



2020 INFORME ANUAL





| Índice

JUNTA DE GOBIERNO _____	4
PERSONAL DIRECTIVO _____	5
DIRECCIÓN GENERAL _____	7
UNIDAD DE TRANSPARENCIA _____	9
UNIDAD DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA _____	11
UNIDAD DE AUDITORÍA INTERNA _____	14
UNIDAD DE INFORMÁTICA Y SISTEMAS _____	22
UNIDAD DE ATENCIÓN SOCIAL _____	25
UNIDAD DE COMUNICACIÓN SOCIAL Y CULTURA DEL AGUA _____	27
UNIDAD DE PROYECTOS _____	31
DIRECCIÓN JURÍDICA _____	34
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS _____	38
DIRECCIÓN DE COMERCIALIZACIÓN _____	67
DIRECCIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO _____	74
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN _____	100
DIRECCIÓN DE FRACCIONAMIENTOS _____	134

Junta de Gobierno de Interapas

MIEMBROS

MTRO. ALFREDO LUJAMBIO CATAÑO

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

LIC. JOSÉ GERARDO ZAPATA ROSALES

PRESIDENTE INTERINO DEL H. AYUNTAMIENTO DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ

MA. ROSAURA LOREDO LOREDO

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

LIC. JESÚS ALFONSO MEDINA SALAZAR

VOCAL Y DIRECTOR GENERAL DE LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

LAE JUAN SERVANDO BRANCA GUTIÉRREZ

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

ING. PEDRO MARTÍNEZ ABAROA

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

LIC. JULIÁN RAMÍREZ ABELLA

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

LIC. JAIME URIEL WALDO LUNA

VOCAL Y REGIDOR DEL H. AYUNTAMIENTO DE SAN LUIS POTOSÍ

GABRIELA OVIEDO SERRANO

REGIDORA DEL H. AYUNTAMIENTO DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ

J. REFUGIO GÓMEZ MARTÍNEZ

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

C.P. GUSTAVO RODRÍGUEZ ORTÍZ

CONTRALOR INTERNO

ING. RICARDO FERMÍN PURATA ESPINOZA

SECRETARIO DE LA JUNTA DE GOBIERNO Y DIRECTOR GENERAL DE INTERAPAS

Personal Directivo de Interapas

MIEMBROS

C.P. GUSTAVO RODRÍGUEZ ORTÍZ
CONTRALOR INTERNO

ING. RICARDO FERMÍN PURATA ESPINOZA
SECRETARIO DE LA JUNTA DE GOBIERNO Y DIRECTOR GENERAL DE INTERAPAS

RAMÓN FARÍAS ORTEGA
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

ING. CÉSAR AUGUSTO CONTRERAS MALIBRÁN
DIRECCIÓN DE COMERCIALIZACIÓN

ING. JUAN MIGUEL ORTÍZ MARTÍNEZ
DIRECCIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

ING. JOSÉ ANTONIO RAMÍREZ GUTIÉRREZ
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

LIC. JUAN EDUARDO MARTÍNEZ OVIEDO
DIRECCIÓN JURÍDICA

LIC. GERARDO ALMAZÁN OLIVARES
DIRECCIÓN DE FRACCIONAMIENTOS

JUAN JOSÉ DE LA GARZA HERNÁNDEZ
SECRETARIO TÉCNICO

T.A. GERARDO CABRERA OLIVO
SECRETARIO PARTICULAR

ING. ALBERTO ROJAS RAMÍREZ
UNIDAD DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA

LAE LAURA GAMA BAZARTE
UNIDAD DE TRANSPARENCIA

LIC. JOSÉ DE JESÚS ZARZOSA SAYAVEDRA
UNIDAD DE ATENCIÓN SOCIAL

ADRIÁN SÁNCHEZ RAMIRO
UNIDAD DE COMUNICACIÓN SOCIAL Y CULTURA DEL AGUA

C.P. JOAQUÍN ALONSO DE VILLA
UNIDAD DE AUDITORÍA INTERNA

ING. MIGUEL ÁNGEL RAMÍREZ RAYÓN
UNIDAD DE INFORMÁTICA Y SISTEMAS

ING. EZEQUIEL UBALDO DURÁN DE ANDA
UNIDAD DE PROYECTOS

LIC. NYDIA NATALIA CASTILLO VERA
DELEGADA DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ Y CERRO DE SAN PEDRO

| Editorial

El último año fue complicado para la zona metropolitana de San Luis Potosí y para el país entero, la pandemia azotó la tranquilidad de miles de familias potosinas y puso en riesgo su salud; el miedo y la incertidumbre coloreados por un semáforo, pasaron a ser elementos de nuestra vida cotidiana.

Ante la nueva realidad del 2020, y el desarrollo de nuevas formas de trabajo y redes de conectividad, hay quienes se mantuvieron en pie y en movimiento para garantizar servicios básicos a la población, entre ellos, el agua potable.

La relación con el vital líquido tampoco fue fácil, esa historia transitó entre escasez por la ausencia de precipitaciones, polémica, exigencia social, retos técnicos; pero también somos capaces de contar esa historia luego de un año, porque trabajamos con “un chorro de unidad”.

Este informe está dedicado a hombres y mujeres que en cuerpo y alma se entregaron a INTERAPAS para que las familias de San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez y Cerro de San Pedro, tuvieran garantizado el acceso al agua potable.

Me siento orgulloso de contar con una plantilla de personas con un alto sentimiento de entrega y vocación de servicio, gente que sacrificó tiempo con los suyos, que con temor fundado aumentó sus prevenciones para no ser víctima de un contagio, pero que jamás claudicó en el esfuerzo por llevar agua hasta tu casa.

Para el organismo, también fue un año complejo financieramente, el golpe económico de la contingencia sanitaria nos afectó también; por ello, queremos agradecerte tu pago puntual y el esfuerzo que hiciste para hacerlo posible, la unidad también se expresa con acciones de solidaridad como ésta.

Ten por seguro, que cada peso está invertido de forma transparente y eficiente para mejorar el servicio día con día.

Son los últimos meses de la administración, y refrendamos el compromiso por seguir entregándonos con respeto, responsabilidad y honradez para tener tu confianza.

Contar con agua para nuestras familias requiere un esfuerzo compartido, sigamos trabajando con un chorro de unidad, sigamos presentando los resultados de nuestro trabajo de frente a la ciudadanía.



ING. RICARDO FERMÍN PURATA ESPINOZA
DIRECTOR GENERAL



DIRECCIÓN GENERAL

SESIONES DE LA JUNTA DE GOBIERNO DE INTERAPAS

Durante el 2020, se llevaron a cabo un total de 07 sesiones ordinarias de la Junta de Gobierno de Interapas.

NÚMERO	NÚMERO DE SESIÓN	TIPO DE SESIÓN	FECHA
1	187	Sesión Ordinaria	14 de enero de 2020
2	188	Sesión Ordinaria	19 de febrero de 2020
3	189	Sesión Ordinaria	9 de marzo de 2020
4	190	Sesión Ordinaria	25 de junio de 2020
5	191	Sesión Ordinaria	28 de septiembre de 2020
6	192	Sesión Ordinaria	04 de noviembre de 2020
7	193	Sesión Ordinaria	01 de diciembre de 2020

UNIDAD DE TRANSPARENCIA

TEMÁTICA DE LAS SOLICITUDES DE INFORMACIÓN

Las solicitudes de acceso a la información tramitadas durante este periodo se dividen por tipo (solicitudes de recibo e historiales, solicitudes Plataforma Nacional de Transparencia, solicitudes presentadas por escrito, vía correo electrónico y cartas de no adeudo).

GESTIONES REALIZADAS PARA RESPONDER EN TIEMPO Y FORMA

Se pide la información de acuerdo a la naturaleza de las solicitudes, por su competencia a las áreas que se requieren con mayor frecuencia son Dirección de Administración y Finanzas y Dirección de Comercialización.

Las solicitudes de acceso a la información que ingresan a través de la Plataforma Nacional de Transparencia (PNT), se migran de manera manual para realizar todos los procedimientos al interior; la respuesta definitiva se desahoga en PNT y medios alternos de notificación como serían correo electrónico o domicilio.

RECURSOS DE REVISIÓN

El recurso de revisión es el medio legal con el que cuentan los particulares para impugnar la respuesta de los sujetos obligados a sus solicitudes de acceso a información pública, ya sea que se les haya negado el acceso, documentos inexistentes, información incompleta o no corresponde.

SOLICITUDES PARA EL EJERCICIO DE LOS DERECHOS DE ACCESO, RECTIFICACIÓN, CANCELACIÓN Y OPOSICIÓN (ARCO).

Las repuestas de las solicitudes de acceso a datos personales deberán notificarse al interesado o en su caso, al representante, a través de la Unidad de Transparencia, en el menor tiempo posible, que no podrá exceder de 10 días hábiles, a partir del día hábil siguiente al de la presentación de la solicitud.

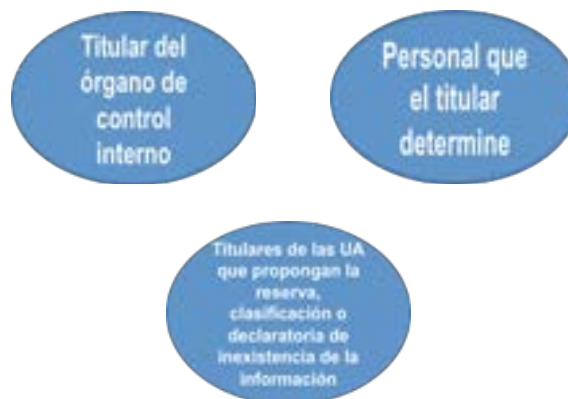
En 2020 fueron atendidas 2,374 solicitudes en materia de datos personales conforme a la siguiente modalidad:

MES	SOLICITUDES ARCO
ENERO	290
FEBRERO	255
MARZO	236
ABRIL	105
MAYO	99
JUNIO	96
JULIO	120
AGOSTO	165
SEPTIEMBRE	195
OCTUBRE	250
NOVIEMBRE	265
DICIEMBRE	298

Las solicitudes de datos personales fueron atendidas dentro de los plazos establecidos, a efecto de garantizar la debida protección de los datos personales de los usuarios.

COMITÉ DE TRANSPARENCIA

Cada sujeto obligado contará un Comité de Transparencia, de manera colegiada y número impar con las siguientes personas servidoras públicas:



PLATAFORMA ESTATAL DE TRANSPARENCIA

Con el fin de asegurar que la información que se ponga a disposición de los particulares tanto en la Plataforma Nacional y Estatal de Transparencia, así como en los sitios de internet de los sujetos obligados cumpla con los principios de veracidad, confiabilidad, oportunidad, congruencia, integralidad, actualización, accesibilidad, comprensibilidad y verificabilidad, se trabaja en la publicación de las obligaciones comunes y específicas correspondientes al Artículo 84 y 85 de la Ley rectora.

CAPACITACIÓN

Se tomaron los siguientes cursos durante el periodo que se informa:

- Curso -Taller en Protección de Datos Personales.
- Curso- Taller Manejo Adecuado del Archivo (impartido por CEGAIP).

COORDINACIÓN DE ARCHIVOS

En 2020 se realizaron las siguientes actividades:

- Establecimientos de criterios específicos para procedimientos y organización de archivos.
- Capacitación y asesoría archivística.
- Actualización del cuadro de clasificación archivística.
- Diseño de formatos para inventarios de archivos.
- Registro de correspondencia de entrada y salida en formatos con elementos de descripción.
- El organismo operador no cuenta con un archivo histórico institucional, pero si con algunos documentos de ese carácter.
- Implementación de la carátula informativa.
- Documentación en las próximas transferencias.
- Calendario de transferencias primarias donde se determinada las fechas de entrega de las áreas al archivo.

UNIDAD DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA

La Unidad de Planeación Estratégica tiene la finalidad de coordinar y concretar el proceso fundamental de planeación del organismo operador en relación al reúso del agua, con visión de 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 2020, 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.
- Asistencia a reuniones del Consejo de Cuenca del Altiplano para integrar la propuesta para la nueva Ley de Aguas para Comisión Nacional del Agua.
- Participación en el Comité Técnico de Aguas Subterráneas (COTAS).
- Reunión embajada de Israel con empresas del sector agua en México.
- Realización de reuniones con personal de KWR Instituto Holandés del Agua. Convenio Interapas-KWR-Empresa Victoria para estudios, proyectos y en su caso financiamiento.
- Elaboración de términos de referencia de proyecto Conducción Presa San José- Potabilizadora Filtros.
- Apoyo a la licitación para la operación y mantenimiento de las PTARS Tangamanga I, II y Norte.
- Seguimiento a macro-proyectos estratégicos para suministro del agua potable a la ZMSLP:

1- Acueducto El Realito (en operación).

2-Sectorización, aumento eficiencia física, recuperación de caudales (en estudio).

3- Intercambio CFE – Estado (1°, 2°, 3° etapa). (1° etapa suministro AR tratada a la CTRV).

4- Industrialización de la Agricultura Valle de Villa de Reyes (adquisición de derechos agrícolas, estudio masas, fideicomiso).

5- Línea y red morada Zona Industrial (intercambio).

6- La construcción de cinco pequeñas presas. (Se cuenta con dos presas terminadas como son: San Antonio y La Cantera faltando tres de ellas que son: La Escobas, El palmarito ubicadas en la cuenca de la presa San José y San Carlos).

7- Reglamentación del acuífero (estudios y análisis).

8- La reconversión de la ZR Tanque Tenorio para fines recreativos, recuperación de agua tratada para recarga directa al acuífero (propuesta).

9- Cultura hídrica.

10- Rehabilitación línea de conducción y potabilizadora presa San José, planta Los Filtros.

- Apoyo para el análisis de nuevas fuentes de energía eléctrica renovable.

- Capacitación del personal técnico referente a la eficiencia física y comercial.

- Propuesta de un nuevo modelo para un proyecto denominado El Aguaje con un sistema de velocidad variable sin tinacos y sin aljibes.

- Gestión ante el organismo operador Aguas del Poniente la contraprestación de la descarga de las aguas residuales al sistema de alcantarillado a cargo del organismo operador Interapas.

- Proceso de entrega y entrada en operación de la PTAR Parque de Morales por parte de la CEA al ayuntamiento de la capital.

- Ejecución del estudio de una nueva Gestión del Organismo Operador a la CEA.

- Actualización del Plan Estratégico de Desarrollo del Interapas en el 2020, el cual fue entregado a todas las áreas de Interapas.

- Revisión de informes de calidad y cantidad de operación y facturación de las plantas de tratamiento operadas por la empresa Suez Medio Ambiente S.A. de C.V., Tangamanga I, Tangamanga II, Norte y cárcamo de bombeo cancha Morelos 2020.

- 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 en 2020.

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

- Inicio de la revisión de la facturación de la Tarifa de amortización (T1) de la Planta de Tratamiento de Aguas residuales El Morro.

- Actualización de informes mensuales del 2020 solicitado 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.

DESARROLLO INSTITUCIONAL

- Desarrollo institucional y capacitación del personal técnico con la impartición de los cursos: Innovación en materiales de conducción de agua. Nueva Ley de Responsabilidades de los Servidores Públicos.

-Curso a personal de Interapas con el tema de la Norma Oficial Mexicana NOM-035- STPS-Identifica los factores de riesgo psicosocial en los centros de trabajo, se conformó comité técnico para su aplicación.

- Se conformó y se estableció la Comisión de Seguridad e Higiene de Interapas.

- Se participó en la Cumbre Internacional del Agua en San Luis Potosí con la ponencia: Proyectos y acciones para la sustentabilidad de la ZMSLP.

- Licitaciones de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas.

- Capacitación al personal de la Dirección de Operación y Mantenimiento en el tema de Eficiencia Física y Comercial.

Se realizaron trámites ante Conagua consiguiendo los volúmenes del recurso hídrico en metros cúbicos al año de la siguiente manera:

Al inicio del año se hizo la adhesión al Decreto de 2019 del título 07SLP100303/37HMDL10, para tratar de recuperar el 30 por ciento, equivalente a 19,540,427.4 del volumen original de 65,134,758,00; se solicitó a la Conagua celeridad a los trámites que estaban pendientes de tiempo atrás como las transmisiones de los títulos de asignación de Orquidea, Punta San Luis y San Antonio Infonavit, se inicio trámite de relocalización y perforación en línea de los pozos Tecnológico II, y Mezquital IV, de prórroga Rivera, de transmisión Cuspide y Punta San Luis.

Consiguiendo los volúmenes en del recurso hídrico en metros cúbicos año de la siguiente manera:

POR PERFORACIÓN:

NOMBRE DEL POZO	SOLICITADO	LOGRADO	OBSERVACIONES
NUEVO SAN ANTONIO INFONAVIT	630,720.00	0.0	EL TRÁMITE ESTA PENDIENTE EN C.N.A. (PERFORADO SIN REPDA)
HUERTA DEL ÁNGEL	200.000.00	0.0	EL TRÁMITE ESTA PENDIENTE EN C.N.A. (PERFORADO SIN REPDA)
TOVARES	250,000.00	250,000.00	PERFORADO CON REPDA
PEÑON	15,000.00	15,000.00	PERFORADO CON REPDA
CÚSPIDE	50,000.00	50,000.00	PERFORADO CON REPDA
ALBEA	200,000.00	200,000.00	PERFORADO CON REPDA
TERCERAS	36,000.00	36,000.00	PERFORADO CON REPDA
HACIENDA LA PILA	10,000.00	10,000.00	PERFORADO CON REPDA
	SUMA:	561,000.00	

POR PRÓRROGAS:

NOMBRE DEL POZO	TIPO DE TRÁMITE	VOLUMENES EN MTS3/AÑO
PUERTA REAL	PRÓRROGA	50,000.00
BOSQUES DE LINDA VISTA	PRÓRROGA	300,000.00
POZOS III	PRÓRROGA	193,750.00
PRIVANZAS	PRÓRROGA	30,024.00
RIVERA	PRÓRROGA	33,166.00
ROSEDAL	PRÓRROGA	90,000.00
ORQUIDEA	TRANSMISIÓN	109,000.00
	SUMA:	805,940.00

Incremento real de metros cúbicos para el organismo por prórrogas y transmisión privada:

Trámites en línea:

ITEM	TIPO DE SOLICITUD	NOMBRE	No DE EXPEDIENTE	FECHA DE ENVIO
1	PRÓRROGA	POZO RIVERA	25.3.21/00762-2020	17/03/2020
2	TRANSMISIÓN Y PERFORACIÓN	MEZQUITAL IV	25.3.10/00564-2020	06/11/2020
3	TRANSMISIÓN	CÚSPIDE Y PUNTA SAN LUIS	25.310/00706-2020	11/12/2020
4	RELOCALIZACIÓN	TECNOLOGICO II	EN TRÁMITE ACTUAL	FEBRERO DEL 2020

Contratos de comodatos tramitados ante el municipio de San Luis Potosí durante el 2020:

Se tramitó el comodato de un predio para la relocalización del pozo Tecnológico, con lo cual se perforará un nuevo pozo denominado como Tecnológico II.

Se tramitó como comodato ante el ayuntamiento de San Luis el predio que se encuentra en la esquina de la Av. Damián Carmona y la calle Aquiles Serdán, en donde se encuentra un antiguo tinaco para almacenar agua y que daba presión a la red de agua.

Se actualizó la base de datos del programa visual fox pro vs 9 en donde se tiene además información técnica y jurídica de cada pozo, cabe mencionar que con este programa se pueden hacer reportes de los pozos en cuanto a su situación jurídica, situación técnica, ubicación geográfica, de trámites con la Conagua y demás.

Se entregó relación de pozos con título y sin título de asignación, con sus respectivos volúmenes, se hizo también un análisis de los terrenos de los predios en San Luis Potosí para adjudicar al organismo, los que están por abandono o que están activos.

PROYECTOS ESPECIALES

La Unidad de Planeación Estratégica en coordinación con las Direcciones de Fraccionadores Operación y

Mantenimiento y Construcción están llevando a cabo las siguientes acciones y proyectos:

1.- La entrega recepción del fraccionamiento Villa Magna en el rubro de tratamiento.

2.- Elaboración de la estructuración del modelo técnico, administrativo y legal de incorporación de nuevos desarrollos habitacionales fuera de la jurisdicción de Interapas.

3.- Entrega recepción y puesta en marcha de la Planta de Tratamiento del fraccionamiento Puerta Real.

4.- Seguimiento a los trabajos de limpieza del vaso de la Presa San José referente al retiro y trasporte de la planta lirio acuático.

5.- Seguimiento a la problemática de fugas sobre la cortina de la presa El Potosino presentación de la problemática a la Comisión Nacional del Agua.

6.- Seguimiento y participación en el proyecto de rehabilitación de la línea de conducción de la presa de San José a las plantas potabilizadoras de Himalaya y Los Filtros.

7.- Propuesta para la ejecución de los trabajos del by-pass en la potabilizadora de Los Filtros del agua procedente de los pozos emergentes denominados Presa I, II y III.

UNIDAD DE AUDITORÍA INTERNA

El Órgano de Vigilancia Unidad de Auditoría Interna, funda su existencia legal en la Ley de Aguas del Estado en su Artículo 101 y en el Reglamento Interior de este organismo operador publicado en el Periódico Oficial del Estado el día 05 de marzo del 2020 y le compete ejercer las funciones consignadas por el Artículo 61 de dicho Reglamento, y en general se encarga de realizar las acciones de vigilancia, control y revisión de la correcta aplicación y uso adecuado de los recursos humanos, materiales y financieros de que disponen las áreas que integran el organismo operador.

De igual forma el Órgano de Vigilancia- Unidad de Auditoría Interna, asesora a las Unidades Administrativas (Direcciones y Unidades) del organismo, sobre asuntos de su competencia que sean solicitados para dar cumplimiento con sus atribuciones.

AUDITORÍA FINANCIERA

REVISIÓN DE AJUSTES Y CONVENIOS

CORRECCIONES A LA FACTURACIÓN

Se revisaron actas de hechos de usuarios por ajustes y correcciones a la facturación, derivando en saldos correctos de acuerdo a los análisis realizados.

Se dio continuidad a la revisión de los ajustes a la facturación del periodo 2020 de San Luis Potosí que realizó el personal asignado al área de Atención a Usuarios.

Se revisaron los ajustes a la facturación de los municipios de Soledad de Graciano Sánchez y Cerro de San Pedro realizados por parte del área de Comercialización.

AUDITORÍA FINANCIERA, REVISIÓN DE INGRESO

Por motivos de las indicaciones por la autoridad sanitaria se realizaron labores de apoyo mediante la Unidad de Auditoría Interna. No se realizaron arquezos pero se asesoraron a usuarios y funcionarios sin requerir evidencia documental.

AUDITORÍA FINANCIERA, REVISIÓN DE EGRESOS

También se llevó a cabo el arqueo físico de las chequeras y token del organismo con la finalidad de obtener información en el control y resguardo de los recursos financieros, emitimos las observaciones con el objeto de tomar las medidas necesarias, salvaguardar y controlar los recursos para mejor manejo.

DICTÁMEN MENSUAL A LOS ESTADOS FINANCIEROS

Se ha llevado a cabo el dictámen mensual durante el ejercicio 2020 de los estados financieros, emitidos por la Dirección de Administración y Finanzas, a los cuales se les ha hecho recomendaciones para cumplir con la Ley de Contabilidad Gubernamental, Ley de Disciplina Financiera y las Normas de Información Financieras, para ser entregados a la Auditoría Superior del Estado en tiempo y forma.

RECEPCIÓN DE DECLARACIONES PATRIMONIALES

Basados en Ley de Responsabilidades Administrativas para el Estado de San Luis Potosí, en su Artículo 31, 32 y 33 párrafo III; en el presente periodo se solicitó a todos los funcionarios entrantes y salientes la presentación de la Declaración Patrimonial inicial y de conclusión según corresponda y según el acuerdo publicado en el DOF el 22 de abril 2020 en el que se amplían los plazos para la presentación de la declaración patrimonial al 31 de julio turnadas a la Unidad de Transparencia.

ALTA PADRÓN DE CONTRATISTAS 2020

Se reciben y revisan expedientes para la integración al Padrón de Contratistas emitiéndoles un registro, se realiza la actualización diaria de expedientes ya dados de alta en el Padrón de Contratistas. Se generaron 27 nuevos registros.

ARCHIVO

La información correspondiente al periodo administrativo 2018 – 2020 ha sido documentada de acuerdo al procedimiento y resguardada adecuadamente en el archivo de la Unidad de Auditoría Interna, de igual manera con los expedientes del padrón de contratistas que ya no se encuentran vigentes para su resguardo y consulta.

Se realizó la depuración en el archivo que quedó registrado según expedientes a disposición de la autoridad.

AUDITORÍA FINANCIERA

Dentro de las actividades de la Unidad de Auditoría está la revisión continua de las transferencias y cheques emitidos por la Dirección de Administración y Finanzas, así como toda la documentación soporte que cumpla con los requisitos del Código Fiscal de la Federación y dentro del presupuesto anual autorizado.

COMITÉ ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS

Se ha asistido a las juntas de aclaraciones, apertura de propuestas técnicas, económicas y fallos, participando en la revisión de los expedientes de los licitantes a fin de que el proceso se lleve apegado a Ley. Se revisaron actas con los requisitos correspondientes y señalando las observaciones.

Se realizó visita a los domicilios e instalaciones de las empresas para la validación correspondiente, además de visitas a pozos pertenecientes al organismo.

AUDITORÍA DE OBRA

Se realizó la verificación de obras de infraestructura hidráulica y sanitaria, para desarrolladores en colaboración con Fraccionadores, con la finalidad de dar seguimiento a los convenios para la correcta ejecución y funcionamiento de las mismas.

ACCIONES RELEVANTES.

Convenio	Desarrollador	Ubicación	Obra	Observaciones
C.O. 001/2020	Juan Rocha Rodríguez	San Carlos	Perforación de un pozo y su equipamiento	En Proceso
C.O. 002/2020	Las Águilas Grupo Promotor e Inmobiliario	La Cima	Se conecta en pozo Palmares (es copropietario), se le solicita la construcción de una PTAR	Concluida
C.O. 003/2020	Asycon del Centro	Buenaventura/ Cerradas de Balvanera	Ampliación de la línea de 6" de la Avenida Hacienda San Miguel hasta su predio	Concluida
C.O. 004/2020	Las Águilas Grupo Promotor e Inmobiliario	Residencial Mayorazgo	Construcción de un Colector Sanitario y un colector pluvial, se surtirán de un pozo existente	En Proceso
C.O. 006/2020	Las Águilas Grupo Promotor e Inmobiliario	Toscana	Construcción de 200 mts. De tubería de 4" para punto de conexión de agua potable y rehabilitación de 100 mts de tubería de 10" para drenaje sanitario.	Concluida
C.O. 007/2020	101 Grados	Departamentos Fray Diego	Aportación de 95 mil pesos para obras hidráulicas	Concluida
C.O. 009/2020	Grupo Constructor Tres M	Montenova	Convenio de obra, se conectará al pozo de Rancho Zamora y construirá las líneas hasta su predio, la conexión de drenaje será en anillo periférico	En Proceso
C.O. 010/2020	FRALEGO Construcciones	Los Silos	Aportación adicional de \$3,500.00 por toma, son 50 tomas, esta aportación se realizará contra-entrega del estudio de factibilidad positiva	En Proceso
C.O. 011/2020	JPMG Desarrolladores	Residencial Libertad	Para el punto de conexión será necesario asegurar la operación del pozo "Villas del Morro", por lo que "El Fraccionador" aportará el cuerpo de tazones y motor para esta fuente de abastecimiento	Concluida
C.O. 013/2020	Eduardo Antonio de la Luna y Olsen	Torre Himalaya	Pendiente saber el equipamiento del pozo Lomas V solicitado al fraccionador y su costo	Está en Administrativo el original

C.O. 015/2020	Grupo ANFERAL	Porton Naranja	Construcción de una línea adicional de rancho Zamora a periférico para interconectar con el pozo huerta del ángel y rancho Zamora	Está en Jurídico el original
C.O. 016/2020	Banca MIFEL	Edificio San Luis	Aportación de \$1,600,000.00 para obras de Infraestructura Adicional para la construcción de una línea de la Red de Sierra Vista Palmira y Chapultepec	En Proceso
C.O. 017/2020	Fernando Castañón Mora y Arturo Díaz Infante Martín Alba	Cantera 3	Aportación adicional de \$3,500.00 por toma, son 85 tomas, construcción de 220 ML de tubería hasta el punto de conexión a su predio	Está en Jurídico el original
C.O. 018/2020	Casager y Dinámica del Hábitat	Los Tules III	Convenio de obra para 153 tomas económicas, condicionado a la construcción de un tanque de regulación de 350 m3 de capacidad.	Está en Jurídico el original
C.R.A. 001/2020	Desarrollos del Pedregal	-	Convenio de reconocimiento de Adeudo por \$ 4,855,849.63 (cuatro millones ochocientos cincuenta y cinco mil ochocientos cuarenta y nueve pesos 63/100 M.N.) IVA incluido, a favor del fraccionador	En Proceso
A.E.R. 057/2020	Desarrolladora RANMAN S.A. de C.V.	Puerta Natura (etapa 8)	Se construyeron 909.59 ML DE Tubería Hidráulica de 2" RD26, se instalaron 2 válvulas de compuerta de 2", se construyeron 641.78 ML de Tubería Sanitaria de ADS de 10"	Acta de Entrega Recepción
A.E.R. 056/2020	Iremsa Construcciones S.A. de C.V.	Olinda Duis (5ta. Etapa. 2a. Sub-Etapa	Se construyeron 97.37ML de tubería hidráulica de 2 1/2" RD 26	Acta de Entrega Recepción
A.E.R. 079/2020	Home Desarrollos del Centro, S.A. de C.V.	San Patricio (etapas 4.1 y 5.1)	se construyeron 156.77 ML de tubería de 3" RD 26	Acta de Entrega Recepción
A.E.R. 060/2020	Construcciones civiles de San Luis. S.A. de C.V.	La Gloria (Parte de I Etapa 2 y Parte de la Etapa 3)	Se construyeron 259.5 ML de tubería de 3" RD26	Acta de Entrega Recepción
CCIP 007/2020	Grupo Anferal, S.A. de C.V.	Col. Manuel José Othon	1.- Rehabilitación de 47.8 metros lineales de tubería PEAD de 12" de diámetro en la Calle Herrera Lazzo, Col. Manuel José Othon. 2.- Rehabilitación de 18.5 metros lineales de tubería PEAD DE 12" de diámetro en la calle Manuel Herrera, colonia Manuel José Othon	Concluida
CCIP 008/2020	Grupo Constructor Herdygon S.A. de C.V.	Letral Periférico Norte	Rehabilitación de Infraestructura Sanitaria en calle Pedro Barajas y Lateral Periférico Norte a la altura de Gas Nieto	Concluida

CCIP 014/2020	Grupo Camstor, S.A. de C.V.	Letral Periférico Norte	Rehabilitación de Infraestructura Sanitaria en calle Pedro Barajas y Lateral Periférico Norte a la altura de Gas Nieto	Concluida
CCIP 012/2020	Constructora CODAPSA, S.A. de C.V.	Letral Periférico Norte	Rehabilitación de Infraestructura Sanitaria en calle Pedro Barajas y Lateral Periférico Norte a la altura de Gas Nieto	Concluida
CCIP	Casager, S.A. de C.V.	Col. Manuel José Othon	Rehabilitación de la calle Pedro Barajas, Col. Manuel José Othon	Concluida
CCIP 018/2020	Home Desarrolladores del Centro, S.A. de C.V.	Colonia Wenceslao	Rehabilitación de la calle Gabriel García, Colonia Wenceslao	Concluida
CCIP 019/2020	Home Desarrolladores del Centro, S.A. de C.V.	Colonia Sauzalito	Rehabilitación de la calle San Fernando, Colonia Sauzalito	Concluida
020/2020	Grupo Anferal, S.A. de C.V.	Diversas Calles de la Capital Potosino	1.-Rehabilitacion de 2 Pozos de visita en las instalaciones de la FENAPO 2 en el área de juegos mecánicos. 2-Bacheo en Av. Sierra Vista, esq. Con Av. Eugenio Garza Sada frente a Gasolinera. 3.-Bacheo en la calle de las Cascadas, colonia Arbolitos (por el puente). 4.- Bacheo en Calle República de Perú, esquina Camino Viejo al Aguaje, Colonia Satélite. 5.- Bacheo Eje 102, esquina con Av. Industrias. 6.- Mantenimiento en la Red de agua potable lateral carretera 57, esquina con calle Roma.	Concluida
CCIP 021/2020	Promotora Carli, SA.A de C.V.	Letral Periférico Norte	Rehabilitación de Infraestructura Sanitaria en calle Pedro Barajas y Lateral Periférico Norte a la altura de Gas Nieto	Concluida

Además se lleva a cabo la auditoría ordinaria de la muestra auditable donde de manera coordinada con la Dirección de Construcción se da seguimiento con auditorías preventivas, a fin de cumplir con los estándares de calidad, normas y especificaciones de contrato de acuerdo a lo siguiente:

1. Redacción y seguimiento del plan de control de calidad y puntos de inspección.
Se comprueba la coherencia documental entre planos, memoria, pliego de condiciones técnicas, unidades y presupuesto.

2. Recepción en obra y control documental de materiales y equipos:
El contratista tiene la obligación de aportar los certi-

ficados de calidad de origen industrial que justifiquen el cumplimiento en base a los reglamentos y normas vigentes, que le son de aplicables.

3. Supervisión de calidad de materiales y validación de los resultados:

Verificar que la obra se ha construido de acuerdo a lo previsto en el proyecto, tanto con las calidades requeridas como con las especificaciones de contrato.

La supervisión de cada actividad se deberá ejecutar de acuerdo al proyecto, procedimientos constructivos, especificaciones particulares y generales, normas técnicas, normas oficiales, leyes y reglamentos vigentes.

CONTRATO	NOMBRE	CONTRATISTA	OBSERVACIONES
INTERAPAS-DPC-01-2020-AD	AMPLIACIÓN EN PROFUNDIDAD DE 600-700 M. CON AMPLIACION A 18" EN POZO UBICADO EN LA FRACC. TERCERA GRANDE II DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSI, S.L.P.	COPEM, S.A. DE C.V.	EN REVISIÓN PARA DETERMINAR LA VIABILIDAD DE LA OBRA
INTERAPAS-DPC-02-2020-AD	LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA TRATADA DE PLANTA PUERTA REAL AL EJIDO MILPILLAS CON TUBERÍA DE PVC DE 6" INC. CRUCE CON TUBERÍA DE ACERO, EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	HUMBERTO RAMOS PEDRAZA	EXPEDIENTE EN REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN
INTERAPAS-DPC-03-2020-AD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SOLDABLE DE 18" DE DIÁMETRO PARA BYPASS DE LINEA DE ALIMENTACIÓN DE PRESA SAN JOSÉ A PLANTA LOS FILTROS EN SAN LUIS POTOSI, S.L.P.	CONSTRUCTORA FEIME, S.A. DE C.V.	EXPEDIENTE EN REVISIÓN DE DOCUMENTACION
INTERAPAS-DPC-04-2020-AD	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS PLUVIALES EN EL ÁREA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSI (ZONA III)	JOSE ABRAHAM MENDEZ DE LIRA	EXPEDIENTE EN REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN
INTERAPAS-DPC-05-2020-AD	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS PLUVIALES EN EL ÁREA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ (ZONA II)	JEZARO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	EXPEDIENTE EN REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN
INTERAPAS-DPC-06-2020-AD	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS PLUVIALES EN EL ÁREA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSI (ZONA I)	DELIA ALEJANDRINA REYES DIAZ	EXPEDIENTE EN REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN
INTERAPAS-DPC-08-2020-AD	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, CON TUBERÍA DE PVC DE 2" Y GALVANIZADO DE 2" EN LA LOCALIDAD DE CALDERÓN, DEL MUNICIPIO DE CERRO DE SAN PEDRO, S.L.P.	MARÍA DEL CARMEN GARCÍA ROSAS	EXPEDIENTE EN REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN
INTERAPAS-DPC-09-2020-AD	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, CON TUBERÍA PVC DE 2", EN LA LOCALIDAD DE PLANTA DEL CARMEN, DEL MUNICIPIO DE CERRO DE SAN PEDRO S. L. P.	MARÍA DEL CARMEN GARCÍA ROSAS	EXPEDIENTE EN REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN

INTERAPAS-DPC-10-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12" EN CALLE ZACATECAS, JUAN PAVÓN DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	LRS COMERCIAL, S.A. DE C.V.	EXPEDIENTE EN REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN
INTERAPAS-DPC-11-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12" EN CALLE JULIAN DE LOS REYES, VILLA DE POZOS, S.L.P.	PESA INNOVACION DEL CENTRO S.A. DE C.V.	EXPEDIENTE EN REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN
INTERAPAS-DPC-12-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE FRAY JOSÉ DE ARLEGUI, CAJAS DE DEMASÍAS EN SALVADOR NAVA ESQ. NIÑO ARTILLERO, COLECTOR EN LA FENAPO, DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	ROSA MARÍA JASSO	EXPEDIENTE EN REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN
INTERAPAS-DPC-13-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDROSANITARIA QUE COMPRENDE REPOSICIÓN DE BROCALES, ALCANTARILLADO SANITARIO EN 15" Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS (BACHEO PROFUNDO) EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P..	VICTOR MANUEL MORENO GALICIA	EXPEDIENTE EN REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN
INTERAPAS-DPC-14-2020-AD	REHABILITACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE EQUIPAMIENTO Y PUESTA EN OPERACIÓN DEL POZO PARA AGUA POTABLE LOMAS V DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ S.L.P.	PERFORACIONES CABRERA, S.A. DE C.V.	EXPEDIENTE EN REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN
INTERAPAS-DPC-15-2020-AD	PROYECTO EJECUTIVO PARA EL DISEÑO DEL PRETRATAMIENTO EN LA PTAR TANGAMANGA I, DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	ESTUDIOS PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN SAN SEBASTIAN SA DE CV	EXPEDIENTE EN REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN
INTERAPAS-PRODDER-02-2020-AD	REHABILITACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA: REPOSICIÓN DE CAJA DE VALVULAS EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	ING. JORGE ALBERTO PUENTE SANTANA	OBRA EN PROCESO Y EXPEDIENTE EN REVISIÓN

INTERAPAS- PRODDER-03- 2020-AD	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA PEAD DE 12" A 24" DE DIAMETRO EN BLVD. ROCHA CORDERO, NICOLAS OVANO, LUIS MTZ. COLUNGA Y REPOSICIÓN DE BROCALES Y POZOS DE VISITA EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	OBRAS HIDRÁULICAS Y CIVILES DEL CENTRO, S.A. DE C.V.	OBRA EN PROCESO Y EXPEDIENTE EN REVISIÓN
INTERAPAS- PRODDER-06- 2020-AD	SUSTITUCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA PEAD DE 12" EN JOSÉ DE GÁLVEZ, ADOLFO LÓPEZ MATEOS, FRAY DIEGO DE LA MAGDALENA EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	JESUS DANIEL TORRES CAZARES	OBRA EN PROCESO Y EXPEDIENTE EN REVISIÓN
INTERAPAS- PRODDER-07- 2020-AD	SUSTITUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA LINEA DE INTERCONEXION CON TUBERÍA DE PVC DE 6" EN CALLE DE COMUNICACIONES EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	GRUPO CONSTRUCTOR RODIGAMA, S.A. DE C.V.	OBRA EN PROCESO Y EXPEDIENTE EN REVISIÓN
INTERAPAS-DPC- 17-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA PEAD DE 12" EN SATURNINO CEDILLO, ZENON FERNÁNDEZ, PRIV. I. LOPEZ RAYON, SAN LUIS, ANTONIO PLAZA, CALLE OLMOS, FRAY DIEGO DE LA MAGADALENA Y CALLE ALAMOS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	CIELO RASO CONSTRUCTORA, SA.A. DE C.V.	OBRA EN PROCESO Y EXPEDIENTE EN REVISIÓN
INTERAPAS-DPC- 18-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA PEAD DE 12" EN SOL, CIRCONIO, SAUCE, PARIS, PRIV. DE FRAY DIEGO DE LA MAGDALENA, CORDILLERA ALPES, CANARIO, COLIBRI, GLORIETA TATANACHO, DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	DELIA ALEJANDRINA REYES DIAZ	OBRA EN PROCESO Y EXPEDIENTE EN REVISIÓN
INTERAPAS-DPC- 19-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE COLECTOR SANITARIO CON TUBERÍA PEAD DE 30" EN CRUCE DE VIAS MEXICO-LAREDO Y CALLE ARBOLITOS, UBICADO EN LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	CONSULTORÍA EN INGENIERÍA Y DESARROLLO DE OBRA, S.A. DE C.V.	OBRA EN PROCESO Y EXPEDIENTE EN REVISIÓN
INTERAPAS-DPC- 20-2020-AD	HINCADO CON PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA (PHD) CON TUBERÍA DE ACERO DE 36" DE DIAMETRO DE ENCAMISADO Y TUBERÍA PVC SERIA 25 PARA CONDUCCION, UBICADO EN LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	CONSULTORÍA EN INGENIERÍA Y DESARROLLO DE OBRA, S.A. DE C.V.	OBRA EN PROCESO Y EXPEDIENTE EN REVISIÓN

INTERAPAS-DPC-21-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA PEAD DE 12" A 36" EN RIVAS GUILLEN, LAZARO CARDENAS, ENRIQUE ESTRADA, CARRIZALES DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	DELIA ALEJANDRINA REYES DIAZ	OBRA EN PROCESO Y EXPEDIENTE EN REVISIÓN
INTERAPAS-DPC-22-2020-AD	LIMPIEZA INTERIOR Y PERIMETRO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO PUERTA REAL EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	ING HUMBERTO RAMOS PEDRAZA	OBRA EN PROCESO Y EXPEDIENTE EN REVISIÓN
INTERAPAS-DPC-23-2020-AD	TRABAJOS DE PINTURA, ILUMINACIÓN Y REHABILITACION DE PUERTAS Y VENTANAS, EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO PUERTA REAL EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	PERVI MAINTENANCE, S.A DE C.V.	OBRA EN PROCESO Y EXPEDIENTE EN REVISIÓN

Se participó en los Comités de Obras, asistiendo a las licitaciones referentes al año fiscal 2020.

