 15 de Agosto del 2023 un promedio de 236,800 m³ en Planta

Debido a los escasos de agua en la presa y bajas precipitaciones pluviales (lluvias) no fue posible seguir potabilizando agua, dicha situación prevaleció hasta diciembre.

Finalmente en el periodo comprendido del 19 de Agosto del 2023 al 31 de Diciembre del 2023 se activan los pozos Presa I, II, y III, clorando el agua proveniente de estos y contabilizando 1,385,483 m³ de agua potable.

En la siguiente tabla se muestra el agua potabilizada en metros cubico (m³) mes con mes durante el año 2023.

MES	PLANTA FILTROS	PLANTA HIMALAYA
ENERO	542119	31615
FEBRERO	446211	26545
MARZO	517970	37395
ABRIL	439971	29075
MAYO	499817	23721
JUNIO	421720	35374
JULIO	456519	37405
AGOSTO	198661	15670
SEPTIEMBRE	0	0
OCTUBRE	0	0
NOVIEMBRE	0	0
DICIEMBRE	0	0
TOTALIZADO	3522988	236800

Durante el proceso de potabilización, se consumieron los siguientes insumos:

- 389.14 toneladas de Sulfato de Aluminio liquido 7.5 (Planta Filtros)
- 5.980 toneladas de Sulfato de Aluminio granular (Planta Himalaya)
- 994.7 kilogramos de polímero coagulante
- 33.95 toneladas de Gas Cloro
- 207.4 kilogramos de polímero floculante

PLANTA FILTROS

Se implementaron bitácoras para recabar evidencia necesaria de la planta, las cuales se espera que sirvan a futuro para la implementación de la ISO 9001, entre las cuales se encuentran:

- Entregas de turno
- Rebombeos
- Preparación de polímeros
- Lavado de filtros
- Recepción de reactivos
- Control del proceso de Planta Himalaya
- Reportes de mantenimiento
- Checklists 5's
- Hojas de seguridad
- Recepciones de reactivos
- Normas
- Documentos administrativos
- Control diario de Planta Filtros
- Manual de Equipos de Planta Filtros

- Debido a que la situación actual de operación de la planta se tuvo la necesidad de modificar el Manual de Operación y Mantenimiento, el cual se encontraba desactualizado.

Además, a través del El Plan Emergente de Abasto “Sí al Agua”, se realiza la rehabilitación y mantenimiento de las plantas potabilizadas que constó de:

El mantenimiento de los 16 filtros existentes en planta Filtros para los 4 (cuatro) módulos que comprende el proceso. Este se llevó a cabo para aumentar la capacidad de filtración, mejorando la eficiencia del filtro.



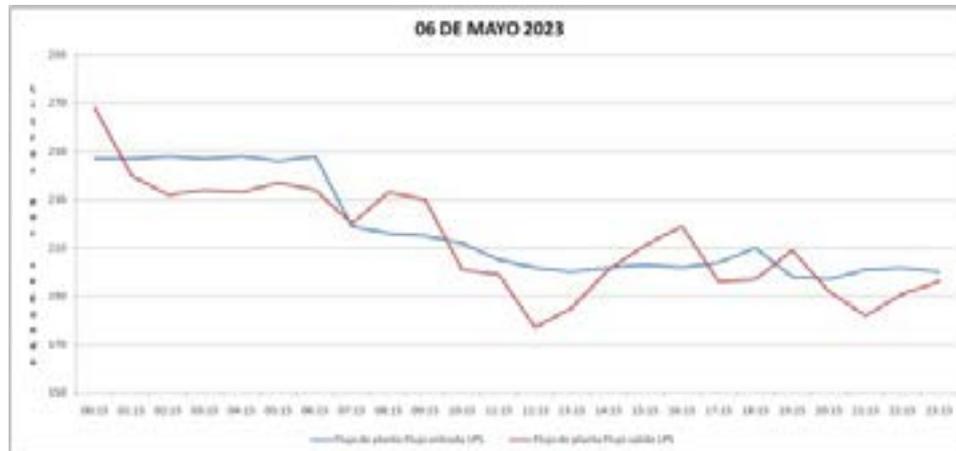
Se sustituyó el medio filtrante (arena) ya que había cumplido con su vida útil y capacidad de filtración por lo que una vez que fue extraída de los filtros para posteriormente ser rellenos con zeolita, la cual demostró una notable mejoría en el proceso, así como en la calidad del agua..



Se llevo a cabo la extracción de las lamelas alta tasa del sedimentador que corresponde al módulo 3, ya que estas presentaban un gran deterioro, provocando que las partículas comenzaran a aglomerarse en los filtros y por ende a lavar con mayor frecuencia.



Se comenzó con un control de grafico diario para evaluar el flujo de la planta, tanto influente como efluente.



Se armaron nuevos sifones para el desfogue de agua en cada lavado y de esta manera no perder medio filtrante por la acción del aire o del agua.



En el cuarto de químicos se implementó el uso de la herramienta de gestión "5's", con la cual se busca tener en completo orden y limpio el cuarto de químicos, con el cual se busca incrementar la productividad del proceso y aumentar la calidad.



El 19 de Agosto por la madrugada se cerró por completo la compuerta de flujo de la Presa de San José debido a un apagón ocasionado por un incendio fuera de las instalaciones. En ese mismo lapso de tiempo se activó el pozo Presa I para continuar distribuyendo agua a la población.

Se instalaron los sifones de recién armado para la extracción de agua y evitar la pérdida de agente filtrante.

Se concluyó con la limpieza de los 4 sedimentadores, en la cual se extrajo el lodo y el agua de cada uno por medio de bombas sumergibles, y se dio revisión a las mangueras de los Claritrac.



Debido a que el agua de retorno proveniente de los equipos TRALF contenía arena y otros sedimentos se llevaron a cabo la limpieza y extracción de la misma de la caja de mezcla a la entrada de los módulos en la planta, de esta manera quedó limpia y libre de sedimento.



Se llevó a cabo el deshierbe y limpieza de las áreas donde la vegetación estaba crecida y que impedían el paso libre, además de mejorar la imagen de la planta, así como las instalaciones de la planta antigua.

Personal de operación de Planta Filtros en coordinación con la Subdirección de Redes de distribución, se hizo cargo del arranque y paro de los equipos de rebombeo ubicados en el tanque de almacenamiento, en base a un horario previamente establecido durante el año.

PLANTA HIMALAYA

Se implementó una bitácora para el control de la planta, misma que es llenada por los operadores de la planta así como por el Supervisor, de manera digital y física, permitiendo llevar un mejor control de flujos y reactivos.

Siguiendo con El Plan Emergente de Abasto “Sí al Agua”, se realiza la rehabilitación y mantenimiento que constó de:

- Cambio las válvulas mariposa de los filtros por nuevas ya que habían cumplido con su tiempo de vida útil además de las fugas presentadas.
- La rehabilitación del módulo no.2 en Planta Himalaya que comprende 8 filtros de quedó completamente finalizada.

Esta se llevó a cabo de la siguiente manera:

Se vaciaron los filtros de la arena contenida en ellos, esta arena estuvo más de 4 años sin limpieza ni mantenimiento, por lo cual fue desechada.

La piedra no era la adecuada para la función de filtración según el material ni la granulometría, por lo cual también fue desechada.

Internamente los filtros presentaban oxidación por el tiempo que estuvieron fuera de operación, por lo cual se llevó a cabo una limpieza por medio de sandblast de todos los filtros, así como las tuberías.

Se soldaron los tubos de extracción del agua de la parte inferior, así como los tubos de inyección del agua de la parte superior.

Se rellenaron los filtros con piedra sílica de dos diferentes granulometrías para el llenado por niveles y finalmente con zeolita en la parte superior.

Se sustituyeron los filtros esfera de los tubos de extracción de agua debido a que los anteriores tenían un alto nivel de desgaste.

Los filtros se pintaron con Duraplate UHS aprobada para tanques de agua potable para proteger tanto a los filtros como al agua filtrada, al mismo se pintaron con esmalte acrílico Cromacryl para dar una nueva vista exteriormente

Finalmente se soldaron las tapas de los filtros para aislar el agua de posibles contaminantes externos.

Debido a que el cono sedimentador no había tenido una correcta limpieza desde años se vació por completo y se extrajo el lodo que yacía en el fondo.



Con estas acciones se podrá potabilizar un volumen mayor de agua, mejorar calidad y eficiencia del proceso de filtración.

LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA

Durante el año 2023, se realizaron diferentes actividades en el Laboratorio de Calidad del Agua, dentro de las actividades realizadas se encuentran el muestreo y análisis de las diferentes fuentes de abastecimiento:

- Planta “Los Filtros”
- Sistema “El Realito”
- Pozos y Tanques rebombeo dentro del Programa Muestreo Pozos
- Garza Lomas II (Planta “Los Filtros”), Garza 12” (Planta “Los Filtros”) y Garza Himalaya.

De igual manera se dio atención a quejas de calidad del agua en tomas domiciliarias, tomando muestra para su posterior análisis en el Laboratorio de Calidad del Agua.

Los parámetros se realizan de acuerdo al plan de muestreo establecido y para conocer la calidad del agua de acuerdo a los límites establecidos en la modificación a la NOM-127-SSA1- 2021.

Planta "Los Filtros"

Se obtuvo un total de 639 muestras tomadas y analizadas para el registro de Efluente, este comprende los puntos de muestreo como caja Vertedero 1 caja vertedero 2 y Caída a la cisterna ducto de 32". Se obtuvo un total de 621 muestras tomadas y analizadas para el registro de Influyente el cual comprende los puntos de muestreo como Ducto de entrada a la planta Los filtros (agua presa san José), pozo PSLP055 Lomas II (caída al tanque de almacenamiento) y pozo PSLP129 Morales II (caída al tanque de almacenamiento). Para el registro Salida a la Red tenemos un total de 905 muestras tomadas y analizadas que comprenden los puntos de muestreo que son compuerta de 6", compuerta de 12", compuerta de 10", rebombeo Loma Dorada y rebombeo Bellas Lomas.



Muestreos en Rebombeos y en planta "Los Filtros"

Sistema "El Realito"

A continuación se muestra una tabla con el total de muestras tomadas y analizadas que comprenden entrada y salida de los 4 tanques rebombeo: Tanque Cordillera, Tanque Balcones del Valle, Tanque Zona Termal y Tanque Hostal.

Nota: no fue muy constante las muestras analizadas ya que se obtuvo poco flujo en algunos puntos por tanto no se tomo muestra.

Tanques/Realito	Total de muestras Anual
Planta Filtros	167
Cordillera	147
Balcones	145
Termal	162
Hostal	159
TOTAL	780



Muestreo en tanque "Balcones" y muestras de tanque "Termal"

Pozos y Tanques rebombeo dentro del Programa Muestreo Pozos

En el primer semestre del año se realizaron un total de 257 muestras tomadas y analizadas que corresponden a los pozos y sus tanques de rebombeo que están registrados. Comprendiendo la zona de San Luis Potosí capital, Soledad de Graciano Sánchez, delegación Pozos y Cerro de San Pedro. De igual manera en el segundo semestre del año se tuvo un total de 235 muestras tomadas y analizadas respectivamente, llegando a un total de 492 muestras durante el 2023.



Pozos y Tanques rebombeo dentro del Programa Muestreo Pozos

Garza Lomas II (Planta “Los Filtros”), Garza 12” (Planta “Los Filtros”) y Garza Himalaya

A continuación, se muestra una tabla con el total de muestras tomadas y analizadas para las diferentes Garzas.

GARZAS	Total de muestras
Lomas II	172
Himalaya	117
12”	181
TOTAL	470

Tomas Domiciliadas

Se acudió a varios domicilios particulares por medio de reporte del usuario para verificar la calidad del agua obteniendo un total de 91 muestras tomadas y analizadas en el año 2023. En algunos casos fue necesario realizar un seguimiento mediante notas informativas donde se dio a conocer los resultados obtenidos de los análisis realizados.



Se acude al domicilio, se muestrea en toma principal y se lleva la muestra para su análisis

CLORACION

En cumplimiento al objetivo general del departamento de cloración, de efectuar la desinfección del volumen que se produce en los municipios de San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez y Cerro de San Pedro, mediante la operación, mantenimiento de equipos de desinfección, así como el control y la vigilancia del cloro residual aplicado, se presenta el siguiente informe de actividades:

En apego al programa de supervisión diario de operación, vigilancia y suministro de cloro residual en los pozos del sistema INTERAPAS se realizaron las siguientes visitas por el personal interno de cloración a las fuentes de abastecimiento:

MES	Ene-Feb	Mar-Ab	MayJun	Jul -Ago	Sep- Oct	Nov- Dic	TOTAL
VISITAS REALIZADAS	260	254	264	280	247	268	1573

También se realizó recorrido y seguimiento con personal de COEPRIS para la verificación del cloro existente en mg/l como cloro residual libre, así como dar cumplimiento a lo estipulado en las normas y observaciones por parte de la autoridad rectora:

NOM-179-SSA1-1998 (Control y vigilancia de la desinfección) NOM-230-SSA1-2002 (Asegurar las condiciones sanitarias)



Se evaluó y documentó lo siguiente:

- Condiciones de operación de los equipos (Estado físico, métricos de trabajo, funcionamiento de los sistemas y accesorios periféricos.)
- Dosificación de cloro aplicado en Lbs/día (consumo de cloro por fuente)

Así mismo durante dichas visitas se suministró con el personal interno, el siguiente material para la desinfección del agua producida en pozos de San Luis, Soledad de Graciano Sánchez y Cerro de San Pedro que se muestran en la siguiente tabla:

Periodo	Gas Cloro(65 Kg)	Gas Cloro(907 Kg)	NaOCl (kg)	Ca(OCl)2(Kg)	Total Mensual
Enero	3,770	3,860	23,030	2,250	32,621
Febrero	3,835	3,230	19,500	585	26,963
Marzo	3,705	3,341	36,000	1,035	44,311
Abril	4,745	3,130	-	-	7,466
Mayo	4,680	3,870	34,780	1,035	44,973
Junio	3,640	4,020	17,350	990	25,551
Julio	2,990	4,700	17,230	1,035	24,883
Agosto	3,900	3,060	21,920	1,620	31,011
Septiembre	4,550	1,200	28,390	945	35,035
Octubre	3,965	1,140	15,313	1,215	21,633
Noviembre	3,640	1,240	28,260	990	34,602
Diciembre	3,380	1,160	20,964	1,113	26,617

Nota* el consumo del gas cloro del mes de septiembre en adelante disminuye debido a la falta de agua en las presas, por lo que se deja de potabilizar agua en un volumen aproximando de 250 lps.

Surtimiento de materiales Químicos: Gas cloro, Hipoclorito de Sodio al 13%, Hipoclorito de Calcio al 65%.



En el rubro de mantenimiento programado de equipos de desinfección, se realizaron acciones preventivas con el objetivo de garantizar la mantenibilidad y confiabilidad operativa de los sistemas de desinfección obteniendo en el periodo anual un cumplimiento del 97% de un total.

MANTENIMIENTO	ENER	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PROGRAMADO	34	30	36	39	40	40	37	30	40	35	33	40	434
REALIZADO	28	27	36	47	31	37	37	30	40	35	33	39	420
CUMPLIMIENTO	82%	90%	100%	121%	78%	93%	100%	100%	100%	100%	100%	98%	97%

Dicho programa está planeado para ser llevado a cabo de manera trimestral con el objeto de intervenir los sistemas de cloración 4 veces por año.

En lo que refiere a los reportes diarios de incidencias de cloración recibidos vía internet (correo electrónico) por la Jurisdicción Sanitaria No. I de COEPRIS, se solventaron el 100% de las observaciones concernientes a la desinfección del agua.

Para el año 2023 se autorizó con aportación económica por parte del organismo los siguientes recursos provenientes del PROGRAMA APARTADO EMERGENTE AGUA LIMPIA (PROAGUA) 2023.

Estatus al 31 de diciembre-2023

ACCION	CLAVE	UNIDAD	META	EJERCIDO	%	NOTAS
Equipamiento	EQ4 (Cloradoresgas)	Equipo	6	6	100%	Instalados en los pozos: San ángel Periférico Norte IRivera Pedroza IISalk II Polvillo Morales Pozos Nuevos: * Pozo San Leonel Pozo Popular (filtros) Pozo Jardines del Sur
			3	por instalar 3		
Gas Cloro	AGC (Gas Cloro)	Kilogramo (Cilindros de 68kg)	18,000	11,827	66%	Estos insumos se reciben conforme a las necesidades de consumo establecido.
Hipoclorito de Sodio	AHS (Hipoclorito de Sodio)	Kilogramo	11,000	11,000	100 %	

NOTA* Los pozos nuevos están en equipamiento, una vez terminado el equipamiento y líneas de distribución, se instala el equipo nuevo de cloración.

Instalación de Equipos nuevos de cloración de gas cloro en los pozos: San ángel, Periférico Norte I, Rivera, Pedroza II, Salk II, Polvillo Morales quedando en funcionamiento al 100%, esos equipos sustituyeron a los equipos que ya estaban obsoletos.

Por instalar en pozos Nuevos: San Leonel, Jardines del Sur y Filtros.



COORDINACIÓN CON DEPENDENCIAS OFICIALES

De manera permanente se participa en reuniones de trabajo de los grupos interinstitucionales de Agua Limpia y Control de Cólera como secretaria de Salud, COEPRIS, CNA, CEA entre otros, focalizándose la intervención de este Organismo en las acciones de calidad del agua y desinfección del caudal suministrado para uso y consumo humano, así como participación y atención de cualquier tema relacionado con el agua distribuida en la zona metropolitana de San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez y Cerro de San Pedro.



CURSOS

Personal de cloración asiste a curso de Potabilización y desinfección organizado por la Comisión Estatal del Agua los días 15, 16 y 17 de noviembre 2023



COORDINACION DE CONCESIONES Y PTARS

Actividades y Montos por Derechos Federales de Descargas (CONAGUA)

Se dio seguimiento con el Laboratorio Acreditado para los muestreos relacionados con el pago de derechos de descarga.

Junto con la información de los muestreos y aforos que realiza el Laboratorio Acreditado por EMA y aprobado por CONAGUA en los canales de agua residual sin tratamiento, y plantas municipales, se realizó el cálculo de los Derechos, mismos que se notificaron a la Dirección de Administración y Finanzas y a la Subdirección de Contabilidad de este Organismo Operador, para la presentación de la declaración y programación de pago, que se resume en la siguiente tabla:

Trimestre 2023	Derecho Causado	Exención de Pago	Monto Acreditable
Enero – Marzo	\$ 7,776,604.00	\$ 10,602,763.57	\$133,701.19
Abril – Junio	\$ 7,128,141.00	\$ 10,067,643.12	\$1,809,698.33
Julio- Septiembre	\$5,435,243.00	\$8,957,737.61	\$673,504.04
Octubre- Diciembre	\$ 5,735,876.00	\$10,392,150.48	\$1,768,978.17
TOTAL	\$26,075,864.00	\$29,417,531.21	\$4,385,881.73

La exención de pago obedece al caudal de agua residual efectivamente tratada y en cumplimiento a los límites máximos permisibles (LMP) para su descarga a bienes propiedad de la Nación, establecidos por la Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEMARNAT-1996; el monto acreditado, es aquel monto deducible, derivado del resultado de las caracterizaciones de DQO y SST, que no exceden el LMP establecido en la Ley Federal de Derechos. Ambos conceptos, tanto la exención como el acreditamiento, son posibles únicamente si se cumple con la frecuencia mensual de muestreos y análisis de agua residual, conforme lo establece la citada Ley.

Montos por Cobro de Aprovechamiento de Agua Residual a PTAR's

Se realizan mensualmente la revisión de los reportes del caudal extraído de las concesiones otorgadas por este Organismo de aprovechamiento de agua residual así los cobros correspondientes de cada concesión que a continuación se proporcionan:

Empresa	Volumen Extraído (m3)	Ingreso generado
Agua Tratada del Potosí	1,501,017	\$ 1,810,826.91
Club Campestre	806,253.92	\$ 186,289.78
Valle de los Cedros	76,325	\$ 92,078.48
Grupo DesarrolladorCIMA*	886,447.5	\$ 1,069,410.264
TOTAL	3,270,043	\$3,158,605.43

En el caso del convenio para el intercambio de agua residual por agua subterránea, celebrada en Marzo de 2009 con IMMSA, el volumen de agua residual extraído fue de 1,226,407 m³, el agua subterránea entregada a Interapas fue de 1,512,296.40 m³, de los cuales 642,298.56 m³ se entregaron por intercambio y el excedente, generó un pago de INTERAPAS a la Minera por \$2,562,884.29

Se realizó visita al Cárcamo de Bombeo de la PTAR IMMSA, debido a la disminución de nivel de agua residual en el Canal Marginal Sur del Río Santiago, sin embargo debido a la sequía y las condiciones de extracción se tomaron las medidas necesarias con la finalidad de implementar y subsanar la situación para que la empresa pudiera extraer los volúmenes requeridos para la operación de la PTAR.

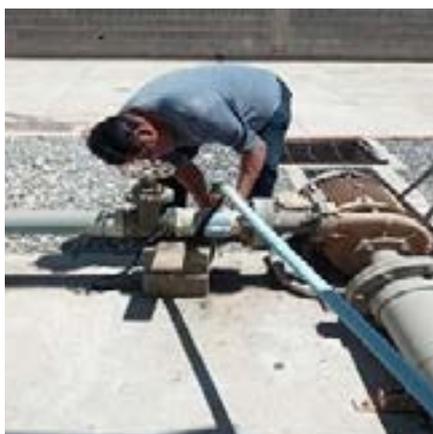
Actividades y Visitas a PTAR's

Se realizaron una serie de visitas a la Ptar de planta Norte, Planta 1 y 2 de Tangamanga y reuniones con los directivos del parque Tangamanga para la revisión y supervisión de la calidad y cantidad del agua disponible para riego de áreas verdes del propio parque, así como también visita a la planta de Tenorio y PTAR Norte para realizar inspección debido a descargas fortuitas de agua residual con alta concentración de residuos derivando en inspecciones y apercibimientos a usuarios industriales y/o comerciales por descargas de contaminantes.

El volumen de agua tratada por las PTAR'S PTAR 1, PTAR2 Tangamanga y PTAR Norte ha sido de: 9,681,903m³ y PTAR Tenorio haciendo un total de agua tratada de 34,822,779m³ incluyendo el volumen enviado a CFE. Además de la revisión de los reportes de operación y mantenimiento de PTAR'S públicas, proporcionados por el proveedor del servicio

En el mes de septiembre, se realizó una visita técnica a las instalaciones de la PTAR Norte, con el objetivo de revisar la instalación del nuevo medidor, además de la supervisión y seguimiento del correspondiente trámite para la actualización de la información ante CONAGUA, con respecto a la actualización de la NOM-001-SEMARNAT-2021.

Para el caso de la PTAR "Puerta Real" se realizan supervisión y seguimiento de la operación, mantenimiento y administración de los materiales, equipos y reactivos para la continua operación de esta, así como la coordinación para el retiro de residuos y lodos con el área de servicios generales y proveedores del servicio, el volumen de agua residual tratada es de 214,990 m³



CURSOS

Implementación de las acciones que realizan los organismos de agua para el cumplimiento de la NOM-*127-SSA1-2023 el día 15 de febrero de 2023, modo vía zoom, Aneas 2023.

2do. Foro Internacional en Tecnologías para el Tratamiento y Reúso del agua los días 9 y 10 de noviembre de 2023.

Se asiste a Curso de Potabilización y desinfección organizado por la Comisión Estatal del Agua los días 15, 16 y 17 de noviembre 2023.



DEPARTAMENTO DE SANEAMIENTO Y CONTROL DE DESCARGAS

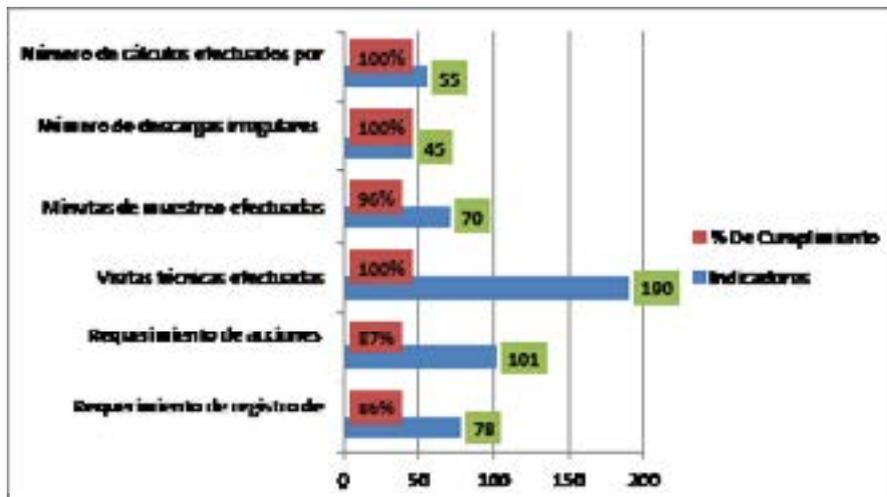
La normativa ambiental vigente, establece al Organismo Operador las actividades de observancia obligatoria, tendientes al control de las descargas de aguas residuales de procesos productivos, generadas y descargadas al sistema de drenaje municipal, por usuarios no domésticos.

Por lo anterior, el Departamento de Saneamiento y Control de Descargas ha realizado una serie de actividades para subsanar infraestructura de la red de drenaje municipal, así mismo el cumplimiento normativo vigente en las Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas Residuales.

Derivado de lo anterior se implementó un Programa de Control de Descargas del cual se derivan los siguientes indicadores de gestión.

Figura 1

Gráfico de Indicadores Generales del Departamento del Departamento de Saneamiento y Control de Descargas



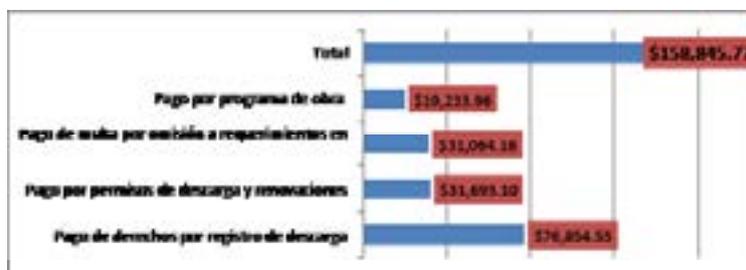
Nota: La figura muestra las actividades administrativas y técnicas realizadas durante el año 2023, mismas que se ejecutan bajo un programa interno de control, así mismo se refleja el porcentaje de rendimiento de cada indicador

Durante el año 2023 el Departamento de Saneamiento y Control de Descargas realizó 59 requerimientos por conceptos de cobro en materia de agua residual.

- Permisos y renovaciones
- Multas por omisión a requerimientos en materia de agua residual
- Pagos por autorización de programas de obra
- Pago por derecho de registro de descarga

Figura 2

Gráfico de ingresos por conceptos de cobro en materia de agua residual



Nota: Los montos se efectúan con fundamento en la Ley de Tarifas y Cuotas 1998 en Materia de Saneamiento

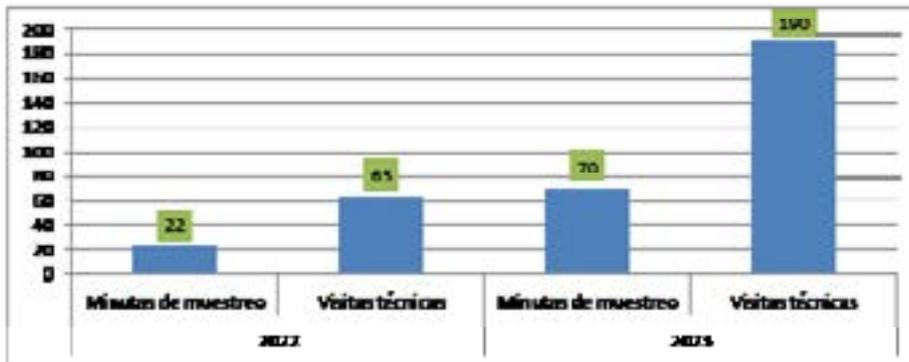
A continuación se anexa el listado de empresas notificadas en el año 2023 por excedente de carga contaminante en aguas residuales tanto del sector industrial como del sector comercial, el cálculo se efectúa bajo el fundamento de la Ley de Tarifas y Cuotas 1998 en Materia de Saneamiento

No	EMPRESA	MONTO
1	ROMPOPE CORONADO, S.A. DE C.V.	\$ 476,652.57
2	NUEVA WAL-MART DE MÉXICO (SUPERCENTER SAN LUIS POTOSÍ (2431)).	\$ 94,600.19
3	NUEVA WAL-MART DE MÉXICO (SAM'S CLUB SAN LUIS POTOSÍ (6206))	\$ 89,354.06
4	NUEVA WAL-MART DE MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V. (BODEGA AURRERA NICOLÁSZAPATA SAN LUIS POTOSÍ (3919))	\$ 33,460.22
5	NUEVA WAL-MART DE MÉXICO (BODEGA AURRERA REFORMA (2077)).	\$ 605,100.59
6	CONSERVAS LA COSTEÑA, S.A. DE C.V.	\$ 1,095,611.67
7	PILGRIMS PRIDE, S. DE R.L. DE C.V.	\$ 29,523.73
8	FÁBRICA DE CHOCOLATES Y DULCES COSTANZO	\$ 58,144.20
9	LACTEOS Y HELADOS SAN MIGUEL S.A. DE C.V.	\$1,017,528.53
10	ABASTECEDORES PECUARIOS LOZANO, S.A. DE C.V.	\$ 464,851.34
11	DRAXTON MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.	\$ 2,454,940.07
12	VALEO SISTEMAS ELÉCTRICOS, S.A. DE C.V. (DIVISION VALEO TERMICO)	\$ 620,981.95
13	C I BANCO SAIBM F/01069 (MACROPLAZA)	\$ 135,854.64
14	SUPERMERCADOS INTERNACIONALES H E B, S.A. DE C.V.	\$ 10,201.47
15	ALUPRINT PLEGADIZOS, S. De R.L. De C.V. "ALP"	\$ 174,118.29
16	A.SCHULMAN DE MEXICO, S.A DE C.V. (AV. CFE)	\$ 99,324.11
17	A.SCHULMAN DE MEXICO, S.A DE C.V. (EJE 134)	\$ 32,732.15
18	INDUSTRIAL PAPELERA SAN LUIS, S.A. DE C.V.	\$ 676,138.53
19	CAFE SIRENA S. DE R.L. DE C.V. (STARBUCKS CARRETERA 57)	\$ 8,984.14
20	CORAL INTERNACIONAL, S.A. DE C.V.	\$ 322,965.35
21	BEBIDAS PURIFICADAS S. DE R.L. DE C.V.	\$ 444,132.61
22	OPERADORA DE RESTAURANTES TANGAMANGA S.A. DE C.V. (KFC ALHÓNDIGA)	\$ 91,511.64
23	OPERADORA DE RESTAURANTES TANGAMANGA S.A. DE C.V. (KFC DORADO),	\$ 14,890.94
24	GEN INDUSTRIAL S.A. DE C.V.	\$1,024,600.09
25	ABASTECEDORES PECUARIOS LOZANO (APELSA), S.A. DE C.V.	\$ 84,557.62
26	INNOVATION PACKAGING & PROCESS, S.A. DE C.V.	\$ 164,328.81
27	CONTROLADORA MABE, S.A. De C.V.	\$ 1,813,091.80
28	CASA DE MONEDA DE MEXICO	\$ 26,067.76
29	BONLAM, S.A. DE C.V.	\$ 767,755.06
30	KITCHEN EQUIPMENT DE SAN LUIS POTOSÍ, S.A. De C.V.	\$ 495,659.10
31	3M MEXICO S.A. DE C.V.	\$ 882,057.92
32	LOMAS RAQUET CLUB, S.A. DE C.V.	\$ 164,900.63
33	PARQUE INDUSTRIAL MILLENIUM, S. DE R.L. DE C.V.	\$ 354,472.98
34	INMOBILIARIA VALLE DEL POTOSI (HOTEL REAL PLAZA)	\$ 124,271.78
35	NUEVA WAL-MART DE MÉXICO (SAM'S CLUB SAN LUIS POTOSÍ (6206))	\$ 15,219.32
36	McCORMICK DE MEXICO, S.A. DE C.V.	\$ 9,349,131.05
37	NUEVA WAL-MART DE MÉXICO (SUPERCENTER SAN LUIS POTOSÍ (2431)).	\$ 8,408.83
38	NUEVA WAL-MART DE MÉXICO (BODEGA AURRERA REFORMA (2077))	\$ 25,053.19
39	NUEVA WAL-MART DE MÉXICO (BODEGA AURRERA NICOLÁS ZAPATA SAN LUISPOTOSÍ (3919))	\$ 9,817.89
40	INDUSTRIAL PAPELERA SAN LUIS, S.A. DE C.V.	\$ 447,895.84
41	KITCHEN EQUIPMENT DE SAN LUIS POTOSÍ, S.A. De C.V.	\$ 33,860.78
42	VALEO SISTEMAS ELÉCTRICOS, S.A. DE C.V. (DIVISION WIPERS)	\$178,413.77
43	CONTROLADORA MABE, S.A. De C.V.	\$ 115,380.22
44	EMPAQUES Y ENVOLTURAS	\$ 817,455.28
45	FUNERALES HERNANDEZ	\$ 29,442.45

46	AROMATICOS LA VICTORIA	\$ 339,298.11
47	OPERADORA VIPS S.DE R.L DE C.V (VIPS NICOLÁS ZAPATA)	\$ 79,320.68
48	MARTINREA AUTOMOTIVE STRUCTURES, S. DE R.L. DE C.V.	\$ 372,020.79
49	BODEGA AUERRERA NICOLÁS ZAPATA SAN LUIS POTOSÍ (3919)	\$ 8,037.09
50	PARQUE INDUSTRIAL MILLENIUM, S. DE R.L. DE C.V.	\$ 256,598.06
51	STAR SAN LUIS, S. DE R.L. DE C.V. (CARL'S JR VILLA MAGNA)	\$ 16,520.21
52	COPIZZA, S. DE R.L. DE C.V. (LITTLE CAESARS SENDERO)	\$ 433,988.75
53	VALEO SISTEMAS ELÉCTRICOS, S. DE C.V. (División Valeo Térmico)	\$ 484,681.96
54	INDUSTRIAS MONFEL, S.A. DE C.V.	\$ 204,140.63
55	TIB CHEMICALS, S.A. DE C.V.	\$ 530,293.06
	TOTAL	\$ 28,708,344.50

A continuación se anexa un gráfico comparativo de las actividades operativas del año 2022 en relación al año 2023.

Figura 2
Gráfico comparativo



Nota: La figura muestra las actividades realizadas durante el año 2022, en comparativa con el año 2023, mostrando un aumento significativo en el desempeño técnico del Departamento.

A continuación se anexan algunas imágenes de las visitas técnicas y minutas de muestreo realizadas durante el año 2023.

Figura 3
Descargas generales de aguas residuales



Nota: En la imagen se aprecian algunas de las diversas descargas de aguas residuales tanto del sector industrial como comercial a la red de drenaje municipal.

Figura 4
Toma de muestras de aguas residuales



Nota: En la imagen se aprecia la toma de muestra realizada por un Laboratorio Acreditado ante la EMA con el objetivo de validar la calidad del agua residual en cumplimiento a la NTE- SLP-AR-01/005 del Estado de San Luis Potosí.

Cabe mencionar que durante el 2023, se trabajó en la actualización de la Norma Técnica Ecológica de Aguas Residuales NTE-SLP-AR-001/05 misma que se encuentra en revisión por el Dirección Jurídica del ORGANISMO, se pretende reforzar el cumplimiento normativo vigente en materia de agua residual, así como fortalecer los controles de mitigación para aquellas empresas que sobrepasan los límites máximos permisibles en aguas residuales de la Norma Técnica Ecológica del Estado de San Luis Potosí.

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE POZOS

Extracción de agua subterránea

De enero a diciembre 2023 se tuvieron en operación 104 pozos profundos en el municipio de San Luis Potosí, 29 en el municipio de Soledad de Graciano Sánchez y 2 en el municipio de Cerro de San Pedro, sumando un total de 135 pozos que aportaron el volumen de agua subterránea que se presenta en la siguiente tabla.

Volumen de extracción de agua subterránea 2023

Mes	Volumen en m ³
Enero	7,563,516
Febrero	6,845,145
Marzo	7,662,503
Abril	7,391,934
Mayo	7,240,494
Junio	6,963,440
Julio	7,815,772
Agosto	7,548,441
Septiembre	8,040,037
Octubre	8,115,772
Noviembre	7,746,405
Diciembre	8,067,161
Total	89,594,877

Los volúmenes de extracción de agua para cada uno de los municipios, son como se muestra en la siguiente tabla:

Volúmenes de extracción de agua de las fuentes subterráneas por municipio

Municipio	Volumen (m³)	Gasto Promedio (l/s)
San Luis Potosí	68,934,291	2,185
Soledad de Graciano Sánchez	21,655,418	686
Cerro de San Pedro	411,111	13
TOTAL	89,594,877	2,884

En el siguiente cuadro se muestra el histórico de volúmenes de extracción de agua subterránea del 2013 al 2023.

Volumen histórico de extracción de agua subterránea

Año	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Millones de m³ extraídos	106.53	98.65	85.25	86.18	83.24	79.76	81.50	89.76	91.20	89.25	89.59
Litros por segundo promedio	3,378	3,128	2,703	2,725	2,639	2,529	2,584	2,846	2,892	2,830	2,884

También cabe mencionar, que se han tenido en operación 61 estaciones de bombeo de agua potable en San Luis Potosí, 23 en Soledad de Graciano Sánchez y 2 en Cerro de San Pedro, con estas estaciones de bombeo se inyecta a la red de distribución, tanto el agua subterránea de los pozos profundos como el agua superficial de las presas San José, Potosino, El Peaje y El Realito.