UNIDAD DE INFORMÁTICA Y SISTEMAS

Se apoyó en el cambio de oficina de la Delegación de Soledad, para lo cual fue necesario realizar la instalación de la red de voz y datos e instalación de la siguiente infraestructura:

- 96 nodos estructurados de voz y datos.
- Instalación de CCTV de 6 cámaras de alta definición.
- Instalación de 20 equipos de cómputo.
- Instalación de un conmutador con 3 líneas y 8 extensiones.
- Instalación de red inalámbrica en el área de oficinas.



Se modernizó el área de Cajas de las oficinas planta Los Filtros, se cambiaron los equipos de cómputo y se instalaron impresoras de alta velocidad, además se renovó el sistema de cámaras.

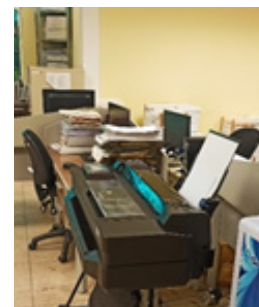


Como parte de la modernización de las oficinas recaudadoras se instalaron nodos de datos para la instalación de cajeros compusafe en centros de recaudación Saucito, Oriente, Ferrocarril, Cactus y Bugambilias.

Se cambiaron las impresoras de tickets en todas las recaudadoras por unas de alta velocidad.

Además se inició un programa de modernización del sistema de circuito cerrado de video.

Se actualizaron los equipos de cómputo de las áreas de Atención a Usuarios, Comercialización, Operación y Construcción con la instalación de 25 equipos de cómputo, cinco laptops y un plotter.



Se re cableo el panel de parcheo del edificio de Administración para corresponder los nodos según la memoria técnica y para agregar los nodos nuevos. Se instaló un switch adicional con el fin de que el cableado quedara estructurado.



Se instaló un router administrable en las oficinas de Los Filtros con el fin de reforzar la seguridad perimetral de la red y no congestionar los servicios del enlace dedicado, separando el tráfico del sistema comercial del tráfico de navegación, aumentó la velocidad y procesamiento del sistema de recaudación en las sucursales, se incrementó la seguridad y el riesgo de un ataque informático.



Se cambió el paradigma de la administración de la red, de uno basado en grupos de trabajo a uno basado en dominio, permitiendo una gestión centralizada y más eficiente de los equipos y usuarios, incrementando el control y la seguridad informática del organismo mediante la implementación de políticas de seguridad que se aplican al instante en todos los equipos conectados a la red. La migración de los equipos del organismo a un esquema de dominio ha sido completada, permitiendo la estandarización de los perfiles de usuario y desplegar políticas de infraestructura y administración en un periodo más corto, reduciendo el tiempo de respuesta.

Se migró el sistema de Comercialización a servidores virtuales con el fin de disminuir el riesgo de una falla y balancear la carga de conexiones usando dos servidores de aplicaciones, permitiendo tolerancia a fallos y acortando el tiempo de recuperación del sistema en caso de un desastre.

Se apoyó al área de Comercialización en la extensión masiva del vencimiento de las cuentas con descuento de adultos mayores, pensionados y jubilados con el fin de que no acudan a realizar el trámite a las oficinas, esto como apoyo a la contingencia sanitaria COVID.

Así como también en la implementación de las tareas necesarias para la actualización a la Ley de Cuotas y Tarifas en el cálculo de facturación del sistema comercial.

Con el fin de migrar a un sistema más moderno, modular, alineado a los objetivos y a la cadena de valor del organismo; se ha iniciado la implementación de una solución comercial que permite emplear herramientas que contribuyan a una mejora en la gestión administrativa, de servicio y recaudación, es el cambio informático más importante de los últimos 15 años.

Se realizó la instalación de antenas inalámbricas para tener cobertura en las oficinas centrales del organismo, las antenas son administrables mediante una consola central que permite controlar el acceso de los usuarios, se terminó la implementación de un total de 18 antenas que dan servicio a 100 usuarios inalámbricos, lo que permitió reducir el costo en la restructuración de oficinas nuevas que no cuentan con nodos de datos, esto amplía además la cobertura de la red de datos.

Durante el año 2020 se recibieron 243 solicitudes de soporte técnico o revisión de equipos, así como asistencia en el manejo de computadoras personales e impresoras.

RESUMEN DE SOPORTE	
TIPO	REPORTES
Soporte técnico o revisión de equipo	126
Software	60
Impresión	30
Internet	12
Telefonía	15
TOTAL	243

Disminuyeron los reportes en un 29 por ciento respecto al año 2019.

Como parte del programa anual de mantenimiento a los equipos de cómputo se da mantenimiento preventivo a los equipos de cómputo y a los equipos de impresión del área de facturación, cambiando el kit de rodillos y las gomas de las bandejas de papel.

UNIDAD DE ATENCIÓN SOCIAL

ATENCIÓN A USUARIOS

Con la finalidad de tener un acercamiento con Organizaciones Sociales, vecinales y Juntas de Mejoras esta Unidad recibe y da seguimiento a los asuntos por ellos presentados.

Durante el 2020 en colaboración con las Direcciones de Operación y Mantenimiento, Comercialización y Construcción, así como de la Unidad de Proyectos se han recibido solicitudes por falta de agua, problemas con la red de drenaje, descargas domiciliaria, fugas de agua potable y drenaje, colapsos en red de drenaje, cambios de tubería entre otros y dado seguimiento a los reportes. En total se atendieron directo en oficina las peticiones de más de 950 usuarios.

La Unidad también atiende y da respuesta a los usuarios derivados de Organizaciones o Juntas de Mejoras que presentan alguna inquietud con su facturación.

Se analizaron 1,862 cuentas, de ellas 1,699 fueron domésticas, 145 comerciales y 18 industriales. Se informa al usuario la situación de su cuenta, donde procede algún ajuste se realiza o se invita al usuario a realizar convenio de pago.

MES	USUARIOS	MONTO RECUPERADO \$
Enero	197	123,023.69
Febrero	289	119,863.69
Marzo	158	90,541.08
Abril	90	21,577.4
Mayo	110	57,753
Junio	214	85,159.94
Julio	236	92,612.33
Agosto	112	88,315.98
Septiembre	148	20,794.83
Octubre	79	29,935.74
Noviembre	149	75,043.42
Diciembre	80	31,520.02
Total	1862	338,222.32

Se atendió en oficina a usuarios quienes reportaron diversas situaciones:

SOLICITUD	CANTIDAD
Apoyo de pipa	521
Ajustes a la facturación	195
Problemas de drenaje	162
Falta de agua	225
Fugas	85
Otros	70
Total	1258

CONTRALORÍA SOCIAL

Se llevaron a cabo funciones de Contraloría Social de manera interna, se realizaron reuniones con vecinos dando atención a su petición e información sobre la obra a realizar, integrando comités de vigilancia y haciendo las visitas de seguimiento y al concluir la obra se realizaron actos de entrega y recepción a los beneficiarios.

Las obras fueron:

- 1.- Lago Trasimeno entre Laguna de Chapala y Laguna de Términos, col. San Luis Rey.
- 2.- Colibrí entre calle Garza y Camino Real a Guanajuato, fracc. Colorines.
- 3.- Azahares entre Lirios y Camelias Poniente, fracc. Dalías del Llano.
- 4.- Matehuala, Lomas 1a. sección.
- 5.- Lago de Pátzcuaro entre Lago Cempoal y Laguna de Pátzcuaro, col. Arbolitos.
- 6.- Las Moras entre Lima y Fresa, fracc. El Parque.
- 7.- Acapulco, colonia Popular.
- 8.- Av. Morales Saucito entre calle Sol y Mercurio, col. Valle Verde.
- 9.- Pasaje N entre Calle 3 y calle 4, Industrial Aviación.
- 10.- Querétaro entre Chihuahua y Durango, col. Ferrocarrilera.
- 11.- Descartes, col. Progreso.
- 19.- Enrique Estrada entre Cándido Navarro y Av. Libertad, Providencia, Soledad de Graciano Sánchez.

- 20.- Los Vargas entre Juan Zarco y General Canales, San Juan de Guadalupe.
- 21.- Guajardo entre Hidalgo y Allende, zona Centro.
- 22.- Trojes del Llano, fracc. San Salvador.
- 23.- Héroes Potosinos entre Juan de Dios Peza e Himno Nacional, San Juan de Guadalupe.
- 24.- Faraday, Col. del Valle.
- 25.- Av. de los Tabachines entre Abedules y 2a. Priv. de Tabachines, Col. Los Fresnos.
- 26.- Madreselva entre Palmas y Olmos, Jacarandas.
- 27.- Del Rosal, col. Norte de Tercera Chica.
- 28.- León 144, Infonavit Abastos.

A petición de los usuarios integrantes de los Comités de Contraloría, se ha solicitado apoyo a las Áreas correspondientes para llevar a cabo algunas acciones.

SOLICITUD		CANTIDAD
Bacheo		7
Cambio de tubería		4
Colapso de drenaje		21
Desazolve		29
Descarga domiciliaria		7
Retirar Escombro		5
Fuga de agua		8
Reposición de tapa de pozo de visita		19
Temas comerciales		18
Falta de Agua		4
Total		122

COORDINACIÓN DE CAMIONES CISTERNA

En mayo de 2020 esta Unidad en conjunto con la Dirección de Administración y Finanzas tomó a su cargo la distribución de agua por camiones cisterna.

Se han atendido puntos en conflicto por salida de operación de pozos como el Perinorte II que estuvo fuera por varias semanas, lo que derivó en el bloqueo de calles por lo que fue necesario diseñar un operativo de atención con pipas en la zona.

Para hacer más eficiente la entrega de agua en camiones cisterna, se lleva a cabo un monitoreo por personal de esta Unidad, actualmente se atienden más de 30 rutas fijas en diferentes colonias de la mancha urbana.

Este programa se ha desarrollado en:

- Los Pirules
- Condado del Sauzal
- Mezquital
- El Sauz
- Privada Tlaloc

Y en aquellas colonias que por fallas en los equipos de bombeo se quedan sin servicio por varios días consecutivos.

Durante el 2020 se presentaron varias fugas en el sistema de distribución El Realito, se realizó un operativo conjunto con las Comisiones Nacional y Estatal del Agua para amortiguar el impacto social. Pese a ello se presentaron algunas inconformidades de usuarios con quienes se dialogó y se llegó a acuerdos.



ORGANIZACIONES SOCIALES

Se ha atendido a grupos y Organizaciones Sociales que han requerido de apoyo de agua por medio de pipas en diferentes puntos de la mancha urbana. Se han llevado a cabo reuniones en donde realizan peticiones y mejoras a los sistemas de distribución y drenaje, así como revisiones a la facturación de diversas cuentas.

Con el fin de hacer más eficiente la entrega de agua en camión cisterna se crearon comités de agua en conjunto con ayuntamiento de San Luis Potosí, además de recibir apoyo con el abastecimiento de diversas rutas a través de las unidades municipales.

UNIDAD DE COMUNICACIÓN SOCIAL Y CULTURA DEL AGUA

COMUNICACIÓN SOCIAL

El área de Comunicación Social y Cultura del Agua durante el 2020 emitió un total de 169 comunicados de prensa entre medios de comunicación escrita (periódicos y revistas), electrónicos (televisión y radio) y digitales (portales informativos), con la finalidad de dar a conocer las obras y acciones que se desarrollaron en el organismo operador en beneficio de la población de la zona metropolitana de San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez y Cerro de San Pedro.

Durante el primer semestre del año se trabajó en la difusión de la campaña Un Chorro de Amor como eje central de la comunicación con usuarios del servicio de agua potable, alcantarillado y saneamiento, para el cierre del año se implementó la campaña Un Chorro de Unidad que actualmente sigue vigente, con personajes de fácil reconocimiento y mensajes dinámicos sobre uso y pago responsable del recurso hídrico.

CULTURA DEL AGUA

Con la finalidad de sensibilizar a toda la población sobre el uso responsable y acciones específicas para el beneficio del recurso hídrico, así como concientizar sobre el valor e importancia vital del agua, la Unidad de Comunicación Social y Cultura del Agua a través del Espacio de Cultura del Agua atendieron un total de 2,050 personas, de las cuales 1,852 son niños y niñas y 198 adultos, a través de la impartición de pláticas escolares y recorridos en la planta potabilizadora Los Filtros, principalmente.

Actividad	Número de Pláticas	Población
Pláticas en escuelas	35	1,551
Pláticas en eventos ambientales	1	188
Eventos gubernamentales y municipales	1	154
Charla con colonos	1	33
Recorridos en planta potabilizadora Los Filtros y MUSAG	3	124
Total	41	2,050

Instituciones participantes en el programa de Cultura Hídrica:

- Colegio "Minerva" nivel primaria turno matutino.
- Colegio "Motolinia" nivel secundaria turno matutino.
- Escuela Primaria Oficial "Ing. Valentín Gama" turno matutino.
- SEGAM S.L.P.
- Secundaria "Jaime Torres Bodet" turno vespertino.
- HABITAT de la UASLP.
- Facultad de Ciencias Químicas de la UASLP.
- Facultad de Biología de la UASLP.
- Sec. General Vespertina "Potosinos Ilustres".
- UTEC campus Guanajuato.

Principales temáticas:

- Cultura Hídrica, como estilo de vida.
- Uso adecuado del recurso hídrico.
- Agua Virtual.
- Huella Hídrica.
- Pago oportuno.
- Ciclo del Agua.
- Formas del Agua.
- Proceso de potabilización del recurso hídrico para distribución en la ciudad.

Adicionalmente se dio seguimiento a la gestión del proyecto Mujeres Plomeras y al Programa Federalizado de Cultura del Agua 2020.

DISEÑO GRÁFICO

El área de diseño gráfico de la Unidad de Comunicación Social y Cultura del Agua, realizó las siguientes actividades:

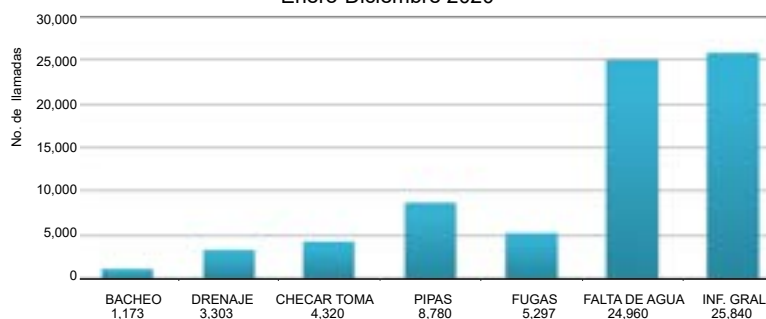
- Diseño de letreros informativos para áreas internas de Interapas.
- Diseño lonas para distintos requerimientos de Interapas.
- Diseño editorial de Informe Anual 2019.
- Diseños para materiales gráficos como banners, carteles, tarjetas, roll ups, infografías.
- Adecuación de material de la campaña Un Chorro de Unidad para diferentes medios de comunicación.
- Formulación de propuestas audiovisuales.
- Producción videos de difusión.
- Realizar banco de imágenes.
- Retocar de forma digital fotografías y videos.

SISTEMA TELEFÓNICO ACUATEL

El Sistema Telefónico de Atención a Usuarios Acuatel recibió en 2020, un total de 73,673 llamadas telefónicas, las cuales se detallan a continuación:

TOTAL DE LLAMADAS RECIBIDAS EN ACUATEL POR ÁREA ENERO-DICIEMBRE DE 2020													
	ENE	FEB	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGTO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
BACHEO	116	73	96	56	77	147	150	105	101	96	68	88	1,173
DRENAJE	370	294	261	145	207	373	404	292	350	219	188	200	3,303
CHECAR TOMA	536	532	502	403	365	452	250	228	269	339	230	214	4,320
PIPAS	934	758	925	996	718	545	816	299	270	993	230	1,296	8,780
FUGAS	776	536	441	319	360	496	382	364	432	397	465	329	5,297
FALTA DE AGUA	1,751	2,069	2,899	2,910	2,177	1,947	3,583	1,429	1,103	2,596	1,025	1,471	24,960
INF. GRAL	1,980	1,817	1,734	1,599	1,835	3,024	3,088	2,510	2,228	2,302	1,940	1,783	25,840
TOTAL	6,463	6,079	6,858	6,472	5,739	6,984	8,673	5,227	4,753	6,942	4,146	5,381	73,673

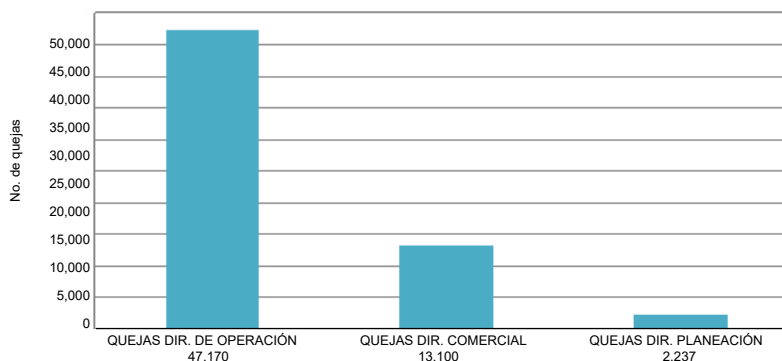
Total de llamadas recibidas en 073 Sistema de Atención a Usuarios Acuatel por área Enero-Diciembre 2020



Las direcciones de Operación y Mantenimiento, Comercial y Construcción y presentaron un total de 62,507 reportes.

TOTAL DE QUEJAS RECIBIDAS EN ACUATEL ENERO-DICIEMBRE DE 2020													
	ENE	FEB	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGTO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
OPERACIÓN	4,483	4,262	5,124	4,829	3,904	3,960	5,648	2,646	2,524	3,986	2,206	3,598	47,170
COMERCIAL	923	1041	1,145	1034	1084	1151	828	993	1078	1239	1277	1293	13100
CONSTRUCCIÓN	174	171	185	252	147	251	181	198	152	134	158	234	2237
TOTAL	5,591	5,474	6,454	6,118	5,135	5,362	6,657	3,837	3,754	5,359	3,641	5,410	62,507

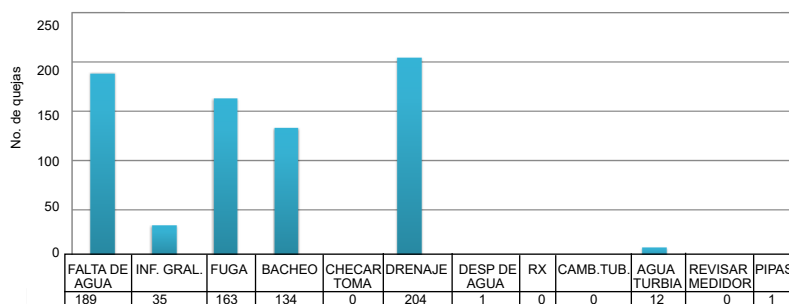
Quejas recibidas en 073 Sistema de Atención a Usuarios Acuatel sobre la Dirección de Operación, Construcción y Comercial de Enero a Diciembre de 2020



A través del programa Atención Ciudadana, transmitido por un canal local, la población realiza reportes relacionados con la prestación de los servicios que brinda Interapas, para 2020 se recibieron 739 reportes.

TOTAL DE QUEJAS RECIBIDAS DE CANAL 7 "ATENCIÓN CIUDADANA" ENERO-DICIEMBRE DE 2020													
	ENE	FEB	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGTO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
FALTA DE AGUA	16	30	34	32	20	13	14	5	1	11	4	9	189
INF. GRAL.	4	5	0	7	3	4	3	0	8	0	1	0	35
FUGAS	33	23	15	9	8	9	15	7	12	14	15	3	163
BACHEO	10	12	16	6	10	7	17	10	12	11	19	4	134
CHECAR TOMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DRENAJE	25	26	18	5	14	9	23	16	19	27	14	8	204
DESP. DE AGUA	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
RECONEXIONES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMBIO DE TUB.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AGUA TURBIA	0	0	1	5	0	0	2	1	2	1	0	0	12
REVISAR MEDIDOR.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PIPAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TOTAL	89	96	85	64	55	42	74	39	54	64	53	24	739

Total de quejas recibidas de canal 7 "ATENCIÓN CIUDADANA"
Enero-diciembre de 2020



PÁGINA WEB

La Unidad de Comunicación Social y Cultura del Agua rediseñó el portal de internet www.interapas.mx, en este sitio los usuarios pueden acceder a información relacionada con la estructura organizacional de Interapas, además de comunicados de prensa, galería y videos institucionales relacionados con la cultura hídrica. De igual forma, a través de la página se han atendido un total de 900 reportes a la ciudadanía.

REDES SOCIALES

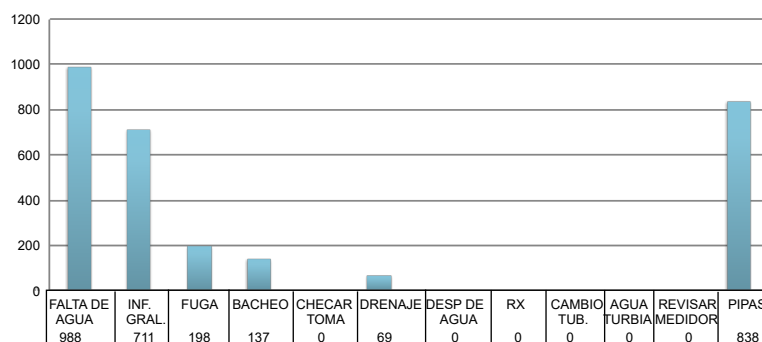
Se promovieron las cuentas oficiales en Facebook, Twitter, Instagram y Youtube, de tal forma que a través de este medio la ciudadanía pudo dar a conocer reportes sobre el servicio de agua potable, alcantarillado y saneamiento de la zona metropolitana de San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez y Cerro de San Pedro.

Durante el periodo de enero a diciembre de 2020 se recibieron un total de 2,941 reportes de usuarios para su atención vía Facebook (Interapas San Luis Potosí) y 407 a través de Twitter (Interapas SLP).

**TOTAL DE QUEJAS RECIBIDAS EN ACUATEL. CUENTAS ELECTRONICAS DE INTERAPAS FACEBOOK
ENERO-DICIEMBRE DE 2020**

	ENE	FEB	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGTO	SEPT	OCT	NOV	DIC	TOTAL
FALTA DE AGUA	50	55	98	76	75	82	85	90	87	120	70	100	988
INF. GRAL.	20	15	48	78	98	82	85	88	63	34	68	32	711
FUGAS	8	9	23	12	12	13	13	14	13	27	30	24	198
BACHEO	4	7	15	9	8	10	9	10	9	20	19	17	137
CHECAR TOMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DRENAJE	4	4	7	5	5	4	5	5	5	9	10	6	69
DESP. DE AGUA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RECONEXIONES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAMBIO DE TUB.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AGUA TURBIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REV. MEDIDOR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PIPAS	68	75	63	48	70	78	80	72	60	96	44	84	838
TOTAL	154	165	254	228	268	269	277	279	237	306	241	263	2941

Reportes recibidos por la red social facebook
Enero-diciembre de 2020



Además se crean cuatro publicaciones diariamente para aumentar la cantidad de seguidores y la interacción con los usuarios, los resultados se presentan a continuación:

Comunidad de Facebook: Total de "me gusta" en 2020: 11,577k.

Comunidad en Instagram: Total de seguidores en Instagram en 2020: 711.

Comunidad en Twitter: Total de seguidores en Twitter en 2020: 6,708k.

Adicionalmente se crearon las redes sociales del director general en todas las plataformas y se realizó la actualización de la imagen en la página www.interapas.mx, con la nueva campaña Un Chorro de Unidad.

UNIDAD DE PROYECTOS

1. PROYECTOS DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO Y DRENAJE PLUVIAL.

- Proyecto pluvial para el puente naranja.
- Proyecto pluvial para el puente Pemex.
- Proyecto de la calle rosa de Guadalupe.
- Proyectos de agua potable y drenaje sanitario de la colonia Minas de San Pedro.
- Proyectos de agua potable y drenaje sanitario col. Rosa de Guadalupe y sus 5 privadas.
- Proyecto de cajas de válvulas en la avenida Hernán Cortés, de la red de abastecimiento de la Minera México.
- Proyectos de agua potable y drenaje sanitario en las calles Peña Amarilla, Peña Gris y Corte de Peña, Lomas de La Virgen, San Juan de Guadalupe.
- Gestión del permiso ante la Secretaría de Comunicaciones y Transportes como en Kansas City Southern de México, para el cruce de vía para la línea de agua potable para el fraccionamiento Albea de Constructora Quid.
- Gestión del permiso ante la Secretaría de Comunicaciones y Transportes como en Kansas City Southern de México para la reubicación del alcantarillado pluvial para las obras del puente Pemex.
- Proyecto de la línea de agua potable y rebombeo del pozo denominado Lomas 5.
- Proyecto de agua potable y drenaje sanitario del asentamiento mixteca baja.
- Validación del colector sanitario San Marcos.
- Proyecto de agua potable de 8 pulgadas de diámetro en la avenida Sierra Vista.
- Proyectos de agua potable para la sectorización de la ciudad.;
 - Línea de interconexión No. 1 de 8 pulgadas de diámetro pozos Las Terceras.
 - Línea de interconexión No. 2 de 8 pulgadas de diámetro, pozo Albea.
 - Línea de interconexión No. 3 de 8 pulgadas de diámetro, pozo Los Robles.
- Proyecto colector sanitario 1º de mayo.
- Subcolector de drenaje sanitario La Virgen.
- Diseño de cajas especiales como complemento al proyecto del colector sanitario Sauzalito 3ª. etapa.
- Colector sanitario las Terceras.
- Líneas de conducción y distribución de agua potable para la comunidad de Capulines, municipio de San Luis Potosí, S.L.P.
 - Etapa 1. Línea de conducción de 6 pulgadas de diámetro del Tanque del Mezquital hasta el Tanque SLPR-10.
 - Etapa 2. Línea de conducción de 4 pulgadas de diámetro del Tanque SLPR-10 al Tanque Mata Siete.
 - Etapa 3. Redes de distribución de los distritos hidrométricos Centro, Mata Siete, Charquillo y San Marco Carmona.

PROYECTOS DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO Y DRENAJE PLUVIAL DE CALLES PARA EL AYUNTAMIENTO DE SAN LUIS POTOSÍ.

- Validación de proyectos de agua potable y drenaje sanitario de calles:
 - Andador Flamingos y Kiwi, col. Las Julias
 - Calle Carlos Canseco, col. Los Filtros
 - Calle Nubes, col. Morales
 - Calle Ponciano Arriaga, col. Ponciano Arriaga.
 - Calle Uxmal, col. Retornos.
 - Calle Holanda, col. Las Mercedes.
 - Calle Huizachillos, Mártires de la Revolución.

PROYECTOS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO PARA LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y OBRAS PÚBLICAS (SEDUVOP) Y FIDEICOMISO DEL CENTRO HISTÓRICO

- Revisión de los proyectos de avenida Venustiano Carranza 4ª etapa.

PROYECTOS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO PARA LA JUNTA ESTATAL DE CAMINOS.

- Validación colector pluvial Metro bus.
- Colectores sanitario y líneas de agua potable Periférico Oriente.
- Puente Española - Industrias c arretera México.
- Revisión del deprimido del periférico y carretera Rioverde.

2. ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD Y REVISIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO PARA FRACCIONAMIENTOS.

Se realizaron 18 estudios de factibilidad de los municipios de San Luis Potosí que incluye la Delegación de Villa de Pozos y Soledad de Graciano Sánchez para un total de 1,633 tomas, percibiendo una cantidad de \$245,085.23 en pago por la elaboración de los estudios.

ELABORACION DE ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD					
MUNICIPIO	No. ESTUDIOS	No. TOMAS	Qmd (lps)	QMD (lps)	INGRESO(\$)
SAN LUIS POTOSÍ	17	1,513	22.26	31.14	\$ 225,681.29
SOLEDAD DE G. S.	1	120	1.11	1.56	\$ 19,376.94
TOTAL=	18	2,561	23.37	32.70	\$ 245,085.23

Se revisaron y autorizaron 19 proyectos ejecutivos de redes de agua potable y alcantarillado sanitario, de los cuales 10 se ubican en San Luis Potosí que incluye las Delegaciones de Villa de Pozos y La Pila y 9 en Soledad de Graciano Sánchez, cabe señalar que del total de proyectos revisados, no necesariamente fueron solicitudes recibidas durante el año 2020 ya que algunos proceden de solicitudes del 2015 y aún anteriores, el número de tomas autorizadas para su ejecución asciende a la cantidad de 3,327 tomas como a continuación se desglosa:

REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE PROYECTOS EJECUTIVOS				
MUNICIPIO	No. PROYECTOS	No. TOMAS	Qmd (lps)	QME (lps)
SAN LUIS POTOSÍ	10	2,258	11.45	103.52
SOLEDAD DE G. S.	9	1,069	10.03	46.35
TOTAL=	18	3,327	21.48	149.88

Apoyo técnico a la Dirección de Comercialización para la factibilidad de predios con menos de 9 tomas siendo las siguientes más relevantes:

- Las nuevas oficinas en San Luis de las tiendas Oxxo, en la avenida Urbano Villalón y avenida Coronel Romero.
- Reubicación del punto de conexión para los locales comerciales de la plaza Sendero en avenida José de Gálvez.
- Bodegas comerciales en el boulevard Antonio Rocha Cordero.
- Tienda de autoservicio Superama, en Camino a Santa Rita.



DIRECCIÓN JURÍDICA

DIRECCIÓN JURÍDICA

La Dirección Jurídica de Interapas tiene a su cargo la representación legal del organismo para actuar en beneficio y defensa de los intereses del mismo, haciendo uso de la normatividad legal vigente en materia de agua y demás leyes aplicables.

Durante el periodo comprendido entre enero-diciembre de 2020, la dirección tuvo una serie de actividades importantes llevando trámites judiciales y administrativos ante las distintas instancias de la administración pública ya sea municipal, estatal y federal. Para ello tuvo a bien hacer una descripción de juicios y trámites atendidos clasificados en tres rubros: juicios, concluidos y vigentes.

En ese orden se presenta la siguiente información:

ASUNTOS TRAMITADOS ANTE EL TRIBUNAL ESTATAL DE JUSTICIA ADMINISTRATIVA ANTES TRIBUNAL DE LO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO.

Se inició con 140 juicios de nulidad vigentes los que se incrementaron hasta 216 expedientes a lo largo del referido ciclo. Estos juicios fueron presentados por los particulares en contra de Interapas como consecuencia del corte de suministro de agua potable, los cobros que a criterio de los particulares resultaron excesivos por el servicio público así como por la devolución de pago por concepto de servicios que reclaman al organismo. Al día de hoy se han concluido 70 asuntos y quedan activos 146 juicios.

JUICIOS DE NULIDAD	CONCLUIDOS	VIGENTES
216	70	146

RECURSOS DE REVOCACIÓN Y/O REVISIÓN PRESENTADOS POR INTERAPAS EN CONTRA DE LAS RESOLUCIONES ADMINISTRATIVAS EMITIDAS POR CONAGUA.

No se tienen trámites activos de esta naturaleza. Actualmente no se tienen recursos pendientes en materia de aguas federales.

RECURSO DE REVISIÓN	CONCLUIDOS	VIGENTES
0	0	0

ASUNTOS TRAMITADOS ANTE EL MINISTERIO PÚBLICO Y/O JUZGADOS PENALES.

Se dio continuidad a 61 asuntos penales con los que se inició en enero de 2020, mismos que se incrementaron a 71 en el transcurso del ejercicio que se informa, contabilizando averiguaciones previas, carpetas de investigación y procesos penales, concluyéndose 01 de ellos. Para este año, con carácter de activo se contabilizaron 70 asuntos en total.

JUICIOS PENALES	CONCLUIDOS	VIGENTES
71	1	70

RECLAMACIONES POR DAÑO PATRIMONIAL.

Se inició con 17 trámites de esta naturaleza, la mayoría de ellas atribuidas al organismo por personas que dijeron recibir daños en su integridad física o en su patrimonio, por supuestos causados por obras de Interapas a lo largo de los municipios donde tiene influencia. En el transcurso del año se recibió 01 reclamación de daño patrimonial contabilizándose 18 asuntos en total y se concluyó 01 de ellos, para este año, con carácter de activo a la fecha quedan 17 asuntos.

RECLAMACION PATRIMONIAL	CONCLUIDOS	VIGENTES
18	01	17

TRÁMITES DE QUEJA ANTE LA COMISIÓN ESTATAL DE LOS DERECHOS HUMANOS EN CONTRA DE INTERAPAS

El periodo dio inicio con 57 trámites de esta naturaleza, la mayoría de ellas atribuidas al organismo por personas que se dijeron agraviadas por las acciones causadas por obras de Interapas a lo largo de los municipios donde tiene influencia. En el transcurso del año se recibieron 31 quejas derivadas por diversos casos de supuestas violaciones a los derechos humanos, contabilizándose 88 asuntos en total y se concluyó 01 de ellos, con carácter de activo a la fecha quedan 87 asuntos.

QUEJAS	CONCLUIDOS	VIGENTES
88	01	87

JUICIOS CIVILES, ADMINISTRATIVOS Y AGRARIOS EN LOS QUE INTERAPAS ES PARTE.

El periodo dio inicio con 08 trámites del orden civil y 01 juicio agrario en el cual se controvierte un predio donde Interapas tiene un pozo, dando un total de 09 asuntos, a lo largo del año se concluyeron 02 de ellos, con carácter de activo a la fecha quedan 7 asuntos.

JUICIOS	CONCLUIDOS	VIGENTES
09	02	07

JUICIOS PROMOVIDOS POR EL ORGANISMO ANTE EL TRIBUNAL FEDERAL DE JUSTICIA FISCAL Y ADMINISTRATIVA SALA REGIONAL CENTRO II.

Se tienen dos trámites activos de esta naturaleza, los que se promovieron contra las resoluciones negativas dictadas en los recursos de revisión promovidos por el organismo por conducto de la PRODECON, en contra la negativa de la autoridad fiscal para la devolución de impuestos que se le solicitaron oportunamente.

JUICIOS	CONCLUIDOS	VIGENTES
02	0	02

TRÁMITES ANTE PRODECON.

Se concluyeron los dos trámites presentados por el organismo sin obtener resolución favorable, los que se promovieron contra la negativa de la autoridad fiscal a efectuar la devolución total de impuestos que se le solicitó oportunamente, por lo anterior se procedió a promover el juicio de nulidad ante el Tribunal Federal de Justicia Fiscal y Administrativa Sala Regional Centro por conducto de la PRODECON.

QUEJAS	CONCLUIDOS	VIGENTES
02	02	0

JUICIOS TRAMITADOS ANTE LA JUNTA LOCAL DE CONCILIACIÓN Y ARBITRAJE.

Se inició con 64 trámites de esta naturaleza, derivados de las obligaciones que contrajo el organismo con sus ex trabajadores y/o beneficiarios de trabajadores fallecidos así como también diversas demandas del orden laboral presentadas en contra de Interapas. En el transcurso del año se recibieron 19 nuevas demandas laborales contabilizándose 83 asuntos en total y se concluyeron 10 de ellos; con carácter de activo a la fecha quedan 73 asuntos.

JUICIOS	CONCLUIDOS	VIGENTES
83	10	73

OBSERVACIONES COEPRIS.

El referido periodo dio inicio con 287 trámites de esta naturaleza, derivados de las observaciones que tuvo el organismo por la autoridad sanitaria derivado de los aprovechamientos y rebombes operados por Interapas en los municipios de San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez y Cerro de San Pedro. En el transcurso del año se recibieron 06 nuevas observaciones de Coepris contabilizándose 293 asuntos en total y se concluyeron 20 de ellos; con carácter de activo a la fecha quedan 267 asuntos que están por verificar su cumplimiento.

OBSERVACIONES	CONCLUIDOS	VIGENTES
293	26	267

TRÁMITES ANTE PROFECO.