Inversiones en Perforaciones de Pozos

En el año 2023 se tuvieron diversas inversiones en pozos y bombeos, destacando la perforación de los nuevos pozos los Filtros, Himno Nacional, Hogares Populares Pavón, San Leonel, Jardines del Sur y la UAM (Unidad Administrativa Municipal), con los cuales se estima disminuir el déficit que se tiene en el suministro de agua de su zona de influencia.



Adquisición de equipo de bombeo para agua potable con recurso propio.

Con una inversión de más de 15 millones de pesos, se adquirieron equipos electromecánicos para bombeo de agua potable, con el objetivo de incrementar el volumen de agua que se suministra a las zonas de influencia, ya que se tenía un déficit importante debido principalmente al crecimiento habitacional. Los equipos adquiridos son de acuerdo a lo que se presenta a continuación:

Cant	Descripción	Pozo/rebombeo
1	Electrobomba sumergible de 10 l/s a 160 metros	Pozo Orquídea
1	Electrobomba sumergible de 16 l/s a 180 metros	Pozo zona Industrial
1	Electrobomba sumergible de 16 l/s a 240 metros	Pozo Polvillo Morales
1	Electrobomba sumergible de 30 l/s a 250 metros	Pozo Mezquital II
1	Electrobomba sumergible de 18 l/s a 280 metros	Pozo Satélite
1	Electrobomba sumergible de 35 l/s a 230 metros	Pozo Coronel Espinoza
1	Electrobomba sumergible de 40 l/s a 230 metros	Pozo Salk II
1	Electrobomba sumergible de 16 l/s a 200 metros	Pozo Española
1	Motor eléctrico sumergible de 40 hp, 440 v, 3f	Pozo Santa Cruz
1	Motor eléctrico sumergible de 260 hp, 440 v, 3f	Pozo termal VI
1	Motor eléctrico sumergible de 150 hp, 440 v, 3f	Pozo San Ángel
1	Motor eléctrico sumergible de 125 hp, 440 v, 3f	Pozo Hacienda de Morales
1	Electrobomba sumergible de 20 l/s a 250 metros	Pozo Plan Ponciano Arriaga
1	Electrobomba sumergible de 30 l/s a 220 metros	Pozo Lomas 1
1	Electrobomba sumergible de 8 l/s a 230 metros	Pozo Del Llano
1	Electrobomba sumergible de 40 l/s a 200 metros	Pozo Buenaventura
1	Electrobomba sumergible de 55 l/s a 250 metros	Pozo Jacarandas II
1	Electrobomba sumergible de 18 l/s a 230 metros	Pozo Los Reyes
1	Electrobomba sumergible de 12 l/s a 230 metros	Pozo Mezquital I
1	Electrobomba sumergible de 20 l/s a 200 metros	Pozo Termal III
1	Electrobomba sumergible de 30 l/s, 125 hp en 440	Pozo Hogares Obreros
1	Electrobomba sumergible de 35 l/s, 180 hp en 440	Pozo Lomas del Mezquital

1	Motor eléctrico sumergible de 150 hp, 460 v, 3f	Pozo Periférico II
1	Motor eléctrico sumergible de 60 hp, 460 v, 3f	Pozo Mezquital I
1	Electrobomba sumergible de 24 l/s, 150 hp, 440 v	Pozo Plan Ponciano Arriaga II
1	Electrobomba sumergible de 65 l/s, 150 hp, 440 v	Pozo Periférico I
1	Motor eléctrico sumergible de 60 hp, 460 v, 3f	Pozo Carretera central
1	Electrobomba sumergible de 15 l/s, 10 hp, 460 v, 3 f	Rebombeo Palmares
1	Electrobomba sumergible de 40 l/s a 220 metros	Pozo Ciudad 2000 #1
1	Desarenador para un gasto de 20 a 45 l/s.	Pozo Ciudad 2000 #1
1	Electrobomba sumergible de 28 l/s a 350 metros	Pozo Hogares Populares Pavón
1	Electrobomba sumergible de 40 l/s a 35 metros	Rebombeo Cactus
1	Electrobomba sumergible de 15 l/s 75hp, 460 v, 3f	Pozo Lomas II
1	Electrobomba sumergible de 12 l/s, 75hp, 460 v, 3f	Pozo Julias I
1	Electrobomba sumergible de 40 l/s a 210 metros	Pozo San Antonio Infonavit
1	Electrobomba sumergible de 20 l/s a 210 metros	Pozo Unidad Deportiva Universitaria
1	Electrobomba sumergible de 4 l/s a 240 metros	Pozo Rosedal
1	Electrobomba sumergible de 10 l/s a 180 metros	Pozo Cerro de San Pedro
1	Arrancador eléctrico de 25 hp, 440 v, 3 f	Pozo Sauzalito
1	Arrancador eléctrico de 30 hp, 440 v, 3 f	Pozo la libertad
1	Motor eléctrico sumergible de 50 hp, 460 v, 3f	Rebombeo de Cerro de San Pedro
1	Electrobomba sumergible de 15 l/s a 35 metros	Rebombeo Valle Dorado
1	Electrobomba sumergible de 6 l/s a 210 metros	Pozo el Jaralito

1	Electrobomba sumergible de 10 l/s a 220 metros	Pozo los Robles
1	Variador de velocidad variable de 150 hp, 440 v, 3f	Pozo Carretera Central
1	Electrobomba sumergible de 32 l/s a 235 metros	Pozo valle del campestre
1	Electrobomba sumergible de 25 l/s a 250 metros	Pozo Fovisste



de electrobomba sumergible en pozo Carretera central.



Instalación de Electrobomba pozo lomas II

Es importante mencionar, que con la adquisición de las electrobombas sumergibles, se ha incrementado la eficiencia electromecánica, ahorro en maniobras, mantenimiento y adicional a lo anterior se ha incrementado el caudal en la mayoría de los pozos en los que se ha instalado un nuevo equipo de bombeo



de variador de velocidad en pozo Carretera central.



Instalación de arrancador electrónico.

Mantenimiento Electromecánico

En el mantenimiento electromecánico, se considera el mantenimiento a bombas tipo turbina vertical de pozos y estaciones de rebombeo con capacidades desde 20 hasta 150 litros por segundo, el mantenimiento de motores eléctricos tipo vertical flecha hueca con capacidades desde 5 hasta 400 hp, el mantenimiento de electrobombas sumergibles con capacidades desde 7.5 hasta 300 hp, el mantenimiento de subestaciones eléctricas de 15 a 750 kVA, el mantenimiento de arrancadores con capacidades de 15 a 400 hp, el mantenimiento de instalaciones eléctricas en media y baja tensión, así como las maniobras de extracción e instalación de los equipos de bombeo.

Mantenimiento de bombas tipo turbina vertical de pozos

En el año 2023 se efectuó el mantenimiento mayor a 5 equipos de bombeo tipo turbina vertical de los pozos: Quintas de la hacienda, Ciudad 2000 #1, Praderas del Maurel, Termal V, Villas del Morro, realizando actividades como maniobras de extracción e instalación del equipo de bombeo con grúa, desarmado, revisión, reparación, maquinado y rectificado de tazones e impulsores, enderezado y rectificado de flechas, cambio y ajuste de chumaceras, armado y pruebas del equipo.



Mantenimiento a bomba tipo turbina vertical de ciudad 2000 #1.



Maniobra de extracción en pozo quintas de la hacienda, Para llevar a taller a mantenimiento de bomba tipo vertical.

Mantenimiento de bombas tipo turbina vertical de rebombes

Se efectuó el mantenimiento mayor a 10 bombas tipo turbina vertical instaladas en estaciones de rebombeo, incluyendo las actividades de maniobras de extracción e instalación con grúa o polipasto, desarmado, revisión, reparación y armado del cuerpo de tazones, reparación de flechas y chumaceras, reparación de estopero, armado, ajustes y pruebas.



Desinstalación de rebombeo nuevo progreso.



Desinstalación de rebombeo cactus.

Mantenimiento de motores eléctricos

Se efectuó el mantenimiento mayor de 21 motores eléctricos tipo vertical flecha hueca, incluyendo actividades como desarmado, lavado, revisión, embobinado, barnizado, horneado, cambio de baleros, reparación y rectificado de partes, pintura, armado y pruebas, así como actividades de instalación con grúa, conexión y pruebas.



Estator y embobinado de motor ya reparado.

Es importante mencionar, que a diciembre 2023 se tienen disponibles 10 motores eléctricos tipo vertical flecha hueca, con capacidades que van desde los 15 a 400 hp.

Mantenimiento de instalaciones eléctricas

Dentro de las actividades de mantenimiento eléctrico mayor, se realizaron 24 intervenciones en subestaciones eléctricas, 36 intervenciones en instalaciones de baja tensión y 26 intervenciones en arrancadores, dentro de las actividades que se efectuaron se encuentran: reparación y mantenimiento de subestaciones eléctricas, reparación de fallas en la acometida eléctrica, mantenimiento y reubicación de arrancadores, reparación y reposición de cableado y canalizaciones en instalaciones eléctricas de media y baja tensión, siendo importante mencionar, que algunas intervenciones se realizaron de manera preventiva, con el objetivo de evitar fallas y daños mayores en los equipos de bombeo en operación.



Cambio de transformador en el pozo Villantigua



Maniobras de desinstalación de transformador para llevarlo a taller.

Maniobras de extracción e instalación de equipos de bombeo.

Es importante mencionar, que el mantenimiento mayor en pozos y rebombes, requiere de maniobras de extracción e instalación de equipo con grúa o equipo especializado, por lo que cabe destacar que parte de las maniobras se han realizado con personal y equipo del Organismo, de acuerdo a lo que se presenta a continuación:

Maniobras de extracción o instalación	Personal interno	Contratista	Total
Maniobras de extracción o instalación de electrobomba sumergible en pozos.	30	75	105
Maniobras de extracción o instalación de equipo de bombeo tipo turbina vertical en pozos.	0	8	8
Maniobras de extracción o instalación en rebombes.	20	9	29
Total	50	92	142



Maniobra de instalación de bomba sumergible en pozo lomas 3 con personal del Organismo



Maniobra de instalación de bomba sumergible por personal Contratista en pozo lomas del mezquital.

Supervisión y mantenimiento de pozos y rebombes

Las actividades de supervisión y mantenimiento electromecánico que realiza el personal de la subdirección de operación y mantenimiento son: supervisión de maniobras de extracción e instalación de equipo de bombeo, supervisión de la instalación de equipo nuevo, supervisión de las reparaciones de equipos, limpieza y lubricación de motores eléctricos, revisión y corrección de fallas en arrancadores, variadores de velocidad variable, mantenimiento preventivo y correctivo en arrancadores, revisión y diagnóstico de equipos de bombeo, mantenimiento preventivo a estopero de bombas tipo vertical, monitoreo de los parámetros de operación de los equipos de bombeo, parametrización de arrancadores y variadores de velocidad, traslado de equipos como electrobombas sumergibles, motores vertical flecha hueca, bombas tipo turbina vertical, cable plano sumergible y tuberías de columna de pozo.

REHABILITACIONES DE POZO REALIZADAS DURANTE EL 2023

A finales del 2023 se llevo a cabo la rehabilitación de 2 pozos, entre los cuales se encuentra el pozo carretera central y el pozo orquídea, a los cuales se le realizo la limpieza del ademe mediante la maquina o equipo tipo pulseta, la cual incluye: cepillado, pistoneo y cuchareado, ya que las ranuras del ademe se encontraban totalmente obstruidas. Con este proceso que se llevo a cabo se logro recuperar mayor caudal, en ambos pozos, lo cual ha beneficiado a mayor población con el abasto del agua.

El caudal que estaban otorgando anteriormente es el siguiente:

Pozo orquídea 3 l/s.

Pozo carretera central 7 l/s.

Caudal que están otorgando después de la rehabilitación. Pozo orquídea 10.5 l/s

Pozo carretera central 17 l/s.

Por lo cual esto nos ha ayudado mucho, ya que se han logrado quitar camiones tipo pipa de algunas zonas, que anteriormente se estaba apoyando con la repartición, mediante las pipas.



Rehabilitación realizada con maquina tipo pulseta, la cual incluye: Cepillado, pistoneo y cuchareado para limpiar todo el ademe desde el inicio hasta la profundidad final del pozo.

SUBDIRECCIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA EN PIPA

El abasto de agua en camión tipo cisterna cobra suma importancia, ya que no es únicamente para aquellos pobladores sin conexión a una red, existen otras cualidades para usar el servicio de agua por pipa, como lo es: abastecimiento por falla de sistema de red, daños en el equipamiento de los pozos, abastecimiento por mala calidad de agua, por cambio o reposición de red, por baja presión de la misma, entre otros. Existiendo la necesidad de suministrar el servicio mediante camiones tipo cisterna a la población de forma gratuita.

En el ejercicio 2023 la Subdirección de Suministro de Agua en Pipas opero el abastecimiento de agua potable a través de pipas mediante la modalidad de contrato por licitación pública, el cual nos permite tener una mejor administración del abasto de agua en las colonias afectadas por la actual crisis hídrica que se vive en la zona metropolitana aunado a la crisis hídrica es importante mencionar que no se cuenta a partir del segundo semestre del 2023 con los m3 que suministraba la presa y acueducto “El Realito” por fallas en la infraestructura.

Durante el periodo de enero a diciembre del año 2023 se ha entregado agua potable mediante pipas en colonias que actualmente presentan dificultades para abastecerse por un sistema normal de red, contando con un acumulado de 1,519,210m3 de los cuales alrededor del 35% se suministran a las colonias afectadas por el desabasto del acueducto “El Realito”.

Para tan importante actividad es necesario contar con el personal adecuado en cada una de las áreas que comprende la Subdirección de Suministro de Agua en Pipas, así como lo especifica el siguiente organigrama;



La distribución del vital líquido se lleva a cabo mediante dos modalidades, por m3 entregado en domicilio y con pipas propias del organismo, el total de litros entregados tanto en el municipio de San Luis Potosí como Soledad de Graciano Sánchez, se especifica a continuación:

MES	M ³
ENERO	121,680
FEBRERO	102,700
MARZO	138,620
ABRIL	128,260
MAYO	138,960
JUNIO	144,310
JULIO	137,920
AGOSTO	124,780
SEPTIEMBRE	113,760
OCTUBRE	119,930
NOVIEMBRE	133,720
DICIEMBRE	114,570
TOTAL	1,519,210

Actualmente se cuenta con una flotilla que oscila las 40 unidades operando diariamente brindando el servicio de suministro de agua potable en domicilios o si las condiciones lo permiten en las unidades de rebombeo, la variación de disposición de unidades por parte del proveedor varía debido a condiciones mecánicas que se presentan debido a la carga de trabajo 24/7 que se tiene, se mantiene un programa de trabajo con el proveedor para tener unidades de repuesto y no retrasar el compromiso con los usuarios de hacer las entregas en los días establecidos.

Teniendo un programa fijo y provisional de rutas de acuerdo a la contingencia:

Municipio de San Luis Potosí

- Los Reyes.
- Los Reyitos.
- Las Palomas.
- La Joya II.
- Rural Atlas.
- Jacarandas.
- El Maurel.
- Los Fresnos.
- Rancho Pavón.
- San Francisco.
- Hogares Populares Pavón
- El Morro.
- San Felipe.
- San José.
- Residencial las Huertas.
- Manuel José Othón.
- Frac. San Juan.
- Capulines.
- San Alberto.
- Industrial Aviación.
- Las Mercedes.
- 21 de marzo.
- Sierra Bonita.
- San Rafael.
- Prados de Soledad.
- Rinconadas de B. An
- Real Providencia.
- Valle de Bella Vista.
- Central de Maquinari
- Villas del Rosario.
- El Saucito.
- El Sauzalito.
- Rinconadas.
- Dalias.
- Valle Dorado.
- Del Llano.
- San Gerardo.
- Nueva Foresta.
- La Sierra.
- El Roble.
- Jardines del Valle.
- Rivas Guillen.
- Jardines de Chapultepec.

Una pipa que lleva agua casa por casa por lo general atiende 12 viviendas en promedio, realizando un promedio de 5 viajes diarios dándonos un total de 2,400 domicilios atendidos al día con las 40 unidades que contamos para brindar el servicio.



Se cuenta con diferentes puntos de carga de agua con la finalidad de tener una distribución más efectiva, los cuales se mencionan a continuación:

- Garza Eje 120
- Garza Peri Norte.
- Garza SalkV.
- Garza Eje 118.
- Garza Presa 1.
- Garza Filtros.
- Garza Gran Peñon.
- Garza A. Lastras
- Garza Palmas.
- Garza Quintas.
- Garza Villamagna

Derivado de la Crisis Hídrica que se vive actualmente se vio en la forzosa necesidad de cerrar las garzas, Morales e Himalaya debido al bajo nivel que presenta la Presa San José la acción de suspender las cargas en estos dos puntos nos orillo a habilitar nuevos puntos de carga en sustitución a estos.

Es importante hacer mención que gracias a la gestión realizada por el Presidente de la Junta de Gobierno y Alcalde de la Capital el Mtro. Enrique F. Galindo Ceballos en acuerdo con empresarios así como desarrolladores hemos logrado tener nuevos puntos de abastecimiento como lo es; Gran Peñon, Alfonso Lastras, María Dolores, los cuales nos permiten reducir los tiempos de atención con los usuarios.

Se llevo a cabo un convenio entre INTERAPAS y CONAGUA para contar con el apoyo de una flotilla de pipas de capacidad de 10m3 cada una lo cual nos permite reforzar las estrategias de contención del actual desabasto de agua potable en el área metropolitana.

Las colonias atendidas por fallas en el acueducto El Realito, son las siguientes:

Valle Dorado, Esmeralda, Capricornio, Central, Talleres, J. Aldana, Maya mil, Fraccionamiento El Sol, Providencia, Industrias, Himno Nacional 1era y 2da Seccion, Balcones del Valle,

Jardines del Oriente, B. Anaya, Nuevo Paseo, Santa Fe, Julian Carrillo, Revolucion, Simon Diaz, San Luis Rey, Las Pilitas, General I. Martinez, Graciano Sanchez, entre otros.

El programa emergente implementado a causa de las fallas en el Sistema Realito "Rebombeo Tangamanga I" nos ha permitido mitigar las inconformidades por parte de los clientes en las colonias Balcones del Valle, Himno Nacional 1era Seccion y Graciano Sanchez, a su vez nos permite llevar en un tiempo menor el vital liquido a sus domicilios como a las demas zonas afectadas.



Para la actual administracion resulta imprescindible el dotar a la poblacion con el servicio de agua potable, por lo cual se proporciona un nivel de calidad con las mejores condiciones de la misma analizando el agua extraida de las fuentes de abastecimiento y que esta cumpla con los estandares de calidad necesarios para su consumo.

En coordinación con los usuarios, presidentes de juntas de participación ciudadana, administradores de fraccionamientos se lleva a cabo la coordinación para el abastecimiento de agua en las zonas afectadas ya sea por; fallas en los pozos, baja presión en la red, cambios de tubería, falla del Sistema Realito, entre otros. Lo anterior a fin de atender puntualmente cada uno de los domicilios que carecen del vital líquido.



 interapas

Dirección

de Construcción

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Las actividades más representativas que se han llevado a cabo en el periodo de 1° de enero al 31 de diciembre de 2023, y con base al alcance que marca el Artículo 40 del Reglamento Interno plasmado en el Periódico Oficial de fecha 23 de septiembre de 2006 y sus cambios efectuados y plasmados en el diario oficial de fecha 05 de marzo del 2020, me permito exponer lo siguiente:

La Dirección de Construcción a entablado constante comunicación con las direcciones y subdirecciones al cargo, así como con las dependencias gubernamentales de los tres niveles de Gobierno con la finalidad de gestionar recursos, soluciones y herramientas de trabajo para dar pronta solución a la problemática que se presenta a corto, mediano y largo plazo de acuerdo al alcance que este Organismo Operador contempla para la zona Intermunicipal de San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez y Cerro de San Pedro, para lo cual se han llevado a cabo acciones como:

Organismo Operador Metropolitano

Se tuvieron diversas reuniones con la supervisión de fraccionadores durante los meses de enero a diciembre con la finalidad de revisar y estudiar la factibilidad de cada solicitud recibida de parte de los desarrolladores y usuarios, interviniendo las áreas de Unidad de Proyectos, Dirección de Operación y Dirección Comercial, procediendo a posteriori dar la solución a los interesados.

El área de Construcción conjuntamente con la Subdirección de Construcción y Supervisión, se reunieron con la finalidad de revisar y en su caso readecuar los proyectos que intervengan dentro del presupuesto interno GIC (Generación Interna de Caja), estableciendo y dictaminando los cambios a los proyectos emitidos por la unidad de proyectos revisando que estén acordes con las necesidades operativas para una mejor planeación y metodología constructiva.

Se convocaron a diversas reuniones con el comité de obras del Organismo Operador. Donde les presentamos para su conocimiento y autorización el desglose de los proyectos por ejecutar mediante las modalidades que marca la Ley, así mismo el programa de obra por llevar a cabo en los diferentes pasos de las licitaciones hasta su fallo, la presentación de los porcentajes a que estamos obligados por ley y en su caso por necesidades sociales o sanitarias determinamos la necesidad y planteamos la solución para su autorización.

Adicional se revisa la problemática de la zona metropolitana conjuntamente con la Dirección de Operación, Subdirección de Obra, Unidad de Atención Social, Fraccionamientos y la Delegación de Soledad de Graciano Sánchez, definiendo prioridades para casos y acciones de extrema necesidad derivada de la problemática social, sanitaria y agua potable en las zonas de conflicto, evitando con esto situaciones mediáticas.

La Subdirección de Obra llevo a cabo reuniones internas, con la Coordinación de obra, supervisores y área de topografía, para definir prioridades, alcances, y readecuaciones a los proyectos de las obras.

En diversas reuniones y coordinación de las áreas de Subdirección de Construcción y Supervisión y la Subdirección de Obra se define la contratación de obra por adjudicaciones directas con las empresas que son más confiables para llevar a cabo los trabajos con base a su experiencia técnica, y capacidad financiera. Mismas que se ponen a juicio del comité de obras para su aprobación.

Así mismo, se define la revisión de los alcances, presupuestos, planeación integral de las obras, metodología de ejecución, estudio y estructura de las matrices de los precios normales o extraordinarios, programación de los trabajos y fallos de obra.

Se establecieron reuniones semanales con las áreas operativas de supervisión y control de obra para el estudio y manejo de obras emergentes, adecuaciones a las necesidades de la ciudadanía (usuarios) tomando decisiones en conjunto para su intervención, así mismo se llevaron a cabo reuniones quincenales para evaluar los avances físico-financieros de los contratos en proceso.

Municipio de San Luis Potosí

Se ha dado seguimiento por instrucciones de Dirección General del Organismo Operador, al programa de "DOMINGO DE PILAS", acompañando al Sr. Alcalde de la ciudad de San Luis Potosí a recorrer varias colonias de la ciudad recogiendo las necesidades y dando soluciones inmediatas o estableciendo los mecanismos de solución respecto a la infraestructura del agua y saneamiento, llevando los registros del status de cada problema.

A continuación, se presenta un resumen (anexo) de los avances que se tienen en las diversas áreas de esta dirección

1) SUBDIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y SUPERVISIÓN

La Subdirección de Construcción y Supervisión, es la encargada de coordinar y verificar los procesos de licitación, contratación, seguimiento administrativo, control de obras y acciones que requiere el Organismo Operador, que se realizan con recursos propios (GIC).

Para la realización de estas acciones, Subdirección de Construcción y Supervisión tiene la representatividad y responsabilidad ante los diferentes entes gubernamentales de la implementación, seguimiento y presentación de resultados de los siguientes sistemas:

- CompraNet 5.0, donde se lleva a cabo el procedimiento electrónico de las licitaciones.
- SEEIPG. CompraNet Estatal de la Contraloría General del Estado
- Bitácora Electrónica donde se lleva el seguimiento de avances de obras.
- Sistema del Diario Oficial, donde se lleva a cabo la publicación de los eventos concursales.
- Sistema SaSietede INTERAPAS, donde se lleva a cabo la captura de la información requerida en atención a los lineamientos de la Ley de Contabilidad Gubernamental.
- Sistema SFRT de la Dirección de Coordinación Hacendaria, donde se registran el ejercicio, destino y resultados de los recursos federales.

Para efectuar las contrataciones a través de la jefatura de Licitaciones de Obra, se elaboran las bases de licitación y convocatoria, señalando fechas de entrega de bases, fecha de visita de obra, fecha de junta de aclaraciones, fecha de recepción de propuestas (documentaciones legales, técnicas y económicas), capital contable requerido, términos de referencia, aspectos técnicos, aspectos económicos y demás información requerida, así como enviar a la Contraloría General del Estado las bases y convocatoria autorizada por el Comité de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas para su validación, autorización y posterior publicación y difusión en el Diario Oficial de la Federación y en el sistema CompraNet.

La Subdirección de Construcción y Supervisión prepara la información necesaria para que el Organismo Operador pueda realizar la contratación de empresas que ejecutan las obras y acciones requeridas por la ciudadanía para el mejoramiento en la prestación de los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento.

TABLA N° 1 PROGRAMA RECURSOS PROPIOS-GENERACIÓN INTERNA DE CAJA (DC) 1 DE ENERO AL 31 DE ENERO DEL 2023

En el periodo del 1 de enero al 31 de enero del 2023, INTERAPAS ha llevado a cabo 30 contrataciones con aplicación de Recursos Propios (GIC), por un importe de \$40,503,934.92 (cuarenta millones tres mil novecientos treinta y cuatro pesos, 92/100 M.N.)

No. CONTRATO	NOMBRE	CONTRATISTA	MONTO DEL CONTRATO FINAL CON I.V.A.	PERIODO DE EJECUCIÓN
INTERAPAS-DC-01-2023-IR	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE X) EN LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS A CARGO DE INTERAPAS.	COMPICMA VAG, S.A DE C.V.	\$ 4,206,017.24	14/08/2023
				11/11/2023
INTERAPAS-DC-02-2023-IR	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE XI) EN LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ A CARGO DE INTERAPAS.	VIALIDADES Y CONSTRUCCIONES TORRES, S.A. DE C.V.	\$ 4,054,841.16	26/09/2023
				20/12/2023
INTERAPAS-DC-03-2023-IR	REHABILITACIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE XII) EN LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ A CARGO DE INTERAPAS.	GESTIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS, S.A. DE C.V.	\$ 3,987,819.45	26/09/2023
				20/12/2023
INTERAPAS-DC-01-2023-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE I) DE LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	HUMBERTO RAMOS PEDRAZA	\$ 1,228,668.09	01/03/2023
				30/03/2023
INTERAPAS-DC-02-2023-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE II) DE LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS, VERSATILIDAD DE ARRENDAMIENTOS Y CONTRATOS, SA DE CV	\$ 1,218,089.90	01/03/2023
				30/03/2023
INTERAPAS-DC-03-2023-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE III) DEL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	JOSÉ LUIS MATA JURADO	\$ 520,127.23	01/03/2023
				14/04/2023
INTERAPAS-DC-04-2023-AD	DIAGNOSTICO Y DICTAMEN DEL ESTADO DE LA INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE EXISTENTE	CONSTRUCTORA DE INFRAESTRUCTURA URBANA, S.A DE C.V.	\$ 426,659.21	02/03/2023
				15/04/2023

INTERAPAS-DC-05-2023-AD	ANÁLISIS DE INFORMACIÓN Y PROPUESTA DE PROYECTO DE PERFORACIÓN PARA POSIBLES FUENTES DE ABASTECIMIENTO PARA EL INTERAPAS	CONSTRUCTORA DE INFRAESTRUCTURA URBANA, S.A DE C.V.	\$ 233,152.62	02/03/2023
				31/03/2023
INTERAPAS-DC-06-2023-AD	DIAGNOSTICO Y DICTAMEN DEL ESTADO DE 8 POZOS EN LA ZONA METROPOLITANA DE SLP	CONSTRUCTORA DE INFRAESTRUCTURA URBANA, S.A DE C.V.	\$ 255,186.63	02/03/2023
				31/03/2023
INTERAPAS-DC-07-2023-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE IV) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	HUMBERTO RAMOS PEDRAZA	\$ 684,741.27	01/04/2023
				30/04/2023
INTERAPAS-DC-08-2023-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE V) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS, VERSATILIDAD DE ARRENDAMIENTOS Y CONTRATOS, SA DE CV	\$ 1,255,804.59	04/05/2023
				02/06/2023
INTERAPAS-DC-09-2023-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQ. VI) EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	CAMINOS Y OBRAS CIVILES DE SAN LUIS, S.A DE C.V.	\$ 1,458,998.91	04/05/2023
				17/06/2023
INTERAPAS-DC-10-2023-AD	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN CALLE PELICANO EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	COMPICMA VAG, S.A DE C.V.	\$ 1,444,880.42	04/05/2023
				18/05/2023
INTERAPAS-DC-11-2023-AD	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS PARA LA PUESTA EN SERVICIO DEL POZO PROFUNDO PARA AGUA POTABLE TECNOLÓGICO II EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	CAMINOS Y OBRAS CIVILES DE SAN LUIS, S.A DE C.V.	\$ 1,506,772.51	10/05/2023
				23/06/2023
INTERAPAS-DC-12-2023-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE VII) EN MUNICIPIO DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	ROBERTO ROMO SÁNCHEZ	\$ 841,282.57	02/06/2023
				16/06/2023
INTERAPAS-DC-13-2023-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE VIII) EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	ALEJANDRO RAMOS FERNÁNDEZ	\$ 1,402,949.73	02/06/2023
				01/07/2023
INTERAPAS-DC-14-2023-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE ROSALÍO SÁNCHEZ NIÑO EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	COMPICMA VAG, S.A DE C.V.	\$ 1,418,586.42	02/06/2023
				16/06/2023
INTERAPAS-DC-15-2023-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA AV. SAN PEDRO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN DIVERSAS CALLES DEL MUNICIPIO DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	HUMBERTO RAMOS PEDRAZA	\$ 364,777.25	19/06/2023
				03/07/2023
INTERAPAS-DC-16-2023-AD	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN CALLE OYAMELES EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	CAMINOS Y OBRAS CIVILES DE SAN LUIS, S.A DE C.V.	\$ 1,118,875.30	19/06/2023
				18/07/2023
INTERAPAS-DC-17-2023-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE IX) EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	JOSÉ LUIS MATA JURADO	\$ 1,100,333.54	17/07/2023
				15/08/2023
INTERAPAS-DC-18-2023-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE 70, MADRIGAL, VALLE DE LAS ÁNIMAS Y VALLE DE LAS CALABAZAS EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	CONSULTORÍA EN INGENIERÍA Y DESARROLLO DE OBRA, S.A DE C.V.	\$ 1,505,974.73	17/07/2023
				15/08/2023
INTERAPAS-DC-19-2023-AD	CONSTRUCCIÓN DEL PATIO DE MANIOBRAS PARA PIPAS EN EL POZO PRESA I DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS, VERSATILIDAD DE ARRENDAMIENTOS Y CONTRATOS, SA DE CV	\$ 1,549,698.17	19/07/2023
				17/08/2023
INTERAPAS-DC-20-2023-AD	REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA EN PASAJE A DE LA COLONIA INDUSTRIAL AVIACIÓN 1RA SECCIÓN EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS, VERSATILIDAD DE ARRENDAMIENTOS Y CONTRATOS, SA DE CV	\$ 427,185.16	01/09/2023
				15/09/2023
INTERAPAS-DC-21-2023-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE XIII) EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	GESTIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS, S.A DE C.V.	\$ 1,416,614.40	01/09/2023
				30/09/2023

INTERAPAS-DC-22-2023-AD	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA, INTERCONEXIÓN DE RED DE AGUA POTABLE "FRAY DIEGO DE LA MAGDALENA-VASCO DE QUIROGA" DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	JOSÉ GILBERTO GUERRERO RODRÍGUEZ	\$ 424,405.99	01/09/2023
				15/09/2023
INTERAPAS-DC-23-2023-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLES BLAS PASCAL, ESPAÑA, LÁZARO CÁRDENAS Y RICARDO CASTRO EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	EXCAVACIONES PROFESIONALES, S.A. DE C.V.	\$ 1,128,531.31	08/11/2023
				07/12/2023
INTERAPAS-DC-24-2023-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE ANTONIO CASO, FERROCARRIL TOLUCA, JAIME SORDO, MANUEL BONILLA Y PASAJE TLÁLOC EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	JOSÉ LUIS MATA JURADO	\$ 1,008,675.70	12/12/2023
				31/12/2023
INTERAPAS-DC-25-2023-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE PRIV. AZTECA SUR, TURQUESA, ÁGATA, ÓPALO Y 69 EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	ALEJANDRO RAMOS FERNÁNDEZ	\$ 1,511,725.42	12/12/2023
				31/12/2023
INTERAPAS-DC-26-2023-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN DE AGUA EN LAS CALLES ALEDAÑAS AL POZO TECNOLÓGICO II DE LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS, VERSATILIDAD DE ARRENDAMIENTOS Y CONTRATOS, SA DE CV	\$ 1,294,560.00	00/01/1900
				00/01/1900
INTERAPAS-DC-27-2023-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE CIPRESES, GALAXIA, BENJAMÍN ARGUMEDO, VERACRUZ, 1a. PRIV. LUIS MOYA Y MARTE EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	CONSULTORÍA EN INGENIERÍA Y DESARROLLO DE OBRA, S.A DE C.V.	\$ 1,508,000.00	00/01/1900
				00/01/1900
TOTAL			\$ 40,503,934.92	

RECURSOS FEDERALES

PROAGUA 2023

La Dirección de Construcción coadyuvó con la Dirección de Operación y Mantenimiento para la obtención del recurso Federal PROAGUA 2023 con un monto devengado de \$46,092,533.97 (Cuarenta y seis millones noventa y dos mil quinientos treinta y tres pesos, 97/100M.N.) mismo que se ejercieron, se supervisaron y se administraron por parte de la Dirección de Operación y Mantenimiento.

RECURSO PROGRAMA DE DEVOLUCIÓN DE DERECHOS PRODDER 2022

Dentro del programa PRODDER 2022, que contractualmente tuvo su término en abril del 2023, se realizaron 4 acciones de mantenimiento en la infraestructura de INTERAPAS, como es equipamiento de pozos, cajas de válvulas, rejillas, bocas de tormenta, drenajes y tomas domiciliarias, sustitución de drenajes, reposición de pavimentos, entre otras actividades, con un monto de inversión de \$ \$12,931,953.35 (Doce millones novecientos treinta y un mil novecientos cincuenta y tres pesos, 35/100M.N.), del cual del total invertido corresponde 50% como aportación de la Comisión Nacional del Agua derivado de la devolución de los derechos pagados por INTERAPAS por extracción de aguas subterráneas, y 50% como contraparte de INTERAPAS.

TABLA N° 2 CONTRATOS PRODDER 2022

No. CONTRATO	NOMBRE	CONTRATISTA	MONTO DEL CONTRATO FINAL CON I.V.A.	PERIODO DE EJECUCIÓN SEGÚN CONTRATO
INTERAPAS-PRODDER-01-2022-IR	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE IX) DE LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	GRUPO HERCAS S.A DE C.V.	\$3,815,651.73	02/11/2022
				01/03/2023
INTERAPAS-PRODDER-02-2022-IR	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE XII) DE LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	CONSULTORÍA EN INGENIERÍA Y DESARROLLO DE OBRA S.A DE C.V.	\$3,759,871.74	02/11/2022
				01/03/2022
INTERAPAS-PRODDER-01-2022-AD	EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO PROFUNDO PARA AGUA POTABLE "TECNOLÓGICO II" DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	VIALIDADES Y CONSTRUCCIONES TORRES, S.A DE C.V	\$3,532,945.27	02/01/2023
				24/04/2023
INTERAPAS-PRODDER-05-2022-A	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA, INTERCONEXIÓN DE RED DE AGUA POTABLE "FRAY DIEGO DE LA MAGDALENA-VASCO DE QUIROGA", DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ.	CONSTRUCCIÓN DE OBRA, VERSATILIDAD DE ARRENDAMIENTOS Y CONTRATOS, SA DE CV	\$1,823,484.61	02/01/2023
				30/03/2023
TOTAL			\$12,931,953.35	

PROSANEAR 2022

Programa Saneamiento de Aguas Residuales PROSANEAR 2022, se llevaron a cabo las contrataciones de 3 acciones por un monto \$ 49,272,668.00 (Cuarenta y nueve millones doscientos setenta y dos mil seis cientos sesenta y ocho pesos, 00/100 M.N.) con aportación 50% federal y 50% GIC.

TABLA N° 3 CONTRATOS PROSANEAR 2022

No. CONTRATO	NOMBRE	CONTRATISTA	MONTO DEL CONTRATO FINAL CON I.V.A.	PERIODO DE EJECUCIÓN SEGÚN CONTRATO
INTERAPAS-PROSANEAR-01-2022-A	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO CON TUBERÍA PEAD DE 36" DE DIÁMETRO, DENOMINADO "EJE 136- AV. INDUSTRIAS" DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	EXCAVACIONES PROFESIONALES SA DE CV	\$ 26,999,363.49	02/01/2023
				24/04/2023
INTERAPAS-PROSANEAR-02-2022-A	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO "MORALES-SAUCITO" (1a. ETAPA) CON TUBERÍA PEAD DE 30" DE DIÁMETRO, UBICADO EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	CONSULTORÍA EN INGENIERÍA Y DESARROLLO DE OBRA SA DE CV	\$ 14,291,610.73	02/01/2023
				24/04/2023
INTERAPAS-PROSANEAR-03-2022-A	CONSTRUCCIÓN DE SUB COLECTOR SANITARIO "MEZQUITAL" CON TUBERÍA PEAD DE 24" DE DIÁMETRO, UBICADO EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	VIALIDADES Y CONSTRUCCIONES TORRES SA DE CV	\$ 7,981,693.78	02/01/2023
				24/04/2023
TOTAL			\$49,272,668.00	

SEGUIMIENTO A ACCIONES DE SOLVENTACIÓN DE OBSERVACIONES DE AUDITORIAS REALIZADAS A INTERAPAS POR PARTE DE LOS ÓRGANOS DE CONTROL

La Dirección de Construcción atendió a la auditoria de obra notificada el día 24 de marzo del 2023 por medio del oficio N° ASE-AEFMOD-93/2023 por parte de la Auditoría Superior del Estado (ASE), por lo que están en revisión nueve obras contratadas con el recurso del Programa Federalizado y propios PRODDER 2021 y 2022, PROSANEAR 2022 y DC 2023, En dicha auditoria se realizarán recorridos físicos de la totalidad de las obras cumpliendo con la revisión física y administrativa por parte de la Auditoría Superior del Estado (ASE).