Son derivados de las quejas presentadas por los usuarios de Interapas por falta de agua, quejándose por los consumos que le son cobrados entre otras. En este periodo se inició con 10 asuntos mismos que se incrementaron a 48 en el transcurso del periodo que se informa, de ellos se concluyeron 14 de ellos, quedando vigentes 34 de ellos.

TRAMITE	CONCLUIDOS	VIGENTES
48	14	34

JUICIOS TRAMITADOS ANTE JUZGADOS FEDERALES.

Se inició con 9 trámites de esta naturaleza, derivados de las quejas presentadas ante la autoridad federal por los usuarios de Interapas por violaciones a sus derechos humanos fundamentales, falta de suministro de agua, corte del servicio de agua potable, quejas por el desabasto de agua potable, cobros excesivos, cobro de copias certificadas entre las más recurrentes. En el transcurso del año se recibieron 23 nuevas demandas de amparo contabilizándose 32 asuntos en total y se concluyeron 10 de ellos, para este año, con carácter de activo a la fecha quedan 22 asuntos.

JUICIOS DE AMPARO	CONCLUIDOS	VIGENTES
32	10	22



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

La Dirección de Administración y Finanzas cuenta con cuatro Subdirecciones que son:

- Subdirección de Contabilidad
- Subdirección de Recursos Financieros
- Subdirección de Recursos Humanos
- Subdirección de Recursos Materiales

Con el consenso de todas las áreas se elaboró y entregó en tiempo y forma al Congreso del Estado y a la Auditoría Superior del Estado (ASE); La Cuenta Pública del ejercicio 2019.

SUBDIRECCIÓN DE CONTABILIDAD

- Elaboración de información financiera mensual cumpliendo con la Ley General de Contabilidad Gubernamental en su artículo 46, así como los criterios para la elaboración y presentación homogénea de la información financiera a que hace referencia la Ley de Disciplina Financiera de las entidades Federativas y los Municipios.
- Elaboración de informes trimestrales, conforme lo establece el artículo 53, 4° párrafo de la Constitución Política del Estado de San Luis Potosí y La Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas del Estado de San Luis Potosí.
- Entero oportuno de las contribuciones a cargo del organismo.
- Cumplimiento en la presentación de información conforme lo establece la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del estado así como el Título V de la Ley General de Contabilidad Gubernamental.
- Desarrollo de Indicadores PIGGO, asignados al área, mismos que son turnados al área de Planeación Estratégica para la consolidación de los mismos.
- Atención medición sistema de alertas.
- Obtención de saldos a favor de IVA por un importe de \$ 5,776,346.00.
- Obtención de ISR participable del municipio de San Luis Potosí por un importe de \$8,352,185.24.
- Recuperación subsidio al empleo por \$34,567.00
- Coordinación entrega de información por requerimientos de información del Sistema de Administración Tributaria por trámite de Devolución de Saldos a Favor de IVA y Subsidio al empleo.
- Se adjunta información de estados financieros básicos al cierre del ejercicio 2020; Estado de Situación Financiera, Estado de Actividades, Estado de Variación en la Hacienda Pública, Estado de Cambios en la Situación Financiera y Estado de Flujos de Efectivo.

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

**ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020**

(Pesos)

	2020 - 12	2019 - 12	PASIVO	2020 - 12	2019 - 12
ACTIVO			PASIVO		
ACTIVO CIRCULANTE			PASIVO CIRCULANTE		
Efectivo y Equivalentes	230,737,753.38	103,508,365.11	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	586,706,212.40	432,207,992.88
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	159,278,887.73	134,577,733.55	Documentos por Pagar a Corto Plazo	0.00	0.00
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	2,683,868.31	2,243,755.83	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0.00	0.00
Inventarios	2,050,219.61	6,376,492.34	Títulos y Valores a Corto Plazo	0.00	0.00
Almacenes	1,811,575.59	1,753,657.26	Pasivos Diferidos a Corto Plazo	52,880.20	52,880.20
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	(931,713.28)	(931,713.28)	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	0.00	0.00
Otros Activos Circulantes	5,169,332.77	5,155,220.27	Provisiones a Corto Plazo	1,586.00	1,586.00
TOTAL DE ACTIVOS CIRCULANTES	400,599,924.11	252,683,511.08	Otros Pasivos a Corto Plazo	6,079,058.78	5,569,852.17
			TOTAL DE PASIVOS CIRCULANTES	592,841,737.38	437,832,311.05
ACTIVO NO CIRCULANTE			PASIVO NO CIRCULANTE		
Inversiones Financieras a Largo Plazo	54,246.73	66,491.26	Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0.00	0.00
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0.00	0.00	Documentos por Pagar a Largo Plazo	177,262,172.21	177,262,172.21
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	2,155,724,725.54	1,998,798,653.50	Deuda Pública a Largo Plazo	0.00	0.00
Bienes Muebles	175,410,609.92	155,501,567.69	Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0.00	0.00
Activos Intangibles	1,866,824.26	243,138.48	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	0.00	0.00
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	(695,676,326.26)	(628,225,977.98)	Provisiones a Largo Plazo	0.00	0.00
Activos Diferidos	1,265,068.64	1,216,459.09	TOTAL DE PASIVOS NO CIRCULANTES	177,262,172.21	177,262,172.21
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0.00	0.00	TOTAL DE PASIVO	770,103,909.59	615,094,483.26
Otros Activos no Circulantes	0.00	0.00	HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO		
TOTAL DE ACTIVOS NO CIRCULANTES	1,638,643,148.83	1,527,600,332.04	HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO CONTRIBUIDO		
TOTAL DE ACTIVO	2,039,243,072.94	1,780,283,843.12	Aportaciones	28,653,021.32	28,653,021.32
			Donaciones de Capital	789,931,397.20	724,919,222.33
			Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0.00	0.00
			HACIENDA PÚBLICA /PATRIMONIO GENERADO		
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/ Desahorro)	45,119,237.00	(47,229,895.73)
			Resultados de Ejercicios Anteriores	952,980,505.91	1,006,392,010.02
			Revalúos	0.00	0.00
			Reservas	0.00	0.00
			Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	(547,544,998.08)	(547,544,998.08)



**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**

**ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020**

(Pesos)

EXCESO O INSUFICIENCIA EN LA ACTUALIZACIÓN DE LA HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO

Resultado por Posición Monetaria	0.00	0.00
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	0.00	0.00
TOTAL DE HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO	1,269,139,163.35	1,165,189,359.86
TOTAL DE PASIVO Y HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO	2,039,243,072.94	1,780,283,843.12

**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**

**ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020**

(Pesos)

Cuentas de Orden			
ORDEN			
AVALES Y GARANTÍAS			
Finanzas Otorgadas para Respaldo Obligaciones no Fiscales del Gobierno	2,752,180.49	Finanzas Otorgadas del Gobierno para Respaldo Obligaciones no Fiscales	-2,752,180.49
JUICIOS			
Demandas Judicial en Proceso de Resolución	31,080,079.82	Sentencias Resueltas de Procesos Judiciales	- 31,080,079.82
Obras en Proceso de Regularización	27,736,371.84	Obras Publicas en Incorporacion	- 27,736,371.84
DERECHOS CONAGUA			
Derechos de Descarga (Adhesion a Decreto)	70,361,302.33	Derechos de Adhesion en Terminos de Derechos por Descarga	- 70,361,302.33
DERECHOS POR COBRAR			
Cartera Cuenta Corriente Domestico, Comercial, Industrial y Publico	933,020,630.00	Rezago de Consumos Cartera Domestico, Industrial y Publico	-933,020,630.00
Salidos a Favor	18,936,394.84	Salidos a Favor	-18,936,394.84
Derechos por Cobrar a Fraccionadores	6,060,213.37	Derechos de Servicios Pendientes de Pago Fraccionadores	-6,060,213.37
Programa de Revolucion de Derechos (PROCDER)	114,069,864.93	Programa de Revolucion de Derechos (PROCDER)	-114,069,864.93
Subsidio Prorrateo de Aguas Residuales (PROSANEAR)	4,000,000.00	Subsidio Prorrateo de Aguas Residuales (PROSANEAR)	-4,000,000.00
Convenios de obra con Fraccionadores	9,577,256.00	Convenios de Obra con Fraccionadores (Por Desarrollar)	-9,577,256.00
	116,588,497.03		-116,588,497.03
SUMA DERECHOS POR COBRAR	1,239,901,296.17		-1,239,901,296.17
APORTACIONES MUNICIPALES " REALITO "			
Municipio San Luis Potosi, S.L.P.	78,800,000.00	Municipio San Luis Potosi, S.L.P.	-78,800,000.00
Municipio de Soledad de Graciano Sanchez	11,300,000.00	Municipio de Soledad de Graciano Sanchez	-11,300,000.00
LEY DE INGRESOS			
Ley de Ingresos Estimada	1,587,927,936.06		
Modificaciones a la Ley de Ingresos	0.00		
Modificaciones a la Ley de Ingresos Estimada	-622,707,521.04		
Ley de Ingresos Devengada	0.00		
Ley de Ingresos Recaudada	-965,220,415.02		
PRESUPUESTO DE EGRESOS			
Presupuesto de Egresos Aprobado	-1,587,927,936.00		
Presupuesto de Egresos por Ejercer	0.00		
Modificaciones al Presupuesto de Egresos Aprobado	396,239,847.55		
Presupuesto de Egresos Comprometido	8,753,349.91		
Presupuesto de Egresos Ejercido	367,120,811.00		
Presupuesto de Egresos Pagado	0.00		
Presupuesto de Egresos Ejercido	815,813,923.86		

Ing. Ricardo Fermin Purata Espinoza
Director General

Lic. Ramón Farías Ortega
Encargado de las Direcciones de Administración y Finanzas

C.P. María Isabel Cantú Sánchez
Subdirección de Contabilidad

"Bajo Protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor."

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

**ESTADO DE ACTIVIDADES
DEL 01 DE ENERO DEL 2020 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020**

(Pesos)

	2020 - 12	2019 - 12
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS		
Ingresos de Gestión	882,792,065.13	819,842,044.08
Impuestos	0.00	0.00
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0.00	0.00
Contribuciones de Mejoras	0.00	0.00
Derechos	882,792,065.13	819,842,044.08
Productos	0.00	0.00
Aprovechamientos	0.00	0.00
Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios	0.00	0.00
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal, Fondos Dis	70,308,241.82	12,308,417.35
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	15,019,227.82	4,246,097.35
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	55,289,014.00	8,062,320.00
Otros Ingresos y Beneficios	12,120,109.40	8,415,670.61
Ingresos Financieros	6,950,796.16	6,176,966.34
Incremento por Variación de Inventarios	0.00	0.00
Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	0.00	0.00
Disminución del Exceso de Provisiones	0.00	0.00
Otros Ingresos y Beneficios Varios	5,169,313.24	2,238,704.27
TOTAL DE INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS	965,220,416.35	840,566,132.04
GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS		
Gastos de Funcionamiento	845,714,897.95	818,394,251.58
Servicios Personales	211,896,223.71	198,008,706.12
Materiales y Suministros	35,604,285.45	36,504,449.47
Servicios Generales	598,214,388.79	583,881,095.99
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	427,440.00	411,004.99
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0.00	0.00
Transferencias al Resto del Sector Público	0.00	0.00
Subsidios y Subvenciones	0.00	0.00
Ayudas Sociales	0.00	0.00
Pensionamientos y Jubilaciones	0.00	0.00
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0.00	0.00
Transferencias a la Seguridad Social	0.00	0.00
Donativos	427,440.00	411,004.99
Transferencias al Exterior	0.00	0.00
Participaciones y Aportaciones	78,500.00	94,000.00
Participaciones	0.00	0.00

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

**ESTADO DE ACTIVIDADES
DEL 01 DE ENERO DEL 2020 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020**

(Pesos)

	2020 - 12	2019 - 12
Aportaciones	31,000.00	94,000.00
Convenios	47,500.00	0.00
Intereses, Comisiones y Otros Gastos de la Deuda Pública	4,531,893.28	982,391.26
Intereses de la Deuda Pública	0.00	769,541.04
Comisiones de la Deuda Pública	4,531,893.28	212,850.22
Gastos de la Deuda Pública	0.00	0.00
Costo por Coberturas	0.00	0.00
Apoyos Financieros	0.00	0.00
Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias	67,499,017.84	65,004,480.68
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones	67,485,010.91	64,980,735.23
Provisiones	0.00	0.00
Disminución de Inventarios	0.00	0.00
Aumento por Insuficiencia de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	0.00	0.00
Aumento por Insuficiencia de Provisiones	0.00	0.00
Otros Gastos	14,006.93	23,745.45
Inversión Pública	1,849,430.28	2,909,899.26
Inversion Pública no Capitalizable	1,849,430.28	2,909,899.26
TOTAL DE GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS	920,101,179.35	887,796,027.77
RESULTADOS DEL EJERCICIO (AHORRO/DESAHORRO)	45,119,237.00	(47,229,895.73)

Ing. Ricardo Fermin Purata Espinoza

Director General

Lic. Ramón Farias Ortega

Encargado de las Direcciones de Administracion y Finanzas

C.P. María Isabel Cantú Sánchez

Subdirección de Contabilidad

"Bajo Protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor"

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

ESTADO DE CAMBIOS EN LA SITUACIÓN FINANCIERA DEL 01 DE ENERO DEL 2020 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

(Pesos)

	ORIGEN <u>2020 - 12</u>	APLICACIÓN <u>2020 - 12</u>
ACTIVO	71,932,947.21	330,892,177.03
ACTIVO CIRCULANTE	4,468,354.40	152,384,767.43
Efectivo y Equivalentes	0.00	127,229,388.27
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	0.00	24,701,154.18
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0.00	440,112.48
Inventarios	4,326,272.73	0.00
Almacenes	142,081.67	0.00
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0.00	0.00
Otros Activos Circulantes	0.00	14,112.50
ACTIVO NO CIRCULANTE	67,464,592.81	178,507,409.60
Inversiones Financieras a Largo Plazo	12,244.53	0.00
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0.00	0.00
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0.00	156,926,072.04
Bienes Muebles	0.00	19,909,042.23
Activos Intangibles	0.00	1,623,685.78
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	67,452,348.28	0.00
Activos Diferidos	0.00	48,609.55
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0.00	0.00
Otros Activos no Circulantes	0.00	0.00
PASIVO	155,009,426.33	0.00
PASIVO CIRCULANTE	155,009,426.33	0.00
Cuentas por Pagar a Corto Plazo	154,500,219.72	0.00
Documentos por Pagar a Corto Plazo	0.00	0.00
Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0.00	0.00
Títulos y Valores a Corto Plazo	0.00	0.00
Pasivos Diferidos a Corto Plazo	0.00	0.00
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	0.00	0.00
Provisiones a Corto Plazo	0.00	0.00
Otros Pasivos a Corto Plazo	509,206.61	0.00
PASIVO NO CIRCULANTE	0.00	0.00
Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0.00	0.00
Documentos por Pagar a Largo Plazo	0.00	0.00
Deuda Pública a Largo Plazo	0.00	0.00
Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0.00	0.00
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	0.00	0.00
Provisiones a Largo Plazo	0.00	0.00

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

ESTADO DE CAMBIOS EN LA SITUACIÓN FINANCIERA DEL 01 DE ENERO DEL 2020 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

(Pesos)

	ORIGEN <u>2020 - 12</u>	APLICACIÓN <u>2020 - 12</u>
HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO	157,361,307.60	53,411,504.11
HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO CONTRIBUIDO	65,012,174.87	0.00
Aportaciones	0.00	0.00
Donaciones de Capital	65,012,174.87	0.00
Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0.00	0.00
HACIENDA PÚBLICA /PATRIMONIO GENERADO	92,349,132.73	53,411,504.11
Resultados del Ejercicio (Ahorro/ Desahorro)	92,349,132.73	0.00
Resultados de Ejercicios Anteriores	0.00	53,411,504.11
Revalúos	0.00	0.00
Reservas	0.00	0.00
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0.00	0.00
EXCESO O INSUFICIENCIA EN LA ACTUALIZACIÓN DE LA HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO	0.00	0.00
Resultado por Posición Monetaria	0.00	0.00
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	0.00	0.00

Ing. Ricardo Fermin Purata Espinoza

Director General

Lic. Ramón Farias Ortega

Encargado de las Direcciones de Administracion y Finanzas

C.P. María Isabel Cantú Sánchez

Subdirección de Contabilidad

"Bajo Protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor"

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

ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA DEL 01 DE ENERO DEL 2020 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

(Pesos)

Conceptos	Hacienda Pública /Patrimonio Contribuido	Hacienda Pública/ Patrimonio Generado de Ejercicios Anteriores	Hacienda Pública/ Patrimonio Generado del Ejercicio	Exceso o Insuficiencia en la Actualización de Hacienda Pública/ Patrimonio	Total
HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO CONTRIBUIDO	753,572,243.65				753,572,243.65
Neto de 2019					
Aportaciones	28,653,021.32				28,653,021.32
Donaciones de Capital	724,919,222.33				724,919,222.33
Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0.00				0.00
HACIENDA PÚBLICA /PATRIMONIO GENERADO		458,847,011.94	(47,229,895.73)		411,617,116.21
Neto de 2019					
Resultados del Ejercicio (Ahorro/ Desahorro)			(47,229,895.73)		(47,229,895.73)
Resultados de Ejercicios Anteriores		1,006,392,010.02			1,006,392,010.02
Revalúos		0.00			0.00
Reservas		0.00			0.00
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores		(547,544,998.08)			(547,544,998.08)
EXCESO O INSUFICIENCIA EN LA ACTUALIZACIÓN DE LA HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO				0.00	0.00
Neto de 2019					
Resultado por Posición Monetaria				0.00	0.00
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios				0.00	0.00
Hacienda Pública/ Patrimonio Neto Final de 2019	753,572,243.65	458,847,011.94	(47,229,895.73)	0.00	1,165,189,359.86
Cambios en la HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO CONTRIBUIDO	65,012,174.87				65,012,174.87
Neto de 2020					
Aportaciones	0.00				0.00
Donaciones de Capital	65,012,174.87				65,012,174.87
Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0.00				0.00
Variaciones de la HACIENDA PÚBLICA /PATRIMONIO GENERADO		(53,411,504.11)	92,349,132.73		38,937,628.62
Neto de 2020					
Resultados del Ejercicio (Ahorro/ Desahorro)			45,119,237.00		45,119,237.00
Resultados de Ejercicios Anteriores		(53,411,504.11)	47,229,895.73		(6,181,608.38)
Revalúos			0.00		0.00
Reservas			0.00		0.00
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores			0.00		0.00
Cambios en el EXCESO O INSUFICIENCIA EN LA ACTUALIZACIÓN DE LA HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO				0.00	0.00
Neto de 2020					
Resultado por Posición Monetaria				0.00	0.00
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios				0.00	0.00
Hacienda Pública/ Patrimonio Neto Final de 2020	818,584,418.52	405,435,507.83	45,119,237.00	0.00	1,269,139,163.35

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

ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA DEL 01 DE ENERO DEL 2020 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

(Pesos)

Conceptos	Hacienda Pública /Patrimonio Contribuido	Hacienda Pública/ Patrimonio Generado de Ejercicios Anteriores	Hacienda Pública/ Patrimonio Generado del Ejercicio	Exceso o Insuficiencia en la Actualización de Hacienda Pública/ Patrimonio	Total
-----------	--	--	---	--	-------

Ing. Ricardo Fermin Purata Espinoza

Director General

Lic. Ramón Farías Ortega

Encargado de las Direcciones de Administración y Finanzas

C.P. María Isabel Cantú Sánchez

Subdirección de Contabilidad

"Bajo Protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor"

**ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO
DEL 1 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020**

Concepto	2020	2019
Flujos de Efectivo de las Actividades de Operación		
Origen	965,220,416.35	840,566,132.04
Impuestos		
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social		
Contribuciones de mejoras		
Derechos	882,792,065.13	819,842,044.08
Productos		
Aprovechamientos		
Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios	-	
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	70,308,241.82	4,246,097.35
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones		8,062,320.00
Otros Orígenes de Operación	12,120,109.40	8,415,670.61
Aplicación	852,616,168.44	822,815,292.54
Servicios Personales	211,896,223.71	198,008,706.12
Materiales y Suministros	35,604,285.45	36,504,449.47
Servicios Generales	598,214,388.79	583,881,095.99
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público		
Transferencias al resto del Sector Público		
Subsidios y Subvenciones		
Ayudas Sociales		
Pensionamientos y Jubilaciones		
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos		
Transferencias a la Seguridad Social		
Donativos	427,440.00	411,004.99
Transferencias al Exterior		
Participaciones		
Aportaciones	78,500.00	
Convenios		94,000.00
Otras Aplicaciones de Operación	6,395,330.49	3,916,035.97
Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Operación	112,604,247.91	17,750,839.50
Flujos de Efectivo de las Actividades de Inversión		
Origen		
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso		
Bienes Muebles		
Otros Orígenes de Inversión	65,024,419.40	48,849,313.83
Aplicación		
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	156,926,072.04	97,791,825.80
Bienes Muebles	19,909,042.23	14,383,361.24
Otras Aplicaciones de Inversión	1,656,348.41	
Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Inversión	- 113,467,043.28	- 63,325,873.21
Flujo de Efectivo de las Actividades de Financiamiento		
Origen		
Endeudamiento Neto	-	-
Interno		
Externo		
Otros Orígenes de Financiamiento	159,477,780.73	108,982,950.43
Aplicación		
Servicios de la Deuda		
Interno		
Externo		
Otras Aplicaciones de Financiamiento	31,385,597.09	19,829,363.39
Flujos netos de Efectivo por Actividades de Financiamiento	128,092,183.64	89,153,587.04
Incremento/Disminución Neta en el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	127,229,388.27	43,578,553.33
Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Inicio del Ejercicio	103,508,365.11	59,929,811.78
Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Final del Ejercicio	230,737,753.38	103,508,365.11

Ing. Ricardo Fermin Purata Espinoza

Director General

C. Ramón Farías Ortega
Encargado de las Direcciones de
Administración y Finanzas

C.P. María Isabel Cantú Sánchez
Subdirección de Contabilidad

"Bajo Protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor"

- Estímulo COVID19. Durante este ejercicio el organismo obtuvo de la Secretaría de Finanzas del Estado la exención del pago del Impuesto Sobre Erogaciones por Remuneraciones al trabajo personal que causado por un importe de \$ 2,384,625.00 (Dos millones trescientos ochenta y cuatro mil seiscientos veinticinco pesos 00/100 M.N.)

SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS

Se presentó la información del Presupuesto de Ingresos y Egresos para el ejercicio 2020 previamente autorizado por la Junta de Gobierno, al sistema de contabilidad gubernamental el cual permitirá llevar un control presupuestal del registro de las operaciones que el organismo realizará en el ejercicio.

Se presentó en los informes financieros mensuales las adecuaciones presupuestales correspondientes.

Se administraron los recursos financieros dando cumplimiento a los compromisos adquiridos por el 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.

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

En octubre se elaboró el proyecto de Cierre Presupuestal 2020, el cual sirve de base para la presentación del Estudio Tarifario 2021.

Se realizó el proyecto de presupuesto de egresos para el ejercicio 2021, 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.

Mensualmente se ingresa 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.

El comportamiento de los Ingresos y Egresos es el siguiente:

INGRESOS DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE 2020

RUBRO DE INGRESOS	RECAUDADO
DERECHOS	\$ 887,961,377.04
PRODUCTOS	\$ 6,950,796.16
PARTICIPACIONES	\$ 15,019,227.82
TRANSFERENCIAS,	\$ 55,289,014.00
	\$ 965,220,415.02



EGRESOS

DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE 2020

CONCEPTO	DEVEGADO
SERVICIOS PERSONALES	\$ 211,896,223.71
MATERIALES Y SUMINISTROS	\$ 31,135,931.12
SERVICIOS GENERALES	\$ 598,228,395.84
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES	\$ 427,440.00
BIENES MUEBLESE INMUEBLES	\$ 21,545,390.64
INVERSION PUBLICA	\$ 95,701,532.20
PART. Y APORT	\$ 78,500.00
DEUDA PUBLICA	\$ 224,521,893.28
	\$ 1,183,535,306.79



SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES

- Se autorizaron 1,480 órdenes de compra, 303 órdenes de compra de contratos, y 1196 requisiciones de compra solicitadas por las diversas áreas del organismo operador.
- Se ingresaron 1,740 facturas como base para los cierres mensuales contables.
- Se revisaron e ingresaron contratos y ampliaciones de contratos correspondientes servicios de las áreas de Operación, Comercial, Administración, etc.
- Se llevaron a cabo los procesos licitatorios correspondientes al ejercicio 2020.
- Se coordinó la Cuenta Pública ejercicio 2019 en el rubro de inventario de bienes muebles e inmuebles.
- Se integró información del SEVAC correspondiente al cuarto trimestre del ejercicio 2019 por el concepto de bienes muebles e inmuebles.
- Se dio contestación a la información solicitada por la CEGAIP por medio de transparencia correspondiente a la Subdirección de Recursos Materiales.
- Se entregaron contratos originales a la Subdirección de Contabilidad para contestación devolución de IVA del SAT.
- Se entregó el consumo de gasolina y mantenimientos de los vehículos arrendados con convenios de CEA.
- Se entrega información de parque vehicular, patrimonio a la Subdirección de Contabilidad para con-

tación devolución de IVA del SAT.

- Se entregó a la Auditoría Superior del Estado las cédulas y expedientes escaneados del Padrón de Proveedores, correspondiente al ejercicio fiscal 2018, 2019 y 2020, así como pólizas de seguro de automóviles, contratos de seguros de vida y gastos médicos, contratos 2019 y programa operativo anual.
- Se llevó a cabo el Inventario de Vehículos del ejercicio 2020 y se tomó como base para llevar a cabo el proceso licitatorio del aseguramiento de los vehículos del organismo operador.
- Se da cumplimiento la Ley de Transparencia entregando los formatos correspondientes al área de Patrimonio del ejercicio 2020.

PATRIMONIO

- Se realizó inventario equipo de radiocomunicación, parque vehicular, bienes muebles e inmuebles correspondiente al ejercicio 2020, elaborando las Actas de Inventario.
- Se dieron de alta los activos de adquisiciones, llevando a cabo el proceso de etiquetado, respaldo fotográfico y firma de resguardos.
- Se integraron informes de bienes muebles, inmuebles y conciliación de la Cuenta Pública ejercicio 2019.

- Se revisaron activos asignados a personal dado de baja por recursos humanos y reasignación.
- Se entregaron formatos correspondientes a la Jefatura de Patrimonio para el área de Transparencia.
- Se entregó la información correspondiente a la evaluación del 4° periodo SEVAC.
- Se realizó inventario físico en las oficinas ubicadas en Himalaya, en los departamentos de la Subdirección de Recursos Materiales, en la Unidad de Contraloría interna, Unidad de Transparencia, Comunicación Social y Cultura del Agua, oficinas de Soledad, coordinación de Suministro de Pipas, Coordinación Administrativa, Financiera, Dirección de Operación y Mantenimiento, subdirección de Saneamiento y Calidad del Agua, elaborando sus respectivas Actas de Inventario.
- Se lleva a cabo el proceso de Bajas de Activos por costo de reparación, sin reparación, destruido, etc. con respaldos fotográficos.

PARQUE VEHICULAR

- Se elaboran cotizaciones de mantenimientos vehiculares requisitados con los diversos proveedores, así como la generación de las 490 requisiciones y 476 órdenes de compra y el registro en el sistema de las facturas correspondientes a los trabajos.
- Se depuró el padrón vehicular de los talleres tanto mecánicos, diésel y de motocicletas, así como la integración de nuevos proveedores, reduciendo costos en servicios de mantenimiento.
- Se lleva el control del consumo de gasolina y gas por direcciones, así como el de renta de vehículos con convenios de la CEA.
- Se tramitó el pago del engomado 2020 de la plantilla vehicular y de las adquisiciones.
- Se depuró la plantilla vehicular determinando los vehículos en taller, obsoletos y nuevos.

SERVICIOS GENERALES

- Se llevó a cabo el proceso de recepción e ingreso de facturas correspondiente a enero a diciembre de 2020, de proveedores de pipas, motobombas, mantenimiento electromecánico, publicidad, servicios de asesorías y servicios generales.
 - Se generaron 65 requisiciones de compra del área de servicios generales.
 - Se atendieron 332 órdenes de compra de las diferentes áreas del organismo operador.
- Se realizaron servicios y trabajos los cuales se mencionan a continuación:
- Mantenimiento de 120 pozos en SLP y SGS entre los cuales incluye, limpieza, corte de maleza, basura, jardinería etc. atendiendo los escritos de la Dirección General, Operación, Jurídica y la Delegación de SGS para evitar sanciones de COFEPRIS.
 - Pintura y rehabilitación de casetas de 30 pozos, se rehabilitaron inmuebles dañados.
 - Rehabilitación de luminarias en 30 pozos y en las instalaciones de Los Filtros y Soledad.
 - Se instalaron cajas recaudadoras.
 - Se pintaron las líneas divisoras del estacionamiento.
 - Se llevó a cabo el cambio de plafones de las oficinas de Dirección General y Administración y Finanzas.
 - Se levantaron las bardas de la Delegación de La Pila.
 - Se llevó a cabo la sanitización y fumigación de todas las áreas del organismo por contingencia sanitaria.

- Se instalaron acrílicos en todas las áreas que tienen atención a usuarios por la contingencia COVID.
- Se instalaron lavabos para el personal y usuarios que acuden a las instalaciones a realizar cualquier trámite en el organismo.
- Se realiza la recolección de basura de las oficinas recaudadoras y su mantenimiento.
- Mantenimiento e instalación de aires acondicionados en planta Los Filtros.
- Se programaron actividades de limpieza y riego de jardines, mantenimiento de oficinas y abastecimiento de agua para los trabajadores, reparación de baños, puertas, pintura, apoyo con mobiliario en Dirección General para juntas o cursos.
- Apoyo al área Contable para la limpieza de almacén, archivo de 60 cajas y traslado de documentación al archivo San Leonel.
- Se instaló filtro de sanidad y apoyo con personal para cubrir contingencia covid-19 hasta la fecha.
- Se fumigaron los 2 edificios del organismo operador.
- Se cambiaron lámparas para alumbrado nocturno.
- Recolección de basura en oficina Filtros, Himalaya, Centro y servicio médico.
- Cambio de chapas de distintas áreas por seguridad en más de 20 áreas.
- Mantenimiento en todas las áreas de insumos (gel antibacterial, jabón, papel de baño y para manos) actividad diaria.
- Acomodo y conteo en el inventario de Almacén General del ejercicio 2020.
- Programa de control de no fumar en las instalaciones del organismo.
- Se cercaron 12 pozos en la Delegación de Soledad de Graciano Sánchez y para la Dirección de Operación y Mantenimiento, para evitar vandalismo, se instalaron candados para el área de las garzas.
- Se dio mantenimiento al cercado de la parte trasera de las instalaciones del organismo, así como instalación de la puerta corrediza para seguridad de la entrada.
- Se pintaron cuatro unidades de camión cisterna propiedad del organismo.
- Se cambiaron dos tinacos en los dos edificios del organismo para abastecer baños y áreas comunes cocina.

COMPRAS

- Se generaron 23 requisiciones del área de Compras.
- Se atendieron 676 requisiciones solicitadas por las diferentes Direcciones, así como la elaboración de la orden de compra en el Sistema SA7 y sus actas de comité de soporte.
- Se compraron regalos navideños para sindicalizados a solicitud del área de Recursos Humanos.
- Se archivan cotizaciones digitales con vigencia de tres meses.
- Se envía las órdenes de compra a los proveedores para surtido.
- Se da atención a los proveedores para optimizar las entregas y créditos.
- Se cumplió con la Unidad de Contraloría Interna y la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de San Luis Potosí, para notificar CAAS de las adquisiciones realizadas para su valoración.
- Se dio a conocer a los usuarios de procedimientos de compras de materiales y bienes previniendo compras urgentes.

ALMACÉN GENERAL

- Se atendieron 1,831 requisiciones de consumo interno de todas las unidades y direcciones del organismo en Sistema SA7.
- Se generaron en total 676 entradas de compra en los almacenes.
- Se elaboraron 102 requisiciones de compra para mantener los inventarios en sus niveles máximos de mercancía.
- Se elaboraron requisiciones para adquirir materiales y tener stocks en almacén.
- Se cumplió con la Subdirección de Contabilidad de cerrar almacén general de enero a diciembre para cierre contable.
- Se organizaron los materiales de almacén general de forma que los primeros sean los de rápido movimiento y los últimos los de lento.

LICITACIONES

Se realizaron los siguientes procesos licitatorios en el ejercicio 2020.

LICITACIONES POR LA MODALIDAD DE LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

- Licitación Pública Estatal para la adquisición de los servicios de suministro e instalación de equipos de bombeo y equipos necesarios para que los pozos PSLP054-Lomas 1, PSLP130-Presa1, PSLP131-Presa 2, PSLP132-Presa 3, estén en condición de operación para Interapas.
- Contratación de suministro de combustibles, gasolina de 87 octanos y diesel 01-08-2020 al 31-07-2021, con el proveedor Medios de pago movilízate, S.A. de C.V.
- Contratación del servicio de vigilancia de las instalaciones que conforman el organismo de Interapas, que consta de 32 elementos en las jornadas designadas, según se requiera. Por el periodo de agosto 2020 a agosto 2021 con el proveedor Telecomunicaciones inteligentes jab, S.R.L. de C.V.
- Contrato de seguro de grupo de vida personal de confianza y sindicalizados, con el proveedor MetLife México, S.A.
- Contrato de servicio integral de salud integral para el personal de Interapas y sus beneficiarios, con el proveedor Investigaciones Médicas del Potosí, S.A. de C.V.
- Contrato de servicio de arrendamiento de 12 pipas para servicio diario de suministro gratuito de agua potable a los usuarios, con el proveedor AssetManagement San Luis S de R.L. de C.V.
- Contrato para el servicio de coordinación y apoyo técnico para realizar la contratación de servicios de operación y conservación y mantenimiento de las plantas de tratamiento de agua residual Tangamanga I y II, Norte y cárcamo de rebombeo, con el proveedor Proyectos Construcciones y Arrendamientos Mora León, S.A. de C.V.

LICITACIONES POR LA MODALIDAD DE ASIGNACIÓN DIRECTA

- Adjudicación directa de los servicios para el pozo PSLP068 ubicado en fraccionamiento Tecnológico, servicio de traslado, desmantelamiento, rectificando, maniobra de colocación, suministro e instalación de equipo de bombeo y equipo necesario para las condiciones de operación del pozo.
- Adjudicación directa de la adquisición de las lame-las, en el rack lamelar del clarificador, módulos 1 y 2 de planta Los Filtros.
- Contratación de asesoría, consultoría, asistencia, análisis, estudio integral, opinión y planeamiento, respecto de la factibilidad para recuperar cantidades que la Conagua, y en su caso el SAT, adeuda a este organismo derivadas de programa PRODDER 2019 con el proveedor Data Legal Abogados S.C.
- Contratación de servicios profesionales para la continuidad del armado, seguimiento, clasificación, evaluación de los expedientes de responsabilidad que conlleva la auditoría interna del organismo. Con el Proveedor Data Legal Abogados S.C.
- Contratación del servicio de arrendamiento de bienes muebles, alquiler de 50 sillas y 3 toldos de 6 metros, para atención a usuarios al aire libre derivado de contingencia sanitaria. Con el proveedor Grimaldo Mendoza Rosa María.
- Contrato de pólizas de aseguramiento vehicular 2020-2021, con el proveedor Seguros Sura, S.A de C.V.
- Contrato de prestación de servicios jurídicos especializados octubre - diciembre 2020, con el proveedor Zapata Perogordo y Asociados Consultores S.C.
- Contrato de servicio de sanitización, en las oficinas de Interapas y SGS con el proveedor Potosina de Rentas, S.A. de C.V.
- Contrato de adquisición de sistema de administración comercial con el proveedor Tecnología y Negocios Caslev, S.C.

LICITACIONES POR LA MODALIDAD DE INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PROVEEDORES

- Invitación restringida de la contratación de la instalación de las lamelas, en el rack lamelar del clarificador, módulos 1 y 2 de planta Los Filtros.
- Contratación de adquisición de equipo de cómputo con el proveedor M.C. Micro Computación, S.A. de C.V.
- Contratación de prestación de servicios para la adquisición de la impresión de 2,500,000 formatos de recibo de estados de cuenta para la Subdirección de Medición y Facturación, con el proveedor Guerra Rodríguez Daniel Alejandro
- Contrato de servicio de fabricación de dos cajas para camioneta tipo RAM 4000, con el proveedor BG Industrias Metálicas S.A. de C.V.
- Contrato por adquisición de dos camionetas color blanco chasis largo cabina sencilla marca RAM tipo 4000, con el proveedor Automotriz Lorca, S.A. de C.V.
- Contrato de servicio de fabricación de dos cajas para camioneta tipo RAM 4000, en modalidad invitación restringida con el proveedor BG Industrias Metálicas S.A. de C.V.