TABLA N° 4 SEGUIMIENTO A OBRAS Y ACCIONES DE LOS PROGRAMAS QUE FUERON REVISADAS POR LA AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO EN LA AUDITORIA 2023

NUMERO	CONTRATO	DENOMINACIÓN
1	INTERAPAS-DC-12-2022-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PVC ANGER serie 20 DE 10" a 18" DE DIÁMETRO EN DIVERSAS CALLES DE LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ.
2	INTERAPAS-DC-15-2022-AD	SUSTITUCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 18", Y 36" DE DIÁMETRO EN CALLE 24 DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
3	INTERAPAS-DC-19-2022-AD	SUSTITUCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA PEAD DE 24" DE DIÁMETRO EN LA CALLE ARTISTAS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
4	INTERAPAS-DC-21-2022-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE I) DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
5	INTERAPAS-DC-22-2022-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE II) DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
6	INTERAPAS-DC-23-2022-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE III) DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
7	INTERAPAS-DC-24-2022-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE IV) DE LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
8	INTERAPAS-DC-26-2022-AD	REHABILITACIÓN DEL PATIO DE MANIOBRAS E INSTALACIONES DEL SISTEMA DESPACHADOR DE AGUA PARA PIPAS EN LA PLANTA POTABILIZADORA DE LOS FILTROS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
9	INTERAPAS-DC-27-2022-AD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA EN LA CALLE ARTISTAS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
10	INTERAPAS-DC-28-2022-AD	REHABILITACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN CALLE 70 EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
11	INTERAPAS-DC-29-2022-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE V) DE LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

12	INTERAPAS-DC-30-2022-AD	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS DE LA OBRA DE REHABILITACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN ANTIGUO CAMINO A LOS GÓMEZ EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
13	INTERAPAS-DC-31-2022-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE VI) DE LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
14	INTERAPAS-DC-32-2022-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE VII) EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.
15	INTERAPAS-DC-33-2022-AD	REHABILITACIÓN DE CASSETAS DEL PATIO DE MANIOBRAS PARA PIPAS EN LA PLANTA POTABILIZADORA DE LOS FILTROS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
16	INTERAPAS-DC-34-2022-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE XI) DE LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
17	INTERAPAS-DC-35-2022-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE XIII) DE LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
18	INTERAPAS-DC-36-2022-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE XIV) DE LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
19	INTERAPAS-DC-37-2022-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE XV) DE LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
20	INTERAPAS-DC-38-2022-AD	REHABILITACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN CALLE 70 ESQUINA AV. FÉNIX CON TUBERÍA PEAD DE 42" DE DIÁMETRO EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
21	INTERAPAS-DC-02-2022-IR	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE X) DE LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
22	INTERAPAS-PROSANEAR-03-2021-A	CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO "LAS TERCERAS" EN DIÁMETROS DE 45 cm (18"), 76 cm (30") Y 91 cm (36"), CON UNA LONGITUD DE 1.9 Km PARA DRENAR LA CUENCA SANITARIA DENOMINADA BARRIO VERGEL, EN LA ZONA NORTE, DE SAN LUIS POTOSÍ, INCLUYE PRUEBAS HIDROSTÁTICAS
23	INTERAPAS-PRODDER-02-2021-A	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12" A 48" DE DIÁMETRO EN 18 CALLES DE LA ZONA NORTE-PONIENTE (PAQ. I) DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ S.L.P.
24	INTERAPAS-PRODDER-03-2021-A	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12" A 48" DE DIÁMETRO EN 32 CALLES DE LA ZONA CENTRO-SUR (PAQ. II) DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ S.L.P.
25	INTERAPAS-PRODDER-04-2021-A	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12" A 48" DE DIÁMETRO EN 24 CALLES DE LA ZONA ORIENTE (PAQ. III) DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ S.L.P.
26	INTERAPAS-PRODDER-05-2021-A	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12" A 48" DE DIÁMETRO EN 26 CALLES (PAQ. IV) DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.
27	INTERAPAS-PROSANEAR-01-2021-A	COLECTOR SANITARIO (1a. ETAPA) CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 91 cm (36") DE DIÁMETRO CON UNA LONGITUD DE 2,000 m, DENOMINADO "PRIMERO DE MAYO" EN SOLEDAD DE G.S. INCLUYE SUBCOLECTORES Y PRUEBAS HIDROSTÁTICAS.
28	INTERAPAS-PROSANEAR-02-2021-A	CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO DENOMINADO "PEDRO GARCÍA 2A. ETAPA", CON TUBERÍA DE 91 cm (36") DE DIÁMETRO, CON UNA LONGITUD DE 410 m. INCLUYE UNA ATARJEJA DE 25 cm (10"), CON UNA LONGITUD DE 85 m EN LA AV. RICARDO B. ANAYA CRUCE CON FRAY JOSÉ DE GAUNA, INCLUYE PRUEBAS HIDROSTÁTICAS
29	INTERAPAS-PROSANEAR-04-2021-A	PROYECTO EJECUTIVO DEL COLECTOR SANITARIO PARA UN GASTO DE 400 LPS, UBICADO EN LAS CAPILLAS, MPIO DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.
30	INTERAPAS-DC-01-2022-IR	ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO DEL ACUEDUCTO " HIMALAYA-TANGAMANGA I" PARA UN GASTO DE 500 LPS, EN LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
31	INTERAPAS-DC-01-2022-AD	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12" EN CALLE MAGNOLIAS, DESPALME PARA LOCALIZACIÓN DE POZOS EN EJE 136 Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS VARIOS EN LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
32	INTERAPAS-DC-02-2022-AD	SUSTITUCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12" EN CALLE LEONARDO DA VINCI Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS VARIOS EN LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
33	INTERAPAS-DC-03-2022-AD	SUSTITUCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12" EN AV. MÉXICO, DE TUBERÍA PEAD DE 30" EN CALLE NEGRETE Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS VARIOS EN LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ.
34	INTERAPAS-DC-04-2022-AD	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12" A 48" EN CALLE MANUEL JOSÉ OTHÓN, VALENTÍN AMADOR, LA VIRGEN, LIBRAMIENTO ROCHA CORDERO EN SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.
35	INTERAPAS-DC-08-2022-AD	SUSTITUCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 24" DE DIÁMETRO EN CALLE ALBINO GARCÍA DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
36	INTERAPAS-DC-09-2022-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12" EN CALLE PRIV. NICOLÁS ZAPATA DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
37	INTERAPAS-DC-10-2022-AD	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN CALLE FRAY J. DE JUÁREZ, VICENTE GUERRERO Y CALZ. DE GUADALUPE DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
38	INTERAPAS-DC-11-2022-AD	SUSTITUCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 24" DE DIÁMETRO EN CALLE GENERAL I. MARTÍNEZ DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
39	INTERAPAS-DC-13-2022-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA INTERCONEXIONES CON TUBERÍA DE PVC HCA ANGER 3", 4" A 12" DE DIÁMETRO EN DIVERSAS CALLES DE LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ.

40	INTERAPAS-DC-16-2022-AD	TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DE OBRA CIVIL EN LOS CANALES LATERALES SANITARIOS DEL RIO SANTIAGO (APOYO A LA CEA) EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
41	INTERAPAS-DC-17-2022-AD	SUSTITUCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA PEAD DE 12" Y 30" DE DIÁMETRO EN CALLES MARIANO OTERO Y NEGRETE DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
42	INTERAPAS-DC-18-2022-AD	SUSTITUCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA PEAD DE 12" EN CALLES TEODORO TORRES, EJE 122 DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
43	INTERAPAS-DC-20-2022-AD	SUSTITUCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA PEAD DE 30" EN LA AVENIDA SOLEDAD EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ
44	INTERAPAS-DC-25-2022-AD	REHABILITACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN ANTIGUO CAMINO A LOS GÓMEZ EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

REVISIÓN Y SEGUIMIENTO DE ESTIMACIONES DE OBRA

En el área de Control de Estimaciones de obra, se realizó la revisión, control y seguimiento de estimaciones hasta su entrega en la Dirección de Finanzas para su pago en la que se revisa cada estimación que esté correcta y completa, se recaban todas las firmas de las áreas involucradas, ya completas se entregan a la Dirección de Finanzas. Para el caso de estimaciones finiquito se hace la misma revisión, incluyendo la de la papelería de finiquito, y se validan fianzas. Se genera un respaldo de cada estimación para integrarla al expediente del contrato respectivo bajo resguardo de la Dirección de Planeación.

Se dio seguimiento a las estimaciones que se encontraban en revisión de los supervisores, para que los contratistas presentaran sus estimaciones en tiempo y forma para el Cierre del Programa PRODDER 2022 y PROSANEAR 2022, de fecha 30 de abril del 2023.

También se mantiene actualizada la relación de estimaciones tramitadas por esta área, las estimaciones pagadas y las pendientes de pago.

En materia de actualización de información de status de contrato, se mantiene actualizada la información relativa a estimaciones en trámite de todos los contratos, pagos de estimaciones y saldos de contratos pendientes por pagar.

En el área de Control y Seguimiento de Obra, se generaron e integraron los expedientes de obra de contratos en proceso y ya finiquitados, se realizan informes como se van requiriendo para la Dirección General y Dirección de Planeación y Construcción, la publicación de contratos en la Plataforma COMPRANET, la captura de contratos y facturas de las estimaciones en el Sistema para Contabilidad Gubernamental SASiete.

En el sistema de contabilidad gubernamental SaSiete, se captura la información conforme es entregada al área de Finanzas; otra de las acciones realizadas es la atención administrativa relativa a Programas Federalizados.

TABLA N° 5 CONTRATOS PRODDER 2022 CON SEGUIMIENTO EN SASIETE

No. CONTRATO	NOMBRE	CONTRATISTA	MONTO DEL CONTRATO FINAL CON I.V.A.	PERIODO DE EJECUCIÓN SEGÚN CONTRATO
INTERAPAS-PRODDER-01-2022-IR	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE IX) DE LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	GRUPO HERCAS S.A DE C.V.	\$3,815,651.73	02/11/2022
				01/03/2023
INTERAPAS-PRODDER-02-2022-IR	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE XII) DE LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	CONSULTORÍA EN INGENIERÍA Y DESARROLLO DE OBRA S.A DE C.V.	\$3,759,871.74	02/11/2022
				01/03/2022
INTERAPAS-PRODDER-01-2022-AD	EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO PROFUNDO PARA AGUA POTABLE "TECNOLÓGICO II" DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	VIALIDADES Y CONSTRUCCIONES TORRES, S.A DE C.V	\$3,532,945.27	02/01/2023
				24/04/2023
INTERAPAS-PRODDER-05-2022-A	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA, INTERCONEXIÓN DE RED DE AGUA POTABLE " FRAY DIEGO DE LA MAGDALENA-VASCO DE QUIROGA", DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ.	CONSTRUCCIÓN DE OBRA, VERSATILIDAD DE ARRENDAMIENTOS Y CONTRATOS, SA DE CV	\$1,823,484.61	02/01/2023
				30/03/2023
TOTAL			\$12,931,953.35	

TABLA N° 6 CONTRATOS PROSANEAR 2022 EN SASIETE

No. CONTRATO	NOMBRE	CONTRATISTA	MONTO DEL CONTRATO FINAL CON I.V.A.	PERIODO DE EJECUCIÓN SEGÚN CONTRATO
INTERAPAS-PROSANEAR-01-2022-A	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO CON TUBERÍA PEAD DE 36" DE DIÁMETRO, DENOMINADO "EJE 136- AV. INDUSTRIAS" DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	EXCAVACIONES PROFESIONALES SA DE CV	\$ 26,999,363.49	02/01/2023
				24/04/2023
INTERAPAS-PROSANEAR-02-2022-A	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO "MORALES-SAUCITO" (1a. ETAPA) CON TUBERÍA PEAD DE 30" DE DIÁMETRO, UBICADO EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	CONSULTORÍA EN INGENIERÍA Y DESARROLLO DE OBRA SA DE CV	\$ 14,291,610.73	02/01/2023
				24/04/2023
INTERAPAS-PROSANEAR-03-2022-A	CONSTRUCCIÓN DE SUB COLECTOR SANITARIO "MEZQUITAL" CON TUBERÍA PEAD DE 24" DE DIÁMETRO, UBICADO EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	VIALIDADES Y CONSTRUCCIONES TORRES SA DE CV	\$ 7,981,693.78	02/01/2023
				24/04/2023
TOTAL			\$49,272,668.00	

TABLA N° 7 PROGRAMA RECURSOS PROPIOS-GENERACIÓN INTERNA DE CAJA (DC) 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2023 EN SASIETE

No. CONTRATO	NOMBRE	CONTRATISTA	MONTO DEL CONTRATO FINAL CON I.V.A.	PERIODO DE EJECUCIÓN
INTERAPAS-DC-01-2023-IR	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE X) EN LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS A CARGO DE INTERAPAS.	COMPICMA VAG, S.A DE C.V.	\$ 4,206,017.24	14/08/2023
				11/11/2023
INTERAPAS-DC-02-2023-IR	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE XI) EN LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ A CARGO DE INTERAPAS.	VIALIDADES Y CONSTRUCCIONES TORRES, S.A. DE C.V.	\$ 4,054,841.16	26/09/2023
				20/12/2023
INTERAPAS-DC-03-2023-IR	REHABILITACIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE XII) EN LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ A CARGO DE INTERAPAS.	GESTIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS, S.A. DE C.V.	\$ 3,987,819.45	26/09/2023
				20/12/2023
INTERAPAS-DC-01-2023-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE I) DE LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	HUMBERTO RAMOS PEDRAZA	\$ 1,228,668.09	01/03/2023
				30/03/2023
INTERAPAS-DC-02-2023-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE II) DE LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS, VERSATILIDAD DE ARRENDAMIENTOS Y CONTRATOS, SA DE CV	\$ 1,218,089.90	01/03/2023
				30/03/2023
INTERAPAS-DC-03-2023-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE III) DEL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	JOSÉ LUIS MATA JURADO	\$ 520,127.23	01/03/2023
				14/04/2023
INTERAPAS-DC-04-2023-AD	DIAGNOSTICO Y DICTAMEN DEL ESTADO DE LA INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE EXISTENTE	CONSTRUCTORA DE INFRAESTRUCTURA URBANA, S.A DE C.V.	\$ 426,659.21	02/03/2023
				15/04/2023
INTERAPAS-DC-05-2023-AD	ANÁLISIS DE INFORMACIÓN Y PROPUESTA DE PROYECTO DE PERFORACIÓN PARA POSIBLES FUENTES DE ABASTECIMIENTO PARA EL INTERAPAS	CONSTRUCTORA DE INFRAESTRUCTURA URBANA, S.A DE C.V.	\$ 233,152.62	02/03/2023
				31/03/2023
INTERAPAS-DC-06-2023-AD	DIAGNOSTICO Y DICTAMEN DEL ESTADO DE 8 POZOS EN LA ZONA METROPOLITANA DE S.L.P	CONSTRUCTORA DE INFRAESTRUCTURA URBANA, S.A DE C.V.	\$ 255,186.63	02/03/2023
				31/03/2023
INTERAPAS-DC-07-2023-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE IV) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	HUMBERTO RAMOS PEDRAZA	\$ 684,741.27	01/04/2023
				30/04/2023

INTERAPAS-DC-08-2023-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE V) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS, VERSATILIDAD DE ARRENDAMIENTOS Y CONTRATOS, SA DE CV	\$ 1,255,804.59	04/05/2023
				02/06/2023
INTERAPAS-DC-09-2023-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQ. VI) EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	CAMINOS Y OBRAS CIVILES DE SAN LUIS, S.A DE C.V.	\$ 1,458,998.91	04/05/2023
				17/06/2023
INTERAPAS-DC-10-2023-AD	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN CALLE PELICANO EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	COMPICMA VAG, S.A DE C.V.	\$ 1,444,880.42	04/05/2023
				18/05/2023
INTERAPAS-DC-11-2023-AD	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS PARA LA PUESTA EN SERVICIO DEL POZO PROFUNDO PARA AGUA POTABLE TECNOLÓGICO II EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	CAMINOS Y OBRAS CIVILES DE SAN LUIS, S.A DE C.V.	\$ 1,506,772.51	10/05/2023
				23/06/2023
INTERAPAS-DC-12-2023-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE VII) EN MUNICIPIO DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	ROBERTO ROMO SÁNCHEZ	\$ 841,282.57	02/06/2023
				16/06/2023
INTERAPAS-DC-13-2023-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE VIII) EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	ALEJANDRO RAMOS FERNÁNDEZ	\$ 1,402,949.73	02/06/2023
				01/07/2023
INTERAPAS-DC-14-2023-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE ROSALÍO SÁNCHEZ NIÑO EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	COMPICMA VAG, S.A DE C.V.	\$ 1,418,586.42	02/06/2023
				16/06/2023
INTERAPAS-DC-15-2023-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA AV. SAN PEDRO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN DIVERSAS CALLES DEL MUNICIPIO DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	HUMBERTO RAMOS PEDRAZA	\$ 364,777.25	19/06/2023
				03/07/2023
INTERAPAS-DC-16-2023-AD	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN CALLE OYAMELES EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	CAMINOS Y OBRAS CIVILES DE SAN LUIS, S.A DE C.V.	\$ 1,118,875.30	19/06/2023
				18/07/2023
INTERAPAS-DC-17-2023-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE IX) EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	JOSÉ LUIS MATA JURADO	\$ 1,100,333.54	17/07/2023
				15/08/2023
INTERAPAS-DC-18-2023-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE 70, MADRIGAL, VALLE DE LAS ÁNIMAS Y VALLE DE LAS CALABAZAS EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	CONSULTORÍA EN INGENIERÍA Y DESARROLLO DE OBRA, S.A DE C.V.	\$ 1,505,974.73	17/07/2023
				15/08/2023
INTERAPAS-DC-19-2023-AD	CONSTRUCCIÓN DEL PATIO DE MANIOBRAS PARA PIPAS EN EL POZO PRESA I DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS, VERSATILIDAD DE ARRENDAMIENTOS Y CONTRATOS, SA DE CV	\$ 1,549,698.17	19/07/2023
				17/08/2023
INTERAPAS-DC-20-2023-AD	REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA EN PASAJE A DE LA COLONIA INDUSTRIAL AVIACIÓN 1RA SECCIÓN EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS, VERSATILIDAD DE ARRENDAMIENTOS Y CONTRATOS, SA DE CV	\$ 427,185.16	01/09/2023
				15/09/2023
INTERAPAS-DC-21-2023-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE XIII) EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	GESTIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS, S.A DE C.V.	\$ 1,416,614.40	01/09/2023
				30/09/2023
INTERAPAS-DC-22-2023-AD	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA, INTERCONEXIÓN DE RED DE AGUA POTABLE "FRAY DIEGO DE LA MAGDALENA-VASCO DE QUIROGA" DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	JOSÉ GILBERTO GUERRERO RODRÍGUEZ	\$ 424,405.99	01/09/2023
				15/09/2023
INTERAPAS-DC-23-2023-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLES BLAS PASCAL, ESPAÑA, LÁZARO CÁRDENAS Y RICARDO CASTRO EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	EXCAVACIONES PROFESIONALES, S.A. DE C.V.	\$ 1,128,531.31	08/11/2023
				07/12/2023
INTERAPAS-DC-24-2023-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE ANTONIO CASO, FERROCARRIL TOLUCA, JAIME SORDO, MANUEL BONILLA Y PASAJE TLÁLOC EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	JOSÉ LUIS MATA JURADO	\$ 1,008,675.70	12/12/2023
				31/12/2023

INTERAPAS-DC-25-2023-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE PRIV. AZTECA SUR, TURQUESA, ÁGATA, ÓPALO Y 69 EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	ALEJANDRO RAMOS FERNÁNDEZ	\$ 1,511,725.42	12/12/2023
				31/12/2023
INTERAPAS-DC-26-2023-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN DE AGUA EN LAS CALLES ALEDAÑAS AL POZO TECNOLÓGICO II DE LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS, VERSATILIDAD DE ARRENDAMIENTOS Y CONTRATOS, SA DE CV	\$ 1,294,560.00	00/01/1900
				00/01/1900
INTERAPAS-DC-27-2023-AD	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE CIPRESES, GALAXIA, BENJAMÍN ARGUMEDO, VERACRUZ, 1a. PRIV. LUIS MOYA Y MARTE EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	CONSULTORÍA EN INGENIERÍA Y DESARROLLO DE OBRA, S.A DE C.V.	\$ 1,508,000.00	00/01/1900
				00/01/1900
TOTAL			\$ 40,503,934.92	

2) SUBDIRECCIÓN DE OBRAS

La Subdirección de Obras, a través del área de supervisión, lleva a cabo la inspección física de los trabajos de las obras verificando avances, cumplimiento de calidad de los trabajos conforme a las especificaciones de INTERAPAS, atención a usuarios afectados, resolución de problemas técnicos en obra, representación ante autoridades que involucren como es Policía Vial y Tránsito Municipal, Obras Públicas de los Ayuntamientos, etc., así como el seguimiento documental del contrato: estimaciones, reportes, bitácoras, autorización de volúmenes excedentes, extraordinarios, convenios y finiquitos correspondientes.

Se realizaron también trabajos de topografía en la infraestructura hidráulico-sanitaria en diferentes calles de la ciudad de San Luis Potosí y Soledad de Graciano Sánchez, derivado de la necesidad de sustituir líneas de drenaje sanitario se tiene que proveer de un servicio de levantamientos topográficos para la proyección de las reposiciones con tubería nueva, además de realizar un diagnóstico de niveles para la revisión de su buen funcionamiento antes, durante y después de terminadas las reparaciones

**TABLA N° 8 PROGRAMA RECURSOS PROPIOS-GENERACIÓN INTERNA DE CAJA (DC)
DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE 2023**

DC-01-2023-AD						
REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE I) DE LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.						
NO. DE CONTRATO	SLD	CALLE	ENTRE	COLONIA	DIÁMETRO	LONGITUD
DC-01-2023-AD	166/2021	AMADO NERVO	MONTES DE OCA Y AVANZADA	TEQUISQUIAPAN	12	71.6
DC-01-2023-AD	AL-014/2022	MONTES DE OCA	AMADO NERVO Y AGUSTÍN VERA	TEQUISQUIAPAN	12	44.8
DC-01-2023-AD	178/2021	NARDO	ORQUÍDEA Y NARDO	IGNACIO ALTAMIRANO	12	75.7
DC-01-2023-AD	SOLEDAD	PLAZA DEL RIO	DEL RIO Y DE LA BRISA	RANCHO PAVÓN (SGS)	10	23.2
DC-01-2023-AD	117/2022	ESCADÓN	AV. HIMNO NACIONAL Y JUAN ZARCO	SAN JUAN DE GUADALUPE	12	106.3
DC-02-2023-AD						
REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE II) DE LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.						
NO. DE CONTRATO	SLD	CALLE	ENTRE	COLONIA	DIÁMETRO	LONGITUD
DC-02-2023-AD	147/2022	PINO SUAREZ	ESPINOSA Y CUEVAS Y CARLOS 10 GUTIÉRREZ	JULIÁN CARRILLO	12	48.4
DC-02-2023-AD	147/2022	PINO SUAREZ	ESPINOSA Y CUEVAS Y CARLOS 10 GUTIÉRREZ	JULIÁN CARRILLO	18	47.3
DC-02-2023-AD	105/2021	CARLOS 10 GUTIÉRREZ	PINO SUAREZ Y LIC. IGNACIO RAMÍREZ	JULIÁN CARRILLO	18	45.5
DC-02-2023-AD	SOLEDAD	AV. MÉXICO	REAL DE 14 Y MEZQUITIC	URBANA SAN FELIPE	12	28.95
DC-02-2023-AD	SOLEDAD	ANDADOR MEZQUITIC	AV. MÉXICO Y AV. SAN PEDRO	URBANA SAN FELIPE	10	73.75
DC-02-2023-AD	SOLEDAD	ANDADOR REAL DE 14	ESQUINA AV. MÉXICO	URBANA SAN FELIPE	12	8.1
DC-02-2023-AD	N/A	CALLE 11	PASAJE A Y CALLE 1	INDUSTRIAL AVIACIÓN	12	4.7

DC-03-2023-AD

REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE III) DEL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

NO. DE CONTRATO	SLD	CALLE	ENTRE	COLONIA	DIÁMETRO	LONGITUD
DC-03-2023-AD	167/2021	CÁNCER	ARIES Y CAPRICORNIO	LIBRADO RIVERA	12	36.65
DC-03-2023-AD	029/2019	FERROCARRIL DE TOLUCA	FERROCARRIL CENTRAL Y ÁGUILA AZTECA	LOS REYES	12	40.95
DC-03-2023-AD	156/2022	FERROCARRIL DE TOLUCA	DURANGO Y CHIHUAHUA	POPULAR	12	65.85
DC-03-2023-AD	DESCARGA	AZUFRE	COBRE Y POLVILLO	MORALES		4.87

DC-07-2023-AD

REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE IV) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

NO. DE CONTRATO	SLD	CALLE	ENTRE	COLONIA	DIÁMETRO	LONGITUD
DC-07-2023-AD	230/2017	AV. BENITO JUÁREZ	ITALIA Y FLORENCIA	PROVIDENCIA	12	63.2
DC-07-2023-AD	229/2021	BLVD. ANTONIO ROCHA CORDERO	DEL CEMPASÚCHIL Y DEL ALHELÍ	EL AGUAJE	48	18
DC-07-2023-AD	218/2021	MANUEL JOSÉ OTHÓN	ESQ. JUAN SARABIA	CENTRO HISTÓRICO	15	34.9

DC-08-2023-AD

REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE V) Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.

NO. DE CONTRATO	SLD	CALLE	ENTRE	COLONIA	DIÁMETRO	LONGITUD
DC-08-2023-AD	SOLEDAD	AV. MÉXICO	MEZQUITIC Y COXCATLAN	SAN FELIPE	12	43.75
DC-08-2023-AD	SOLEDAD	COXCATLAN	ESQ. AV. MÉXICO	SAN FELIPE	10	48.76
DC-08-2023-AD	SOLEDAD	SAN JULIÁN	AV. PARQUE AGUA AZUL Y GUADALAJARA	LA FORESTA	12	90.1
DC-08-2023-AD	SOLEDAD	BUGAMBILIAS	ESQ. LAGOS DE MORENO	LA FORESTA	10	67.2
DC-08-2023-AD	SOLEDAD	MACEDONIO CASTRO	ESQ. EMILIO CARRANZA	SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ	12	15
DC-08-2023-AD	SOLEDAD	SAN ISIDRO	ESCOMBRO			

-09-2023-AD

REHABILITACIÓN DC DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE VI) EN LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

NO. DE CONTRATO	SLD	CALLE	ENTRE	COLONIA	DIÁMETRO	LONGITUD
DC-09-2023-AD	048/2023	AV. MORALES SAUCITO	AERONÁUTICA Y TURISMO	VALLE DEL TECNOLÓGICO	12	49.7
DC-09-2023-AD	049/2023	KUKULKAN	MITLA E IXTLIXOCHITL	INDUSTRIAL AVIACIÓN 3RA.	15	33.5
DC-09-2023-AD	164/2021	ANTIGUO CAMINO A GUANAJUATO	ESQ. BLVD. ANTONIO ROCHA CORDERO	EL AGUAJE 2000	12	21.4
DC-09-2023-AD	044/2020	MARCONI	NEREO RODRÍGUEZ BARRAGÁN Y PRÓL. GARCÍA DIEGO	DEL VALLE	10	57.4
DC-09-2023-AD	035/2023	ANTILLAS	REPUBLICA DE PERÚ Y REPUBLICA DEL SALVADOR	SATÉLITE	12	69.6
DC-09-2023-AD	016/2023	EJE 104	DON MANUEL Y DON JESÚS	INDUSTRIAL SAN LUIS	18	40.6
DC-09-2023-AD	090/2023	ESTRELLA	AV. MORALES SAUCITO Y SATÉLITE	RURAL ATLAS	12	110

DC-10-2023-AD

CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CON TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO RD-26 DE 3" DE DIÁMETRO EN CALLE PELICANO EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

NO. DE CONTRATO	SLD	CALLE	ENTRE	COLONIA	DIÁMETRO	LONGITUD
DC-10-2023-AD	N/A	PELICANO (LÍNEA DE AGUA)	GOLONDRINA Y ENRAMADAS	LAS JULIAS	3	675.7

DC-12-2023-AD

REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE VII) EN MUNICIPIO DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.

NO. DE CONTRATO	SLD	CALLE	ENTRE	COLONIA	DIÁMETRO	LONGITUD
DC-12-2023-AD	SOLEDAD	10 DE MAYO	5 DE MAYO Y REPUBLICA DEL SALVADOR	SAN FRANCISCO	12	53.45
DC-12-2023-AD	SOLEDAD	PLAZA MANANTIAL	PLAZA MANANTIAL	RANCHO PAVÓN	10	31.8
DC-12-2023-AD	SOLEDAD	ITURBIDE	DE LA PRADERA	RANCHO PAVÓN	12	59.8
DC-12-2023-AD	SOLEDAD	ANTONIO DE MENDOZA	CARLOS V Y JUAN RUIZ DE ALARCÓN	SAN FRANCISCO	12	67.78

DC-13-2023-AD

REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE VIII) EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

NO. DE CONTRATO	SLD	CALLE	ENTRE	COLONIA	DIÁMETRO	LONGITUD
DC-13-2023-AD	061/2022	FRANCISCO VILLA	SEGUNDA PRIVADA DE FRANCISCO VILLA Y HERNÁN CORTEZ	DAMIÁN CARMONA	12	68.7
DC-13-2023-AD	061/2022	FRANCISCO VILLA	SEGUNDA PRIVADA DE FRANCISCO VILLA Y HERNÁN CORTEZ	DAMIÁN CARMONA	12	42
DC-13-2023-AD	061/2023	MARIOTTE	ESQ. AV. SALK	PROGRESO	12	82.52
DC-13-2023-AD	071/2020	VALENTÍN AMADOR	MONTERREY Y SEGUNDA PRIV. DE VALENTÍN AMADOR	POPULAR	12	52.3

DC-14-2023-AD

REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE ROSALÍO SÁNCHEZ NIÑO EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ S.L.P.

NO. DE CONTRATO	SLD	CALLE	ENTRE	COLONIA	DIÁMETRO	LONGITUD
DC-14-2023-AD	042/2023	RESALÍO SÁNCHEZ NIÑO	FERNANDO B. DE BUSTAMANTE Y ANDRÉS DE LA CONCHA	RICARDO B. ANAYA	10	264.9

DC-15-2023-AD

REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA AV. SAN PEDRO Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN DIVERSAS CALLES DEL MUNICIPIO DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.

NO. DE CONTRATO	SLD	CALLE	ENTRE	COLONIA	DIÁMETRO	LONGITUD
DC-15-2023-AD	SOLEDAD	AV. SAN PEDRO	6TA. PRIV. SAN PEDRO	SAN FRANCISCO	18	48.8
DC-15-2023-AD	SOLEDAD		ESQ. TEOTIHUACAN	BUGAMBILIAS		CAJA DE VÁLVULAS
DC-15-2023-AD	SOLEDAD	VALENTÍN CAMALIZO	ESQ. AV. RICARDO B. ANAYA	LIBERTAD		BOCA DE TORMENTA

DC-16-2023-AD

CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EN CALLE OYAMELES EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

NO. DE CONTRATO	SLD	CALLE	ENTRE	COLONIA	DIÁMETRO	LONGITUD
DC-16-2023-AD	N/A	OYAMELES (LÍNEA DE AGUA)	PRÓL. MUÑOZ Y FRAY J. DE XUAREZ	MINEROS FANNAYER	3	319.98
DC-16-2023-AD	N/A	BUGAMBILIAS (LÍNEA DE AGUA)	MITLA Y UXMAL	MINEROS FANNAYER	3	157.4

DC-17-2023-AD

REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE IX) EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

NO. DE CONTRATO	SLD	CALLE	ENTRE	COLONIA	DIÁMETRO	LONGITUD
DC-17-2023-AD	N/A	AV. VENUSTIANO CARRANZA	ESQ. JUAN DE OÑATE	POLANCO	15	79.2
DC-17-2023-AD	134/2022	PRÓL. DAMIÁN CARMONA	FRAY DIEGO DE LA MAGDALENA (DAMIÁN CARMONA) Y PRIV. DAMIÁN CARMONA	LOS ÁLAMOS	12	58.3
DC-17-2023-AD	066/2023	INGLATERRA	GOLFO DE TEHUANTEPEC Y RIO BRAVO	JARDINES DE ORIENTE	10	49
DC-17-2023-AD	056/2022	GOLFO DE TEHUANTEPEC	GOLFO DE CALIFORNIA E INGLATERRA	JARDINES DE ORIENTE	10	64.8

DC-17-2023-AD	115/2023	GOLFO DE TEHUANTEPEC (SEGUNDO TRAMO)	GOLFO DE CALIFORNIA E INGLATERRA	JARDINES DE ORIENTE	10	56.8
DC-18-2023-AD						
REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE 70, MADRIGAL, VALLE DE LAS ÁNIMAS Y VALLE DE LAS CALABAZAS EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.						
NO. DE CONTRATO	SLD	CALLE	ENTRE	COLONIA	DIÁMETRO	LONGITUD
DC-18-2023-AD	052/2023	CALLE 70	CALLE 24 Y PASEO DEL SEMILLERO	CIUDAD 2000	42	11.8
DC-18-2023-AD	073/2023(MAL UBICADO)	VALLE DE LAS CALABAZAS	VALLE DE SANTA ÁGUEDA Y VALLE DE LOS CUES	LOS SILOS	24	37.1
DC-18-2023-AD	096/2023	VALLE DEL RABOSO	VALLE DE BARRIENTOS Y VALLE DE LA HUASCA	LOS SILOS	24	24.65
DC-18-2023-AD	089/2023	VALLE DE LAS ANIMAS	VALLE DE LA HUASCA Y VALLE DE SOLANA	LOS SILOS	24	44
DC-18-2023-AD	AL-021/2022	GERTRUDIS ARMENDÁRIZ	ESQ. MADRIGAL	LOS REYITOS	12	50.2
DC-18-2023-AD	064/2023	GENERAL I. MARTÍNEZ	ESQ. CARMEN SERDÁN	TEQUISQUIAPAN	10 y 24	34.8
DC-19-2023-AD						
CONSTRUCCIÓN DEL PATIO DE MANIOBRAS PARA PIPAS EN EL POZO PRESA I DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.						
NO. DE CONTRATO	SLD	CALLE	ENTRE	COLONIA	DIÁMETRO	LONGITUD
DC-19-2023-AD	N/A	CAMINO A LA PRESA DE SAN JOSÉ	FRENTE IMPLAN			PATIO DE PIPAS
DC-20-2023-AD						
REHABILITACIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA EN PASAJE A DE LA COLONIA INDUSTRIAL AVIACIÓN 1RA. SECCIÓN EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.						
NO. DE CONTRATO	SLD	CALLE	ENTRE	COLONIA	DIÁMETRO	LONGITUD
DC-20-2023-AD	N/A	PASAJE A (LÍNEA DE AGUA)	CALLE 11 Y CALLE 9B	INDUSTRIAL AVIACIÓN	3	208.17
DC-21-2023-AD						
REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE XIII) EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.						
NO. DE CONTRATO	SLD	CALLE	ENTRE	COLONIA	DIÁMETRO	LONGITUD
DC-21-2023-AD	SOLEDAD	GUADALCAZAR	SAN VICENTE Y VILLA DE REYES	SAN FELIPE	12	65.26
DC-21-2023-AD	SOLEDAD	ANDADOR HURACÁN	ESQ. VIENTO	RANCHO PAVÓN	12	45.54
DC-21-2023-AD	SOLEDAD	FLOR DE LIZ	AZUCENA Y MAGNOLIAS	LA CONSTANCIA	12	42.1
DC-21-2023-AD	SOLEDAD	AV. LIBERTAD	MARTE Y AV. SAN PEDRO	PROVIDENCIA	18	96.35
DC-21-2023-AD	SOLEDAD	IGNACIO MARTÍNEZ	RIVAS GUILLEN Y CARLOS 10 GUTIÉRREZ	VILLAS DEL MORRO	12	65.5
DC-22-2023-AD						
TRABAJOS COMPLEMENTARIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA, INTERCONEXIÓN DE RED DE AGUA POTABLE "FRAY DIEGO DE LA MAGDALENA-VASCO DE QUIROGA" DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.						
NO. DE CONTRATO	SLD	CALLE	ENTRE	COLONIA	DIÁMETRO	LONGITUD
DC-22-2023-AD	NA	PASAJE A	CALLE 11 Y CALLE 9B	INDUSTRIAL AVIACIÓN	3	120.85
DC-22-2023-AD	NA	CALLE 9B	PASAJE A Y FRAY DIEGO DE LA MAGDALENA	INDUSTRIAL AVIACIÓN	3	46.85
DC-23-2023-AD						
REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLES BLAS PASCAL, ESPAÑA, LÁZARO CÁRDENAS Y RICARDO CASTRO EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.						
NO. DE CONTRATO	SLD	CALLE	ENTRE	COLONIA	DIÁMETRO	LONGITUD
DC-23-2023-AD	103/2023	LÁZARO CÁRDENAS	AZTECA SUR Y 1RA. PRIV. LUIS MOYA	EL PASEO	12	70