Se realizó la ampliación de los contratos de los siguientes servicios correspondientes al Ejercicio 2020:

CONTRATO DEL SERVICIO:	PROVEEDOR:
La Adquisición de Cloro Gas para Planta Potabilizadora, marzo -abril 2020	Compañía Industrial Bernal. S de R.L. de C.V.
La Contratación de los Aforos, Muestreros, y Caracterizaciones de seis descargas de Aguas Negras, y Cuatro Plantas Municipales de Tratamiento de Aguas residuales, Julio-Diciembre 2020	Kimpen, S.A de C.V.
Ampliación a la Contratación de los Servicios de Traslado de Valores con referencia al contrato de la licitación interapas-003-19/LPE del mes de julio a diciembre de 2020	Servicio Pan Americano de Protección, S.A de C.V.
La contratación del servicio de limpieza en la planta de filtros, julio-diciembre 2020	Evangelina Candelaria Sosa (Candy-CleanService)
La adquisición de hipoclorito de calcio al 65%	Suro, S.A de C.V.
La adquisición de hipoclorito de sodio al 13%	Grupo Industrial Mexiquense Del Agua, S.A de C.V.
La contratación del servicio de limpieza de drenajes y pozos de visita con camión hidroneumático, en la ciudad de San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez y Cerro de San Pedro a cargo de Interapas, julio-diciembre 2020.	Ing. Fernando Arturo Ramos Ortíz
Servicio de bombeo de fosas sépticas, en la ciudad de San Luis Potosí, Soledad De Graciano Sánchez y Cerro De San Pedro a cargo de Interapas, junio-diciembre 2020	Ing. Fernando Arturo Ramos Ortíz
Ampliación a la contratación del servicio de fotocopiado, enero diciembre 2020.	Copiadoras Digitales Lobo, S.A de C.V.
La contratación del Servicio de Salud Integral (Medicamentos, servicios dental, y óptico) , para el otorgamiento de la prestación de los servicios médicos, a favor de trabajadores y empleados del Interapas , por periodo del 06 octubre 2020 al 31 octubre de 2021.	Investigaciones Médicas del Potosí, S.A. de C.V.
La contratación de la prestación de los servicios funerarios, servicio por evento, enero-diciembre 2020	Juan Valentín Zavala Vázquez (Grupo Capillas del Olmo Funeral)
Contrato de servicio de vigilancia en las instalaciones Interapas de la periferia (2 en la cc libertad 7n pozos 1 mod de pago de la v. Pozos, 1 en mod. de pago en la pila 2 en la cc de la pilas 3 en el Saucito) por el periodo del mes de diciembre de 2019, así como del enero - septiembre de 2020	Compañía de Seguridad Privada y Vigilancia Hejoir, S.A. de C.V.
Servicio de vigilancia instalaciones Interapas Filtros y cajas recaudadoras, por el periodo del mes de diciembre de 2019, así como del 01 de julio al 30 septiembre de 2020	Compañía de Seguridad Privada y Vigilancia Hejoir, S.A. de C.V.
Elemento de seguridad para la oficina recaudadora mercado revolución por el periodo del mes de diciembre de 2019, así como del 01 de julio al 30 septiembre de 2020	Compañía de Seguridad Privada y Vigilancia Hejoir, S.A. de C. V
Ampliación de servicio de vigilancia instalaciones Interapas de la periferia termal 1, antorcha. Por el periodo de 17 de mayo al 05 de agosto 2020.	Compañía de Seguridad Privada y Vigilancia Hejoir,
Ampliación al contrato de servicio de mantenimiento y reparación de equipos de bombeo tipo sumergibles Zona "A" y Zona "B", en la zona conurbada de San Luis Potosí, SGS Y CSP. Ejercicio 2020	Ing. Carlos Gómez Serrato

CONTRATO DEL SERVICIO:	PROVEEDOR:
Ampliación del contrato de servicio de mantenimiento, maniobras de extracción e instalación de equipos de bombeo tipo turbina vertical Zona "A" y Zona "B", En la zona conurbada de San Luis Potosí, SGS Y CSP. enero a diciembre de 2020	Nacional de Reparaciones, S.A de C.V.
Ampliación al contrato por el Servicio de mantenimiento y reparación de Equipos Electro-mecánicos en la zona conurbada San Luis Potosí, SGS y CSP.	Constructora Feime, S.A de C.V.
La contratación del servicio de limpieza a la red de alcantarillado sanitario con camión hidroneumático, en la ciudad de San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez y Cerro de San Pedro a cargo de Interapas, julio-diciembre 2020	Ing. Roberto Romo Tobías
Servicio de bombeo de fosas sépticas en la ciudad de San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez y Cerro de San Pedro a cargo de Interapas, julio-diciembre 2020	Ing. Roberto Romo Tobías
La contratación del servicio de mantenimiento de cárcamos pluviales en la zona conurbada de la ciudad de San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez y Cerro de San Pedro a cargo de Interapas, octubre – diciembre 2020	Ing. José Abraham Méndez de Lira
La contratación del servicio de mantenimiento de limpieza a la red de alcantarillado con roto sonda y varillas a cargo del organismo operador Interapas, julio-diciembre 2020	Ing. José Abraham Méndez de Lira
Servicio de bombeo de fosas sépticas en la ciudad de San Luis Potosí, Soledad De Graciano Sánchez y Cerro de San Pedro a cargo de Interapas, julio a septiembre 2020	Ing. José Abraham Méndez de Lira
Contrato de prestación de servicios profesionales especializados para llevar a cabo la auditoría y dictaminar con relación al impuesto sobre erogaciones por remuneraciones al trabajador personal por el ejercicio 2019, junio-agosto 2020.	Marcelo de los Santos y Cia, S.C.
Contrato de servicios profesionales para realizar peritaje sobre las operaciones efectuadas por el proveedor axioma kusuri, S.A. de C.V. mayo-julio 2020.	Marcelo de los Santos y Cia, S.C.
Complemento del contrato farmacia en tu casa, del servicio de entrega de medicamentos a domicilio. Del mes de abril a junio 2020.	Reyes Ruíz Martha Delia
Complemento de pólizas de aseguramiento vehicular del 23 al 29 de septiembre 2020.	Seguros Sura, S.A de C.V.
Ampliación al contrato de servicio de Sanitación, en las oficinas de Interapas y SGS, agosto a diciembre 2020.	Potosina de Rentas, S.A. de C.V.
Ampliación al contrato de prestación de servicios de operación y mantenimiento de las plantas de tratamiento I y II del parque Tangamanga, planta norte y cárcamo de bombeo "Cancha Morelos" correspondiente al periodo del diciembre 19 al 31 de octubre de 2020.	Suez Medio Ambiente Mexico, S.A. de C.V. (DEGREMONT)
Ampliación de los servicios profesionales que constan de: estructura, tramite, redacción, apoyo, investigación, clasificación, evaluación de los expedientes de responsabilidad que conlleva la auditoría interna del organismo operador Interapas, del periodo de julio a septiembre 2020.	Data Legal Abogados S.C.

SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS

SERVICIO MÉDICO

A la obligación laboral para proporcionar la prestación de Seguridad Social de los Servicios Médicos para los trabajadores en activo, pensionados, viudas y respectivos beneficiarios, y habiendo concluido la vigencia del respectivo contrato que fue celebrado al 31 de diciembre de 2019 con el Hospital denominado Investigaciones Médicas de la Salud, S.A. de C.V., se solicitó ampliación del contrato hasta el mes de marzo del año en curso respetando las mismas condiciones generales económicas y de servicio. A la dificultad de no realizar en tiempo y forma el proceso licitatorio derivado del problema de emergencia sanitaria generada por el virus SARS-CoV 2, y que a la fecha persiste, se determinó solicitar dos periodos de ampliación; al día 30 de junio y al 5 de octubre, con la salvedad que el costo por concepto de pago económico de las iguales mensuales, se incrementó en un 6.1 por ciento que fue aceptado en virtud del sustento que lo justificaba.

Antes del término de la vigencia por ampliación al 5 de octubre, se procedió a realizar el proceso administrativo de licitación y una vez concluido le fue asignado a Investigaciones Médicas del Potosí, S.A. de C.V. el otorgamiento de los servicios médicos de salud integral, dentales, oftálmicos y suministro de medicamentos. Institución de Salud que cubrirá los servicios por el periodo del 6 de octubre de 2020 al 31 de octubre de 2021.

OTROS

Independientemente, como parte de un protocolo que permita abatir consecuencias de salud grave a los trabajadores y que a la vez repercuta en un contagio

viral a terceros, derivado de la emergencia sanitaria nacional, la Administración del organismo autorizó se realizaran por medio de laboratorio privado, 97 pruebas rápidas o reactivas que permitieran conocer casos sospechosos positivos a Coronavirus. Lo que derivó en realizar 30 de pruebas denominadas PCF con apoyo del DIF Municipal en coordinación con la Secretaría de Salud.

LABORAL

Previo valuación del pliego petitorio respecto al impacto económico que representaría el incremento a los salarios y prestaciones que fue presentado por el Sindicato de Trabajadores al Servicio del Municipio de San Luis Potosí, se iniciaron pláticas de negociación que quedaron interrumpidas por la emergencia sanitaria, las cuales fueron reiniciadas y que concluyeron entre las partes firmando el respectivo convenio laboral con fecha 8 de diciembre de 2020.

El incremento salarial para los trabajadores sindicalizados, pensionados y viudas se otorgó en un porcentaje del 5 por ciento con efecto retroactivo al día 1º de julio de 2020, mismo incremento en porcentaje otorgado al personal que percibe compensación por los servicios prestados.

A partir de la fecha de la firma del respectivo convenio laboral se otorgó el mismo porcentaje de incremento del 5 por ciento a las prestaciones denominadas; quinquenio por antigüedad, ayuda para útiles escolares, bono navideño y vales de despensa.

PLANTILLA LABORAL

(COMPORTAMIENTO):

CONDICIÓN LABORAL:	AL 31 DE DICIEMBRE 2019	AL 31 DE DICIEMBRE 2020	VARIACIÓN
SINDICALIZADOS	436	434	-2
CONFIANZA	240	232	-8
ASIMILABLES A SALARIOS	145	217	+72
PENSIONADOS	95	98	+3
VIUDAS	32	33	+1
TOTAL:	948	1,014	+ 66

Para la atención de Programas específicos que fueron autorizados a las Direcciones de Operación y Mantenimiento y Comercialización, asimismo derivado de cambios internos por reorganización que quedaron contenidos en un nuevo Reglamento Interno del Organismo para las Direcciones de Administración y Finanzas, Jurídico y Fraccionamientos, se autorizó la contratación de personal en la condición laboral de prestadores de servicios por asimilables a salarios con el fin imperante de dar cumplimiento a los objetivos planteados por las áreas, cuyo propósito general pretende:

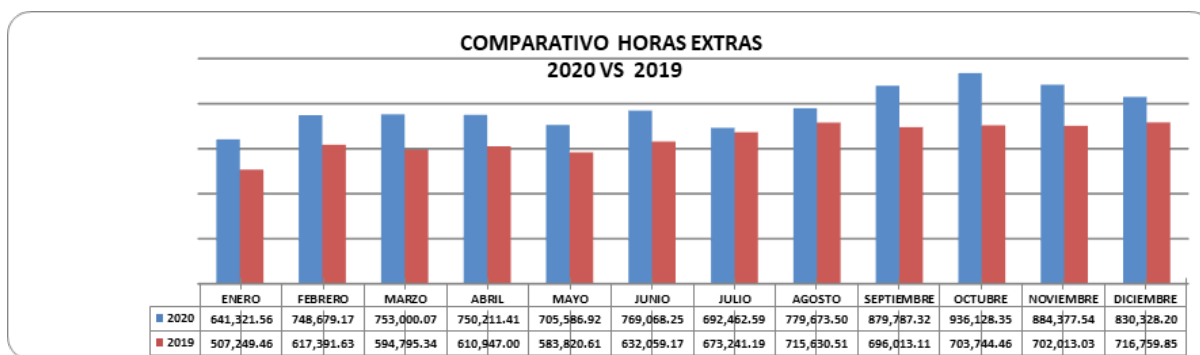
- Implementar acciones de cobranza mediante la ejecución de un adecuado programa integral, previa inspección y análisis de las cuentas de los usuarios.
- Suministrar de forma organizada el abastecimiento de agua por medio de autotanques ejerciendo un estricto control y registro, coadyuvando a la vez en la problemática que se presente por algún problema técnico de las fuentes de abastecimiento.
- Atender programa de bacheo que permita abatir el importante rezago en este servicio.

- Atender problemas inherentes al área de alcantarillado con acciones de mantenimiento correctivo.
- Atender programa de cobranza social aplicando estudios de carácter socio-económicos.
- Atender el programa de regularización de toma domiciliaria de nuevos fraccionamientos.

Asimismo, previa justificación del requerimiento de personal, se han cubierto determinadas vacantes de personal operativo en la condición de personal sindicalizado.

PENSIONES POR AÑOS DE SERVICIOS

Una vez realizada la respectiva evaluación de las solicitudes de jubilación por años de servicio, se determinó autorizar pensiones de jubilación por años de servicios para 7 trabajadores sindicalizados y 1 para empleado de confianza. Así mismo previa legitimación, se autorizaron 2 pensiones de viudez por fallecimiento de quien en vida fueran esposas de un trabajador en activo y de un pensionado en la condición de sindicalizados.



JUSTIFICACIÓN DEL TIEMPO EXTRA LABORADO

Durante el ejercicio 2020 se realizaron acciones en el organismo emprendidas por las direcciones de área que originan la variación en el gasto extraordinario, lo cual permitió resolver lo siguiente:

Dirección de Operación y Mantenimiento. Se llevan a cabo reparación de fugas y cambios de tubería, valvuleos en diferentes zonas de la ciudad, se revisan y atienden reportes por falta de servicio de agua, se realiza limpieza y sondeo en red de drenaje, mantenimiento electromecánico y surtir cloro a diferentes pozos de la ciudad, se realiza limpieza y sondeo en red de drenaje.

Dirección de Comercialización. Instalación de medidores, mantenimiento de los mismos a diferentes regiones, entrega de recibos por bimestre a diferentes regiones de la ciudad, así como toma de lecturas, visitas de inspección, verificación de altos consumos, captura de lecturas de regiones varias por exceso de trabajo.

Dirección de Administración y Finanzas. Se llevan a cabo mantenimiento a oficinas varias del organismo

pintando y reparando desperfectos, se abastece de agua a diferentes colonias de la ciudad, así como contingencias extraordinarias por la falta de agua de El Realito y fallas en el suministro de agua por descompostura de bombas de extracción.

Dirección de Construcción. Avance de obras en ejecución para llevar el control de procedimiento, levantamiento de infraestructura y colocar niveles para construcción, supervisión de obras realizadas de acuerdo a reportes recibidos por la Subdirección de obras.

Delegación de Soledad de Graciano Sánchez: Se llevan a cabo valvuleos en diferentes puntos del municipio, así como reparación de fugas, cambios de tubería, revisan reportes por falta de servicio de agua, se abastece de agua a diferentes colonias debido a fallas en el suministro por descompostura de bombas de extracción, entrega de recibos por bimestre a diferentes regiones así como toma de lecturas, instalación de medidores y reparación de los mismos

NÚMERO DE TRABAJADORES EN ACTIVO POR CADA 1,000 TOMAS
(SINDICALIZADOS, CONFIANZA Y PRESTADORES DE SERVICIOS)

MUNICIPIO:	AL 31 DE DICIEMBRE 2019	AL 31 DE DICIEMBRE 2020	VARIACIÓN
Municipio de San Luis Potosí	700	758	+ 58
Municipio de Soledad de Graciano Sánchez	115	119	+ 4
Municipio de Cerro de San Pedro	6	6	0
TOTAL DE PERSONAL:	821	883	+ 62
Municipio de San Luis Potosí	274,973	279,720	+ 4,747
Municipio de Soledad de Graciano Sánchez	101,769	103,606	+ 1,837
Municipio de Cerro de San Pedro	776	795	+19
TOTAL DE TOMAS:	377,518	384,121	+6,603
Municipio de San Luis Potosí	2.56	2.71	+ 0.15
Municipio de Soledad de Graciano Sánchez	1.13	1.15	+ 0.02
Municipio de Cerro de San Pedro	7.73	7.55	- 0.18
TOTAL DE TRABAJADORES POR CADA 1000 TOMAS:	2.17	2.30	+ 0.13

REPORTE ANUAL DE CAPACITACIÓN

CURSO	PARTICIPANTES	No. PARTICIPANTES	MES DE CAPACITACIÓN	INSTRUCTOR	HORAS	HORAS HOMBRE
NOM-035-STPS-2018 Factores de Riego Psicosocial en el Trabajo	Subdirector de Recursos Humanos, Jefe de Selección y Capacitación	2	Enero	Morgan Consultores	8	16
Excel Avanzado	Auxiliar de Contabilidad (8), Auxiliar de Recursos Humanos, Auxiliar Administrativo (3), Jefe de Medición e Hidrómetros, Administración del Agua,	14	Enero	Global Click, S.A. de C.V.	2	28
Atención al Cliente (1er. Grupo) Presencial	Subdirector Servicios a Usuarios, Asesor de Atención a la Ciudadanía (10), Cajeras (3), Supervisora de Cajas Telefonista de Acuatel (2), Auxiliar de Transparencia, Inspector de Altos Consumos (3), Aux. Admvo. comercial (3).	24	Marzo	L.A. Rosalba Cerino Rivera	10	240

CURSO	PARTICIPANTES	No. PARTICIPANTES	MES DE CAPACITACIÓN	INSTRUCTOR	HORAS	HORAS HOMBRE
Informativo sobre Covid 19, Qué Es, medidas preventivas y correctivas	Médico General, Subdirector de Recursos Humanos, Secretario Particular, Jefe de Selección y Capacitación, Coordinador Operativo de Servicios Generales, Supervisor Mantto. Electromecánico (Miembros Comisión de Seguridad e Hig.)	6	Marzo	Unidad Administrativa Municipal	2	12
Impacto del Covid-17 en Materia Laboral y Tributaria (En línea)	Subdirectora de Contabilidad	1	Abril	Colegio de Contadores Públicos de S.L.P.	2	2
Atención al Cliente (1er. Grupo) Inicio presencial, después en línea	Cajero (3), Asesor de Atención a Usuarios (13), Telefonista (2), Inspector Altos Consumos, Contraloría Social, Secretario Particular, Auditor Financiero "A"	22	Mes de marzo y mes de Agosto en Línea	L.A. Rosalba Cerino Rivera	10	220
Defensa Fiscal para Contadores, un enfoque preventivo (En línea)	Subdirectora de Contabilidad	1	Junio	El Fiscalista	2.5	2.5
Normas Profesionales de Auditoría del Sistema Nacional de Fiscalización (En línea)	Subdirectora de Contabilidad, Jefe de Egresos	2	De Julio a Octubre de 2020	Colegio de Contadores Públicos de S.L.P.	90	180
Diplomado de Ley de Disciplina Financiera (En línea)	Auxiliar de Contabilidad Control de Egresos, Auxiliar de Contabilidad Programas Especiales, Auxiliar de Contabilidad de Impuestos	3	De Julio a Octubre de 2020	Auditoría Superior del Estado de Coahuila e Instituto Mexicano de Contadores Públicos	90	270
Diplomado de Ley General de Contabilidad Gubernamental (En línea)	Auxiliar de Contabilidad de Control de Activos, Auxiliar de Contabilidad de Control de Pasivos	2	De Julio a Octubre de 2020	Auditoría Superior del Estado de Coahuila e Instituto Mexicano de Contadores Públicos	90	180
NOM-035-STPS-2018 Factores de Riego Psicosocial en el Trabajo (En línea)	Subdirector Sistema Agua Potable, Encargado Dirección de Operación, Auditor Financiero "A", Director Planeación Estratégica, Auxiliar de Planeación Estratégica, Coordinador Plantas de Tratamiento, Asesor de Atención Social "B", Titular Unidad de Sistemas, Auxiliar Admvo. "B" 2, Director de Fraccionamientos, Subdirector Servicios a Usuarios, Analista de Contratos, Aux. Recepción y Pagos, Secretario Particular	20	Del 26 al 30 de Octubre 2020	L.A. Rosalba Cerino Rivera	10	200
Primer Foro Anticorrupción "Transparencia y Rendición de cuentas" (En línea)	Practicante Departamento de Contabilidad	1	Diciembre 2020	Colegio de Contadores Públicos de S.L.P.	20	20
TOTALES		98			336.5	1,370.5

JEFATURA DE ENLACE ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO

Cuenta Pública 2018

- Apoyo a la Unidad de Auditoría y Control Interno para el segundo desahogo de las observaciones de la Cuenta Pública 2018, integrando los reactivos que le correspondieron por su función a la Dirección de Administración y Finanzas.

Cuenta Pública 2019

- Apoyo a la Subdirección de Contabilidad para la integración del detalle de documentación e información de los organismos descentralizados municipales que formaron parte de la Cuenta Pública 2019. (CheckList), que se entregó el 12 de marzo de 2020.
- Se apoyó a la Dirección Jurídica para la entrega de la Cuenta Pública 2019, en el Congreso del Estado, así como entrega en el ayuntamiento de San Luis Potosí, 12 marzo de 2020.

Informes Trimestrales.

- Se entregó a la Unidad de Transparencia la información correspondiente al 1er, 2º, 3er y 4º trimestre del ejercicio 2019, con el fin de dar cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 58 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental. (Información contable, presupuestaria, programática, del ejercicio presupuestario, adicional así como información de formatos de disciplina financiera).

AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO.

- Integración y entrega con el apoyo de las diversas subdirecciones para recopilar la documentación solicitada por parte de la Dirección General, a través del oficio IN/DG/034/2020 en el que comunica la solicitud de información para iniciar los trabajos preliminares de la auditoría número AEFMOD-22-OPA-2019; de conformidad con el oficio ASE-CFMOD-069/2020 de fecha 17 de febrero de 2020, por parte de la Auditoría Superior del Estado.
- Entrega del respaldo documental de la información contable, correspondiente al ejercicio fiscal 2019, soportado por pólizas de compra, pólizas de diario, pólizas de nómina, para la fiscalización de los recursos del Interapas.
- Se apoyó a la Auditoría Superior del Estado (ASE), en el escaneo de información pólizas documentales de egresos y expedientes para la revisión y fiscalización del ejercicio 2019.

- Integrar el desahogo correspondiente a las observaciones realizadas por parte de la Auditoría Superior del Estado (ASE), presentadas por en un primer resultado preliminar, de la fiscalización del ejercicio fiscal 2019 auditoría número AEFMOD-22-OPA-2019; las que correspondían a la Dirección de Administración y Finanzas.

AUDITORÍA SUPERIOR DE LA FEDERACIÓN (ASF)

- Entrega de información requerida por la Auditoría Superior de la Federación (ASF), trabajos de ejecución de la evaluación de políticas públicas Núm. 1371-DS Evaluación de la Política Hídrica Nacional, de acuerdo al anexo I del oficio Núm. DGADDDE/314/2020.

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

- Elaboración y entrega a la Unidad de Transparencia del formato de información establecido por la CEGAIP, para los rubros y conceptos de: Gastos de representación y Gastos de viaje (viáticos), de 2019 y 2020; 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.

INDICADORES ESTRATÉGICOS 2019

- Apoyo a la Unidad de Planeación Estratégica (UPE), para la integración de datos correspondientes al periodo de julio – diciembre de 2019, por los conceptos de importe de energía eléctrica, número de empleados comparados contra el número de tomas por cada mil; costos de operación; importe de egresos totales entre importe de ingresos totales; y el importe de la inversión total. Toda esta información para generar los indicadores estratégicos.

ATENCIÓN A SOLICITUD DE INFORMACIÓN CIUDADANA A TRAVÉS DE CEGAIP

- Se atendieron las solicitudes de información turnadas por parte de la Unidad de Transparencia, dando cumplimiento a la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de San Luis Potosí; se relacionan los oficios de solicitud de información y el número de folio con el que se atendió por parte de la Dirección de Administración y Finanzas.

RELACIÓN DE SOLICITUDES DE INFORMACIÓN PRESENTADAS POR LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA ENERO – DICIEMBRE DEL 2020 ORIGINADAS EN LA PLATAFORMA DE LA CEGAIP

Nº	Nº MEMO	FECHA	RESPUESTA MEMO	FECHA	ESTATUS
1	IN-DG-UT-011-2020 Folio 00047820	10 Ene 2020	IN-DAF-JEAF-049-2020	11 Ene 2020	Desahogado
2	IN-DG-UT-035-2020Folio001611200	31 Ene 2020	IN-DAF-JEAF-014-2020	04 Feb 2020	Desahogado
3	IN-DG-UT-036-2020Folio 00161620	31 Ene 2020	IN-DAF-JEAF-015-2020	04 Feb 2020	Desahogado
4	IN-DG-UT-060-2020 Folio 00275920	28 Feb 2020	IN-DAF-JEAF-033-2020	02 Mar 2020	Desahogado

N°	N° MEMO	FECHA	RESPUESTA MEMO	FECHA	ESTATUS
5	IN-DG-UT-060-2020 Folio 00289820	28 Feb 2020	IN-DAF-JEAF-034-2020	02 Mar 2020	Desahogado
6	IN-DG-UT-062-2020 Folio 00282620	28 Feb 2020	IN-DAF-JEAF-035-2020	02 Mar 2020	Desahogado
7	IN-DG-UT-063-2020 Folio 00293520	28 Feb 2020	IN-DAF-JEAF-036-2020	03 Mar 2020	Desahogado
8	IN-DG-UT-064-2020 Folio 00306520	03 Mar 2020	IN-DAF-JEAF-037-2020	05 Mar 2020	Desahogado
9	IN-DG-UT-065-2020 Folio 00313020	03 Mar 2020	IN-DAF-JEAF-038-2020	05 Mar 2020	Desahogado.
10	IN-DG-UT-080-2020 Folio 00347320	12 Mar 2020	IN-DAF-JEAF-039-2020	17 Mar 2020	Desahogado
11	IN-DG-UT-086-2020 Folio 00406520 IN-DG-UT-088-2020	25 Mar 2020 03 Abr 2020	IN-DAF-JEAF-049-2020	08 Abril 2020	Desahogado
12	IN-DG-UT-092-2020 Folio 00451220	08 Abril 2020	IN-DAF-JEAF-074-2020	06 Mayo 2020	Desahogado
13	IN-DG-UT-093-2020 Folio 00451320	08 Abril 2020	IN-DAF-JEAF-051-2020	13 Abril 2020	Desahogado
14	IN-DG-UT-100-2020 Folio 00477020	13 Abril 2020	IN-DAF-JEAF-066-2020	21 Abril 2020	Desahogado
15	IN-DG-UT-101-2020 Folio 00469620	13 Abril 2020	IN-DAF-JEAF-057-2020	16 Abril 2020	Desahogado
16	IN-DG-UT-102-2020 Folio 00469720	13 Abril 2020	IN-DAF-JEAF-053-2020	15 Abril 2020	Desahogado
17	IN-DG-UT-104-2020 Folio 00469420	13 Abril 2020	IN-DAF-JEAF-054-2020	15 Abril 2020	Desahogado
18	IN-DG-UT-107-2020 Folio 00467020	13 Abril 2020	IN-DAF-JEAF-077-2020	12 May 2020	Desahogado
19	IN-DG-UT-108-2020 Folio 00467020	13 Abril 2020	IN-DAF-JEAF-075-2020	07 Mayo 2020	Desahogado
20	IN-DG-UT-113-2020 Folio 0052262	22 Abr 2020	IN-DAF-JEAF-069-2020	23 Abr 2020	Desahogado
21	IN-DG-UT-119-2020 IN-DG-UT-122-2020 Folio 00527720	28 Abr 2020 30 Abr 2020	IN-DAF-JEAF-072-2020	04 May 2020	Desahogado
22	IN-DG-UT-130-2020 Folio 00565720	11 May 2020	IN-DAF-JEAF-079-2020	13 May 2020	Desahogado
23	IN-DG-UT-133-2020 Folio 00565720	19 May 2020	MEMO-SRM-069-2020	21 MAY 2020	Desahogado
24	IN-DG-UT-137-2020 Folio 00477020	20 May 2020	IN-DAF-JEAF-086-2020	26 May 2020	Desahogado
25	IN-DG-UT-140-2020 Folio 00586320	20 May2020	IN-DAF-JEAF-083-2020	21 Mayo 2020	Desahogado
26	IN-DG-UT-141-2020 Folio 00587320	20 May 2020	IN-DAF-JEAF-085-2020	21 Mayo 2020	Desahogado
27	IN-DG-UT-142-2020 Folio 00596420	20 May 2020	IN-DAF-JEAF-082-2020	21 Mayo 2020	Desahogado
28	IN-DG-UT-145-2020 Folio 398/2020	26 May 2020	IN-DAF-JEAF-096-2020	02 Junio 2020	Desahogado
29	IN-DG-UT-146-2020 Folio 399/2020	26 May 2020	IN-DAF-JEAF-095-2020	02 Junio 2020	Desahogado
30	IN-DG-UT-147-2020 Folio 400/2020	26 May 2020	IN-DAF-JEAF-093-2020	02 Junio 2020	Desahogado
31	IN-DG-UT-148-2020 Folio 401/2020	26 May 2020	IN-DAF-JEAF-102-2020	15 Junio 2020	Desahogado

N°	N° MEMO	FECHA	RESPUESTA MEMO	FECHA	ESTATUS
32	IN-DG-UT-149-2020 Folio 402/2020	26 May 2020	IN-DAF-JEAF-117-2020	19 Junio 2020	Desahogado
33	IN-DG-UT-150-2020 Folio 403/2020	26 May 2020	IN-DAF-JEAF-094-2020	02 Junio 2020	Desahogado
34	IN-DG-UT-880-2020 Folio 00361720	19 Mar 2020	IN-DAF-JEAF-041-2020	20 Mar 2020	Desahogado
35	IN-DG-UT-881-2020 Folio 00356020	19 Mar 2020	IN-DAF-JEAF-042-2020	20 Mar 2020	Desahogado
36	IN-DG-UT-156-2020 Folio 00687620	01 Jun 2020	IN-DAF-JEAF-097-2020	02 Jun 2020	Desahogado
37	IN-DG-UT-157-2020 Folio 00687720	01 Jun 2020	IN-DAF-JEAF-098-2020	02 Jun 2020	Desahogado
38	IN-DG-UT-158-2020 Folio 00687920	01 Jun 2020	IN-DAF-JEAF-099-2020	02 Jun 2020	Desahogado
39	IN-DG-UT-159-2020 Folio 00688020	01 Jun 2020	IN-DAF-JEAF-100-2020	02 Jun 2020	Desahogado
40	IN-DG-UT-165/2020 Folio UT.-454/2020	11 Jun 2020	IN-DAF-JEAF-113-2020	19 Jun 2020	Desahogado
41	IN-DG-UT-166/2020 Folio UT.-455/2020	11 Jun 2020	IN-DAF-JEAF-126-2020	29 Jun 2020	Desahogado
42	IN-DG-UT-167/2020 Folio UT.-456/2020	11 Jun 2020	IN-DAF-JEAF-107-2020	18 Jun 2020	Desahogado
43	IN-DG-UT-168/2020 Folio UT.-457/2020	11 Jun 2020	IN-DAF-JEAF-127-2020	29 Jun 2020	Desahogado
44	IN-DG-UT-169/2020 Folio UT.-458/2020	11 Jun 2020	IN-DAF-JEAF-124-2020	25 Jun 2020	Desahogado
45	IN-DG-UT-178/2020 Folio UT.-429/2020	11 Jun 2020	IN-DAF-JEAF-108-2020	18 Jun 2020	Desahogado
46	IN-DG-UT-179/2020 Folio UT.-430/2020	11 Jun 2020	IN-DAF-JEAF-109-2020	18 Jun 2020	Desahogado
47	IN-DG-UT-181/2020 Folio UT.-434/2020	11 Jun 2020	IN-DAF-JEAF-110-2020	18 Jun 2020	Desahogado
48	IN-DG-UT-183/2020 Folio UT.-434/2020	11 Jun 2020	IN-DAF-JEAF-123-2020	25 Jun 2020	Desahogado
49	IN-DG-UT-184/2020 Folio UT.-435/2020	11 Jun 2020	IN-DAF-JEAF-111-2020	18 Jun 2020	Desahogado
50	IN-DG-UT-185/2020 Folio UT.-436/2020	11 Jun 2020	IN-DAF-JEAF-121-2020	25 Jun 2020	Desahogado
51	IN-DG-UT-187/2020 Folio UT.-438/2020	11 Jun 2020	IN-DAF-JEAF-122-2020	25 Jun 2020	Desahogado
52	IN-DG-UT-188/2020 Folio UT.-443/2020	11 Jun 2020	IN-DAF-JEAF-115-2020	19 Jun 2020	Desahogado
53	IN-DG-UT-190/2020 Folio UT.-440/2020	11 Jun 2020	IN-DAF-JEAF-119-2020	22 Jun 2020	Desahogado
54	IN-DG-UT-191/2020 Folio UT.-441/2020	11 Jun 2020	IN-DAF-JEAF-118-2020	22 Jun 2020	Desahogado

N°	N° MEMO	FECHA	RESPUESTA MEMO	FECHA	ESTATUS
55 56	IN-DG-UT-170/2020 Folio UT.-461/2020 IN-DG-UT-171/2020 Folio UT.-462/2020	11 Jun 2020			
57 58 59	IN-DG-UT-176/2020 Folio UT.-448/2020 IN-DG-UT-182/2020 Folio UT.-426/2020 IN-DG-UT-196/2020 Folio UT.-433/2020	15 Jun 2020	IN-DAF-JEAF-114-2020	19 Jun 2020	Se contestó que esto correspondía a la Dirección Jurídica
60	IN-DG-UT-197/2020 Folio UT.-449/2020	11 Jun 2020	IN-DAF-JEAF-116-2020	19 Junio 2020	Desahogado
61 62	IN-DG-UT-214/2020 Folio UT.-448/2020 IN-DG-UT-215/2020 Folio UT.-447/2020	12 Jun 2020 15 Jun 2020	IN-DAF-JEAF-112-2020	19 Junio 2020	Desahogado
63 64 65	IN-DG-UT-172/2020 Folio UT.-463/2020 IN-DG-UT-186/2020 Folio UT.-437/2020 IN-DG-UT-220/2020 Folio UT.-464/2020	11 Jun 2020 25 Jun 2020	IN-DAF-JEAF-125-2020	26 Junio 2020	Desahogado
66	IN-DG-UT-220-2020 Folio UT.-484/2020	19 Jun 2020	IN-DAF-JEAF-128-2020	30 Junio 2020	Desahogado
67	IN/DG/UT/275/2020 Folio UT.-524/2020 IN/DG/UT/276/2020 Folio UT.-525/2020 IN/DG/UT/277/2020 Folio UT.-526/2020 IN/DG/UT/278/2020 Folio UT.-527/2020 IN/DG/UT/279/2020 Folio UT.-528/2020	08 Ago 2020	IN-DAF-JEAF-158-2020	13 Ago 2020	Expedientes en proceso de revisión.
68	IN/DG/UT/283/2020 Folio UT.-599/2020	21 Ago 2020	IN-DAF-JEAF-163-2020	27 Ago 2020	Expediente en proceso de revisión.
69	IN/DG/UT/288/2020 Folio 621/2020	04 Sept 2020	IN-DAF-JEAF-171-2020	09 Sept 2020	Desahogado
70	IN/DG/UT/292/2020 Sin folio	04 Sept 2020	IN-DAF-JEAF-171-2020	07 Sept 2020	Desahogado
71	IN/DG/UT/303/2020 Folio 989/2020-3 RR 00306520	15 Sept 2020	IN-DAF-JEAF-174-2020	15 Sept 2020	Desahogado
72	IN/DG/UT/314/2020 Folio 01704319	23 Ago 2020	IN-DAF-JEAF-175-2020	24 Sept 2020	Desahogado
73	IN/DG/UT/319/2020 Oficio: OGE/OIC/SF/259/2020	25 Sept 2020	IN-DAF-JEAF-176-2020	28 Sept 2020	Desahogado
74	IN/DG/UT/324/2020 Folio 00985519 RR 1550/2019-1	29 Sept 2020	IN-DAF-JEAF-177-2020	29 Sept 2020	Desahogado

N°	N° MEMO	FECHA	RESPUESTA MEMO	FECHA	ESTATUS
75	IN/DG/UT/326/2020 Folio 00582419 RR 1117/2019-1	28 Sept 2020	IN-DAF-JEAF-200-2020	11 Nov 2020	Desahogado
76	IN/DG/UT/327/2020 RR 951/2019-3	29 Sept 2020	IN-DAF-JEAF-192-2020	28 Oct 2020	Desahogado
77	IN/DG/UT/331/2020 Folio 346/2019	29 Sept 2020	IN-DAF-RH-445-2020	01 Oct 2020	Desahogado
78	IN/DG/UT/333/2020 RR 585/2019	29 Sept 2020	IN-DAF-RH-446-2020	01 Oct 2020	Desahogado
79	IN/DG/UT/338/2020 RR 1568/2019-1	01 Oct 2020	IN-DAF-RH-447-2020	02 Oct 2020	Desahogado
80	IN/DG/UT/351/2020 Folio SIE/01/2020-D	02 Oct 2020	IN-DAF-RH-448-2020	05 Oct 2020	Desahogado
81	IN/DG/UT/367/202 Folio 01067320	07 Oct 2020	IN-DAF-RH-461-2020	12 Oct 2020	Desahogado
82	IN/DG/UT/367/2020 Folio 009172020	07 Oct 2020	IN-DAF-RH-463-2020	12 Oct 2020	Desahogado
83	IN/DG/UT/367/2020 Folio 00925020	07 Oct 2020	DAF-CAF-JL-20-170	08 Oct 2020	Desahogado
84	IN/DG/UT/379/2020 Folio 01062120	08 Oct 2020	DAF.CAF-JL-20-171	08-Oct-2020	Desahogado
85	IN/DG/UT/381/2020 Folio 01067520	08 Oct 2020	IN-DAF-RH-464-20	12 Oct 2020	Desahogado
86	IN/DG/UT/386/2020 Folio 00994220	07 Oct 2020	IN-DAF-RH-456-20	08 Oct 2020	Desahogado
87	IN/DG/UT/388/2020 Folio 01060520	08 Oct 2020	IN-DAF-RH-462-20	12 Oct 2020	Desahogado
88	IN/DG/UT/389/2020 Folio 01067420	08 Oct 2020	IN-DAF-RH-460-20	12 Oct 2020	Desahogado
89	IN/DG/UT/407/2020 Folio 01092820	14 Oct 2020	IN-DAF-RH-473-20	16 Oct 2020	Desahogado
90	IN/DG/UT/411/2020 Folio 00995020	14 Oct 2020	IN-DAF-RH-474-20	16 Oct 2020	Desahogado
91	IN/DG/UT/416/2020 Folio 00995120	19 Oct 2020	IN-DAF-RH-483-20	20 Oct 2020	Desahogado
92	IN/DG/UT/420/2020 Folio 00995420 RR 2174/2020-2	20 Oct 2020	IN-DAF-RH-484-20	21 Oct 2020	Desahogado
93	IN/DG/UT/421/2020 Folio 01126020	20 Oct 2020	IN-DAF-RH-485-20	21 Oct 2020	Desahogado
94	IN/DG/UT/433/2020 Folio 00974420	23 Oct 2020	IN-DAF-JEAF-191-2020	28 Oct 2020	Desahogado
95	IN/DG/UT/451/2020 Folio 01047520	23 Oct 2020	IN-DAF-RH-529-20	04 Nov 2020	Desahogado
96	IN/DG/UT/452/2020 Folio 01198020	28 Oct 2020	IN-DAF-RH-527-20	04 Nov 2020	Desahogado
97	IN/DG/UT/454/2020 Folio 01192719 RR 1673/2019-1	28 Oct 2020	IN-DAF-RH-518-20	30 Oct 2020	Desahogado
98	IN/DG/UT/456/2020 Folio 00831119 RR 1378/2019-1	29 Oct 2020	IN-DAF-RH-519-20	30 Oct 2020	Desahogado
99	IN/DG/UT/459/2020 Folio 00586320	29 Oct 2020	IN-DAF-JEAF-193-2020	03 Nov 2020	Desahogado

N°	N° MEMO	FECHA	RESPUESTA MEMO	FECHA	ESTATUS
100	IN/DG/UT/462/2020 Folio 00596420	19 Oct 2020	IN-DAF-JEAF-194-2020	03 Nov 2020	Desahogado
101	IN/DG/UT/464/2020 Folio 00687920	19 Oct 2020	IN-DAF-JEAF-195-2020	03 Nov 2020	Desahogado
102	IN/DG/UT/465/2020 Folio 00688020	19 Oct 2020	IN-DAF-JEAF-196-2020	03 Nov 2020	Desahogado
103	IN/DG/UT/466/2020 Folio 00687720	19 Oct 2020	IN-DAF-JEAF-198-2020	03 Nov 2020	Desahogado
104	IN/DG/UT/467/2020 Folio 00687620	19 Oct 2020	IN-DAF-JEAF-197-2020	03 Nov 2020	Desahogado
105	IN/DG/UT/470/2020 Folio 01218620	30 Oct 2020	IN-DAF-RH-530-20	04 Nov 2020	Desahogado
106	IN/DG/UT/471/2020 Folio 01026520	30 Oct 2020	DAF-CAF-20-210	05 Nov 2020	Desahogado
107	IN/DG/UT/472/2020 Folio 01218720	30 Oct 2020	IN-DAF-RH-541-20	06 Nov 2020	Desahogado
108	IN/DG/UT/489/2020 Folio 00436918 RR 562/2018-1	09 Nov 2020	IN-DAF-JEAF-205-2020	23 Nov 2020	Desahogado
109	IN/DG/UT/492/2020 RR 586/2019-1	11 Nov 2020	IN-DAF-RH-551-20 IN-DAF-RH-614	11 Nov 2020 1 Dic 2020	Desahogado
110	IN/DG/UT/582/2020 Folio SIE/06/620	30 Oct 2020	IN-DAF-RH-530-20	04 Nov 2020	Desahogado
111	IN/DG/UT/595/2020 Folio 01223620	12 Nov 2020	IN-DAF-RH-555-20	13 Nov 2020	Desahogado
112	IN/DG/UT/596/2020 Folio 01262420	12 Nov 2020	IN-DAF-RH-569-20	13 Nov 2020	Desahogado
113	IN/DG/UT/599/2020 Folio 01262320	12 Nov 2020	IN-DAF-RH-570-20	17 Nov 2020	Desahogado
114	IN/DG/UT/602/2020 Folio 00972618	12 Nov 2020	IN-DAF-RH-574-20	19 Nov 2020	Desahogado
115	IN/DG/UT/608/2020 Folio 01274120	18 Nov 2020	IN-DAF-RH-579-20	23 Nov 2020	Desahogado
116	IN/DG/UT/625/2020 Folio 01287920	12 Nov 2020	IN-DAF-RH-599-20	27 Nov 2020	Desahogado
117	IN/DG/UT/630/2020 Folio 1288320	23 Nov 2020	IN-DAF-RH-597-20	27 Nov 2020	Desahogado
118	IN/DG/UT/633/2020 Folio 1282320	23 Nov 2020	IN-DAF-RH-595-20	27 Nov 2020	Desahogado
119	IN/DG/UT/634/2020 Folio 1282320	23 Nov 2020	IN-DAF-RH-602-20	30 Nov 2020	Desahogado
120	IN/DG/UT/635/2020 Folio 1282120	23 Nov 2020	IN-DAF-RH-596-20	27 Nov 2020	Desahogado
121	IN/DG/UT/637/2020 Folio 1281620	23 Nov 2020	IN-DAF-RH-601-20	30 Nov 2020	Desahogado
122	IN/DG/UT/638/2020 Folio 1281720	23 Nov 2020	IN-DAF-RH-598-20	27 Nov 2020	Desahogado
123	IN/DG/UT/641/2020 Folio 1281520	23 Nov 2020	IN-DAF-JEAF-212-2020	03 Dic 2020	Desahogado
124	IN/DG/UT/645/2020 Folio 0167320	24 Nov 2020	IN-DAF-RH-596-20	27 Nov 2020	Desahogado
125	IN/DG/UT/649/2020 Folio 01062120	26 Nov 2020	DAF-CF-JL-20-0233	01 Dic 2020	Desahogado
126	IN/DG/UT/650/2020 Folio 01307820	27 Nov 2020	IN-DAF-RH-610-20	01 Dic 2020	Desahogado

N°	N° MEMO	FECHA	RESPUESTA MEMO	FECHA	ESTATUS
127	IN/DG/UT/659/2020 Folio 01334819 RR 2380/2019-2 PNT	01 Dic 2020	IN-DAF-RH-617-20	03 Dic 2020	Desahogado
128	IN/DG/UT/664/2020 RR 584/2019-2	03 Dic 2020	IN-DAF-RH-622-20	04 Dic 2020	Desahogado
129	IN/DG/UT/665/2020 Sin folio	07 Dic 2020	IN-DAF-JEAF-213-2020	07 Dic 2020	Desahogado
130	IN/DG/UT/672/2020 Folio 01389720	15 Dic 2020			Pendiente

SISTEMA DE EVALUACIÓN DE ARMONIZACIÓN CONTABLE (SEvAC)

- Apoyo a la Subdirección de Contabilidad para la integración de la información para dar respuestas a los cuestionarios del Sistema de Evaluación de Armonización Contable SEvAC, para el 4º trimestre de 2019.

JEFATURA DE CONTROL DE INGRESOS

Las principales actividades de la jefatura efectuadas durante ejercicio 2020 fueron las siguientes:

- Coordinar y supervisar la revisión de los ingresos diarios de cajas internas.
- Coordinar y supervisar la recepción y captura de los ingresos diarios de cajas externas.
- Aclaración y control de las diferencias reportadas en los cortes de cajas diarios.
- Registro de cheques devueltos.
- Revisar y validar los reportes que sirven como base para generar las pólizas de recaudación.
- Validar depósitos diarios para generar las pólizas de depósitos.
- Generación y revisión de la facturación electrónica correspondiente a los pagos recibidos en el organismo.
- Elaboración del cierre mensual de ingresos (conciliaciones varias).
- Revisión y seguimiento de la corrección de errores en la captura de pagos de usuarios.
- Control y revisión de los procedimientos de cobro en cajas internas.
- Revisión de los pagos mal aplicados así como su corrección mediante la aplicación de ajustes y cargos en el sistema visual matrix.

JEFATURA DE CONTROL DE EGRESOS

Las principales actividades de la jefatura de egresos efectuadas durante el ejercicio 2020 fueron las siguientes:

- Revisar el ingresos diario en las cuentas bancarias recaudadoras e inversión de todas las instituciones bancarias.
- 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 las Direcciones General y de Administración y Finanzas.
- Revisar y realizar el pago autorizado, control y resguardo de los expedientes que integran de los programas de los programas de obra pública con recursos federales.
- Revisar y realizar el pago autorizado, control y resguardo de los expedientes que integran de los programas de los programas de obra pública con recursos propios.
- Cierre de programa federal PROSANEAR 2020 y reintegro de interés de cuenta productiva.
- Cierre de programa federal PROSANEAR y PRODDER 2019 y reintegro de interés de cuenta productiva.
- Entrega de información respecto cuentas bancarias y programas federales para integración en la cuenta pública 2019.
- Operar los traspasos e inversiones entre cuentas propias de recurso propio, registros en el sistema y entrega de los estados de cuenta generados en las bancas electrónicas.
- Captura el sistema de los recursos federales transferidos trimestralmente los movimientos financieros de los programa de obras públicas con aportación federal. (Portal Federal de los Recursos Federales Transferidos)
- Entero de retenciones a los contratistas de obra pública.
- Apoyo en la revisión de los Convenios celebrados con Fraccionadores (Desarrolladores de la Vivienda), por instrucciones del Encargado de la Direcciones de Administración y Finanzas.
- Entrega de información solicitada para trámite de devolución de IVA de los contratos de obra pública.
- Apertura de cuentas bancarias indicadas por la Dirección de Administración y Finanzas de fondos federales para el presupuesto 2020 y su informe a la dependencia de Comisión Nacional del Agua (Conagua), así como seguimiento de las facturas de PRODDER y PROSANEAR 2020.



DIRECCIÓN DE COMERCIALIZACIÓN

DIRECCIÓN DE COMERCIALIZACIÓN

SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y FACTURACIÓN

A continuación se presenta el acumulado de la facturación de servicios de agua potable, drenaje y tratamiento, por tarifa y dividido en la facturación, el IVA y el total.

FACTURACIÓN DE SERVICIOS POR TARIFA ACUMULADO			
ENERO - DICIEMBRE			
Tarifa	Facturación	Iva	Total
Comercial	172,092.377	27,377,103	199,469,480
Doméstico	916,952.703	41,645,604	958,598,306
Industrial	152,799.596	24,614,383	177,413,979
Público	162,109.119	25,939,237	188,048,356
Total	1,403,953.794	119,576,327	1,523,530,121

PADRÓN DE USUARIOS

Al cierre diciembre de 2020 se cuenta con un total 383,928 usuarios en San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez y Cerro de San Pedro. Las siguientes tablas muestran el número total de usuarios del organismo por tipo de servicio y tipo de tarifa, en general y por municipio.

PADRÓN DE USUARIOS 2020									
TARIFA	S.L.P.		S.G.S.		C.S.P.		SUBTOTAL		TOTAL
	CUOTA FIJA	SERV. MEDIDO	CUOTA FIJA	SERV. MEDIDO	CUOTA FIJA	SERV. MEDIDO	CUOTA FIJA	SERV. MEDIDO	
Doméstico	72,807	186,922	45,492	55,184	448	329	118,747	242,442	361,189
Comercial	3,769	13,839	856	1,679	4	9	4,629	15,527	20,156
Industrial	51	1,187	2	174	1	1	54	1,362	1,416
Público	174	772	115	103	3	0	292	875	1,167
Total	76,801	202,727	46,465	57,140	456	339	123,722	260,206	383,928

SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS A USUARIOS

Esta subdirección tiene como objetivo asesorar, orientar y atender a los usuarios del servicio de agua potable, drenaje y alcantarillado, para dar seguimiento, solución y/o aclaración de cualquiera de los temas requeridos por los usuarios.

Contratación de los servicios de agua, drenaje y tratamiento.

Contratos Elaborados	508
Ingreso por Contratos	\$6,851,250

ATENCIÓN A USUARIOS

Atención personalizada, asesoría, dudas y aclaraciones a la facturación, registradas en el sistema comercial.



VERIFICACIÓN DE ALTO CONSUMO

Las verificaciones de alto consumo se llevan a cabo en los domicilios de los usuarios con la finalidad de determinar la causa del disparo de consumo.



AJUSTE Y CORRECCIÓN A LA FACTURACIÓN

Los ajustes y correcciones a la facturación brindan las herramientas y facultades que permiten al Interapas solucionar satisfactoriamente no solo la problemática planteada por los usuarios sino también las detectadas por el propio organismo mediante procesos ordenados, transparentes y efectivos.



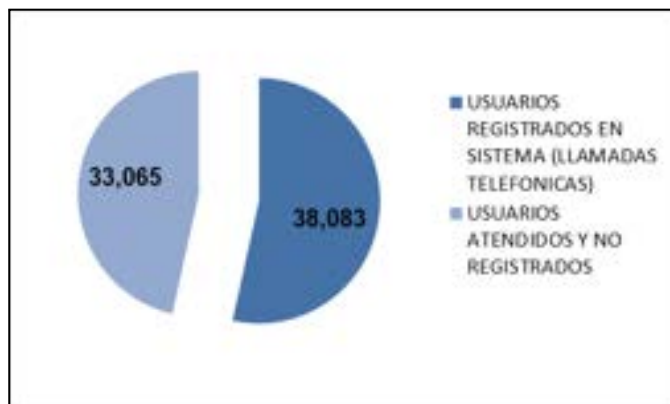
REPORTE ESPECIAL

Servicio Telefónico por Contingencia Sanitaria Covid-19

El servicio de atención a usuarios se ha visto afectado por la situación que ha prevalecido en nuestro Estado; sin embargo, en ningún momento se ha detenido la atención presencial a los usuarios con resultados positivos; por tanto, a partir del día 23 de marzo se aplicaron las siguientes acciones:

- La recepción de las aclaraciones se realizan en área ventilada y con mayor espacio, aplicando la sana distancia y evitando en medida de lo posible las aglomeraciones.
- Disminuimos el tiempo de espera de los usuarios, a un máximo de 15 minutos.
- Se da seguimiento vía telefónica evitando que el usuario se presente a las instalaciones del organismo operador.

A continuación se presenta una tabla con valores numéricos de tipo de atención brindada a los usuarios que comparecen el área de Aclaraciones



SUBDIRECCIÓN DE COBRANZA

El objetivo de la subdirección es hacer efectiva la percepción del pago de los servicios a través de gestiones de cobranza que permitan disminuir la cartera vencida, generando concientización en cultura de pago.

Las gestiones de cobranza en el transcurso del año se vieron afectadas a partir de marzo por la contingencia sanitaria, por lo que se implementaron acciones como:

- Depuración de cartera vencida.
- Gestión vía telefónica.
- Gestión de cobro a través de correo electrónico.
- Invitación de pago por personal de cortes y reconexiones (temporalmente).
- Disminución en pago inicial a convenio del 50 por ciento al 25 por ciento y resto a liquidar hasta 12 meses.

Cartera Vencida

Municipio	Cartera Vencida diciembre 2020				Total
	No. de Usuarios				
	Doméstico	Comercial	Industrial	Público	
S.L.P.	66.870	4.915	285	405	72.476
S.G.S.	38.899	991	74	133	40.097
C.S.P.	331	3	0	3	337
Total	106.100	5.909	360	541	112.910

Municipio	Cartera Vencida diciembre 2020				Total
	Importe				
	Doméstico	Comercial	Industrial	Público	
S.L.P.	\$416.898.148	\$77.175.786	\$44.777.623	\$31.885.139	\$570.736.696
S.G.S.	\$262.287.892	\$19.466.590	\$3.516.828	\$8.073.814	\$293.345.124
C.S.P.	\$4.652.444	\$122.910	\$-	\$51.653	\$4.827.007
Total	\$683.838.484	\$96.765.286	48.294.451	\$40.010.606	\$868.908.827

Ingreso por Municipio

	Ingreso Por Municipio Sin Recurso Federal 2020			
Mes	S.L.P.	S.G.S.	C.S.P.	Total
Total	\$ 809.248.490	\$157.833.868	\$1.623.985	\$968.706.342

CORTES Y RECONEXIONES

Por la contingencia sanitaria el departamento de Cortes y Reconexiones dejó de realizar la suspensión del servicio a partir del 17 de marzo de 2020, sin embargo, el personal siguió laborando con invitación de pago a usuarios que presentaban morosidad, por tanto, no se realizaron cargos por concepto de reconexión.

No. Ordenes		
Suspensión	Reconexión	Invitación de Pago
51,092	26,501	47,402



GESTIÓN DE FRACCIONADOR

Cartera Total	Pagares	
	Vencido	Por Vencer
\$89.852.816	\$26.449.410	\$63.353.406

GESTIÓN PROCESO ADMINISTRATIVO DE EJECUCIÓN FISCAL

Municipio	Gestión PAE
SLP	4,742

El 05 de marzo Interapas publicó en el Reglamento Interno un cambio en el Departamento de Ejecución Fiscal que pertenecía a la Dirección de Comercialización, ahora pasa a la Dirección Jurídica.

GESTIÓN DE DEPURACIÓN AGUAS DEL PONIENTE

Como parte de las acciones ejecutadas por la Dirección de Comercialización, a través de la Subdirección de Cobranza, se analizó el padrón de usuarios en la zona colindante que separa la zona de influencia de Interapas y de Aguas del Poniente obteniendo los siguientes resultados:

No. de usuarios	Depuración
6	\$ 845,153

En relación a la recuperación de cartera vencida se ha logrado reducir el rezago en los importes, en 2015 se contaba con un incremento del 30 por ciento en la morosidad, para el 2016 incrementó con el programa borrón y cuenta nueva, en el año 2017 se generó un aumento en el rezago hasta en un 44 por ciento, al inicio de 2018 fue de 21 por ciento y para el 2019 de 16 por ciento; para diciembre de 2020 se encontró un rezago del 4 por ciento.

SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y FACTURACIÓN

FACTURACIÓN

El proceso de Facturación ha tomado un enfoque que permite un mayor análisis de cada una de las regiones de facturación, enfocados en la revisión de un mayor número de usuarios, se ha trabajado en conjunto con las áreas de Padrón, Medición y Validación.

A continuación se presenta el acumulado de la facturación de servicios de agua potable, drenaje y tratamiento, por tarifa y dividido en la facturación, el IVA y el total.

FACTURACIÓN DE SERVICIOS POR TARIFA ACUMULADO			
Enero - Diciembre 2020			
Tarifa	Facturación	Iva	Total
Doméstico	\$626.111.783	\$27.914.215	\$654.025.998
Comercial	\$127.510.924	\$20.395.463	\$147.906.387
Industrial	\$117.034.842	\$18.725.512	\$135.760.355
Público	\$58.450.883	\$9.352.130	\$67.803.014
Total	\$302.996.649	\$48.473.106	\$351.469.755

Se ha implementado una acción para dar atención oportuna a un recibo con alto consumo, la dinámica consiste en que personal de Interapas revisa la cuenta y si detecta un incremento atípico genera un reporte y envía una alerta de alto consumo al usuario.

Se han enviado 1,089 de estas alertas permitiendo el ahorro de 174,240 metros cúbicos de agua, por el acercamiento del usuario al organismo para aclaración e inspección respectiva. Además se han enviado 2,159 oficios de instalación/anomalía de medidor para instaurar el sistema medido de agua.



DIRECCIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

La Dirección de Operación y Mantenimiento está conformada por las subdirecciones: Calidad del Agua y Saneamiento, Mantenimiento y Operación del Sistema de Agua Potable, Redes de Distribución y Mantenimiento y Operación del Sistema Drenaje y Alcantarillado, siendo el objetivo general la coordinación, supervisión y control de los procesos de operación, extracción, suministro, mantenimiento, potabilización y aprovechamiento de los servicios de agua potable, alcantarillado, tratamiento y disposición de aguas residuales.

CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL

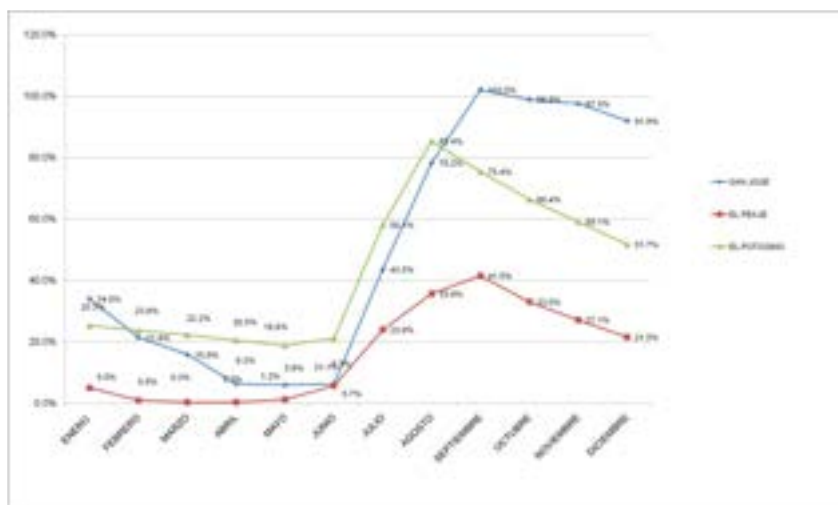
Al 31 de diciembre de 2020 el nivel de almacenamiento de las presas es el siguiente:

- Presa "San José" 91.9% (4.801Mm³)
- Presa "El Potosino" 51.7% (1.702 Mm³)
- Presa "El Peaje" 21.5% (1.438Mm³)

Con una disponibilidad total de agua almacenada de 7.941 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 de Presas



SUBDIRECCIÓN DE CALIDAD DEL AGUA Y SANEAMIENTO

PLANTAS POTABILIZADORAS

PLANTA LOS FILTROS

MANTENIMIENTO

Se realizó mantenimiento correctivo en los módulos lamelares de los sedimentadores 1 y 2 por rompimiento de las lamelas originales desde su construcción de la planta, por lo cual fueron removidas, se realizó limpieza a los sedimentadores, se añadieron nuevos rieles para sostener las nuevas lamelas, aplicación de pintura epoxica en rieles y canaletas y al final la colocación de las nuevas lamelas por parte del proveedor externo.

Se llevó a cabo el mantenimiento correctivo a los bajo drenes de los filtros 1, 4, 8, 10, 13 y 14 por parte de un proveedor externo el cual consistió en retirar la arena del filtro, quitar talones de concreto, quitar tapas plásticas del bajo dren Leopold, remover toda la arena que se haya infiltrado en los cajones por las fisuras ocasionadas por el aire, limpieza general de los mismos y volver a cerrarlos para su correcto funcionamiento.



Derivado de bajo volumen de presas para alimentar potabilizadoras, se compensó el gasto con los pozos de reserva Presa I, Presa II y Presa III y derivado de la alta temperatura del agua que se extrae de los mismos, se proyectó instalar bypass en tubo de fierro de 18 pulgadas, desde el ducto de entrada de 30 pulgadas hasta el vertedor 1 con soportes, desviando el agua proveniente de los pozos, alimentando directo hacia la caja de almacenamiento para su distribución sin pasar por los filtros.

Adicionalmente se realizaron las siguientes acciones:

-Limpieza de los 4 floculadores, los 4 sedimentadores y 16 filtros de la planta Los Filtros por paro de agua de la presa.



-Mantenimiento correctivo de las líneas de dosificación del cuarto de químicos al tubo de 30 pulgadas de agua cruda en material de PVC de $\frac{3}{4}$ y 1 pulgada para el sulfato de aluminio líquido, coagulante polimérico y floculante.

-Cambio de líneas y reubicación de bomba dosificadora de polímero de lodos, así como limpieza de 6 bombas dosificadoras Polyblend.

-Reubicación de polímero floculante, coagulante y polímero de lodos.

-Orden y limpieza con hidrolavadora del área de químicos, tanques de almacenamiento y preparación, piso y rejillas.

-Arreglo de la línea de descarga de PVC de 2 pulgadas de sulfato de aluminio líquido a los tanques de almacenamiento.

-Arreglo de la barda de piedra perimetral de la planta a un costado del cuarto de químicos, limpieza general de la planta y sus jardines.

-Limpieza con hidrolavadora en galería de válvulas

de filtros, de los cuatro sedimentadores de la planta potabilizadora y del área del TRALF.

-Extracción de mampara de acrílico del tercer canal del floculador número 2 por caída.

-Back up de respaldo de los datos de la computadora de proceso en cuarto de control.

-Cambios en la programación del sistema de automatización de lavado de filtros de la potabilizadora y agregado de alarma para bombas dosificadoras de sulfato de aluminio líquido por taponamiento de basura en el producto del nuevo proveedor del embarque de sulfato de aluminio del 01 de noviembre.

-Mantenimiento de pintura de fachada de la planta potabilizadora y área de cloración, así como en el tubo de entrada de 30 pulgadas de agua cruda.

PLANTA POTABILIZADORA HIMALAYA

MANTENIMIENTO

-Por estiaje se realizaron adecuaciones de bypass para recibir agua de pozos Presa para inyectar a caja de distribución.

-Se realizó limpieza del cárcamo de rebombeo de agua cruda hacia la planta Himalaya para inyectar agua de los pozos presas por personal de cuadrillas de distribución.

-Cambio de válvula de línea de retorno de rebombeo de Himalaya.

-Instalación de tubería bypass para pasar el agua de los pozos presas de la línea de entrada hacia la caja de salida de agua de la planta Himalaya.

-Se realizan trabajos de mantenimiento a las bombas dosificadoras de sulfato de aluminio, líneas de dosificación y conexiones a la tubería de agua cruda en el área de preparación de químicos.

-Instalación de bomba nueva para dosificación de sulfato de aluminio para el proceso de potabilización, así como nueva tubería en PVC y filtro de sedimentos, además de gabinetes de control eléctrico para los agitadores.

-Mantenimiento al segundo agitador mecánico del tanque 2 de preparación de sulfato, así como fabricación de base metálica para la nueva bomba y escalera metálica de tres peldaños para facilitar la descarga del sulfato granular al tanque de preparación por parte del operador.

-Mantenimiento de los jardines y limpieza general de la planta, así como el área de preparación y dosificación de sulfato.

-Se llevó a cabo la limpieza del sedimentador de la planta de Himalaya para facilitar el proceso de potabilización.

INSUMOS PLANTAS POTABILIZADORAS LOS FILTROS E HIMALAYA

PERIODO	Sulfato de aluminio líquido (tons)	Sulfato de aluminio granular (tons)	Polímero Coagulante (Promofloc 4899) (kg)	Polímero Floculante (Promofloc 5250) (kg)	Gas cloro (ton)
---------	------------------------------------	-------------------------------------	---	---	-----------------

ENERO					
Existencia mes anterior	29.31	4.18	560	184	2.614
Entradas	36.74	0.00	0	0	2.721
Consumo	33.55	1.35	0	5	2.671
Existencia a fin de mes	32.50	2.83	560	179	2.664

FEBRERO					
Existencia mes anterior	32.50	2.83	560	179	2.664
Entradas	56.24	0.00	0	0	2.721
Consumo	28.31	1.03	0	7	2.184
Existencia a fin de mes	60.43	1.80	560	172	3.201

MARZO					
Existencia mes anterior	60.43	1.80	560	172	3.201
Entradas	35.14	0.00	0	0	3.628
Consumo	52.16	0.98	0	18	2.919
Existencia a fin de mes	43.41	0.83	560	154	3.910

ABRIL					
Existencia mes anterior	43.41	0.83	560	154	3.910
Entradas	0.00	3.00	0	0	1.814
Consumo	31.24	0.68	0	11	2.810
Existencia a fin de mes	12.17	3.15	560	143	2.914

MAYO					
Existencia mes anterior	12.17	3.15	560	143	2.914
Entradas	0.00	0.00	0	0	2.721
Consumo	0.00	0.00	0	0	2.007
Existencia a fin de mes	12.17	3.15	560	143	3.628

JUNIO					
Existencia mes anterior	12.17	3.15	560	143	3.628
Entradas	0.00	0.00	0	0	0.907
Consumo	0.00	0.00	0	0	1.525
Existencia a fin de mes	12.17	3.15	560	143	3.010

JULIO					
Existencia mes anterior	12.17	3.15	560	143	3.010
Entradas	0.00	0.00	0	0	0.907
Consumo	3.53	0.00	50	3	1.783
Existencia a fin de mes	8.64	3.15	510	140	2.134
PERIODO	Sulfato de aluminio liquido (tons)	Sulfato de aluminio granular (tons)	Polímero Coagulante (Promofloc 4899) (kg)	Polímero Floculante (Promofloc 5250) (kg)	Gas cloro (ton)
AGOSTO					
Existencia mes anterior	8.64	3.15	510	140	2.134
Entradas	65.20	0.00	0	0	3.628
Consumo	50.18	0.57	280	11	3.688
Existencia a fin de mes	23.66	2.58	230	129	2.074

SEPTIEMBRE					
Existencia mes anterior	23.66	2.58	230	129	2.074
Entradas	70.18	0.00	0	0	3.628
Consumo	45.51	0.70	0	17	2.201
Existencia a fin de mes	48.33	1.88	230	112	3.501

OCTUBRE					
Existencia mes anterior	48.33	1.88	230	112	3.501
Entradas	34.77	0.00	0	0	2.721
Consumo	72.62	1.18	0	22	3.808
Existencia a fin de mes	10.48	0.70	230	90	2.414
			30.260	39.34	

NOVIEMBRE					
Existencia mes anterior	10.48	0.70	230	90	2.414
Entradas	105.53	3.00	0	0	3.628
Consumo	76.67	0.08	230	13	3.141
Existencia a fin de mes	39.34	3.62	0	77	2.901

DICIEMBRE					
Existencia mes anterior	39.34	3.62	0	77	2.901
Entradas	70.23	0.00	0	0	3.628
Consumo	65.09	0.50	0	19	3.435
Existencia a fin de mes	44.48	3.12	0	58	3.094

Nota: En el periodo del 25 de abril al 30 de julio se trabajaron las plantas con agua de los pozos Presa I, II y III.

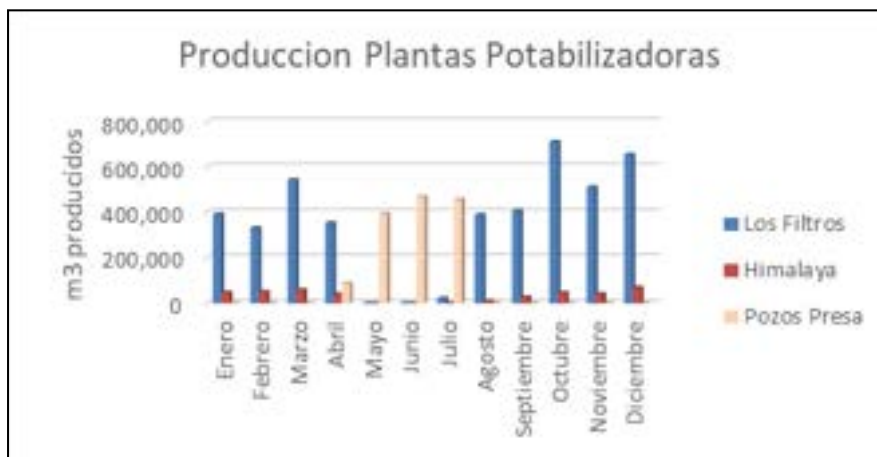
En abril del 2020 al bajar nivel de la presa se procedió a parar plantas potabilizadoras por la cantidad de sólidos que estaban arrastrando, se registró alto consumo en reactivos químicos entre ellos el sulfato de aluminio, al reiniciar las plantas con niveles en presas se tuvo arrastre de materia orgánica y alta turbidez por lo tanto aumentó la demanda de sulfato de aluminio para cumplir con la NOM-127.

PRODUCCIÓN EN PLANTAS POTABILIZADORAS LOS FILTROS E HIMALAYA

Periodo	m3 potabilizados Planta Los Filtros	m3 potabilizados Planta Himalaya	TOTAL (m3)	Pozos PRESA (m3)	TOTAL POTABILIZADO (m3)
Enero	392,618	46,917	439,535	0	439,535
Febrero	332,620	50,596	383,216	0	383,216
Marzo	543,610	59,527	603,137	0	603,137
Abril	353,733	40,059	393,792	87,264	481,056
Mayo	0	0	0	393,015	393,015
Junio	0	0	0	469,152	469,152
Julio	21,978	0	21,978	456,019	477,997
Agosto	389,533	8,690	398,223	0	398,223
Septiembre	407,922	27,651	435,573	0	435,573
Octubre	710,841	46,567	757,408	0	757,408

Noviembre	511,087	41,476	552,563	0	552,563
Diciembre	654,862	68,894	723,756	0	723,756

Volumen anual planta Los Filtros: 4,318,804 m3
 Volumen anual planta Himalaya: 390,377 m3
 Producción anual total: 4,709,181 m3



INDICES DE PRODUCTIVIDAD

PLANTAS POTABILIZADORAS LOS FILTROS E HIMALAYA

Periodo	m3 producidos por Kg de Sulfato de Aluminio liquido (m3/Kg)	m3 producidos por Kg de Floculante Promofloc 5250 (m3/Kg)	m3 producidos por Kg de gas Cloro (m3/Kg)	m3 producidos por Kg de Sulfato de Aluminio granular (m3/Kg)
Enero	11.70	78524	147	34.75
Febrero	11.75	47517	152	49.12
Marzo	10.42	30201	186	61.05
Abril	11.32	32158	126	59.35
Mayo	0.00	0	0	0.00
Junio	0.00	0	0	0.00
Julio	6.23	7326	12	0.00
Agosto	7.76	35412	106	15.25
Septiembre	8.96	23995	185	39.50
Octubre	9.79	32311	187	39.46
Noviembre	6.67	39314	163	518.45
Diciembre	10.06	34466	191	137.79

LABORATORIO DE CALIDAD DEL AGUA

El laboratorio de Calidad del Agua cumplió al 100 por ciento con el muestreo y análisis anual de fuentes subterráneas de abastecimiento y sus rebombes acorde con la Norma Oficial Mexicana NOM-179-SSA1-1998, con la finalidad de tener y dar certeza sobre la calidad del agua distribuida a la población, realizando 622 muestreos en pozos, plantas potabilizadoras y sistema El Realito, se procesaron 4,976 análisis físicos, químicos y microbiológicos, acorde con los parámetros indicados por la Norma Oficial Mexicana NOM-127-SSA1-1994.

MUESTREOS EN FUENTES DE ABASTECIMIENTO SUPERFICIALES

Se realizaron 2,376 muestras y análisis a efectos de control de proceso en la planta potabilizadora Los Filtros, correspondientes a 14,256 análisis de parámetros específicos (pH, turbidez, temperatura, color verdadero, color aparente y cloro residual libre).

Se realizaron un total de 287 muestras y análisis a efectos de control de proceso en la planta potabilizadora Himalaya, correspondientes a 2,009 análisis de parámetros específicos (pH, turbidez, temperatura, color verdadero, color aparente, conductividad eléctrica y sólidos disueltos totales).

SISTEMA EL REALITO

Se realizó el muestreo de agua en el tanque de almacenamiento y distribución Filtros procedente del sistema El Realito; en los tanques: Hostal, Termal, Balcones y Cordillera, el laboratorio de Calidad del Agua cuantificó los parámetros básicos de control del proceso para vigilar y asegurar la calidad del agua que se entrega por la Comisión Estatal del Agua. Se realizaron 1,556 muestreos correspondientes a 12,448 análisis de parámetros específicos (pH, turbidez, temperatura, color verdadero, color aparente, sólidos disueltos totales, conductividad eléctrica y cloro residual libre).

CLORACIÓN

En cumplimiento al objetivo de efectuar la desinfección del volumen de agua que se produce en los municipios de San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez y Cerro de San Pedro y en atención a las recomendaciones derivadas por la situación sanitaria que se presentó en este período por Covid-19, se mantiene la operación, mantenimiento de equipos de desinfección, así como el control y la vigilancia del cloro residual aplicado y se presenta el siguiente informe de actividades:

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

MES	VISITAS REALIZADAS
Enero	537
Febrero	403
Marzo	525
Abril	304
Mayo	595
Junio	474
Julio	606
Agosto	496
Septiembre	545
Octubre	445
Noviembre	406
Diciembre	407
TOTAL	5,743
PROMEDIO/ MES	479

Durante dichas visitas además de dar cumplimiento a lo estipulado en las normas :

- 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).
- Cloro existente en Mg/l como cloro residual libre. (asegurando que la cloración se encuentre en 1.5 mg/l, de acuerdo a requerimientos de la Secretaría de Salud (COEPRIS) de mantener el límite máximo de la norma).
- Incidencias e indicaciones de autoridades rectoras (COEPRIS, CNA) documentadas en bitácora.

Además se suministró el siguiente material para la desinfección del agua producida en pozos.

DESINFECTANTE (Kg).	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Gas Cloro Pozos	6,435	7,020	11,505	7,670	9,425	5,200	6,760	7,410	7,995	7,280	8,645	8,580	93,925
Hipoclorito de Sodio	23,900	11,540	11,660	27,890	30,030	39,810	30,310	36,600	42,730	18,320	18,210	18,510	309,510
Hipoclorito de Calcio	1,350	675	675	1,350	675	675	1,305	675	810	765	0	675	9,630
TOTAL	31,685	19,235	23,840	36,910	40,130	45,685	38,375	44,685	51,535	26,365	26,855	27,765	413,065
PROMEDIO POR MES (kg)													34,422

En el rubro de mantenimiento programado de equipos de desinfección, se realizaron 420 acciones preventivas obteniendo un cumplimiento del 97 por ciento de un total de 122 sistemas.

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%

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

Para el año 2020 se autorizaron 100 por ciento los siguientes recursos provenientes del Programa Apartado Emergente Agua Limpia 2020, ejercidos a partir de mayo.

Estatus al 31 de diciembre-2020

ACCION	CLAVE	UNIDAD	META	EJERCIDO	%	NOTAS
Equipamiento	EQ4 (Cloradores gas)	Equipo	3	3	100%	
Gas Cloro	AGC (Gas Cloro)	Kilogramo (Cilindros de 68 kg)	116,688	53,820	46%	Estos insumos se reciben conforme a las necesidades de consumo establecido.
Hipoclorito de Sodio	AHS (Hipoclorito de Sodio)	Kilogramo	532,800	234,520	44%	
Hipoclorito de Calcio	AHC (Hipoclorito de Calcio)	Kilogramo	4,140	4,140	100%	Insumo recibido al 100%

- Surtimiento de materiales Químicos: gas cloro, hipoclorito de sodio al 13 por ciento, hipoclorito de calcio al 65 por ciento.
- Instalación de Equipos de cloración de gas cloro en los pozos: Termal IV,V y El Palmar.

Adicionalmente se cuenta cinco sistemas de inyección de hipoclorito de sodio en los pozos: El Jaralito, Del Llano, Universidad, San Juanita, Hogares FF.CC.III. los cuales quedaron operando.

COORDINACIÓN CON DEPENDENCIAS OFICIALES

- Se participa en reuniones de trabajo de los grupos interinstitucionales de Agua Limpia y Control de Cólera.
- Se asistió vía remota a través de la plataforma digital WEBEX en seis reuniones de Control de Cólera y EDAS y de manera presencial en taller de trabajo COVID-19.

CALIDAD DEL AGUA

Muestreo y seguimiento a quejas emitidas al organismo.

Se ejecutaron 200 verificaciones de la calidad del agua: 31 reportes fueron por mal olor, 19 por agua turbia, 11 por presentar coloración y 2 por presentar

materia extraña. Dichas verificaciones se realizaron en la toma principal para valorar la calidad del agua y dar seguimiento a la normatividad.

En las verificaciones por la desviación de mal olor se encontró que el problema fue debido a fugas en tomas, en la red, en la línea de drenaje por colapsos, así como también por el deterioro de las tomas.

Los análisis de campo para los reportes recibidos por la desviación de calidad del agua en la toma principal de los usuarios son: Cloro residual, microbiología, organolépticos y turbiedad.

Cuando se detecta cloro residual en el agua potable de la toma principal, se realiza entrega de pastillas de cloro y las recomendaciones sanitarias de calidad del agua para las fuentes de almacenamiento de los domicilios.

Muestreo a fuentes de abastecimiento.

De acuerdo a la NOM-179-SSA-1-1998. Vigilancia y evaluación de fuentes de abastecimiento, el departamento de calidad del agua realizó un total 522 muestreos en pozos (incluyendo rebombes y tanques).

En las tomas de muestra de las fuentes de abastecimiento se realiza análisis de campo pH, conductividad, sólidos disueltos y cloro residual.

SANEAMIENTO

En base a lo establecido en el reglamento para el control de las descargas de aguas residuales al sistema de drenaje y alcantarillado municipal para la zona conurbada de San Luis Potosí, se elaboraron y notificaron alrededor de 419 oficios para la gestión de diferentes asuntos en materia de saneamiento de más de 158 usuarios industriales, comerciales y de servicios, como visitas técnicas, requerimientos de entrega de análisis de la calidad del agua residual descargada, expedición de permisos de descarga y certificados de descarga sanitaria autorizada, multas por descarga de contaminantes, actualización de la información de las plantas tratadoras o algún cambio en la infraestructura hidráulica que afecte a la descarga, así como oficios de medidas correctivas para la obtención del permiso de descarga.



Se recibieron, revisaron y capturaron 468 informes de pruebas de los muestreos realizados por laboratorios acreditados ante la EMA, de los análisis fisicoquímicos y bacteriológicos, así como los aforos de los volúmenes de descarga de aguas residuales a la red de drenaje municipal de alrededor de 80 empresas. En promedio se realizó la captura de 11,700 parámetros para su valoración y comparación con la referida normatividad.

Con esta información se realizaron los cálculos relativos de los cobros correspondientes por concepto de descarga de contaminantes que rebasan los límites máximos permisibles establecidos en las Normas Oficiales Mexicanas o en la regulación aplicable en la materia.