DC-23-2023-AD	091/2023	ESPAÑA	LUXEMBURGO E INGLATERRA	JARDINES DE ORIENTE	10	47.7
DC-23-2023-AD	113/2023	BLAS PASCAL	AV. SALK Y AV. FLEMING	PROGRESO	10	82
DC-23-2023-AD	002/2023	RICARDO CASTRO	JUEGOS OLÍMPICOS Y TUNA MANZA	JARDINES DEL ESTADIO	12	50
DC-24-2023-AD						
REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE ANTONIO CASO, FERROCARRIL TOLUCA, JAIME SORDO, MANUEL BONILLA Y PASAJE TLÁLOC EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.						
NO. DE CONTRATO	SLD	CALLE	ENTRE	COLONIA	DIÁMETRO	LONGITUD
DC-24-2023-AD	212/2021	ANTONIO CASO	MELCHOR OCAMPO Y CUAUHTÉMOC	TEQUISQUIAPAN	10	60
DC-24-2023-AD	141/2023	FERROCARRIL TOLUCA	FERROCARRIL SURESTE Y FERROCARRIL TAMPICO	FERROCARRILERA	10	42
DC-24-2023-AD	N/A	FERROCARRIL TOLUCA	FF.CC. TAMPICO Y FF.CC. PACIFICO	FERROCARRILERA	12	40
DC-24-2023-AD	147/2023	JAIME SORDO	6A. PRIV. MOCTEZUMA Y 6A. PRIV. MOCTEZUMA	3RA. GRANDE	12	52
DC-24-2023-AD	132/2023	MANUEL BONILLA	FRANCISCO CARRERA TORRES Y DORADOS DE VILLA	SAUCITO	10	36
DC-24-2023-AD	109/2023	PASAJE TLÁLOC	AV. KUKULKAN Y HUITZILON	RETORNOS	12	76
DC-25-2023-AD						
REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE PRIV. AZTECA SUR, TURQUESA, ÁGATA, ÓPALO Y 69 EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.						
NO. DE CONTRATO	SLD	CALLE	ENTRE	COLONIA	DIÁMETRO	LONGITUD
DC-25-2023-AD	127/2023	TURQUESA	ÁGATA Y FRANCISCO MARTÍNEZ DE LA VEGA	INDUSTRIAS	12	44
DC-25-2023-AD	126/2023	ÁGATA	TURQUESA Y GEMA	INDUSTRIAS	12	41
DC-25-2023-AD	150/2022	PRIV. AZTECA SUR	AZTECA SUR Y CHARQUILLO	EL PASEO	12	44
DC-25-2023-AD	SLD/010/023	JUAN DE DIOS PEZA	LOS VARGAS	SAN JUAN DE GUADALUPE	12	42
DC-26-2023-AD						
REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN DE AGUA EN LAS CALLES ALEDAÑAS AL POZO TECNOLÓGICO II DE LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.						
NO. DE CONTRATO	SLD	CALLE	ENTRE	COLONIA	DIÁMETRO	LONGITUD
DC-26-2023-AD	N/A	ROBLES	TABACOS Y MITLA	JACARANDAS	6	160
DC-26-2023-AD	N/A	GARROCHITAS	FONDO DE CALLE Y ARENAL	PRIVADA GARROCHITAS	3	320
DC-26-2023-AD	N/A	CONDUCCIÓN POZO TECNOLÓGICO II	CHILUCA Y ROBLES	TECNOLÓGICO	4	280
DC-27-2023-AD						
REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE CIPRESES, GALAXIA, BENJAMÍN ARGUMENTO, VERACRUZ, PRIV. LUIS MOYA Y MARTE EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.						
NO. DE CONTRATO	SLD	CALLE	ENTRE	COLONIA	DIÁMETRO	LONGITUD
DC-27-2023-AD	118/2022	LUIS MOYA	GRAL. LÁZARO CÁRDENAS Y FONDO DE LA PRIVADA	FRANCISCO I. MADERO	12	52
DC-27-2023-AD	156/2023	VERACRUZ	DURANGO Y PRIV. MONTERREY (PRIV. DE INSURGENTES)	FERROCARRILERA	10	51.3
DC-27-2023-AD	018/2023	BENJAMÍN ARGUMENTO	MEDINA AVEITIA Y FONDO DE LA CALLE	DAMIÁN CARMONA	10	66.7
DC-27-2023-AD	087/2023	MARTE	MEZQUITAL Y URANO	RURAL ATLAS	10	98.35
DC-27-2023-AD	177/2023	GALAXIA	SATÉLITE Y NEPTUNO	RURAL ATLAS	12	12.7
DC-27-2023-AD	163/2023	CIPRESES	AV. PRÓL. MUÑOZ Y ÁLAMOS	JACARANDAS	12 (PEAD)	40.2

DC-01-2023-IR

REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE X) EN LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ A CARGO DE INTERAPAS.

NO, DE CONTRATO	SLD	CALLE	ENTRE	COLONIA	DIÁMETRO	LONGITUD
DC-01-2023-IR	061/2019	MARIANO MATAMOROS	AV. REFORMA Y	CENTRO	10	60
DC-01-2023-IR	242/2021	BERNARDO REYES	NICOLÁS ROMERO Y FERNANDO CELADA	JULIÁN CARRILLO	10	47
DC-01-2023-IR	081/2023	TATANACHO	JUEGOS OLÍMPICOS Y ALFREDO M. TERRAZAS	TANGAMANGA	12	57.1
DC-01-2023-IR	093/2023	AV. DE LAS PRESAS	PRESA EL SALTO Y PRESA SAN JOSÉ	EL AGUAJE 2000	12	51
DC-01-2023-IR	146/2022	PEDERNAL	CARBÓN Y MÁRMOL	LAS PIEDRAS	12	70.2
DC-01-2023-IR	058/2023	PAPAGAYO	GORRIÓN Y PETIRROJO	ARBOLEDAS DE JACARANDAS	10	34.1
DC-01-2023-IR	151/2021	CARBÓN	PEDERNAL Y CALIZA	LAS PIEDRAS	10	60.3
DC-01-2023-IR	159/2022	CALLE 77	CALLE 42 Y CALLE 48	PRADOS SEGUNDA	12	58.1
DC-01-2023-IR	AL/108/2022	JILGUERO	COLIBRÍ Y CÓNDOR	COLORINES	10	61
DC-01-2023-IR	AL/026/2022 & 025/2023	CODORNIZ	AVESTRUZ Y CAMINO A GUANAJUATO	COLORINES	10	51.3
DC-01-2023-IR	SLD/055/23	FUENTE DE TRITÓN	FUENTE AZUL Y DE LAS FUENTES	BALCONES DEL VALLE 3ERA SECCIÓN	10	63.2
DC-01-2023-IR	SLD/148/23	TAMPICO	CÓRDOBA Y MONCLOVA	ABASTOS	10	158.15
DC-01-2023-IR	SLD/015/23	TAMPICO	CÓRDOBA Y TORREÓN	ABASTOS	10	
DC-01-2023-IR	SLD/015/23 & SLD/012/20	TAMPICO	ESQ. TORREÓN	ABASTOS	10	
DC-01-2023-IR	SLD/158/23	TORREÓN	TAMPICO Y ORIZABA	ABASTOS	10	60.8

DC-02-2023-IR

REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE XI) EN LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ A CARGO DE INTERAPAS.

NO, DE CONTRATO	SLD	CALLE	ENTRE	COLONIA	DIÁMETRO	LONGITUD
DC-02-2023-IR	141/2022 & 065/2020 & 111/2023	AMADO NERVO	MONTES DE OCA Y AV. MUÑOZ	TEQUISQUIAPAN	12	82
DC-02-2023-IR	SLD/108/2023	MARCONI	AV. SALK Y AV. CURIE	PROGRESO	12	79.6
DC-02-2023-IR	063/2022	ACERINA	FRANCISCO MARTÍNEZ DE LA VEGA Y ÁGATA	INDUSTRIAS	12	150
DC-02-2023-IR	112/2022	CALLE 54	CALLE 67 Y CALLE 69	PRADOS 1RA. SECC	12	46.4
DC-02-2023-IR	199/2021 & 097/2023	COPÉRNICO	AV. CURIE Y 2A. DE LAPLACE	PILITAS	12	87.44
DC-02-2023-IR	SLD/054/23	CALLE 87	CALLE 32 Y CALLE 34	PRADOS DE SAN VICENTE 2DA SECCIÓN	12	50.5
DC-02-2023-IR	078/2023	DOLORES TROMPETA	VALLE UMBROSO Y PRÓL. PASEO DEL VALLE DE SAN FRANCISCO	LOS SILOS	24	25.35
DC-02-2023-IR	062/2021	CIPRÉS	SABINO Y PASAJE AHUEHUETE	INDUSTRIAL MEXICANA	12	89.73
DC-02-2023-IR	046/2023	TABASCO	ESQ. AV. MÉXICO Y SONORA	POPULAR	12	52
DC-02-2023-IR	143/2020	JUAN ESCUTIA	5 DE MAYO Y COLEGIO MILITAR	JUÁREZ	12	75.88
DC-02-2023-IR	002/2024	VALLE DE LAS CALABAZAS (SOBRE TERRENO)	DOLORES TROMPETA Y DEL CASTILLO	LOS SILOS	24	20
DC-02-2023-IR	013/2024	VALLE DE LA HUASCA	VALLE DE LA TIERRA Y VALLE DE LAS ANIMAS	LOS SILOS	24	51
DC-02-2023-IR	020/2024	VALLE DE LA HUASCA	VALLE DE RAÍCES Y VALLE DEL RABOSO	LOS SILOS	24	31

REHABILITACIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN DE AGUA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN DIVERSAS CALLES (PAQUETE XII) EN LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ A CARGO DE INTERAPAS.

NO. DE CONTRATO	SLD	CALLE	ENTRE	COLONIA	DIÁMETRO	LONGITUD
DC-03-2023-IR	158/2022	HÉROES POTOSINOS	REPUBLICA Y LA LONJA	BOLÍVAR	12	78
DC-03-2023-IR	173/2021	VILLALONGIN	RUBÍ Y AV. AEROPUERTO	LOS REYES	12	27
DC-03-2023-IR	161/2021	MADRIGAL	SARA PÉREZ DE MADERO Y GERTRUDIS URIBE	LOS REYITOS	12	89
DC-03-2023-IR	057/2019 & 098/2023	10 DE MAYO	12 DE OCTUBRE Y BOLÍVAR	INDEPENDENCIA	12	82
DC-03-2023-IR	125/2023	10 DE MAYO	XICOTÉNCATL Y JARDÍN INDEPENDENCIA	INDEPENDENCIA	12	53
DC-03-2023-IR	138/2021	LAGO CHALCO	LAGUNA DE MAYRAN Y GRITO DE DOLORES	SAN LUIS REY	12	90
DC-03-2023-IR	062/2023	CALLE 11	PASAJE B Y PASAJE C	INDUSTRIAL AVIACIÓN	12	47
DC-03-2023-IR	N/A	MITLA	ÁLAMOS	JACARANDAS	3	300
DC-03-2023-IR	N/A	HÉROE DE NACOSARI	ZAPATA Y AGUSTÍN VERA	TEQUISQUIAPAN	3	120
DC-03-2023-IR	N/A	CHOPOS	PRÓL. MUÑOZ Y FRAY J. XUAREZ	JACARANDAS	3	156
DC-03-2023-IR	N/A	EJIDO LA LIBERTAD		LIBERTAD	8	300
DC-03-2023-IR	N/A	LOS REYES	AEROPUERTO Y VILLALONGIN	LOS REYES	3	118

Los trabajos se realizan de acuerdo a los siguientes criterios estratégicos:

- Abatimiento del rezago.
- Atención a demandas sociales.
- Atención a los reportes de redes sociales.
- Atención a Contingencias y reportes especiales de Dirección General.

Se presentan los resultados que esta Subdirección de Obras lleva a cabo, en el siguiente listado:

Tabla No. 9 Resultados obtenidos en las obras de reparación de pozos de visita, rejillas, cajas de válvulas y bocas de tormenta en el periodo Enero-Diciembre 2023

CONCEPTO	CANTIDAD
Tapas y brocales de pozo de visita repuestos	93pzas.
Reparación de rejillas	0 pzas.
Reparación de cajas de válvulas	5pzas.
Bocas de tormenta	4pzas
Líneas de agua	3,282.95 ml

Resultados obtenidos en las obras de Reposición de Drenajes

A pesar de que durante el periodo Enero a Diciembre 2023 se realizaron obras en materia de reposición de drenajes, se sigue trabajando para abatir el rezago manifiesto de años anteriores.

Tabla No. 12 Resultados obtenidos en las obras de Reposición de Drenajes Colapsados en el periodo 01 de Enero al 31 de Diciembre de 2023

TUBERÍA EN PULGADAS	LONGITUD METROS ATENDIDOS (ml)
8	0
10	1804.91
12	4023.95
15	147.6
18	1804.99
24	2816.94
30	545.77
36	697.21
42	0
48	0
60	0
TOTAL	11841.37
TOTAL DE CALLES	110

3) SUPERVISIÓN DE FRACCIONAMIENTOS

Área de Supervisión de Fraccionamientos

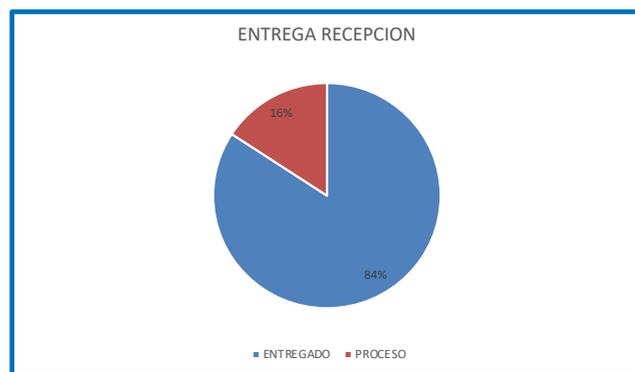
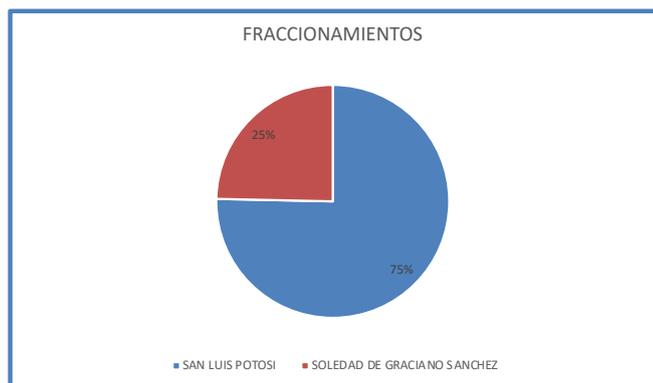
Las actividades que se realizaron durante el periodo de enero a julio del 2022, fueron para atender un total de 73 solicitudes de Supervisión de Fraccionamientos.

De las 73 supervisiones que se realizaron en las líneas de agua potable, redes de drenaje sanitario, descargas y topografía, para la urbanización de nuevos Fraccionamientos, se desglosan de la siguiente manera:

Solicitudes de Supervisión de un total de 73 solicitudes, 55 corresponden al Municipio de San Luis Potosí y 18 al Municipio de Soledad de Graciano Sánchez.

Solicitudes de Supervisión para Entrega-Recepción para fraccionamientos de un total de 76 solicitudes, 64 ya se encuentran entregadas, 12 se encuentran en proceso de supervisión para liberar su entrega

GRAFICAS



Se participa en reuniones y Mesas de trabajo con asociaciones de desarrolladores como la CANADEVI en conjunto con la alcaldía de San Luis Potosí, para tratar asuntos relacionados con factibilidades de agua potable y para la municipalización, simplificación de procesos y estandarización de criterios.



 interapas

Dirección
de Comercialización

SUBDIRECCIÓN DE FACTURACIÓN Y MEDICIÓN

Padrón de clientes

Número total de tomas registradas					
Período	Doméstico	Público	Comercial	Industrial	Total
2023-01	371,593	1,171	21,250	1,379	395,393
2023-02	372,218	1,171	21,268	1,380	396,037
2023-03	372,554	1,171	21,286	1,382	396,393
2023-04	373,020	1,171	21,308	1,384	396,883
2023-05	21,350	1,171	21,350	1,385	45,256
2023-06	374,353	1,171	21,378	1,387	398,289
2023-07	374,778	1,171	21,399	1,390	398,738
2023-08	375,352	1,171	21,436	1,392	399,351
2023-09	375,601	1,171	21,446	1,392	399,610
2023-10	376,047	1,171	21,457	1,393	400,068
2023-11	376,537	1,171	21,471	1,393	400,572
2023-12	377,224	1,171	21,486	1,396	401,277

Volúmenes M3 Facturados

	Comercial	Doméstico	Industrial	Servicio Público
ENE	307,310.00	3,712,023.00	1,172,700.50	213,915.50
FEB	272,922.00	5,170,592.00	95,691.00	82,435.50
MAR	376,630.00	6,169,424.00	82,903.00	87,674.00
ABR	275,428.00	3,864,762.00	945,487.50	247,256.00
MAY	384,813.00	6,321,846.00	81,416.00	85,007.00
JUN	278,997.00	4,979,356.00	90,531.00	87,351.00
JUL	373,728.50	5,205,896.00	911,417.50	207,949.00
AGO	275,757.50	5,071,391.00	93,571.50	87,917.00
SEP	323,103.50	5,293,650.00	96,378.00	87,255.00
OCT	326,451.00	5,141,040.00	940,787.00	224,701.00
NOV	324,049.00	5,304,274.00	94,011.00	82,888.00
DIC	277,157.00	5,155,137.00	94,147.00	82,584.00
TOTALES	3,796,346.50	61,389,391.00	4,699,041.00	1,576,933.00

Facturación

Montos Facturados			
Periodo	San Luis Potosí	Soledad de Graciano Sánchez	Cerro de San Pedro
2023-01	\$ 496,843,477.55	\$ 79,868,002.97	
2023-02	\$ 445,614,655.41	\$ 210,061,300.86	\$ 5,055,348.55
2023-03	\$ 563,782,533.54	\$ 189,151,027.71	\$ 5,480,174.65
2023-04	\$ 479,453,524.93	\$ 202,576,520.37	
2023-05	\$ 592,414,781.20	\$ 199,908,269.67	\$ 5,695,917.90
2023-06	\$ 433,330,911.71	\$ 302,422,437.38	
2023-07	\$ 682,239,050.41	\$ 118,470,622.13	\$ 5,815,566.26
2023-08	\$ 449,647,621.26	\$ 316,068,178.43	
2023-09	\$ 652,934,277.39	\$ 232,414,777.10	\$ 6,056,438.36
2023-10	\$ 518,620,545.27	\$ 216,470,907.22	\$ 108.00
2023-11	\$ 612,084,021.69	\$ 128,241,460.22	\$ 6,096,935.56
2023-12	\$ 484,380,088.99	\$ 339,063,608.83	\$ 1,023.01
TOTAL	\$ 6,411,345,489.35	\$2,534,717,112.89	\$ 34,201,512.29

Depuración en el padrón de usuarios

Altos Consumos y Verificaciones de Padrón		
Periodo	Cambios realizados	Observación
ene-23	1,245	Inspecciones
feb-23	1,735	Inspecciones
mar-23	1,700	Inspecciones
abr-23	1,680	Inspecciones
may-23	1,650	Inspecciones
jun-23	1,330	Inspecciones
jul-23	1,330	Inspecciones
ago-23	1,130	Inspecciones
sep-23	1,230	Inspecciones
oct-23	1,674	Inspecciones
nov-23	1,580	Inspecciones
dic-23	1,476	Inspecciones
Total	17,760	

Durante el año 2023 se realizaron 17,760 inspecciones distintas de altos consumos y verificación de padrón de usuarios, para dar cumplimiento al Reglamento Interno del Organismo Intermunicipal Metropolitano de Agua Potable, Alcantarillado, Saneamiento y Servicios Conexos de los Municipios de Cerro de San Pedro, San Luis Potosí y Soledad de Graciano Sánchez. INTERAPAS.