Se notificaron a la Dirección de Comercialización adeudos por descarga de contaminante por un monto de \$3,866,944.53, así como \$654,461.22 por multas por incumplimiento en materia de saneamiento, \$111,820.72 por registro de empresas industriales y comerciales y \$21,415.42 por registro de microempresas, obteniendo un total de \$4, 654,641.89.

Se realizaron 139 visitas técnicas como seguimiento para el procedimiento de registro de descarga para la obtención del permiso de descarga o certificado de descarga sanitaria autorizada y para el establecimiento de condiciones generales de descarga y renovación de condiciones particulares de descarga.

Además se realizaron inspecciones en distintos puntos de la ciudad, en atención a los reportes emitidos por el Departamento de Drenajes, se revisan los pozos de visita con apoyo de una cuadrilla y se sondea el origen de la descarga con presencia de grasas y aceite, inspeccionando los predios aledaños de los usuarios industriales, comerciales y de servicios, requiriéndoles el registro de sus descargas y la instalación del sistema de trampa de grasas y sólidos.



COORDINACION DE CONCESIONES Y PLANTAS DE TRATAMIENTO

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, para la presentación de la declaración y programación de pago, que se resume en la siguiente tabla:

DERECHO 1ER TRIMESTRE 2020	\$4,546,598.00
EXCENTO	\$4,264,692.49
Acreditable	\$1,027,355.60

DERECHO 2DO TRIMESTRE 2020	\$ 4,289,674.00
EXCENTO	\$4,026,503.01
Acreditable	\$2,103,089.20

DERECHO 3ER TRIMESTRE 2020	\$ 4,482,257.36
EXCENTO	\$3,172,445.12
Acreditable	\$1,632,455.81

DERECHO 4TO TRIMESTRE 2020	\$ 4, 833,940.00
EXCENTO	\$3,828,881.48
Acreditable	\$1,162,891.82

CONCESIÓN DE AGUA RESIDUAL

Se calculan los adeudos de extracción de agua residual para de los convenios que Interapas tiene con:

Concesión con:	Volumen Extraído (m3)	Monto
Valle de los Cedros	73,208	\$78,128
Club Campestre	302,785	\$323,132.16
Agua Tratada del Potosí	1,035,631	\$1,105,225.40
Grupo desarrollador CIMA	1,051,497	\$1,222,158.13
TOTAL	2,463,121	\$ 2,728,644.69

En el caso del convenio para el intercambio de agua residual por agua subterránea celebrada con IMMSA, el volumen de agua residual extraído fue de 1,294,628.00m³, el agua subterránea entregada a Interapas fue de 1,472,521.00 m³, de los cuales 851,099.56 m³ se entregaron por intercambio y el excedente, generó un pago de Interapas a la Minera por \$ 1, 974,550.98.

Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales.

Revisión de datos de PTAR'S Publicas lecturas de volúmenes tratados, proporcionados por SUEZ en 2020.

El volumen de agua tratada por las PTAR'S PTAR 1, PTAR2 Tangamanga y PTAR Norte ha sido de: 11, 198, 141 m³ y PTAR Tenorio haciendo un total de agua tratada de 32, 489, 938 m³ incluyendo el volumen enviado a Comisión Federal de Electricidad.

Se supervisa la rehabilitación de PTAR Puerta Real la cual tiene capacidad de tratamiento de 30 L/s, el organismo perador se encuentra en proceso de recibir esta planta por parte de la empresa Ecológica Grupo Promotor, S.A. de C.V., actualmente se han realizado algunas adecuaciones.



En apoyo a control de descargas:

Revisión de Expedientes y renovación de permisos de descarga para Grupo Nueva Wal-Mart de Bodegas Aurrera Express (BAE) generando cobro por \$19,809.50 y Grupo Nueva Wal-Mart de Bodegas Aurrera Súper Center \$ 33,279.96.

SUBDIRECCION DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE Y ALCANTARILLADO

MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO

La Subdirección de Alcantarillado ha llevado a cabo trabajos de desazolve a la red general durante 2020 en la zona de San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez, y Cerro de San Pedro, con apoyo de con tres camiones hidroneumáticos propiedad del organismo, dos en San Luis Potosí, uno en Soledad de Graciano Sánchez y Cerro de San Pedro, además de la renta de dos camiones, tres cuadrillas equipadas con rotozona, varillas y un juego de malacates.



Se implementó un programa de mantenimiento preventivo en las rejillas pluviales existentes en la zona conurbada, con el apoyo del ayuntamiento de San Luis Potosí, se limpiaron 2,640 metros lineales de alcantarillas con rejillas metálicas, recojiendo alrededor de 750 toneladas de tierra y basura.

En cuanto a desazolves se atendieron un total de 4,041 reportes, es decir, la limpieza de 614,542 metros lineales de redes de drenaje, 11,793 pozos de visita y 451 bocas de tormenta, también se dio atención a 65 tramos colapsados con el camión hidroneumático.

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO RESUMEN ANUAL 2020 LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE REDES DE ALCANTARILLADO

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
CAMIONES HIDRONEUMATICOS													
M.L. Desazolvados	10,770.00	33,190.00	31,558.00	26,002.00	30,658.00	31,023.00	22,805.00	18,630.00	17,160.00	19,458.00	14,669.00	11,995.00	267,918.00
P.V. Desazolvados	143.00	487.00	511.00	393.00	403.00	432.00	433.00	357.00	321.00	350.00	266.00	226.00	4,322.00
B/T Desazolvados	0.00	7.00	5.00	4.00	9.00	6.00	24.00	4.00	4.00	2.00	4.00	4.00	73.00
No. De Reportes	56.00	169.00	169.00	132.00	145.00	130.00	120.00	94.00	92.00	100.00	61.00	57.00	1,325.00
CAMIONES EXTERNOS CONAGUA													
M.L. Desazolvados	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,757.00	19,713.00	11,311.00	0.00	12,760.00	12,801.00	3,825.00	65,167.00
P.V. Desazolvados	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88.00	323.00	173.00	0.00	237.00	299.00	75.00	1,189.00
B/T Desazolvados	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.00	1.00	0.00	9.00	0.00	2.00	15.00
No. De Reportes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.00	109.00	62.00	0.00	88.00	78.00	25.00	388.00
CAMIONES EXTERNOS													
M.L. Desazolvados	8,152.00	7,364.00	4,705.00	9,585.00	9,138.00	7,153.00	9,641.00	4,203.00	4,780.00	5,982.00	2,520.00	3,459.00	76,682.00
P.V. Desazolvados	97.00	91.00	78.00	220.00	169.00	121.00	185.00	61.00	61.00	96.00	40.00	61.00	1,280.00
B/T Desazolvados	3.00	0.00	0.00	17.00	0.00	0.00	1.00	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	27.00
No. De Reportes	52.00	49.00	22.00	60.00	43.00	47.00	55.00	18.00	21.00	28.00	15.00	26.00	436.00
ROTOSONDA													
M.L. Desazolvados	11,869.00	21,408.00	16,599.00	15,587.00	24,401.00	19,468.00	15,101.00	15,236.00	18,741.00	11,603.00	8,668.00	15,168.00	193,849.00
P.V. Desazolvados	266.00	527.00	422.00	459.00	535.00	441.00	321.00	347.00	442.00	276.00	222.00	379.00	4,637.00
B/T Desazolvados	25.00	99.00	42.00	35.00	34.00	30.00	11.00	11.00	19.00	8.00	2.00	7.00	323.00
No. De Reportes	128.00	201.00	76.00	111.00	162.00	156.00	127.00	143.00	185.00	128.00	97.00	173.00	1,687.00
MALACATE													
M.L. Desazolvados	1,254.00	285.00	543.00	897.00	1,256.00	618.00	175.00	681.00	410.00	2,342.00	1,240.00	1,225.00	10,926.00
P.V. Desazolvados	52.00	11.00	22.00	34.00	40.00	21.00	6.00	33.00	16.00	62.00	36.00	32.00	365.00
B/T Desazolvados	0.00	0.00	3.00	3.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	13.00
No. De Reportes	24.00	5.00	9.00	13.00	19.00	16.00	5.00	14.00	7.00	24.00	16.00	17.00	169.00
SUCCIONES													
M3	0.00	0.00	0.00	62.00	66.00	191.00	141.00	163.00	76.50	12.50	146.00	150.00	1,008.00
No. De Reportes	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	6.00	7.00	4.00	4.00	2.00	4.00	7.00	36.00
TOTAL DE REPORTE	260.00	424.00	276.00	317.00	370.00	381.00	423.00	335.00	309.00	370.00	271.00	305.00	4,041.00

	TOTALES
M.L. Desazolvados	614,542.00
P.V. Desazolvados	11,793.00
B/T Desazolvados	451.00
Volumen de Lodos (kg)	1,189,020.00

Se gestionó por parte de la Dirección de Administración y Finanzas un convenio con la Comisión Nacional del Agua para el préstamo de dos camiones hidroneumáticos operados por su personal, apoyados por cuadrillas de Interapas, iniciando labores el 25 de junio, además de un par de malacates recibidos a final de año.

Los camiones hidroneumáticos realizaron la limpieza de 409,767 metros lineales de redes de drenaje, 6,791 pozos de visita y 115 bocas de tormenta y rejillas pluviales.

Las cuadrillas equipadas con roto-sonda y varillas sondearon un total de 193,849 metros lineales de drenajes, 4,637 pozos de visita y 323 bocas de tormenta, por su parte, la cuadrilla de malacates, sondearon un total de 10,926 metros lineales de drenajes, 365 pozos de visita y 133 bocas de tormenta.

Además, se han brindado apoyo a escuelas, hospitales, mercados, delegaciones, grupos sociales, así como mantenimiento preventivo al Centro Histórico.

En relación a los apoyos realizados a quienes no son usuarios, constituyen un costo para el organismo del 15 por ciento del presupuesto anual de la Subdirección de Alcantarillado.

Derivado de convenio de intercambio de aguas residuales por agua potable con la Minera México, en coordinación con la Dirección de Construcción, se realizó una interconexión de aguas residuales en la avenida Niño Artillero.

Se realizó la limpieza de los cárcamos pluviales de:

- Puente Pemex
- Puente Manuel J. Othón
- Puente Naranja
- Cárcamo Los Silos
- Cárcamo Jassos-Santa Rita



Además, se ejecutaron trabajos preventivos dentro y fuera de las instalaciones de la Unidad Centinela Covid-19 ubicada en las instalaciones de la Feria Nacional Potosina, con la finalidad de mantener buen funcionamiento en las redes sanitarias.

Se detectaron 158 tramos de drenaje colapsados, en conjunto con la Dirección de Construcción se programa la ejecución de obras para la sustitución de los tramos dañados.

Se requiere la reparación de los camiones hidroneumáticos del organismo, ya que incrementan las solicitudes de atención, dos están en taller.



SUBDIRECCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN

ABASTECIMIENTO DE AGUA EN CAMIONES CISTERNA

El abasto de agua en camiones cisterna se realiza cuando hay fallas en el sistema de bombeo de las fuentes de abastecimiento, entre las causas se encuentran bajos caudales, reposición de pozos colapsados, falla en equipos de extracción, existiendo la necesidad de prestar apoyo de suministro de agua gratuito a la población.

Los vehículos cisterna en los que se otorga este servicio son subcontratados mediante licitación y con siete camiones cisterna propiedad del organismo.

Se manejan tres modalidades para el apoyo en la distribución de agua en pipas: por falla en fuentes de abastecimiento, programas permanentes en zonas de la ciudad y apoyos sociales.

PERIODO	PIPAS PROPIAS M3	PIPAS CONTRATADAS- M3	TOTAL DE -M3 -SURTIDOS
ENERO	8,956	58,560	67,516
FEBRERO	9,152	54,984	64,136
MARZO	8,788	52,476	61,264
ABRIL	8,965	55,340	64,305
MAYO	4,222	39,238	43,460
JUNIO	4,290	30,592	34,882
TOTAL	44,373	291,190	335,985

Adicionalmente se otorgan vales a diversas dependencias para la carga de agua gratuita en fuentes de Interapas, ellos realizan la distribución con vehículos de su propiedad; el volumen entregado en el periodo asciende a 339,224 metros cúbicos (sin costo):

DEPENDENCIAS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
INTERAPAS SOLEDAD	21,660	19,680	19,680	19,680	6,600	0
DELEGACIÓN VILLA DE POZOS	4,830	4,830	4,830	4,830	2,400	0
DIRECCIÓN GENERAL DE SEGURIDAD PÚBLICA DEL EDO.	960	960	960	960	360	0
H. AYTO. DE SLP DESARROLLO SOCIAL	11,940	25,920	11,940	11,940	4,620	4,680
DIRECCIÓN GENERAL DE SEGURIDAD PÚBLICA DEL EDO	0	0	0	0	216	216
ECOLOGÍA	0	0	0	0	480	480
APOYOS ADICIONALES	0	0	0	0	4,800	4,000
BOMBEROS	0	0	0	0	360	360
TOTAL	39,390	51,390	37,410	37,410	19,836	19,036

NOTA: EL INFORME CORRESPONDIENTE AL 2° SEMESTRE DE 2020, SE INCLUIRÁ EN LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.

MANTENIMIENTO DE REDES

La distribución de agua potable en la zona urbana de San Luis Potosí, se realiza mediante la labor en cuatro zonas geográficas que comparten características y ubicaciones que facilitan el tiempo de respuesta a contingencias y la administración del suministro de agua potable, optimizando la atención a los usuarios.

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



Lo anterior en un esquema de redes abiertas que se alimentan mediante los pozos y rebombes que se encuentran bajo la responsabilidad de este organismo, contando con el aporte del sistema conformado por el abastecimiento de la presa "El Realito" en la zona Sur, Oriente y Poniente.

La manera de operar la distribución por falta de sectorización y redes de distribución no adecuadas, se realiza mediante valvuleos manuales, lo que realizan las brigadas integradas en cada zona de distribución y la atención al mantenimiento preventivo y correctivo que puede agruparse en los siguientes tipos de acciones:

- Fugas de red
- Fugas de toma
- Sondeos para revisar fugas de red o contaminación de agua residual con potable
- Trabajos diversos

- Cambios o instalación de válvulas
- Inter conexiones de redes
- Atención de usuarios

La relación de estas acciones, realizados en cada zona, es la siguiente:

ZONA NORTE

ACTIVIDADES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	Total/Año
FUGA DE RED	5	8	11	9	6	14	4	12	13	11	9	16	118
FUGA DE TOMA	10	9	7	5	11	12	3	4	8	6	7	9	91
SONDEO	8	7	12	6	25	12	26	21	11	15	7	8	158
TRABAJOS DIVERSOS	14	7	6	5	9	11	12	14	11	8	16	13	126
INSTALACION DE VALVULAS	4	3	3	11	2	0	5	3	4	4	7	4	50
CONEXIÓN	1	2	2	0	3	3	2	0	1	10	1	0	25
TOTAL	42	36	41	36	56	52	52	54	48	54	47	50	

ZONA SUR

ACCIONES REALIZADAS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	Total/Año
FUGAS DE RED	14	10	7	15	14	5	17	8	19	17	15	11	152
FUGAS DE TOMA	9	4	11	2	4	10	7	8	11	5	15	15	101
SONDEO	2	2	4	2	5	3	11	8	3	0	0	1	41
TRABAJOS DIVERSOS	7	9	1	5	7	12	27	25	37	29	16	26	201
INTALACION DE VALVULA	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
CONEXIÓN	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	3	7
TOTAL	32	25	23	27	30	30	62	51	72	51	46	56	

ZONA ORIENTE

ACCIONES REALIZADAS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTRBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	Total/Año
FUGAS DE RED	18	15	14	14	14	19	13	24	21	13	22	27	214
FUGAS DE TOMA	1	5	2	1	5	7	5	7	8	7	11	19	78
SONDEO	7	5	2	9	6	2	7	6	14	10	15	3	86
TRABAJOS DIVERSOS	8	4	14	15	13	14	31	28	11	22	14	21	195
INTALACION DE VALVULA	0	0	0	3	1	0	0	0	0	1	0	1	6
CONEXIÓN	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
TOTALES	34	29	32	42	39	42	56	66	54	53	62	71	

ZONA PONIENTE

ACCIONES REALIZADAS	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTRBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	Total/Año
FUGAS DE RED	8	17	10	13	20	9	11	3	10	18	21	21	161
FUGAS DE TOMA	0	0	7	0	1	2	8	7	3	2	1	1	32
SONDEO	7	6	0	2	1	5	4	5	5	4	6	6	51
TRABAJOS DIVERSOS	6	5	4	0	6	0	0	4	14	7	6	6	58
INTALACION DE VALVULA	1	0	1	0	0	0	2	3	0	0	0	0	7
CONEXIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES	22	28	22	15	28	16	25	22	32	31	34	34	309

Tabla de actividades desarrolladas.

PERIODO 2020					
ACCIONES REALIZADAS	ZONA NORTE	ZONA SUR	ZONA ORIENTE	ZONA PONIENTE	Total
FUGAS DE RED	118	152	214	161	645
FUGAS DE TOMA	91	101	78	32	302
SONDEO	158	41	86	51	336
TRABAJOS DIVERSOS	126	201	195	58	580
INSTALACION DE VÁLVULA	50	3	6	7	66
CONEXIÓN	25	7	1	0	33
GRAN TOTAL:	568	505	580	309	1962



En los sondeos se controlan las fugas de toma, la reparación y/o cambio de tomas por fugas en las tomas domiciliarias se canaliza al Dpto. de Entubación, siendo esta área la encargada de determinar si procede un cambio de toma o reparación.

Las acciones de mantenimiento a las redes de distribución abarcan:

- Reparación y/o reposición de válvulas
- Colocación de piezas especiales
- Reposición de empaques en válvulas
- Instalación de válvulas expulsoras de aire
- Desazolve de cajas de válvula
- Purgas de red

Eventos por paros de El Realito:

Se realizaron ajustes en las redes de distribución en zonas Oriente, Poniente y Sur por diferentes paros de suministro en el ducto de El Realito, para minimizar el impacto de las interrupciones de servicio en la entrega de agua en los tanques de distribución siendo las siguientes fechas:

Del 24 al 28 de marzo de 2020 por fuga.

Del 6 al 8 de mayo por suspensión de CFE.

Del 29 de junio al 7 de julio por fuga.

Del 6 al 12 de octubre 2020.

Del 23 al 25 de octubre 2020.

Del 12 al 17 de diciembre 2020.

ACCIONES RELEVANTES

Por contaminación de agua residual en tomas causadas por antigüedad de las tuberías se realizaron trabajos consistentes en lavado de redes, purgas en las mismas, desazolve y limpieza en red de drenajes y cambios de toma domiciliarias, en conjunto con los departamentos de Drenajes, Calidad del Agua y Entubación.

Algunos de los reportes por presencia de agua turbia en domicilios, con sedimentos y mal olor fueron de la calle Golfo de Tehuantepec en el tramo comprendido entre calle Golfo de California y Londres de la colonia Santa Fe Oriente, en reunión con usuarios se propuso cambio de tomas, accediendo a esta petición, al concluir los cambios de se realizaron pruebas necesarias de calidad del agua, lo cual arrojó resultados adecuados en cuanto a olor, color y calidad.

En apoyo al personal de Supervisión de Obras del ayuntamiento de SLP se otorgó opinión técnica respecto a la modificación en la infraestructura hidráulica y sanitaria derivado a los trabajos de pavimentación integral de la calle Holanda, en tramo comprendido de Av. Seminario a Av. Las Mercedes del fraccionamiento Las Mercedes, también se apoyó en el control y reparación de fugas de agua potable ocasionadas por los trabajos antes mencionados.

Se han llevado a cabo reparaciones de fugas de red de 8 pulgadas en lateral de carretera 57 México-Piedras Negras, derivado de los trabajos que se están realizando actualmente por obras de la red metro por parte de la Junta Estatal de Caminos con quien se han sostenido pláticas de orientación sobre redes hidráulicas.

Con apoyo de ayuntamiento de San Luis Potosí se lograron las siguientes acciones:

- Se reconstruyeron cajas de válvulas y se cambiaron válvulas y accesorios que se encontraban en mal estado que originaban pérdida de caudal.
- Mejora de calidad de agua en Condado del Sauzal por trabajos de limpieza de redes y detección de tres fugas no visibles en calles de Cortijo y Ermita.

- Se cambiaron 20 metros lineales en Fray de Xuearez esquina Teponahuaztle, se reubica el trazo de la red y se recupera caudal por fuga no visible.
- Se realizaron zanjas para cambiar red en mal estado de asbesto cemento por PVC, con un total de 150 metros lineales en Bugambilias entre Truenos y Mítila, también se cambiaron tomas domiciliarias y accesorios hidráulicos.

Además, el Interapas resolvió la problemática de contaminación de redes hidráulicas en la colonia Manuel J Othón en calles Ponciano Pérez, Ricardo Anaya, Manuel Herrera, Juan de Zavala y Pedro Barajas, encontrando 15 fugas subterráneas y superficiales las cuales se filtraban a los drenajes, ya que se encontraban colapsados, el área de Construcción realizó las reparaciones correspondientes y se mejoró la calidad del agua y aumento de presión por la recuperación de caudal.

Se mejoró el suministro de agua potable las colonias:

- Los Graneros, realizando interconexiones de redes de otras fuentes de abastecimiento, beneficiando 70 tomas domiciliarias.
- Rinconadas de María Cecilia, Santa Rosalía y Rinconadas Maravillas con interconexiones de redes hidráulicas en las calles Toronto y Nevado de Toluca, con un total de 60 metros lineales de tubería de 3 pulgadas en ambas conexiones, colocación de accesorios hidráulicos para control de flujo y presión, con un total aproximado de 320 tomas domiciliarias beneficiadas.
- Jacarandas y Tecnológico por localización y reparación de 25 fugas no visibles y superficiales, cambio de compuertas por fugas y mal funcionamiento, inspección de drenajes, catastro de redes, limpieza de registros.
- Calle Madrigal y calle Citlali, en Los Reyitos.
- Av. Muñoz (bajada lateral poniente hacia el río Santiago), se detectó la fuga y mejoró el suministro y la presión en fraccionamiento Campestre y Del Río.
- Tercera Chica, se localizó fuga no visible en Arbolitos esquina Vías Aguascalientes, mejoró el suministro hacia el Fraccionamiento Peñol Ecuestre.

También se realizó la sustitución y reubicación de:

- 50 metros lineales de red de 3 pulgadas y tomas domiciliarias, en Av. Morales Saucito entre calle las calles Sol y Villas del Mercurio en Valle Verde, aquí se encontraba un drenaje colapsados.
- 120 metros lineales de red de 3 pulgadas de Asb. cemento por PVC y tomas domiciliarias, en Pasaje N entre las calles 4 y 3, en Industrial Aviación, mejora suministro en la zona ya que la tubería y tomas tenían pérdidas físicas por fugas.

DEPARTAMENTO DE ENTUBACIÓN

Instalación y mantenimiento de tomas domiciliarias

El departamento de entubación realiza diversas actividades como cambios de tubería, las cuales derivan de la atención de una fuga, en el proceso de esta atención se determina si la tubería existente se encuentra en mal estado y requiere una reparación de toma o un cambio de tubería, además de bombeos de toma, tomas nuevas y presupuestos y atención a fugas de agua potable.

DEPARTAMENTO DE ENTUBACIÓN

ENERO -DICIEMBRE 2020

MES	CAMBIOS DE TUBERÍA	INSTALACIÓN TOMAS NUEVAS	ATENCIÓN DE FUGAS	CHEQUEOS DE TOMA	REPARACIÓN DE TOMA	PRESUPUESTOS
ENERO	172	56	262	366	119	32
FEBRERO	154	19	317	441	130	49
MARZO	172	34	261	397	93	44
ABRIL	124	17	278	396	93	5
MAYO	125	16	266	340	71	19
JUNIO	176	8	318	356	82	37
JULIO	148	12	303	334	71	42
AGOSTO	119	23	323	315	108	47
SEPTIEMBRE	133	29	350	243	93	48
OCTUBRE	147	35	304	383	103	55
NOVIEMBRE	128	16	287	284	90	49
DICIEMBRE	127	29	285	292	85	44
	1725	294	3554	4147	1138	471

BACHEO

Esta área se encarga a apoyar a las áreas de Entubación y Redes de los diversos trabajos que ejecutan a lo que se requiere de reponer el pavimento afectado por trabajos de reparación de fugas de red, cambios de tubería, cambios de válvulas, cambio de brocales, cajas de válvulas, reparación de descargas sanitarias domiciliarias cuando por necesidad en los trabajos salen afectadas, etc., además de apoyar en atraques, excavaciones y sondeos.

En el año 2020 se realizaron diferentes acciones en el área conurbada de San Luis Potosí y Soledad de Graciano Sánchez, con personal y recurso propio se alcanzó un volumen promedio de 1,936 m² de pavimento de diferente material como concreto hidráulico, asfalto, la fecha se operó con una brigada y un vehículo.

Las acciones se enuncian en la siguiente tabla:

ACTIVIDAD	CANTIDAD
Bacheo por Cambio de Tubería	667
Bacheo por fugas de Red	181
Bacheo Provisional	25
Bacheo por Sondeo	41
Levantamiento de Escombro	101
Reparación de Descargas domiciliarias	38
Atraques en Pozo y Tubería de Red	34
Cambios de Brocal	48
Trabajos Diversos	55
Cajas de Válvulas	9
Total de acciones	1,199

SUBDIRECCIÓN DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE POZOS

EXTRACCIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA.

En el año 2020 se tuvieron en operación 93 pozos profundos en San Luis Potosí, 31 en Soledad de Graciano Sánchez y 2 en Cerro de San Pedro, sumando un total de 126 pozos que aportaron el volumen de agua subterránea que se presenta en la siguiente tabla, siendo importante mencionar, que en abril 2020, se equiparon y se pusieron en operación cuatro pozos para sustituir el agua superficial de las presas San José, El Potosino y El Peaje, por el cierre de éstas derivado de la falta de volumen de agua por el estiaje que se presentó.

Volumen de extracción de agua subterránea 2020

Mes	Volumen en m3
Enero	7,155,249
Febrero	7,058,602
Marzo	7,341,205
Abril	7,304,749
Mayo	7,652,292
Junio	7,502,162
Julio	7,902,814
Agosto	7,567,623
Septiembre	7,421,664
Octubre	7,638,640
Noviembre	7,490,926
Diciembre	7,723,666
TOTAL	89,759,592

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	70,310,402	2,229.5
Soledad de Graciano Sánchez	19,022,456	603
Cerro de San Pedro	426,734	13.5
TOTAL	89,759,592	2,846

En el siguiente cuadro se muestra el histórico de volúmenes de extracción de agua subterránea del año 2010 al 2020.

Volumen histórico de extracción de agua subterránea

Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Millones de m3 extraídos	94.92	98.50	104.45	106.53	98.65	85.25	86.18	83.24	79.76	81.5	89.76
Litros por segundo promedio	3,008	3,123	3,303	3,378	3,128	2,703	2,725	2,639	2,529	2,584	2,846

AGUA DE PRESA EL REALITO

De enero a diciembre del 2020 se recibieron 13,299,707 metros cúbicos de agua de la presa El Realito, a través de la Comisión Estatal del Agua, como se presenta a continuación:

Mes	Volumen en m3
Enero	1,068,884
Febrero	1,143,923
Marzo	1,033,697
Abril	1,085,157
Mayo	1,241,869
Junio	1,331,911
Julio	959,505
Agosto	1,286,349
Septiembre	1,297,580
Octubre	822,404
Noviembre	1,139,951
Diciembre	888,477
TOTAL	13,299,707

También se han tenido en operación 85 estaciones de bombeo de agua potable, de las cuales 48 se encuentran dentro del predio de algún pozo en operación y 37 se encuentran en predio independiente, 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 POZOS Y REBOMBEO

En el año 2020, se tuvieron diversas inversiones en pozos y bombeos, destacando el equipamiento y puesta en operación de los pozos Lomas I, Presa I, Presa II y Presa III, que se efectuó para mitigar el impacto del cierre de las presas San José, El Potosino y El Peaje, por la falta de volumen derivada de la temporada de estiaje.

Además, evaluando las condiciones de fuentes de abastecimiento de San Luis Potosí y Soledad de Graciano Sánchez, en diagnóstico para reponer equipos obsoletos y extraer más volumen a los mismos para mejorar el abastecimiento en sectores sensibles con baja presión o sin servicio por red, se valoró rehabilitar pozos y cambio de equipos de bombeo en los mismos como fueron: Palmas II, Polvillo Morales, Bombeo de Morales, Periférico Norte III, Praderas del Maurel, Mezquital III, Jacarandas II y Tecnológico, se recuperaron 88 litros por segundo para beneficiar a 34,000 habitantes.

ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO PARA AGUA POTABLE CON RECURSO PROPIO.

Con una inversión de 6.4 millones de pesos y con recurso propio, se adquirieron equipos electromecánicos para bombeo de agua potable, con el objetivo de ser instalados de manera inmediata en pozos o bombeos con falla del equipo instalado y por no contar con equipo de respaldo disponible, con lo cual se restableció el servicio de agua potable en el menor tiempo posible. También, para los pozos Polvillo Morales, Jacarandas II y Tecnológico, se adquirió equipo de bombeo para incrementar el volumen de extracción y reducir el déficit que se tenía en la zona de influencia de los pozos. Los equipos adquiridos son de acuerdo a lo que se presenta a continuación:

Cantidad	Descripción	Pozo/Rebomdeo
1	Motor eléctrico sumergible 200 hp, 440V.	Pozo Halcones II
1	Cuerpo de bomba sumergible 8JMLC/10	
1	Motor eléctrico sumergible 50 hp, 440V.	Rebomdeo Cerro de San Pedro
1	Cuerpo de bomba sumergible de 10 l/s a 310 m.	
1	Motor eléctrico sumergible 50 hp, 440V.	Pozo Santa Cruz
1	Cuerpo de bomba sumergible de 10 l/s a 240m.	
1	Motor eléctrico sumergible 50 hp, 440V.	Pozo Tecnológico
1	Motor eléctrico sumergible 200 hp, 440V.	Pozo Coronel Espinoza
1	Cuerpo de bomba sumergible de 40 l/s a 200m.	
1	Cuerpo de bomba sumergible de 60 l/s a 230m.	Pozo Av. México II
1	Motor eléctrico sumergible 25 hp, 440V.	Pozo Cerro de San Pedro
1	Motor eléctrico sumergible 250 hp, 440V.	Pozo Nuevo Progreso
1	Motor eléctrico sumergible 125 hp, 440V.	Pozo Arboledas del Aguaje
1	Desarenador DL6	Pozo Hogares Ff. Cc. I
1	Cuerpo de bomba sumergible 6 l/s a 250m.	Pozo El Rosedal
1	Cuerpo de bomba sumergible 10 l/s a 260m.	Pozo Muñoz II
380	Metro de cable de bomba sumergible 3x3/0AWG.	Pozo Mayamil II

1	Motor eléctrico sumergible 75 hp, 440V.	Pozo Damián Carmona
1	Cuerpo de bomba sumergible 20 l/s a 180m.	
185	Metro de cable de bomba sumergible 3x2/0AWG.	
1	Desarenador 9 - 21 l/s	
1	Camisa de enfriamiento de 10"	
1	Motor eléctrico sumergible 250 hp, 440V.	Pozo Salk V
1	Cuerpo de bomba sumergible 60 l/s a 200m.	
31	Tramo de tubo de 8"x6.20m	
380	Metros de cable de bomba sumergible 3x3/0	
1	Camisa de enfriamiento de 12"	
1	Motor eléctrico sumergible 175 hp, 440V.	Pozo Lomas del Mezquital
1	Cuerpo de bomba sumergible 35 l/s a 230m.	
1	Camisa de enfriamiento de 10"	
1	Motor eléctrico sumergible 200 hp, 440V.	Pozo Lomas VI
500	Metro de cable de bomba sumergible 3x2/0AWG.	
1	Cuerpo de bomba sumergible 60 l/s a 230m.	Pozo Tangamanga II
1	Electrobomba sumergible 16 l/s a 250m.	Pozo Tecnológico
250	Metro de cable de bomba sumergible 3x2/0AWG.	
1	Motor eléctrico sumergible 50 hp, 440V.	Pozo Universidad
1	Electrobomba sumergible.	Garza Filtros
1	Electrobomba sumergible 60 l/s a 240m.	Pozo Jacarandas II
500	Metro de cable de bomba sumergible 3x3/0AWG.	
1	Electrobomba sumergible 16 l/s a 240 m.	Pozo Tenológico
1	Motor eléctrico sumergible 200 hp, 440V.	Pozo Lomas del Mezquital
1	Motor eléctrico sumergible 125 hp, 440V.	Pozo Lomas IV

Es importante mencionar que el equipo fue adquirido para instalarse en pozos donde había falla y no se contaba en su momento con equipo para instalación inmediata, por falta de stock que cumpliera con las especificaciones requeridas, además, algunos operaban con baja eficiencia por su antigüedad, con la adquisición e instalación de los equipos nuevos, se logró restablecer el suministro de agua potable a la zonas de influencia, evitando impactos sociales y de salud pública importantes.



Además, con la adquisición de los equipos, incrementó la eficiencia electromecánica en los pozos donde fueron instalados, reflejándose en el recibo de energía eléctrica, donde se puede observar una reducción en el consumo de energía de hasta un 30 por ciento y un ahorro económico mediante el cual el equipo adquirido se pagó en sólo dos meses.

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPO PARA REACTIVAR POZOS POR TEMPORADA DE ESTIAJE

Con una inversión de 2.3 millones de pesos, se llevó a cabo la adquisición, instalación y puesta en operación de equipo de bombeo y equipo periférico de los pozos Lomas I, Presa I, Presa II y Presa III, para sustituir el agua superficial de las presas San José, Potosino y El Peaje, ya que en abril del presente año, se cerraron las compuertas de estas presas, por el bajo nivel de agua. Con lo anterior, se logró poner en operación los 4 pozos el día 24 de abril del 2020, recuperando un gasto de 182 litros por segundo, equivalente a un volumen mensual de 480,000 metros cúbicos mensuales.



EQUIPAMIENTOS INTEGRALES DE POZOS Y REBOMBEO

En el año 2020 se efectuó el equipamiento integral del bombeo Infonavit Morales, con el objetivo de suministrar agua por red a las colonias Infonavit Morales y Pirules, ya que se apoyaba con agua en camión cisterna. Además, se realizó el equipamiento integral de los pozos Periférico Norte III y Praderas del Maurel, con el objetivo de incrementar el gasto y reducir el déficit en el suministro de agua, que se tenía en la zona de influencia de pozo.

MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Se considera el mantenimiento a bombas tipo turbina vertical de pozos y estaciones de bombeo 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 20 hasta 300 hp, el mantenimiento de subestaciones eléctricas de 75 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

Se efectuó el mantenimiento mayor a 15 bombas tipo turbina vertical instaladas en pozos, 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 DE BOMBAS TIPO TURBINA VERTICAL DE REBOMBEO

Se efectuó el mantenimiento mayor a 36 bombas tipo turbina vertical instaladas en estaciones de bombeo, 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.

MANTENIMIENTO DE ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES

Se efectuó el mantenimiento mayor de 74 electrobombas sumergibles, incluyendo actividades de desarmado, revisión, reparación, maquinado, rectificado, armado, ajuste y pruebas en el cuerpo de bomba, así como actividades de desarmado, lavado, revisión, maquinado, rectificado, embobinado, ajustes y pruebas eléctricas, para el motor eléctrico, requiriendo también maniobras de extracción e instalación del equipo de bombeo con grúa.

Cabe destacar, que al 31 de diciembre del 2020, se logró contar un total de 21 equipos ya reparados y disponibles para ser instalados de manera inmediata en pozos que presenten falla en el equipo instalado, con lo que se logra restablecer el servicio de agua potable en el menor tiempo posible.

MANTENIMIENTO DE MOTORES ELÉCTRICOS

Se efectuó el mantenimiento mayor de 66 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.

Es importante mencionar, que dentro de los mantenimientos mayores a motores eléctricos, se han efectuado mantenimientos preventivos mayores, reduciendo la incidencia de fallas en los motores instalados y logrando contar a diciembre 2020 con un total de 20 motores de respaldo disponibles, con capacidades de 10 a 400 hp, con los que se puede dar respuesta inmediata ante una falla del equipo en operación.

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Dentro de las actividades de mantenimiento eléctrico mayor, se realizaron 31 intervenciones en subestaciones eléctricas, 24 intervenciones en instalaciones de baja tensión y 29 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.

Más del 50 por ciento de las intervenciones en las instalaciones y equipos eléctricos, se realizaron de manera preventiva.

MANIOBRAS DE EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO.

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.	71	148	219
Maniobras de extracción o instalación de equipo de bombeo tipo turbina vertical en pozos.	4	61	65
Maniobras de extracción o instalación en rebombes.	14	48	62
Total	89	257	346

SUPERVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE POZOS Y REBOMBES

Las actividades de supervisión y mantenimiento electromecánico 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, 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.

Derivado de las intervenciones y fallas en los pozos y rebombes, se estima que en el año 2020 se dejó de extraer un volumen de 1.47 millones de metros cúbicos, equivalente al 1.6 por ciento del volumen total extraído, de acuerdo a lo que se presenta a continuación.



Volumen de agua no extraído en metros cúbicos, por intervenciones en pozos en el año 2020.

En el año 2020 se tuvo un alto número de fallas en pozos equipados con bomba sumergible, debido a las variaciones en el suministro eléctrico derivado de las constantes ráfagas de viento y de las precipitaciones pluviales que se presentaron, además, se tuvieron fallas en los pozos equipados con bomba tipo turbina vertical, principalmente por la falta de mantenimiento, también se llevaron a cabo actividades de mantenimiento preventivo en el equipo electromecánico, con el objetivo de reducir el impacto de las fallas imprevistas.

Adicionalmente se instalaron 22 protecciones eléctricas y 31 protecciones hidráulicas en pozos y rebombes, con lo que se ha logrado evitar daños mayores en los equipos de bombeo, así como incrementar su vida útil.

Con las actividades de mantenimiento mayor, las actividades de mantenimiento preventivo y la instalación de protecciones eléctricas e hidráulicas, en el año 2020 se logró reducir el tiempo fuera de operación de los pozos por falla del equipo electromecánico, respecto al año 2019.



DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Se presentan las actividades de 2020 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 de 2020.

Esta dirección ha entablado comunicación con las subdirecciones al cargo así como con las dependencias de los tres niveles de gobierno, con la finalidad de gestionar recursos, soluciones y herramientas de trabajo para dar solución a la problemáticas que se presentan a corto, mediano y largo plazo de acuerdo al alcance del organismo operador en San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez y Cerro de San Pedro, se han llevado a cabo acciones como:

Organismo Operador Interapas:

- Se tuvieron reuniones con la Subdirección de Fraccionadores durante enero y febrero con la finalidad de revisar y estudiar la factibilidad de cada solicitud recibida de los desarrolladores y usuarios, interviniendo las áreas de Proyectos, Operación y Comercialización, procediendo a dar solución.

- El área de Construcción conjuntamente con la Subdirección de Licitaciones y Control de Obra se reunieron para revisar los proyectos que intervengan dentro de programas federales PROSANEAR 2019-2020, estableciendo cambios a los documentos emitidos por la Unidad de Proyectos.

- Se convocaron reuniones con el comité de obras del organismo, donde presentamos el desglose de proyectos por ejecutar mediante lo que marca la Ley, el programa de obra desde las licitaciones hasta su fallo, la presentación de los porcentajes que estamos obligados por ley y por necesidades sociales o sanitarias.

- Se revisó la problemática de la zona metropolitana conjuntamente con la Dirección de Operación y Mantenimiento, Subdirección de Obra, Unidad de Atención Social, Fraccionamientos y la Delegación de Soledad de Graciano Sánchez.

- Se llevaron 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.

- Se definió la contratación de obra por adjudicaciones directas con las empresas con base a su experiencia técnica, y capacidad financiera.

- Se revisaron 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 para el estudio y manejo de obras emergentes con adecuaciones a las necesidades de la ciudadanía y se evaluaron los avances físico-financieros de los contratos en proceso.

Otras instancias:

- **Planta de Tratamiento Puerta Real**

Se tuvieron diversas reuniones con desarrolladores y representantes del ejido Milpillas para gestión y puesta en marcha de la tratadora y construcción de la línea de conducción del agua tratada de la planta hasta 1,550 metros, incluyendo un cruce carretero, rehabilitación de la infraestructura eléctrica y patios, así como pintura en tubería y estructuras, con la finalidad de depositar agua a los ejidatarios para sus riegos agrícolas. Esto contribuye al saneamiento de la zona aledaña a la planta y alrededores del fraccionamiento Puerta Real, ya que tenía aproximadamente ocho años con las aguas residuales a cielo abierto.

- **IMPLAN y Parque Tangamanga**

Dentro de las gestiones adicionales que se llevaron a cabo con el Instituto Municipal de Planeación para que el colector sanitario Sierra Vista-Parque Tangamanga I, estuviera en armonía con el paso deprimido que se tiene proyectado en el cruce de Av. Chapultepec y Boulevard Rocha Cordero, se modificó el proyecto original, alojando la infraestructura existente con el proyecto, tomando en cuenta a Comisión Estatal del Agua respecto a la línea de conducción de El Realito y su separación respecto al cruce subterráneo donde se aloja el colector sanitario. En coordinación con personal del parque Tangamanga I se establecieron acuerdos para la mejor logística de construcción en los tramos dentro del parque.

PROGRAMAS FEDERALES 2019

Adeudo de recursos

Interapas realizó el pago de derechos de extracción de aguas nacionales a la federación y a la fecha no tiene ningún adeudo, las obras que se cubren con estos programas se han ejecutado al 100 por ciento, al 30 de abril del 2020.

El antecedente que se tiene en el proceso y problema de la radicación de recursos es que a inicio de diciembre de 2019 el portal del SAT cerró anticipadamente y hasta 31 de diciembre del 2020 no se ha dado una respuesta positiva en la transferencia del recurso federal.

PROGRAMAS FEDERALES 2020

Se ha mantenido relación constante con funcionarios de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), en la gestión de los recursos para los programas federales PRODDER y PROSANEAR con los cuales se establecen lineamientos, formas y seguimiento de los recursos para cumplir con reglas de operación, suscribiendo el programa de acciones 2020 basados en necesidades de áreas operativas, comercial y de esta dirección cuidando y conservando los porcentajes, dando prioridad al sector agua potable. Se presentaron acciones para el programa PRODDER por un monto de 83.8 mdp, así mismo del programa PROSANEAR con un importe de 36.2 mdp recibiendo la radicación de los recursos el 31 de diciembre de 2020 con importes de: PRODDER 40.33 mdp y PROSANEAR 17.50 mdp.

PROGRAMA DE ACCIONES PRODDER 2020

NO. DE OBRA	SUBCOMPONENTE ACCIÓN Y SUBACCIÓN DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	ESTRUCTURA FINANCIERA
		(PESOS)
		SUMA
1	NUEVA LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN ; MICROMEDIDOR ; SUMINISTRO E INSTALACIÓN POR PARTE DE INTERAPAS DE 1,680 MICROMEDIDORES DE 1/2" Y 3/4" DE POLICARBONATO Y ENCAPSULADOS DE COBRE Y VIDRIO EN CLASE METROLÓGICA "C" ESCALABLES A LECTURA REMOTA Y DE 1,000 MICROMEDIDORES ULTRASONICOS DE 1/2" Y 3/4" CON COMUNICACIÓN WIRELESS, INDICE DE PERMEABILIDAD 68 Y PANTALLA DIGITAL, MARCADOR DE NIVEL DE BATERIA, , SU INTALACIÓN EN DIFERENTES CALLES DE ACUERDO A PROGRAMA PRESENTADO A LA CNA.	4,260,000.00
2	NUEVA LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN ; BANCO DE PRUEBAS; BANCO DE PRUEBAS PARA MICROMEDIDORES (1/2, 3/4 Y 1") DE ACERO INOXIDABLE DE PRECISIÓN DE MEDICIÓN DE +- 0.2 %, CON INDICADOR DE FLUJO INSTANTANEO, MEDIDOR DE FLUJO DE VIDRIO, RANGO DE MEDICIÓN 40-400 L/H CON PRESICIÓN <=2.5 % DEL VALOR REAL.	1,000,000.00
3	NUEVA LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN ; ANTENA ; ANTENA 433 MHZ CON BATERIA CON INDICE DE PERMEABILIDAD 68. CONVERTIDOR DE PULSOS A RADIOFRECUENCIA QUE PERMITA LA RECUPERACIÓN DE LECTURA REMOTA EN MEDIDORES ADQUIRIDOS.	1,000,000.00
4	REHABILITADA LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN ; TOMAS DOMICILIARIAS ; SUSTITUCIÓN DE 325 TOMAS DOMICILIARIAS DE HASTA 4, 6 9 Y 12 M DE LONGITUD INCLUYENDO ABRAZADERA DE PVC O DE FIERRO DE 3"X3/4" O DE 4" X 3/4"; REDUCCIÓN BUSHING DE PVC DE 3/4" X 5/8"; CONECTORES PE-AL-PE MACHO DE 5/8", TUBO PE-AL- PE 5/8", INC. OBRA CIVIL CON REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS POR SUSTITUCIÓN DE TOMAS EN BANQUETA Y VIALIDAD, EN DIFERENTES CALLES DE ACUERDO APROGRAMA PRESENTADO A LA CNA.	1,120,000.00
5	NUEVA LÍNEA DE CONDUCCIÓN ; LÍNEA DE CONDUCCIÓN ; CONSTRUCCIÓN DE 5,600 M DE LÍNEAS DE REFORZAMIENTO E INTERCONEXIÓN DE AGUA POTABLE CON TUBERÍAS DE PVC HCA RD-26 EN 3»,4»,6»,8» Y 12» DE DIÁMETRO Y SUS ACCESORIOS HIDRÁULICOS REQUERIDOS. INC OBRA CIVIL CON REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS EN VIALIDAD, EN DIFERENTES CALLES Y COLONIAS DE ACUERDO APROGRAMA PRESENTADO A LA CNA.	11,162,356.00

6	<p>MEJORAMIENTO DE EFICIENCIA</p> <p>EQUIPAMIENTO Y/O INSTRUMENTACIÓN ; EQUIPOS DE CÓMPUTO ;</p> <p>ADQUISICIÓN DE 17 EQUIPOS DE CÓMPUTO DE ESCRITORIO PROCESADOR I5, I7, 1 TERA WNIOWS 10 PRO Y OFFICE EMPRESA 2019, MONITOR LED 24 PULG, 3 LAPTOP I5, 8GB, 1 TERA WINOWS 10 Y OFFICE EMPRESA 2019, 1 IMPRESORA LASER JET 30 PPM ,, 1 TB, 1 SCANNER 50 PPM, COLOR, DUPLEX, 1 IMPRESORA DE 24" 1200X1200 DPI, WI-FI, USB, ETHERNET Y 1 IMPRESORA 36" 2400X1200 PPP, FAST ETHERNET ,100 BASE -T, 1 SERVIDOR 3.3 GHZ, 8GB DDR4, 3 IMPRESORAS DE TICKETS TERMICA DIRECTA 180X180 DPI, PARA SU USO EN ÁREAS DE OPERACIÓN, PLANEACIÓN Y COMERCIAL</p>	560,000.00
7	<p>REHABILITADA</p> <p>RED DE ATARJEAS ; RED DE ATARJEAS ; SUSTITUCIÓN DE 13,000 M DE REDES DE DRENAJE SANITARIO CON TUBERÍA PEAD DE 10",12",15",18", 30" A 48 " DE DIÁMETRO Y SUS ACCESORIOS POZOS DE VISITA, DESCARGAS, REGISTROS, POZOS DE VISITA Y OBRA CIVIL CON REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS, EN DIFERENTES CALLES DE ACUERDO A PROGRAMA ENTREGADO A LA CNA..</p>	30,200,000.00
8	<p>MEJORAMIENTO DE EFICIENCIA</p> <p>ENERGÍA ELÉCTRICA; CONSUMO PARA OPERACIÓN DE INFRAESTRUCTURA ;</p> <p>CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE POZOS DE AGUA POTABLE EN LOS MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ Y SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ POZO JACARANDAS II PSLP 085 (9X9W07) POZO DALIAS PSLP 086 (70RP02), POZO RIVERA PSGS24 (846F3V), POZO PRADERAS DEL MAUREL PSGS25 (331L6C), POZO EL AGUAJE PSLP091 (317L6C), POZO JUAN SARABIA I PSLP023 (08H47X), POZO NUEVO PROGRESO PSLP090 (38H78X), POZO TANGAMANGA II PSLP116 (8X8V64), POZO SALK 5 PSLP027 (Y589M7), POZO SAN FRANCISCO II PSG038 (9U071Y).</p>	5,520,000.00
9	<p>MEJORAMIENTO DE EFICIENCIA</p> <p>ENERGÍA ELÉCTRICA ; CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA OPERACIÓN DE INFRAESTRUCTURA ; CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA DE PLANTAS DE TRATAMIENTO (PTAR) EN LOS MUNICIPIOS DE SAN LUIS POTOSÍ Y SOLEDAD DE GRACIANO SANCHEZ PTAR TANGAMANGA I (CHICA) 507 113 (5577CK, F4X376), PTAR TANGAMANGA I (GRANDE) 507 091 (Y419P3), PTAR NORTE 512 901 (883AF0).</p>	3,024,000.00
10	<p>REHABILITADA</p> <p>TANQUE ; TANQUE SUPERFICIAL ;REHABILITACIÓN DE TANQUES DE REGULACIÓN QUE CONSTA DE LIMPIEZA, DESAZOLVES, APLANADOS Y SELLADO EN FUGAS SOBRE PISOS, MUROS , IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS, REGISTROS DE ACCESO Y DUCTOS DE VENTILACIÓN, APLANADO, SELLADO Y ACABADOS EN TANQUES, CASSETAS Y EXTERIORES DEL MISMO, UBICADOS EN SAN ANTONIO, INFONAVIT (PRADOS), RINCONADA, PONCIANO ARRIAGA, Y SAN FRANCISCO</p>	1,000,000.00
11	<p>NUEVO</p> <p>TANQUE; TANQUE SUPERFICIAL ;CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO TANQUE PREFABRICADO DE CONCRETO TIPO DIAFRAGMA CONTRAFUERTE CON CAPACIDAD DE 600 M3 INC. OBRA DE CIMENTACIÓN, UBICADO EN LAS MERCEDES Y TANGAMANGA II.</p>	6,400,000.00

12	<p>NUEVO</p> <p>EQUIPAMIENTO ; EQUIPAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EQUIPAMIENTO MECÁNICO Y SUMINISTRO ELECTROMECAÁNICO DE POZO Y ESTACIONES DE BOMBEO, QUE CONSTA DE CASETAS, CABEZAL Y TREN DE DESCARGA, TABLEROS DE FUERZA Y CONTROL, DUCTERÍA Y CABLEADOS, BANCO DE CAPACITORES, TIERRA FÍSICA, TRANSFORMADORES Y ELECTROBOMBA DE HASTA 10" DE DIÁMETRO HASTA 250 MTS, UBICADO EN LAS TERCERAS, MERCEDES Y TANGAMANGA II</p>	5,200,000.00
13	<p>REHABILITADA</p> <p>EQUIPAMIENTO ; EQUIPAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA ;</p> <p>REHABILITACIÓN Y/O SUSTITUCIÓN DE EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE REBOMBEO, QUE CONSISTE EN TABLEROS DE FUERZA Y CONTROL, CABEZAL DE DESCARGA, CABLEADOS, BANCO DE CAPACITORES, TIERRA FÍSICA, COPLES, TRANSFORMADORES Y ELECTROBOMBAS DE 6, 8 Y 10" DE DIÁMETRO HASTA 250 MTS, UBICADO EN SAN LEONEL, TERMAL, NVO. ALAMEDA, LOMAS IV E INDUSTRIAS.</p>	5,000,000.00
14	<p>NUEVA</p> <p>OBRA DE CAPTACIÓN SUBTERRÁNEA ; POZO ; PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO (TECNOLÓGICO II) PARA AGUA POTABLE EN LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 600 M , PARA UN GASTO ESTIMADO DE 45 LPS CON CONTRADEME DE 24" , ADEME LISO DE 16" , ADEME RANURADO TIPO CANASTILLA DE 16" .</p>	7,000,000.00
15	<p>REHABILITADA</p> <p>LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN ; LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA ;</p> <p>ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA LA REPARACIÓN DE FUGAS DE AGUA POTABLE, INCLUYE TUBERÍA DE PVC Y SUS ACCESORIOS CODOS, COPLES, CONECTORES EN PVC, FOGO, JUNTAS DE FOFO</p>	300,000.00
16	<p>MEJORADA</p> <p>LÍNEA DE CONDUCCIÓN ; LÍNEA DE CONDUCCIÓN ; ADQUISICIÓN DE VALVULAS DE CONTROL, CHECK, ESFERA Y COMPUERTA DE 2", 3", 4", 6" Y HASTA 12", EN FOFO.</p>	233,644.00
17	<p>NUEVA</p> <p>EQUIPAMIENTO ; EQUIPAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA ;ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA EQUIPAMIENTO Ó MANTENIMIENTOS DE BOMBAS, CABLE SUMERGIBLE, TAZONES, CONEXIONES Y ACCESORIOS DE FOFO Y ACERO.</p>	360,000.00
18	<p>NUEVA</p> <p>EQUIPAMIENTO ; EQUIPAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA ;</p> <p>REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE BOMBAS VERTICALES DE 6, 8 10" HASTA 250 M, INC. SU EXTRACCIÓN Y PUESTA EN MARCHA QUE INCLUYE TAZONES, FLECHAS, CHUMACERAS, METALIZADOS,CAMISAS, MUFAS, SONDAS Y ACCESORIOS.</p>	500,000.00
		83,840,000.00

PROGRAMA DE ACCIONES PROSANEAR 2020

NO.	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	INVERSIÓN PROGRAMADA POR APLICAR
		SUMA (\$)
3.1	COLECTOR CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 76 CM (30") DE DIÁMETRO, UBICADO EN EL PERIFÉRICO SUR, DE AV. CHAPULTEPEC - PARQUE PTAR TANGAMANGA I-I TRAMO DEL POZO 50 AL 61 , INCLUYE PRUEBAS HIDROSTÁTICAS DEL COLECTOR.	5,300,000.00
3.2	COLECTOR DE EXCEDENCIAS CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 122 CM (48") DE DIÁMETRO, UBICADO EN EL PLANTA DE TRATAMIENTO NORTE A BANCO PIQUITO DE ORO, EN ZONA NORTE DE LA CIUDAD , INCLUYE PRUEBAS HIDROSTÁTICAS.	13,912,000.00
3.3	COLECTOR DE EXCEDENCIAS DE LA PTR TANGAMANGA I-1 CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 76 CM (30") , INCLUYE PRUEBAS HIDROSTÁTICAS DEL COLECTOR.	3,400,000.00
3.4	COLECTOR SANITARIO TANGAMANGA I, 2a. ETAPA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 76 CM (30") , SOBRE LATERAL SALVADOR NAVA MTZ TRAMO AV. CHAPULTEPEC-CITADELA. INCLUYE PRUEBAS HIDROSTÁTICA DEL COLECTOR.	6,000,000.00
3.5	COLECTOR SANITARIO EL NOGAL CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 76 CM (30") , DE AV. PERIFÉRICO NORTE A PLANTA TRATADOR NORTE, INCLUYE CÁRCAMO DE REBOMBEO A LA ALTURA DEL FRACC. PUERTA REAL. INCLUYE PRUEBAS HIDROSTÁTICA.	7,573,000.00
		36,185,000.00

PROYECTOS

Derivado de los diversos compromisos tanto con autoridades municipales, desarrolladores y readecuaciones propias de los proyectos en ejecución por esta dirección, se llevaron a cabo las siguientes acciones:

#	PROYECTO	ALCANCE DEL PROYECTO	UBICACIÓN
1	COLECTOR SANITARIO "SIERRA VISTA-TANGAMANGA I SUR"	Revisión, modificación y corrección del proyecto hidráulico para ejecución del mismo en el tramo de pozo de visita no. 20 al 43.	San Luis Potosí, S.L.P.
2	MURO DE CONTENCIÓN EN FRACC. LA ESPERANZA	Levantamiento topográfico, cálculo y diseño del muro de contención de mampostería, para soportar y desviar los escurrimientos pluviales que llegan al fraccionamiento "La Esperanza" en San Luis Potosí	San Luis Potosí, S.L.P.
3	COLECTOR PLUVIAL "SAUCITO – FRAY DIEGO DE LA MAGDALENA"	Elaboración de proyecto ejecutivo (alternativa) de colector pluvial para aminorar las inundaciones causadas por la precipitación pluvial en la zona del Saucito con beneficio directo para 36 habitantes.	San Luis Potosí, S.L.P.
4	LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA TRATA DE PTAR PUERTA REAL A EJIDO MILLAS	Levantamiento topográfico de cruce carretero y diseño de línea de conducción de PVC de 6" , y proyecto de cruce carretero para desfogar la zona de la PTAR y proveer al ejido de recurso hídrico para beneficio agrícola	San Luis Potosí, S.L.P.

5	REHABILITACIÓN DE DRENAJE DENTRO DE LA UNIDAD DE POSGRADO DE LA UASLP.	Levantamiento topográfico, revisión, cálculo y diseño del drenaje mixto de la unidad de posgrado para controlar el volumen excedente que causa inundaciones con los predios colindantes.	San Luis Potosí, S.L.P.
6	HINCADO DE TUBERÍA EN VÍAS MÉXICO-LAREDO	Levantamiento topográfico, diseño de línea de red de drenaje sanitario alterno y cruce ferroviario a base de hincado para rehabilitación y saneamiento de la calle de arbolitos cruce vía FF.CC. en las terceras zona norte de la ciudad de S.L.P.	San Luis Potosí, S.L.P.
7	HINCADO DE TUBERÍA EN AV. CHAPULTEPEC	Revisión y adecuación de cruce subterráneo a base de hincado para conducción de colector sanitario Sierra Vista y deprimido de Av. Chapultepec de acuerdo a observaciones del IMPLAN.	San Luis Potosí, S.L.P.
8	ENTUBAMIENTO DE CANAL "LOS GARCÍA"	Proyecto para entubamiento del canal "Los García" a la altura de la col. El peñascal para evitar las inundaciones en la zona con aguas mixtas	San Luis Potosí, S.L.P.
9	BYPASS EN LA PLANTA TRATADORA "LOS FILTROS"	Proyecto ejecutivo para evitar el doble proceso de potabilización del agua de los pozos, presas I, II y III en la planta los Filtros.	San Luis Potosí, S.L.P.
10	ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN PARA EVITAR INUNDACIÓN EN AV. ACCESO NORTE-PUENTE NARANJA	Proyecto ejecutivo de construcción de trincheras y rejillas conectadas al cárcamo ubicado en acceso norte con puente naranja y conexión por medio de cruce con tubería de acero al dren central del Río Santiago.	San Luis Potosí, S.L.P.

Coordinadamente con la empresa San Sebastián S.A. de C.V. se llevan las acciones para elaboración del proyecto ejecutivo del colector sanitario Morales-Saucito, que ampliará la recolección de aguas residuales en la zona noroeste de la ciudad beneficiando a más de 60 mil habitantes.

Con la empresa Promociones HABI se está llevando a cabo el estudio y elaboración del proyecto ejecutivo para mejora integral de planta norte para más capacidad a los cárcamos de recepción de agua cruda, así como el proyecto de la línea de excedencias que desalojará aguas mixtas en tiempos de lluvias atípicas hacia el banco receptor denominado Piquito de oro.

PROYECTO ESCALERILLAS Y REHABILITACIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA FILTROS

Con CEA se revisaron los alcances y presupuestos del Proyecto Integral de Escalerillas, con una inversión integral de 80 mdp y un beneficio para Escalerillas y colonias como La Maroma, Casa Blanca, Las Pilitas y Revolución con población estimada de 6 mil habitantes.

Se entregaron expedientes del proyecto ejecutivo para la rehabilitación integral de la planta potabilizadora Los Filtros, incluyendo sustitución de tanque de almacenamiento por uno prefabricado para incrementar almacenamiento y prevenir una contingencia.

Municipio de San Luis Potosí

Se participó en programa de Gobierno de a Pie, recorriendo varias colonias de la ciudad en enero y febrero dando soluciones y seguimiento a las peticiones recibidas.

Se mantienen reuniones con Dirección de Obras Públicas municipales donde se tratan asuntos de logística, coordinación y cooperación tanto de obra, proyectos y presupuestos.

Con la Dirección de Desarrollo Social se elaboró un plan para intervenir 110 acciones de rehabilitación de drenajes en calles y zonas del área metropolitana con un monto aproximado de 13.64 mdp.

OBRA

Se han tomado decisiones para la construcción de obras que se habían mantenido estancadas durante un periodo prolongado de tiempo y han acrecentado la problemática social y sanitaria, de las cuales se tienen las siguientes:

- Colector Sanitario Sierra Vista-Parque Tangamanga I
- Colector Sanitario López Mateos-San José del Barro
- Puesta en marcha de planta tratadora Puerta Real
- Rehabilitación del Colector Española-Planta Tenorio
- Limpieza y rehabilitación de rejillas pluviales en diferentes colectores pluviales

Continúa la gestión de recursos por parte de municipio de San Luis Potosí, para iniciar la construcción del colector pluvial Saucito-Parque Tangamanga II. En una longitud de 1,910 metros y una inversión de 50 mdp

Se llevó a cabo la limpieza preventiva de trincheras y rehabilitación de rejillas pluviales en zonas en que confluyen los colectores de la zona metropolitana con longitud 2.6 km con una inversión de 1.5 mdp.

Derivado de la contingencia de Salud Pública se tuvieron que reprogramar actividades de ciertas obras, algunas no se han podido concluir porque la emergencia sanitaria sigue.

A continuación, se presenta un resumen de avances de las diversas áreas de esta dirección.

SUBDIRECCIÓN DE FRACCIONADORES

Solicitudes de Factibilidad

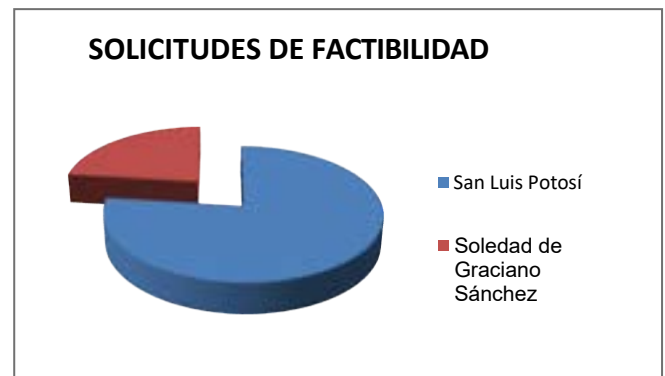
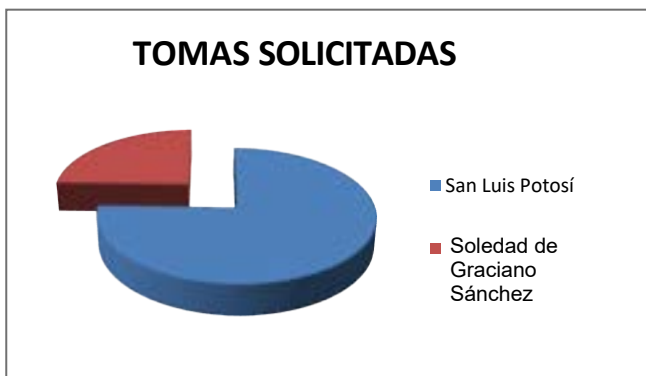
En el periodo del 01 de enero al 29 de febrero del 2020, en la Subdirección de Fraccionadores se recibieron 13 solicitudes para la incorporación de nuevos fraccionamientos o desarrollos urbanos, 10 se generaron en San Luis Potosí, 3 en Soledad de Graciano Sánchez.

Se solicitaron 2,632 tomas, distribuidas por municipios como se señala en la siguiente tabla.

Tabla de Tomas solicitadas por municipio

Municipio	Tomas	Porcentaje
San Luis Potosí	1,985	75.42
Soledad de Graciano Sánchez	647	24.58
Total	2,632	100.00

Lo anterior se puede apreciar en las siguientes gráficas



RECEPCIÓN DE SOLICITUDES DE FACTIBILIDAD

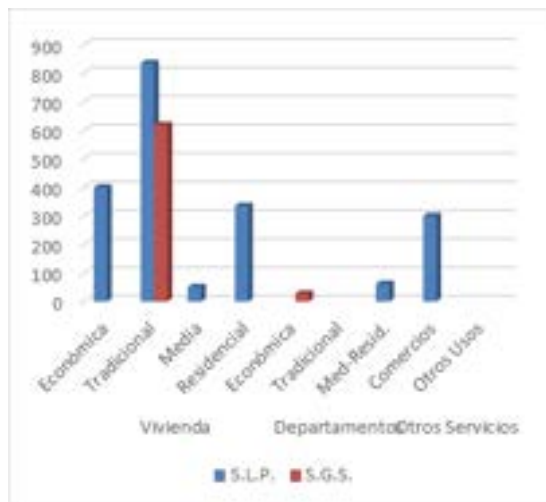
Tipo de vivienda de nuevos fraccionamientos

En cuanto a las tomas por tipo de vivienda, predominan con un 55.28 por ciento viviendas tipo tradicional, con un 15.20 por ciento de tipo económica, 12.77 de tipo residencial y 1.94 por ciento en vivienda media, el resto que es un 14.81 por ciento correspondió a departamentos, comercios y de otros usos para nuevos desarrollos urbanos.

El resumen de las solicitudes por tipo de toma, se puede apreciar en la siguiente tabla.

Tabla de Clasificación del tipo de Toma Solicitada a INTERAPAS

Municipio	Vivienda				Departamentos			Otros Servicios		Total
	Económica	Tradicional	Media	Residencial	Económica	Tradicional	Med - Resid	Comercios	Otros Usos	
S.L.P.	400	836	51	336			62	300		1,985
S.G.S.		619			28					647
Total	400	1,455	51	336	28	0	62	300	0	2,632
Porcentaje	15.20%	55.28%	1.94%	12.77%	1.06%	0.00%	2.35%	11.40%	0.00%	100.0%



ÁREA DE SUPERVISIÓN DE FRACCIONAMIENTOS

Las actividades que se realizaron durante el periodo del 01 de enero al 29 de febrero del 2020, fueron para atender un total de 57 solicitudes de Supervisión de Fraccionamientos.

De las 57 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: 33 corresponden a San Luis Potosí y 24 a Soledad de Graciano Sánchez.
- Solicitudes de Supervisión para Entrega-Recepción para fraccionamientos de un total de 17 solicitudes: 13 corresponden a San Luis Potosí y 4 a Soledad de Graciano Sánchez.

ACTAS DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE NUEVOS FRACCIONAMIENTOS

Como resultado de la conclusión de trabajos de infraestructura hidráulica y sanitaria, a solicitud de los fraccionadores o desarrolladores del periodo del 01 de enero al 30 de junio del 2020, se emitieron 16 Actas de Entrega-Recepción por 655 tomas, 561 (85.65 por ciento), en relación con predios ubicados en San Luis Potosí y 94 tomas (14.35 por ciento) para Soledad de Graciano Sánchez.

ALTAS EN PADRÓN DE USUARIOS

Mediante 47 reportes a la Dirección de Comercialización se solicitó dar de alta en padrón de usuarios 2,715 tomas, de las cuales 2,396 (88.25 por ciento) corresponden a San Luis Potosí y 319 (11.75 por ciento) a Soledad de Graciano Sánchez.

OTRAS ACTIVIDADES

Programa para la regularización de tomas

Las actividades que se realizaron durante el periodo del 01 de enero al 29 de febrero del 2020, para la regularización de tomas e incorporación al Padrón de Usuarios del organismo operador, fueron recuperados 118 contratos, de los cuales representan un monto por \$1'193,700.00.

CONTRATOS

TRADICIONAL	42
RESIDENCIAL	76
CONTRATOS TOTALES	118
SIN INSTALAR	100
INSTALADOS	18
CON ALTA	86
SIN ALTA	32

Previo a la emisión de resoluciones emitidas en este ejercicio, se generó una reunión de Comité de Fraccionadores, se analizaron solicitudes de factibilidad y se enviaron para opinión financiera a la Dirección de Comercialización, de Operación y Mantenimiento, Unidad de Proyectos y ayuntamientos de San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez y Cerro de San Pedro para la opinión técnica, en los que se ubican los predios por urbanizar, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 155 de la Ley de Aguas para el Estado de San Luis Potosí.

En fase previa a autorización de la lotificación, se participa en reuniones de Mesa Colegiada programadas por los ayuntamientos de San Luis Potosí y Soledad de Graciano Sánchez, para tratar asuntos relacionados con factibilidades de agua potable y para la municipalización.

ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD POSITIVO

En este periodo se generaron:

- 8 órdenes de pago en SLP.
- 8 oficios para entrega de Estudios de Factibilidad Positiva en SLP.

Tal actividad dio origen a ingresos del 01 de enero al 29 de febrero de 2020, por la cantidad de \$55,476.60

CONVENIOS Y PAGOS DE CONTADO

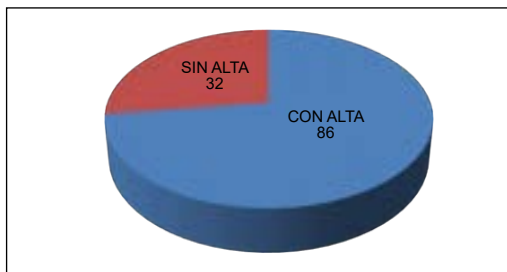
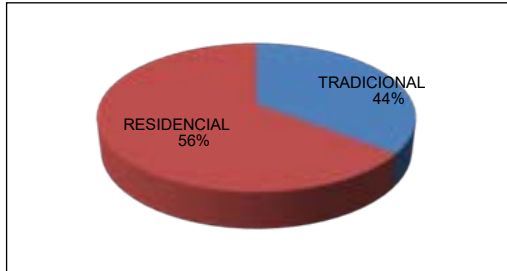
Del 01 de enero al 29 de febrero del 2020, los ingresos de fraccionadores por nuevas factibilidades fueron por un monto de 5.9 mdp, cuyo detalle se describe en el siguiente esquema:

	MDP
• 1 convenio de incorporación y 1 de obra (91 tomas)	\$ 2.7
• Pagos de contado y estudios	\$ 3.2

	\$543,600.00
REGULARIZACIÓN MAS CONSUMO	\$650,100.00
PROYECTO DE INGRESO	\$1,193,700.00

tomando por promedio \$300.00 por bimestre

CONVENIOS REALIZADOS



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), así como con recursos de los programas federalizados sujetos a reglas de operación y autorizados en el Presupuesto de Egresos de la Federación y los programas que se derivan de los lineamientos de la Ley Federal de Derechos en Materia de Agua, que incluyen la devolución por parte de la federación, de los recursos que el organismo operador paga por derechos de extracción de aguas nacionales y por la descarga de aguas residuales a cuerpos receptores propiedad de la nación, como son el Programa de Devolución de Derechos (PRODDER) y el Programa de Saneamiento de Aguas Residuales (PROSANEAR). Todos los programas con recursos federalizados, requieren la aportación de una contraparte por parte de Interapas.

Para la realización de estas acciones, la Subdirección de Licitaciones y Control de Obras 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.
- 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 SaSiete de 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, 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 Licitaciones y Control de Obras prepara la información necesaria para que el organismo operador pueda realizar la contratación de empresas que ejecutan obras y acciones para el mejoramiento en la prestación de los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento.

PROGRAMA RECURSOS PROPIOS-GENERACIÓN INTERNA DE CAJA (DPC) 2020

En 2020 Interapas ha llevado a cabo 23 acciones con aplicación de Recursos Propios (GIC), por un importe \$ 16,396,225.70 (dieciséis millones trescientos noventa y seis mil doscientos veinticinco pesos, 70/100 M.N.)

Tabla n° 1 programa recursos propios-generación interna de caja (dpc) 1 de enero al 31 de diciembre de 2020

CONSECUTIVO	No. CONTRATO	NOMBRE	CONTRATISTA	MONTO DEL CONTRATO FINAL CON I.V.A.	PERIODO DE EJECUCIÓN
1	INTERAPAS-DPC-01-2020-AD	AMPLIACIÓN EN PROFUNDIDAD DE 600-700 M. CON AMPLIACIÓN A 18" EN POZO UBICADO EN LA FRACC. TERCERA GRANDE II DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	COPEM SA DE CV	\$ 1,348,993.28	09/03/2020
					21/04/2020
2	INTERAPAS-DPC-02-2020-AD	LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA TRATADA DE PLANTA PUERTA REAL AL EJIDO MILPILLAS CON TUBERÍA DE PVC DE 6" INC. CRUCE CON TUBERÍA DE ACERO, EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	HUMBERTO RAMOS PEDRAZA	\$ 1,478,792.73	09/03/2020
					22/04/2020
3	INTERAPAS-DPC-03-2020-AD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SOLDABLE DE 18" DE DIÁMETRO PARA BYPASS DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN DE PRESA SAN JOSÉ A PLANTA LOS FILTROS EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P"	CONSTRUCTORA FEIME	\$ 438,299.42	20/03/2020
					18/05/2020
4	INTERAPAS-DPC-04-2020-AD	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS PLUVIALES EN EL ÁREA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ (ZONAIII)	JOSÉ ABRAHAM MÉNDEZ DE LIRA	\$ 499,610.14	20/03/2020
					18/05/2020
5	INTERAPAS-DPC-05-2020-AD	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS PLUVIALES EN EL ÁREA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ (ZONA II)	CONSTRUCCIONES JEZARO SA DE CV	\$ 501,263.84	20/05/2020
					26/06/2020
6	INTERAPAS-DPC-06-2020-AD	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS PLUVIALES EN EL ÁREA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ (ZONA I)	DELIA ALEJANDRINA REYES DÍAZ	\$ 500,079.71	20/03/2020
					18/05/2020
7	INTERAPAS-DPC-07-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES EINSTEIN (2A PARTE), TATANACHO ESQ. HIMNO NACIONAL Y EJE 114, AV. ANILLO PERIFÉRICO NORTE DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	PESA INNOVACIÓN DEL CENTRO S.A DE CV	\$ 512,449.81	08/08/2019
					15/10/2019
8	INTERAPAS-DPC-08-2020-AD	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, CON TUBERÍA DE PVC DE 2" Y GALVANIZADO DE 2" EN LA LOCALIDAD DE CALDERÓN, DEL MUNICIPIO DE CERRO DE SAN PEDRO, S.L.P.	MA. DEL CARMEN GARCÍA ROSAS	\$ 349,999.96	28/05/2020
					22/06/2020
9	INTERAPAS-DPC-09-2020-AD	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, CON TUBERÍA DE PVC DE 2" EN LA LOCALIDAD DE PLANTA DEL CARMEN, DEL MUNICIPIO DE CERRO DE SAN PEDRO, S.L.P.	MA. DEL CARMEN GARCÍA ROSAS	\$ 224,483.52	28/05/2020
					22/06/2020
10	INTERAPAS-DPC-10-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12" EN CALLE ZACATECAS, JUAN PAVON DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	LRS COMERCIAL S.A DE CV	\$ 441,281.20	02/06/2020
					22/06/2020
11	INTERAPAS-DPC-11-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12" EN CALLE JULIÁN DE LOS REYES, VILLA DE POZOS, S.L.P	PESA INNOVACIÓN DEL CENTRO S.A DE CV	\$ 147,071.30	08/06/2020
					01/07/2020
12	INTERAPAS-DPC-12-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE FRAY JOSÉ DE ARLEGUI, CAJAS DE DEMASÍAS EN SALVADOR NAVA ESQ. NIÑO ARTILLERO, COLECTOR EN LA FENAPO, DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	ROSA MARÍA JASSO NARVÁEZ	\$ 898,715.80	09/06/2020
					14/07/2020
13	INTERAPAS-DPC-13-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRO-SANITARIA QUE COMPRENDE REPOSICIÓN DE BROCALES, ALCANTARILLADO SANITARIO EN 15 " Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS (BACHEO PROFUNDO) EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	VÍCTOR MANUEL MORENO GALICIA	\$ 320,748.61	17/06/2020
					31/07/2020

14	INTERAPAS-DPC-14-2020-AD	REHABILITACIÓN, SUSTITUCIÓN DE EQUIPAMIENTO Y PUESTA EN OPERACIÓN DEL POZO PARA AGUA POTABLE LOMAS V DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ	PERFORACIONES CABRERA S.A DE C.V.	\$ 1,465,319.10	24/06/2020
					07/07/2020
15	INTERAPAS-DPC-15-2020-AD	PROYECTO EJECUTIVO PARA EL DISEÑO DEL PRETRATAMIENTO EN LA PTAR TANGAMANGA I, DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ. S.L.P	ESTUDIOS, PROYECTOS Y CONSTRUCCÓN SAN SEBASTIÁN S.A DE CV	\$ 279,937.00	21/07/2020 18/09/2020
16	INTERAPAS-DPC- 16-2020-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN CALLE DESCARTES, MATEHUALA, ACAPULCO, CALLE 71, LONDRES, DEL ROSAL, 3A. PRIV. DE PONCIANO ARRIAGA, JOSÉ RICARDO GALLARDO CARDONA, CUACTEMOC, EN LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ	HUMBERTO RAMOS PEDRAZA	\$ 1,161,705.23	14/09/2020 17/11/2020
17	INTERAPAS-DPC- 17-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12" EN SATURNINO CEDILLO, ZENÓN FERNÁNDEZ, BOLÍVAR, PRIV. I LÓPEZRAYÓN, SAN LUIS, ANTONIO PLAZA, CALLE OLMOS, FRAY DIEGO DE LA MAGDALENA Y CALLE ÁLAMOS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	CIELO RASO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	\$ 1,312,144.84	16/10/2020 17/11/2020
18	INTERAPAS-DPC- 18-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12" EN SOL, SIRCONIO, SAUCE, PARIS, PRIV. FRAY DIEGO DE LA MAGDALENA, CORDILLERA ALPES, CANARIO, GLORIETA TATANACHO DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	DELIA ALEJANDRINA REYES DÍAZ	\$ 982,995.00	16/10/2020 17/11/2020
19	INTERAPAS-DPC- 19-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE COLECTOR SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 30" EN CRUCE DE VIASMÉXICO-LAREDO Y CALLE ARBOLITOS, UBICADO EN LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	CONSULTORÍA EN INGENIERÍA Y DESARROLLO DE OBRA S.A DE C.V.	\$ 731,936.13	16/10/2020 26/11/2020
20	INTERAPAS-DPC- 20-2020-AD	HINCADO CON PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA (PHD) CON TUBERÍA DE ACERO DE 36" DE DIÁMETRO DE ENCAMISADO Y TUBERÍA PVC SERIE 25 PARA CONDUCCIÓN, UBICADO EN LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	CONSULTORÍA EN INGENIERÍA Y DESARROLLO DE OBRA S.A DE C.V.	\$ 976,831.93	16/10/2020 26/11/2020
21	INTERAPAS-DPC- 21-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE REDE DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12" A 36" EN RIVAS GUILLEN, LÁZARO CÁRDENAS, ENRIQUE ESTRADA, CARRIZALES DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P	DELIA ALEJANDRINA REYES DÍAZ	\$ 1,200,000.00	21/10/2020 02/12/2020
22	INTERAPAS-DPC- 22-2020-AD	LIMPIEZA INTERIOR Y PERÍMETRO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO PUERTA REAL EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	HUMBERTO RAMOS PEDRAZA	\$ 240,468.31	26/10/2020 10/12/2020
23	INTERAPAS-DPC- 23-2020-AD	TRABAJOS DE PINTURA, ILUMINACIÓN Y REHABILITACIÓN DE PUERTAS Y VENTANAS EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO PUERTA REAL EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	PERVI MAINTENANCE S.A DE CV	\$ 383,098.84	26/10/2020 10/12/2020
			TOTAL	\$ 16,396,225.70	

PROGRAMA PRODDER 2019 y PRODDER 2020

El Programa federalizado de Devolución de Derechos (PRODDER) que tienen su término en abril de 2021, requiere en proceso de gestión y seguimiento, permite a Interapas obras de reposición de drenaje sanitario, interconexiones de agua potable, sustitución de tomas domiciliarias, rehabilitación de brocales y tapas de pozos de visita.