SUBDIRECCIÓN DE COBRANZA

Con la finalidad de generar recursos financieros al Organismo Operador, la Subdirección de Cobranza se ha focalizado en contactar a clientes morosos por distintos canales de comunicación (llamado telefónico, mail, sms, invitación de pago, notificación, whatsApp y otros medios) para informarles el estado actual de su adeudo y ofrecer en caso de ser necesario opciones para normalizar el adeudo a través de convenio de pago, buscando de esta manera un equilibrio en el cobro rápido y mantener la relación con el cliente.

A continuación, se detalla

Cartera total

Tipo de tarifa	Cartera Total			Total	%
	dic-23				
	SLP	SGS	CSP		
Doméstico	\$594,974,129	\$349,663,562	\$5,675,959	\$ 950,313,649	74.81%
Comercial	\$ 91,772,153	\$ 30,521,538	\$ 413,960	\$ 122,707,650	9.66%
Industrial	\$ 58,217,177	\$ 7,026,263	\$ -	\$ 65,243,439	5.14%
Público	\$114,002,034	\$ 18,051,300	\$ 68,373	\$ 132,121,707	10.40%
Total	\$858,965,493	\$405,262,661	\$6,158,292	\$1,270,386,446	
Porcentual	67.61%	31.90%	0.48%	100%	100%

Acciones

Suspensión de los servicios

Mes	Orden de suspensión ejecutada SLP				Total
	Comercial	Industrial	Drenaje	Multa	
Ene	4,714	385	46		5,145
Feb	3,962	409	73		4,444
Mar	3,847	311	114	28	4,300
Abr	4,146	209	160		4,515
May	3,814	451	182	13	4,460
Jun	2,886	270	107	17	3,280
Jul	3,630	491	71	9	4,201
Agos	2,723	225	61	16	3,025
Sep	2,832	161	47	2	3,042
Oct	2,843	240	52		3,135
Nov	2,296	260	46	1	2,603
Dic	2,829	202	45		3,076
Total	40,522	3,614	1,004	86	45,226

Reconexión del servicio

Mes	Orden de reconexión		Total
	Ejecutada	Emitida por sistema	
Ene	284	674	958
Feb	182	835	1,017
Mar	157	198	355
Abr	304	164	468
May	206	115	321
Jun	184	348	532
Jul	177	919	1,096
Agos	186	926	1,112
Sep	191	746	937
Oct	164	825	989
Nov	190	583	958
Dic	232	566	798
Total	2,457	6,899	9,356

Presuntivo de consumo por municipio

Presuntivo de consumo				
Mes	Municipio			Total
	SLP	SGS	CSP	
Ene	\$ 1,004,971	\$ 38,567	\$ -	\$ 1,043,538
Feb	\$ 1,190,489	\$ 14,860	\$ -	\$ 1,205,350
Mar	\$ 533,143	\$ 6,107	\$ -	\$ 539,250
Abr	\$ 2,378,558	\$ 217,243	\$ -	\$ 2,595,801
May	\$ 808,266	\$ 2,172	\$ -	\$ 810,438
Jun	\$ 1,421,148	\$ 16,963	\$ -	\$ 1,438,110
Jul	\$ 3,319,158	\$ 14,466	\$ -	\$ 3,333,622
Ago	\$ 2,615,547	\$ 97,442	\$ -	\$ 2,712,991
Sept	\$ 516,868	\$ 51,058	\$ -	\$ 567,925
Oct	\$ 591,121	\$ 51,067	\$ -	\$ 642,188
Nov	\$ 747,965	\$ 72,107	\$ 217	\$ 820,289
Dic	\$ 733,972	\$ 107,429	\$ -	\$ 841,404
Total	\$ 15,861,206	\$ 689,481	\$ 217	\$ 16,550,906

Resultado del censo continuo con personal de brigada, se pudo detectar tomas con los servicios que presta el Organismo Operador sin existir contrato, por tal motivo, se procedió a llevar a cabo la suspensión coaccionando hasta que el cliente regularizara la toma mediante la contratación.

Así mismo, se establecieron multas en base a estipulado en la Ley de Aguas para el Estado de San Luis Potosí, Artículo 231, se llevó a cabo las infracciones, siendo las de mayor reincidencia instalación de toma clandestina y derivación de agua potable.

Multas por municipio

Ingreso por Multa				
Mes	Municipio			Total
	SLP	SGS	CSP	
Ene	\$ 66,438	\$ 17,815	\$ 1,549	\$ 85,801
Feb	\$ 53,453	\$ 18,338	\$ -	\$ 71,791
Mar	\$ 85,082	\$ 17,832	\$ -	\$ 102,914
Abr	\$ 392,068	\$ 65,907	\$ -	\$ 457,975
May	\$ 278,133	\$ 6,697	\$ -	\$ 284,830
Jun	\$ 341,737	\$ 6,829	\$ -	\$ 348,566
Jul	\$ 240,436	\$ 3,926	\$ -	\$ 244,362
Agos	\$ 452,762	\$ 54,239	\$ -	\$ 507,002
Sept	\$ 118,337	\$ 4,703	\$ -	\$ 123,041
Oct	\$ 197,057	\$ 8,983	\$ -	\$ 206,039
Nov	\$ 144,491	\$ 10,925	\$ 934	\$ 156,350
Dic	\$ 271,807	\$ 64,009	\$ -	\$ 335,817
Total	\$2,641,801	\$280,203	\$ 2,483	\$2,924,488

Fraccionadores

Cartera Fraccionador			
Mes	Pagares		Total
	Vencidos	Por vencer	
Ene	\$ 51,081,011	\$ 4,582,531	\$ 55,663,542
Feb	\$ 56,108,432	\$ 4,778,686	\$ 60,887,118
Mar	\$ 56,081,488	\$ 3,733,656	\$ 59,815,144
Abr	\$ 57,551,443	\$ 1,245,852	\$ 58,797,295
May	\$ 56,575,442	\$ 14,821,493	\$ 71,396,935
Jun	\$ 56,466,801	\$ 16,123,312	\$ 72,590,113
Jul	\$ 56,731,825	\$ 16,583,242	\$ 73,315,067
Agos	\$ 57,378,415	\$ 15,152,572	\$ 72,530,987
Sept	\$ 56,851,767	\$ 19,045,380	\$ 75,897,147
Oct	\$ 56,964,572	\$ 15,419,482	\$ 72,384,054
Nov	\$ 56,851,767	\$ 20,587,638	\$ 77,439,405
Dic	\$ 57,077,378	\$ 17,598,328	\$ 74,675,706

Ingreso Fraccionador			
Mes	SLP	SGS	Total
Ene	\$623,457	\$289,524	\$912,981
Feb	\$1,211,276	\$3,348	\$1,214,624
Mar	\$1,284,560	\$1,732,919	\$3,017,479
Abr	\$2,071,518	\$1,872,899	\$3,944,417
May	\$7,561,577	\$773,754	\$8,335,331
Jun	\$5,012,444	\$315,090	\$5,327,534
Jul	\$3,791,901	\$2,470,685	\$6,262,586
Agos	\$3,965,803	\$244,040	\$4,209,843
Sept	\$7,136,402	\$1,013,114	\$8,149,516
Oct	\$7,027,910	\$730,052	\$7,757,962
Nov	\$6,740,961	\$3,031,073	\$9,772,034
Dic	\$3,224,286	\$889,717	\$4,114,003
Total	\$49,652,095	\$13,366,215	\$63,018,310

Instituciones Públicas

No.	Dependencia	Número de contratos	Saldo a Diciembre 2023
1	Oficialía Mayor de Gobierno del Estado	193	\$20,399,063
2	Mercado San Luis 400	1	\$2,303,373
3	Sege	334	\$47,549,492
5	Instituto Potosino del Deporte	11	\$11,206,798
6	Hospital Central "Dr. Ignacio Morones Prieto"	2	\$577,839
7	Centro Estatal De Cultura y Recreación Tangamanga	1	\$27,748,975
8	Surte Cuello de Garza Para Pipas	1	\$767,201
9	Centro de Prevención y Readaptación Social	1	\$26,726,712
10	H. Ayuntamiento de la Capital	89	\$505,752
11	H. Ayuntamiento de Soledad de Graciano Sánchez	35	\$4,989,688
12	H. Ayuntamiento de Cerro de San Pedro	1	\$36,457
13	UASLP	44	\$304,132
14	IMSS	26	\$9,603,529
15	ISSSTE	15	\$93,412
16	Liconsa	19	\$8,389
17	Servicios de Salud de San Luis Potosí	27	\$52,899
18	Fiscalía General de Gobierno de SLP	13	\$16,106
Total		813	\$152,889,817

Mes	Ingreso del sector Público
Enero	\$2,475,040
Febrero	\$1,537,762
Marzo	\$1,865,978
Abril	\$2,943,134
Mayo	\$2,937,532
Junio	\$4,243,250
Julio	\$1,968,359
Agosto	\$1,177,175
Septiembre	\$3,356,307
Octubre	\$3,622,103
Noviembre	\$2,395,974
Diciembre	\$2,800,666
Total	\$31,323,280

Saneamiento

Concepto / Mes	Aprovechamiento de agua residual	Descarga de contaminantes	Total
	Importe		
Enero	\$ 613,964	\$ -	\$ 613,964
Marzo	\$ 1,169,336	\$ 1,918,127	\$ 3,087,463
Abril	\$ -	\$ 184,320	\$ 184,320
Mayo	\$ 798,038	\$ 1,301,038	\$ 2,099,076
Junio	\$ 1,586,460	\$ 272,637	\$ 1,859,097
Julio	\$ 162,743	\$ 2,054,438	\$ 2,217,181
Agosto	\$ 421,990	\$ 1,607,295	\$ 2,029,285
Septiembre	\$ 242,857	\$ 425,945	\$ 668,802
Octubre	\$ 338,287	\$ 1,235,784	\$ 1,574,071
Noviembre	\$ 236,747	\$ 118,711	\$ 355,458
Diciembre	\$ 168,095	\$ 2,123,552	\$ 2,291,647
Total	\$ 5,738,517	\$11,241,847	\$16,980,364

Número de acciones ejecutadas

Concepto	Total
Multas pagadas	647
Presuntivo pagado	3,709
Ingreso por Saneamiento	76
Atención Fuga Cero	237
Requerimiento de cobro	18,789
Verificación integral	722
Gestión Institución Pública	10,349
Entrega manifiesto	126,120
Entrega regadera	919
Censo	26,422
Total	187,914



SUBDIRECCIÓN DE ATENCIÓN A CLIENTES

Número de clientes atendidos

Mes	No. de usuarios atendidos			Total
	SLP	SGS	CSP	
Ene	11,438	4,902	0	16,340
Feb	9,726	3,329	0	13,055
Mar	11,146	3,966	0	15,112
Abr	8,497	2,924	0	11,421
May	7,849	3,399	0	11,248
Jun	8,436	2,905	6	11,347
Jul	7,650	2,777	60	10,487
Agos	8,088	2,890	8	10,986
Sept	7,533	3,293	20	10,846
Oct	8,838	2,979	42	11,859
Nov	9,082	3,731	10	12,823
Dic	7,877	3,700	30	11,607
Total	106,160	40,795	176	147,131

Número de corrección a la facturación por municipio

Concepto	Año: 2023						
	Numero de correcciones a la facturación						
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Cancelación de Recargos	0	0	0	0	0	3	0
Cargo Improcedente	44	47	134	4	90	87	978
Consumo Presuntivo	0	0	0	0	0	0	0
Cuenta Duplicada	2	0	0	0	0	0	0
Cuenta Incobrable	0	0	0	0	0	0	0
Falla de Medidor	18	17	13	0	14	16	8
Fuga Interna	111	123	141	12	107	118	91
Inconsistencia en Toma Lectura	12	41	59	18	4	10	6
Incremento de consumo sin explicación	20	37	32	11	12	28	22
Incremento de consumo derivado de suministro	6	5	2	1	5	5	2
Usuario domestico afiliado al	560	414	437	64	94	110	148
Lectura Erronea	14	19	26	8	40	38	37
Otras Refacturaciones	0	0	0	0	0	0	0
Pago mal aplicado	0	15	11	0	18	9	2
Predio Deshabitado	24	27	28	15	29	23	47
Predio sin toma	6	6	23	3	19	13	7
Prescripción	4	15	10	0	23	17	26
Promedio Improcedente	166	347	442	70	261	336	307
Tarifa mal aplicada	11	9	19	2	21	24	20
Otros	0	27	0	0	0	0	0
Usuarios que por adeudo se les suspendió el servicio	0	0	0	0	0	0	0
Aplicación por cumplimiento de programa cuenta nueva y borrón	345	3354	4,617	3,868	3,472	0	2,641
Aplicación por cumplimiento de programa "acaba tu deuda de una vez"	0	0	0	0	0	0	0

Acuatel

	Agos	Sep	Oct	Nov	Dic	Acumulado
Cancelación de Recargos	0	0	0	0	0	3
Cargo Improcedente	229	139	105	46	107	2,010
Consumo Presuntivo	0	0	0	0	0	0
Cuenta Duplicada	1	0	0	1	5	9
Cuenta Incobrable	0	0	0	0	0	0
Falla de Medidor	19	14	20	14	14	167
Fuga Interna	106	108	108	128	89	1,242
Inconsistencia en Toma Lectura	4	6	4	5	4	173
Incremento de consumo sin explicación	16	35	17	23	7	260
Incremento de consumo derivado de suministro	1	3	2	2	0	34
Usuario domestico afiliado al	129	141	237	315	158	2,807
Lectura Erronea	37	41	38	45	27	370
Otras Refacturaciones	0	0	0	0	0	0
Pago mal aplicado	11	2	0	6	13	87
Predio Deshabitado	57	83	47	47	36	463
Predio sin toma	11	7	4	4	1	104
Prescripción	19	25	31	17	17	204
Promedio Improcedente	364	298	303	283	177	3,354
Tarifa mal aplicada	26	19	32	17	12	212
Otros	0	0	0	0	0	27
Usuarios que por adeudo se les suspendió el servicio	0	0	0	0	0	0
Aplicación por cumplimiento de programa cuenta nueva y borrón	1,734	1,461	3,278	1,137	2,505	28,412
Aplicación por cumplimiento de programa "acaba tu deuda de una vez"	0	0	0	0	4,338	4,338

Informe de llamadas recibidas en el sistema de información telefónica

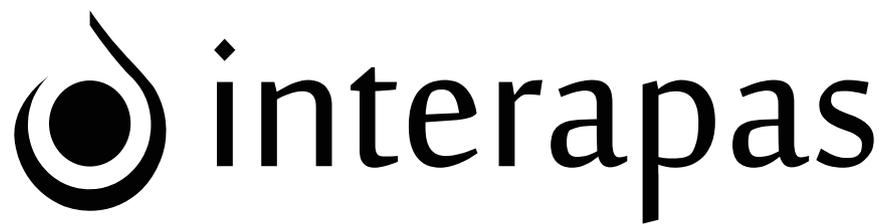
Mes	Falta de servicio	Fuga en toma o red	Revisar Toma	Drenaje	Medidores	Bacheo	Reconexión	Otros	Total
Enero	3529	588	239	309	141	128	43	4469	9446
Febrero	1852	309	152	226	102	55	29	4438	7163
Marzo	4037	237	189	176	77	52	13	4079	8860
Abril	2701	158	148	146	86	29	20	3141	6429
Mayo	2225	130	63	176	51	13	15	3247	5920
Junio	2524	2250	159	221	98	47	9	4117	9425
Julio	2995	371	242	163	59	35	14	3204	7083
Agosto	3170	184	212	153	85	47	22	4545	8418
Septiembre	3991	127	203	175	45	68	38	5106	9753
Octubre	4115	196	172	245	53	35	33	4251	9100
Noviembre	3230	143	165	156	95	45	28	3448	7310
Diciembre	2580	234	126	214	84	34	27	5130	8429
Total	36949	4927	2070	2360	976	588	291	49175	97336

Informe acumulado del programa Fuga Cero

ÁREA	TIPO DE REPORTE	RECIBIDOS	ATENDIDOS	EN PROCESO
Drenaje	Fuga de drenaje	717	716	1
	Desazolve	1111	1104	7
Agua potable	Fuga en toma o red	4257	4249	8
	Fuga en medidor	331	331	0
	Fuga por desperdicio	390	390	0
	Fuga por robo	417	417	0
	Toma irregular	119	119	0
Reparación de infraestructura	Bache peligroso	254	200	54
	Tapa caja de válvula	50	40	10
	Tapa pozo de visita	245	210	35
	Reposición de alcantarilla pluvial	14	14	0
ÁREA	TIPO DE REPORTE	RECIBIDOS	ATENDIDOS	EN PROCESO
Construcción	Colapso / socavón	113	102	11
		RECIBIDOS	ATENDIDOS	EN PROCESO
TOTAL		8018	7892	126

Eficiencia Comercial

Eficiencia Comercial			
Año	Factura	Ingreso	%
2023	\$ 1,071,557,315	\$ 822,217,913	76.73%



ESTE INFORME FUE EDITADO Y DISEÑADO POR LA UNIDAD DE COMUNICACIÓN SOCIAL Y CULTURA DEL AGUA DEL ORGANISMO INTERMUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO, SANEAMIENTO Y SERVICIOS CONEXOS DE LOS MUNICIPIOS DE CERRO DE SAN PEDRO, SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ Y SAN LUIS POTOSÍ.



INFORME ANUAL
DOS MIL **VEINTITRÉS**

 interapas