En 2020 se llevaron a cabo con recursos del programa PRODDER las actividades para la conclusión de contratos de obra pública por adjudicación directa, invitación restringida y licitación abierta. En el periodo de los contratos se consideraron las siguientes obras y servicios relacionados con las mismas:

- Rehabilitación y construcción de infraestructura sanitaria, sustitución de redes de alcantarillado.
- Rehabilitación y construcción de infraestructura hidráulica interconexión redes de agua potable.
- Rehabilitación y construcción de infraestructura hidráulica cajas de válvulas.

- Rehabilitación de infraestructura hidráulica pozos, equipamiento electromecánico.
- Rehabilitación y construcción de infraestructura sanitaria, reposición de brocales, rejillas, boca de tormenta.
- Rehabilitación de infraestructura hidráulica: sustitución de tomas domiciliarias.
- Rehabilitación de tanques de regulación.

Dentro del programa PRODDER 2019 que tiene su término en abril de 2020, se realizaron 22 acciones de mantenimiento en la infraestructura de Interapas, como es la reposición de brocales, 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 \$19,189,073.06 (Diecinueve millones ciento ochenta y nueve mil setenta y tres pesos, 06/100M.N.), del cual, del total invertido corresponde 50 por ciento 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 por ciento como contraparte de Interapas.

Tabla n°2 contratos con recursos PRODDER 2019 y concluidos al 2020

#	CONTRATO	CONTRATISTA	NOMBRE DE LA OBRA	MONTO FINAL	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINO
1	INTERAPAS-PRODDER-13-2019-A	BUGA AQUA, S.A. DE C.V.	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA INTERCONEXIONES Y SUS ACCESORIOS EN LAS CALLES DE AZTECA NORTE, AV. SIERRA LEONA, VILLA DE GUADALUPE, PATRIA Y ORO DE LA CIUDAD DE SAN LUISPOTOSÍ, S.L.P.	\$2,389,556.21	30-dic-19	30-abr-20
2	INTERAPAS-PRODDER-22-2019-A	JORGE PUENTE SANTANA	REHABILITACIÓN DE TANQUE: TANQUE SUPERFICIAL: REHABILITACIÓN DE TANQUES DE REGULARIZACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, UBICADOS EN LAS COLONIAS EL MAUREL Y MEZQUITAL DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P."	\$417,212.88	06-ene-19	24-abr-20
3	INTERAPAS-PRODDER-23-2019-A	GRUPO CONSTRUCTOR RODIGAMA S.A DE CV	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ. IV) EN 21 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$1,210,320.24	06-ene-19	24-abr-20
4	INTERAPAS-PRODDER-25-2019-A	CONSTRUCTORA FEIME, S.A. DE C.V.	REHABILITACIÓN EQUIPAMIENTO: EQUIPAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA: REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO EN CÁRCAMOS DE REBOMBEO, TREN DE DESCARGA Y CASETAS DE OPERACIÓN UBICADO EN INFONAVIT-MORALES EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$1,470,150.82	06-ene-19	24-abr-20
5	INTERAPAS-PRODDER-26-2019-A	CONSTRUCTORA FEIME, S.A. DE C.V.	REHABILITACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE 2 POZOS PARA AGUA POTABLE UBICADOS EN PERIFÉRICO NORTE III, PRADERAS DEL MAUREL EN LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ.	\$4,500,326.22	07-ene-19	27-abr-20
6	INTERAPAS-PRODDER-27-2019-A	ROBERTO ROMO TOBIAS	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ. VII) EN 16 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$430,417.44	07-ene-19	27-abr-20
7	INTERAPAS-PRODDER-28-2019-A	CONCRESER, S.A. DE C.V.	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ. VI) EN 24 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$1,020,000.02	07-ene-19	27-abr-20
8	INTERAPAS-PRODDER-29-2019-A	GRUPO CONSTRUCTOR RODIGAMA, S.A. DE C.V.	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ. VIII) EN 11 CALLES DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	\$774,998.90	07-ene-19	27-abr-20
9	INTERAPAS-PRODDER-30-2019-AD	ROSA MARÍA JASSO NARVÁEZ	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN SEGURIDAD SOCIAL Y CRUZ COLORADA ESQ. AV. DE LAS HACIENDAS DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	\$338,729.34	03-ene-20	21-feb-20
10	INTERAPAS-PRODDER-31-2019-AD	JORGE PUENTE SANTANA	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN PRÓL. MUÑOZ, OLIVOS Y OYAMELES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$603,110.58	03-ene-20	21-feb-20
11	INTERAPAS-PRODDER-32-2019-AD	PESA INNOVACIÓN DEL CENTRO S.A DE C.V.	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN EINSTEIN ENTRE AV. SALK Y CALLE CURIE DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$547,207.19	03-ene-20	21-feb-20
12	INTERAPAS-PRODDER-33-2019-AD	PESA INNOVACIÓN DEL CENTRO S.A DE C.V.	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN Calle 71 entre calle Zapote, Calle 24 Y Calle 71 esq. Calle 24 DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$439,377.97	03-ene-20	21-feb-20

13	INTERAPAS- PRODDER- 34-2019-AD	ASLAN CORP, S.A DE C.V.	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUC- TURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCAN- TARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN EEUU., NUEVA GUINEA, TRITÓN Y ZENÓN FERNÁNDEZ DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$416,231.72	06-ene-20	24-feb-20
14	INTERAPAS- PRODDER- 35-2019-AD	INDUSTRIAS CER- MAROLA S.A DE CV	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUC- TURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCAN- TARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN ANÁHUAC II Y ALBINO GARCÍA DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$605,400.48	06-ene-20	24-feb-20
15	INTERAPAS- PRODDER- 36-2019-AD	PESA INNOVACIÓN DEL CENTRO S.A DE C.V.	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUC- TURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCAN- TARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN SIRCONIO #815 ENTRE 2° DE CORAL Y 3° DE ZAFIRO, AV. SALK ENTRE EDISON Y MARCONI, AV. SALK ENTRE ARQUIMEDES, TALES DE MILETO Y GAY LUSSAC, LÓPEZ HERMOSA, MORELIA ENTRE COLIMA Y PRIVADA MORELIA DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$602,510.02	06-ene-20	24-feb-20
16	INTERAPAS- PRODDER- 37-2019-AD	ROSA MARÍA JAS- SO NARVÁEZ	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUC- TURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCAN- TARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE INDE- PENDENCIA, CAOBA Y CALLE 26 DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$510,811.89	06-ene-20	24-feb-20
17	INTERAPAS- PRODDER- 38-2019-AD	ROSA MARÍA JAS- SO NARVÁEZ	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUC- TURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCAN- TARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE VALLE DE DOLORES TROMPETA ESQ. VALLE DE SAN FRANCISCO, COL SILOS, 5 DE MAYO Y POLVILLO DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$602,000.00	07-ene-20	25-feb-20
18	INTERAPAS- PRODDER- 39-2019-AD	BUGA CONSTRUC- CION ES, S.A. DE C.V.	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUC- TURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCAN- TARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LATERAL DE BLVD. AN- TONIO ROCHA CORDERO DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$411,999.94	07-ene-20	25-feb-20
19	INTERAPAS- PRODDER- 40-2019-AD	INGENIERÍA, CONSTRUC- CIÓN, DE- SARROLLO, SUPERVISIÓN Y CONTROL DE CALIDAD, SAKBE- OB, S.A. DE C.V.	REHABILITACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE INFRAESTRUC- TURA HIDRÁULICA; SUSTITUCIÓN DE TOMAS DOMICILIAR- AS INC. REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS EN LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$559,999.84	07-ene-20	13-mar-20
20	INTERAPAS- PRODDER- 41-2019-AD	INDUSTRIAS CER- MAROLA	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAE- STRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN ANÁHUAC I, VALENTÍN AMADOR, CALLE 54 Y CALLE 71 PLAZA CÓN- DOR EN LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$603,290.80	08-ene-20	28-abr-20
21	INTERAPAS- PRODDER- 42-2019-AD	ROSA MARÍA JAS- SO NARVÁEZ	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUC- TURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCAN- TARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LA CALLE DE SAN FER- NANDO DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$480,000.02	08-ene-20	28-abr-20
22	INTERAPAS- PRODDER- 43-2019-AD	GRUPO CON- STRUCTOR RODI- GAMA, S.A. DE C.V.	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUC- TURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCAN- TARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LA CALLE DE ROMA, PLAN DE SAN LUIS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$255,420.00	08-ene-20	28-abr-20
			Total incluye IVA	\$19,189,073.06		

RECURSO PROGRAMA DE DEVOLUCIÓN DE DERECHOS PRODDER 2020

Dentro del programa PRODDER 2020 que tiene su término en abril de 2021, se realizaron 19 acciones de mantenimiento en la infraestructura de Interapas, como la reposición de brocales, 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 \$34,995,858.60 (Treinta y cuatro millones novecientos noventa y cinco mil ochocientos cincuenta y ocho pesos, 60/100M.N.), del cual del total invertido corresponde 50 por ciento 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 por ciento como contraparte de Interapas.

Tabla N°3 contratos de obra programa de devolución de derechos PRODDER 2020

CONSECUTIVO	No.CONTRATO	NOMBRE	CONTRATISTA	MONTO DEL CONTRATO FINAL CON I.V.A.	PERIODO DE EJECUCIÓN SEGÚN CONTRATO
1	INTERAPAS-PRODDER-02-2020-AD	REHABILITACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA: REPOSICIÓN DE CAJAS DE VÁLVULAS EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	JORGE ALBERTO PUENTE SANTANA	\$ 615,717.10	26/10/2020
					10/12/2020
2	INTERAPAS-PRODDER-06-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12" EN JOSÉ DE GÁLVEZ, ADOLFO LÓPEZ MATEOS, FRAY DIEGO DE LA MAGDALENA EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	JESÚS DANIEL TORRES CAZARES	\$ 488,732.05	26/10/2020
					10/12/2020
3	INTERAPAS-PRODDER-07-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA LINEA DE INTERCONEXIÓN CON TUBERÍA DE PVC DE 6" EN CALLE COMUNICACIONES EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	GRUPO CONSTRUCTOR RODIGAMA S.A DE CV	\$ 221,500.00	26/10/2020
					10/12/2020
4	INTERAPAS-PRODDER-08-2020-A	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA. SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO, SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12, 15, 18 A 48 DE DIÁMETRO (PAQ. I) EN DIFERENTES CALLES DE LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	VÍCTOR MANUEL MARTINEZ TREJO	\$ 3,907,777.40	06/01/2021
					24/04/2021
5	INTERAPAS-PRODDER-09-2020-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA LINEAS DE INTERCONEXION DE AGUA POTABLE CON TUBERIAS DE PVC HCA RD-26 EN DISTINTOS DIAMETROS Y SUS ACCESORIOS HIDRÁULICOS REQUERIDOS (PAQ. 1) EN DIFERENTES CALLES Y COLONIAS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	JOSÉ ABRAHAM MÉNDEZ DE LIRA	\$ 1,575,998.02	06/01/2021
					24/04/2021
6	INTERAPAS-PRODDER-10-2020-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA LINEAS DE INTERCONEXION DE AGUA POTABLE CON TUBERIAS DE PVC HCA RD-26 EN DIFERENTES DIAMETROS Y SUS ACCESORIOS HIDRÁULICOS REQUERIDOS (PAQ. II) EN DIFERENTES CALLES Y COLONIAS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	INDUSTRIAS CERMAROLA S.A DE C.V.	\$ 1,114,784.48	06/01/2021
					24/04/2021
7	INTERAPAS-PRODDER-11-2020-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA, REHABILITACIÓN DE TANQUES DE REGULARIZACIÓN UBICADOS EN SAN ANTONIO, INFONAVIT (PRADOS), RINCONADA PONCIANO ARRIAGA Y SAN FRANCISCO EN SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P	JORGE ALBERTO PUENTE SANTANA	\$ 968,520.01	06/01/2021
					24/04/2021
8	INTERAPAS-PRODDER-12-2020-AD	REHABILITACIÓN Y/O SUSTITUCIÓN DE EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE BOMBEO UBICADO EN : SAN LEONEL, TERMAL, NVO ALAMEDA, LOMAS IV E INDUSTRIAS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	CONSTRUCTORA FEIME S.A DE CV	\$ 3,700,000.00	06/01/2021
					24/04/2021
9	INTERAPAS-PRODDER-13-2020-AD	FUENTES DE ABASTECIMIENTO Y/O OBRAS DE CAPTACION SUBTERRANEA PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE TECNOLÓGICO II EN LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	COPEM S.A DE C.V.	\$ 6,999,990.00	07/01/2021
					27/04/2021

10	INTERAPAS- PRODDER-14- 2020-AD	REHABILITACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA: SUSTITUCIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS INC. REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS EN LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	EVANHE CONSTRUCTORES S.A DE C.V.	\$ 550,000.00	07/01/2021
					27/04/2021
11	INTERAPAS- PRODDER-15- 2020-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ. II) EN DIFERENTES CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	HUMBERTO RAMOS PEDRAZA	\$ 1,500,000.00	07/01/2021
					27/04/2021
12	INTERAPAS- PRODDER-16- 2020-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ. III) EN DIFERENTES CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	CIELO RASO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	\$ 1,508,215.53	07/01/2021
					27/04/2021
13	INTERAPAS- PRODDER-17- 2020-AD	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO: TANQUES PREFABRICADOS DE CONCRETO POSTENSADO CON CAPACIDAD DE 600 M3, UBICADOS ENTANGAMANGA II Y LAS MERCEDES EN LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	EURODEPOSITOS HIDRAULICOS S.A DE CV	\$ 6,509,877.61	03/01/2021
					21/02/2021
14	INTERAPAS- PRODDER-22- 2020-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12, 15, 18, A 48 DE DIÁMETRO (PAQ IV) EN DIFERENTES CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, SLP	GRUPO CONSTRUCTOR TRES M S.A DE CV	\$ 1,330,210.80	03/01/2021
					21/02/2021
15	INTERAPAS- PRODDER-23- 2020-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ V) EN DIFERENTES CALLES DE SOLEDAD DE GRACIANO SANCHEZI, S.L.P	GRUPO CONSTRUCTOR RODIGAMA S.A DE CV	\$ 1,009,995.79	03/01/2021
					21/02/2021
16	INTERAPAS- PRODDER-24- 2020-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ VI) EN DIFERENTES CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	S.R. ARQUITECTOS	\$ 1,035,250.00	03/01/2021
					21/02/2021
17	INTERAPAS- PRODDER-25- 2020-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN 5 DE MAYO, AV. SALVADOR NAVA, CALLE 9B, PASAJE R, VIOLETAS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, SLP	JUAN ANTONIO MORENO GRIMALDO	\$ 511,612.20	06/01/2021
					24/02/2021
18	INTERAPAS- PRODDER-26- 2020-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12" A 24" DE DIÁMETRO EN CALLE BLVD ROCHA CORDEIRO, NICOLAS OVANDO, LUIS MTZ COLUNGA Y REPOSICIÓN DE BROCALES Y POZOS DE VISITA EN DIVEROS PUNTOS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	JORGE ALBERTO PUENTE SANTANA	\$ 427,236.02	06/01/2021
					24/02/2021
19	INTERAPAS- PRODDER-27- 2020-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA LINEAS DE INTERCONEXION DE AGUA POTABLE CON TUBERIAS DE PVC HCA RD-26 EN DIVERSOS DIAMETROS Y SUS ACCESORIOS HIDRAULICOS REQUERIDOS (PAQ. III) EN CALLES Y COLONIAS DE SOLEDAD DE GRACIANO SANCHEZ, S.L.P.	PESA INNOVACIÓN DEL CENTRO S.A DE CV	\$ 1,020,441.59	06/01/2021
					24/02/2021
			TOTAL INCLUYE IVA	\$ 34,995,858.60	

ACCIONES DE EFICIENCIA Y EQUIPAMIENTO PRODDER 2020

Dentro del programa PRODDER 2020 se consideraron como acciones la adquisición de equipo y mejoramiento en eficiencia las cuales entre otras se encuentran el suministro de micromedidores, equipo de cómputo, banco de pruebas y equipo Vactor, sumando un total con IVA de \$ 15,572,907.51 (quince millones quinientos setenta y dos mil novecientos siete pesos 51/100 M.N.)

Tabla N°4 acciones de eficiencia y equipamiento PRODDER 2020

1	INTERAPAS-PRODDER-18-2020- AD	SUMINISTRO DE 284 MICROMEDIDORES ULTRASÓNICOS R-400-DN-15 SIENDO 234 MEDIDORES DE 1/2" Y 50 MEDIDORES DE 3/4" CON COMUNICACIÓN WIRELESS, KIT DE CONEXIÓN PARA EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE INTERAPAS.	BERTHA ALICIA CAMPOS GARCÍA	\$1,023,787.51	08/01/2021
					23/04/2021
2	INTERAPAS-PRODDER-19-2020- AD	ADQUISICIÓN DE 20 EQUIPOS DE CÓMPUTO DE ESCRITORIO CON PROCESADOR I5 , MEMORIA RAM 8 GB, DD 1 TB, WINDOWS 10 PRO, OFFICE HOGAR Y EMPRESA 2019, MONITOR LED 23 PULG,	MC MICROCOMPUTACION, S.A. DE C.V.	\$559,120.00	08/01/2021
					23/04/2021
3	INTERAPAS-PRODDER-20-2020- AD	ADQUISICIÓN DE EQUIPO NUEVO CAMIÓN VACTOR DE ALTA PRESIÓN DE 2000 PSI Y SUCCIÓN DE 3620 CFM PARA DESAZOLVE Y EVACUACIÓN DE SEDIMENTOS DE 15 YD3 DE CAPACIDAD.	EQUIPOS HIDRONEUMÁTICOS MC, S.A. DE C.V.	\$12,490,000.00	08/01/2021
					23/04/2021
4	INTERAPAS-PRODDER-21-2020- AD	BANCO DE PRUEBAS PARA MICROMEDIDORES (1/2", 3/4" Y 1") DE ACERO INOXIDABLE DE PRECISIÓN DE MEDICIÓN DE ± 0.2 %,	ERICK GUDLUPE SAENZ PEINADO	\$1,500,000.00	08/01/2021
					23/04/2021
TOTAL INCLUYE IVA				\$15,572,907.51	

PROGRAMA PROSANEAR 2019

Dentro del Programa Saneamiento de Aguas Residuales PROSANEAR 2019 en el periodo 01 de enero 31 de diciembre de 2020, se llevaron a cabo las contrataciones de obras autorizada por un monto \$ 16,947,256.03 (Dieciséis millones novecientos cuarenta y siete mil doscientos cincuenta y seis pesos, 03/100 M.N.) con aportación 50 por ciento federal y 50 por ciento GIC.

Tabla n° 5 contratos PROSANEAR 2019

#	CONTRATO	NOMBRE DE LA OBRA	EJECUTOR	TOTAL	FECHA INICIO	FECHA TERMINO
1	INTERAPAS-PROSANEAR- 01-2019-IR	ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO DE COLECTOR SANITARIO "MORALES-SAUCITO" DE 1.07 M (42") EN UN DESARROLLO ESTIMADO DE 4.35 KM EN LA ZONA NORPONIENTE DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ	ESTUDIOS PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN SAN SEBASTIÁN S.A DE CV	\$ 1,000,688.41	26-dic-19	19-abr-20
2	INTERAPAS-PROSANEAR- 02-2019-A	"CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 76 CM. (30") DE DIÁMETRO EN PERIFÉRICO SUR (BLVD. ANTONIO ROCHA CORDERO), TRAMO I PV. -20 AL PV.-32 (INICIO EN ARROYO LA GARITA), EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P."	VATTEN INGENIERÍA S.A DE CV	\$ 6,874,309.48	26-dic-19	19-abr-20
3	INTERAPAS-PROSANEAR- 03-2019-A	"CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 76 CM. (30") DE DIÁMETRO EN PERIFÉRICO SUR (BLVD. ANTONIO ROCHA CORDERO), TRAMO II PV.-32 AL PV.-40 (TÉRMINO EN AV. CHAPULTEPEC) Y DE PV.- 41 AL PV.-43 (PARQUE TANGAMANGA), SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P."	BUGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$ 9,072,258.14	26-dic-19	19-abr-20
TOTAL INCLUYE IVA				\$16,947,256.03		

PROSANEAR 2020

Programa Saneamiento de Aguas Residuales PROSANEAR 2020, para el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2020, se llevaron a cabo las contrataciones de obras autorizadas por un monto \$21,676,812.50 (veintiún millones seis cientos setenta y seis mil ochocientos doce pesos, 50/100 M.N.) con aportación 50 por ciento federal y 50 por ciento GIC.

Tabla n° 6 contratos PROSANEAR 2020

#	CONTRATO	NOMBRE DE LA OBRA	EJECUTOR	TOTAL	FECHA INICIO	FECHA TERMINO
1	INTERAPAS-PROSANEAR-01-2020-AD	PROYECTO EJECUTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) PARA UN GASTO DE 60 LPS, INC. COLECTORES Y EMISORES , EN LA DELEGACIÓN DE LA PILA, MPIO. DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	AXIOMA 32 TALLER DE INGENIERÍA, S.C.	\$ 787,758.84	08/01/2020	23/04/2021
2	INTERAPAS-PROSANEAR-02-2020-AD	PROYECTO EJECUTIVO DEL COLECTOR SANITARIO PARA UN GASTO DE 15 LPS, UBICADO EN EL EJE 140, Z.I. DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	AXIOMA 32 TALLER DE INGENIERÍA, S.C.	\$ 708,832.86	08/01/2021	23/04/2021
3	INTERAPAS-PROSANEAR-03-2020-AD	OBRA DE PRETAMIENTO TIPO COMPACTO EN LA PLANTA TRATADORA TANGAMANGA I PARA UN GASTO DE 110 LTS, INCLUYE CANALES, DERIVADORA, CARCAMOS Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO, EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	BUGA CONSTRUCCION ES, S.A. DE C.V.	\$ 12,995,410.8	08/01/2021	23/04/2021
4	INTERAPAS-PROSANEAR-04-2020-AD	COLECTOR SANITARIO TANGAMANGA I, 2a. ETAPA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 76 CM (30") , SOBRE LATERAL SALVADOR NAVA MTZ TRAMO AV. CHAPULTEPEC-CITADELA. INCLUYE PRUEBAS HIDROSTATICA DEL COLECTOR.	CONSULTORÍA EN INGENIERÍA Y DESARROLLO DE OBRA S.A DE C.V.	\$ 7,184,810.00	08/01/2021	23/04/2021
		TOTAL INCLUYE IVA		\$ 21,676,812.50		

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

La Subdirección de Licitaciones y Control de Obras atendió a la auditoria de obra notificada el día 26 de febrero de 2020 por medio del oficio ASE AEFMOD-22-OPA-2019 por parte de la Auditoría Superior del Estado (ASE), por lo que están en revisión nueve obras contratadas con el recurso del Programa Federalizado PRODDER 2019, PROSANEAR 2018. 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), se espera la fecha de solventación.

Tabla N°7 Seguimiento a obras y acciones de los programas que fueron revisadas por la Auditoría Superior del Estado en la auditoría 2020

CONTRATO	NOMBRE DE LA OBRA	MONTO	FECHA DE INICIO/ FECHA DE TERMINO	
INTERAPAS-PRODDER-12-2019-A	FUENTES DE ABASTECIMIENTO Y/O OBRAS DE CAPTACIÓN SUBTERRÁNEA PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LA FRACC. TERCERA GRANDE II, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$ 7,076,464.99	20-ago-19	20-dic-19
INTERAPAS-PROSANEAR-01-2018-AD	CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SAUZALITO (3ª ETAPA) CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 152 CMS (60") DE DIÁMETRO, TRAMO DE CALLE SAN JOSÉ DEL BARRO A CALLE ARBOLITOS, EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$ 3,535,711.08	08-ene-19	28-abr-20
INTERAPAS-PRODDER-28-2018-A	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ. I) EN 20 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$ 3,329,371.43	07-ene-19	27-abr-20
INTERAPAS-PRODDER-09-2019-A	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ I) EN 20 CALLES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CIUDAD DE SAN LUIS, S.L.P.	\$ 3,013,868.76	19-ago-19	20-dic-19

INTERAPAS- PRODDER-30- 2018-A	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ. III) EN 22 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$ 2,918,926.21	03-ene-20	21-feb-20
INTERAPAS- PRODDER-36- 2018-AD	REHABILITACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA; POZOS, EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO REPOSICIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO DEL POZO SAN ANTONIO INFONAVIT II, EN EL MPIO. DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	\$ 2,643,055.70	06-ene-20	24-feb-2
INTERAPAS- PRO- SANEAR-03- 2018- AD	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 76 CMS. (30") DE DIÁMETRO, UBICADO EN EL PERIFÉRICO SUR, TRAMO AV. CHAPULTEPEC-PARQUE PTAR TANGAMANGA I, INCLUYE PRUEBAS DE HERMETICIDAD EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. TRAMO I DE POZO DE VISITA 201 AL 218	\$ 2,274,546.97	08-ene-19	28-abr-20
INTERAPAS- PRODDER-24- 2018-IR	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ IV) EN 15 CALLES DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	\$ 2,174,979.06	17-dic-18	29-mar-19
INTERAPAS- PRO- SANEAR-02- 2018- AD	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 76 CMS. (30") DE DIÁMETRO, UBICADO EN EL PERIFÉRICO SUR, TRAMO AV. CHAPULTEPEC-PARQUE PTAR TANGAMANGA I, INCLUYE PRUEBAS DE HERMETICIDAD EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. TRAMO II DE POZO DE VISITA 218 AL 238	\$ 2,065,513.94	08-ene-19	28-abr-20

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 Administración y Finanzas para su pago. 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 presentarlas en el cierre del Programa PRODDER 2019 de fecha 30 de abril de 2020.

Se mantiene actualizada la relación de estimaciones tramitadas las estimaciones pagadas y las pendientes.

En materia de actualización de información de status de contrato, se mantiene al día lo relativo a estimaciones en trámite de los contratos, pagos de estimaciones y saldos de contratos pendientes.

En el área de Control y Seguimiento de Obra se integraron los expedientes de obra de contratos en proceso y ya finalizados se realizaron informes para Dirección General y Dirección de 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 a la Dirección de Administración y Finanzas, se elaboran oficios relativos a Programas Federalizados.

Tabla N° 8 Contratos PRODDER 2019 con seguimiento en SaSiete

#	CONTRATO	CONTRATISTA	NOMBRE DE LA OBRA	MONTO FINAL	FÍSICO %	FINANCIERO %
1	INTERAPAS- PRODDER-13-2019-A	BUGAAQUA, S.A. DE C.V.	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA INTERCONEXIONES Y SUS ACCESORIOS EN LAS CALLES DE AZTECA NORTE, AV. SIERRA LEONA, VILLA DE GUADALUPE, PATRIA Y ORO DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$1,152,396.82	100%	50%
2	INTERAPAS- PRODDER-22-2019-A	JORGE PUENTE SANTANA	REHABILITACIÓN DE TANQUE: TANQUE SUPERFICIAL: REHABILITACIÓN DE TANQUES DE REGULARIZACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, UBICADOS EN LAS COLONIAS EL MAUREL Y MEZQUITAL DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P."	\$417,212.88	100%	100%

3	INTERAPAS- PRODDER-23-2019-A	GRUPO CON- STRUCTOR RODI- GAMA S.A DE CV	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ. IV) EN 21 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$1,210,320.24	100%	50%
4	INTERAPAS- PRODDER-25-2019-A	CONSTRUCTORA FEIME, S.A. DE C.V.	REHABILITACIÓN EQUIPAMIENTO: EQUIPAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA: REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO EN CÁRCAMOS DE REBOMBO, TREN DE DESCARGA Y CASSETAS DE OPERACIÓN UBICADO EN INFONAVIT-MORALES EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$1,470,150.82	100%	100%
5	INTERAPAS- PRODDER-26-2019-A	CONSTRUCTORA FEIME, S.A. DE C.V.	REHABILITACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE 2 POZOS PARA AGUA POTABLE UBICADOS EN PERIFÉRICO NORTE III, PRADERAS DEL MAUREL EN LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ.	\$4,500,326.22	100%	100%
6	INTERAPAS- PRODDER-27-2019-A	ROBERTO ROMO TOBIAS	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ. VII) EN 16 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$430,417.44	100%	50%
7	INTERAPAS- PRODDER-28-2019-A	CONCRESER, S.A. DE C.V.	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ. VI) EN 24 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$1,020,000.02	100%	41.75%
8	INTERAPAS- PRODDER-29-2019-A	GRUPO CON- STRUCTOR RODI- GAMA, S.A. DE C.V.	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ. VIII) EN 11 CALLES DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SANCHEZ, S.L.P.	\$774,998.90	100%	50%
9	INTERAPAS- PRODDER-30-2019-AD	ROSA MARÍA JASSO NARVÁEZ	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN SEGURIDAD SOCIAL Y CRUZ COLORADA ESQ. AV. DE LAS HACIENDAS DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	\$338,729.34	100%	100%
10	INTERAPAS- PRODDER-31-2019-AD	JORGE PUENTE SANTANA	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN PROL. MUÑOZ, OLIVOS Y OYAMELES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$603,110.58	100%	100%
11	INTERAPAS- PRODDER-32-2019-AD	PESA INNOVACIÓN DEL CENTRO S.A DE C.V.	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN EINSTEIN ENTRE AV. SALK Y CALLE CURIE DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$547,207.19	100%	100%
12	INTERAPAS- PRODDER-33-2019-AD	PESA INNOVACIÓN DEL CENTRO S.A DE C.V.	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN Calle 71 entre calle Zapote, Calle 24 Y Calle 71 esq. Calle 24 DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$439,377.97	100%	100%
13	INTERAPAS- PRODDER-34-2019-AD	ASLAN CORP, S.A DE C.V.	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN EEUU., NUEVA GUINEA, TRITÓN Y ZENÓN FERNÁNDEZ DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$416,231.72	100%	50%

14	INTERAPAS- PROD- DER-35-2019-AD	INDUSTRIAS CER- MAROLA S.A DE CV	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN ANÁHUAC II Y ALBINO GARCÍA DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$605,400.48	100%	50%
15	INTERAPAS- PROD- DER-36-2019-AD	PESA INNOVACIÓN DEL CENTRO S.A DE C.V.	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN SIRCONIO #815 ENTRE 2° DE CORAL Y 3° DE ZAFIRO, AV. SALK ENTRE EDISON Y MARCONI, AV. SALK ENTRE ARQUÍMEDES, TALES DE MILETO Y GAY LUSSAC, LÓPEZ HERMOSA, MORELIA ENTRE COLIMA Y PRIVADA MORELIA DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$602,510.02	100%	100%
16	INTERAPAS- PROD- DER-37-2019-AD	ROSA MARÍA JASSO NARVÁEZ	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE INDEPENDENCIA, CAOBA Y CALLE 26 DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$510,811.89	100%	100%
17	INTERAPAS- PRODDER-38-2019-AD	ROSA MARÍA JASSO NARVÁEZ	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE VALLE DE DOLORES TROMPE- TA ESQ. VALLE DE SAN FRANCISCO, COL SILOS, 5 DE MAYO Y POLVILLO DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$602,000.00	100%	100%
18	INTERAPAS- PRODDER-39-2019-AD	BUGA CON- STRUCCIONES, S.A. DE C.V.	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LATERAL DE BLVD. ANTONIO ROCHA CORDE- RO DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$411,999.94	100%	36.97%
19	INTERAPAS- PRODDER-40-2019-AD	INGENIERÍA, CONSTRUCCIÓN, DESARROLLO, SUPERVISIÓN Y CONTROL DE CAL- IDAD, SAKBE-OB, S.A. DE C.V.	REHABILITACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA; SUSTITUCIÓN DE TOMAS DOMICILIARAS INC. REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS EN LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$559,999.84	100%	50%
20	INTERAPAS- PRODDER-41-2019-AD	INDUSTRIAS CERMAROLA	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN ANÁHUAC I, VALENTÍN AMADOR, CALLE 54 Y CALLE 71 PLAZA CÓNDROR EN LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$603,290.80	100%	13.12%
21	INTERAPAS- PRODDER-42-2019-AD	ROSA MARÍA JASSO NARVÁEZ	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LA CALLE DE SAN FERNANDO DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$480,000.02	100%	100%
22	INTERAPAS- PRODDER-43-2019-AD	GRUPO CON- STRUCTOR RODI- GAMA, S.A. DE C.V.	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LA CALLE DE ROMA, PLAN DE SAN LUIS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$255,420.00	100%	50%

Tabla N° 9 Contratos PRODDER 2020 con seguimiento en SaSiete

CONSECUTIVO	No. CONTRATO	NOMBRE	CONTRATISTA	MONTO DEL CONTRATO FINAL CON I.V.A.	FÍSICO %	FINANCIERO %
1	INTERAPAS-PRODDER- 02-2020-AD	REHABILITACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA: REPOSICIÓN DE CAJAS DE VALVULAS EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	JORGE ALBERTO PUENTE SANTANA	\$ 615,717.10	100%	0%
2	INTERAPAS-PRODDER- 06-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12" EN JOSÉ DE GALVEZ, ADOLFO LÓPEZ MATEOS, FRAY DIEGO DE LA MAGDALENA EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	JESUS DANIEL TORRES CAZARES	\$ 488,732.05	100%	0%
3	INTERAPAS-PRODDER- 07-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA LÍNEA DE INTERCONEXION CON TUBERÍA DE PVC DE 6" EN CALLE COMUNICACIONES EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	GRUPO CONSTRUCTOR RODIGAMA S.A DE CV	\$221,500.00	100%	0%
4	INTERAPAS-PRODDER- 08-2020-A	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA, SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO, SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12, 15, 18 A 48 DE DIÁMETRO (PAQ. I) EN DIFERENTES CALLES DE LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	VÍCTOR MANUEL MARTINEZ TREJO	\$ 3,907,777.40	0%	0%
5	INTERAPAS-PRODDER- 09-2020-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA LINEAS DE INTERCONEXION DE AGUA POTABLE CON TUBERIAS DE PVC HCA RD-26 EN DISTINTOS DIAMETROS Y SUS ACCESORIOS HIDRAULICOS REQUERIDOS (PAQ. I) EN DIFERENTES CALLES Y COLONIAS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	JOSÉ ABRAHAM MÉNDEZ DE LIRA	\$ 1,575,998.02	0%	0%
6	INTERAPAS-PRODDER- 10-2020-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA LINEAS DE INTERCONEXION DE AGUA POTABLE CON TUBERIAS DE PVC HCA RD-26 EN DIFERENTES DIAMETROS Y SUS ACCESORIOS HIDRAULICOS REQUERIDOS (PAQ. II) EN DIFERENTES CALLES Y COLONIAS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	INDUSTRIAS CERMAROLA S.A DE C.V.	\$ 1,114,784.48	0%	0%
7	INTERAPAS-PRODDER- 11-2020-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA, REHABILITACIÓN DE TANQUES DE REGULARIZACION UBICADOS EN SAN ANTONIO, INFONAVIT (PRADOS), RINCÓNADA PONCIANO ARRIAGA Y SAN FRANCISCO EN SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P	JORGE ALBERTO PUENTE SANTANA	\$ 968,520.01	0%	0%
8	INTERAPAS-PRODDER- 12-2020-AD	REHABILITACIÓN Y/O SUSTITUCIÓN DE EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE REBOMBEO UBICADO EN : SAN LEONEL, TERMAL, NVO ALAMEDA, LOMAS IV E INDUSTRIAS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	CONSTRUCTORA FEIME S.A DE CV	\$ 3,700,000.00	0%	0%
9	INTERAPAS-PRODDER- 13-2020-AD	FUENTES DE ABASTECIMIENTO Y/O OBRAS DE CAPTACIÓN SUBTERRÁNEA PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE TECNOLÓGICO II EN LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	COPEM S.A DE C.V.	\$ 6,999,990.00	0%	0%
10	INTERAPAS-PRODDER- 14-2020-AD	REHABILITACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA: SUSTITUCIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS INC. REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS EN LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	EVANHE CONSTRUCTORES S.A DE C.V.	\$ 550,000.00	0%	0%
11	INTERAPAS-PRODDER- 15-2020-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ. II) EN DIFERENTES CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	HUMBERTO RAMOS PEDRAZA	\$ 1,500,000.00	0%	0%

12	INTERAPAS- PRODDER- 16-2020-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ. III) EN DIFERENTES CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	CIELO RASO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	\$ 1,508,215.53	0%	0%
13	INTERAPAS- PRODDER- 17-2020-AD	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO: TANQUES PREFABRICADOS DE CONCRETO POSTENSADO CON CAPACIDAD DE 600 M3, UBICADOS EN TANGAMANGA II Y LAS MERCEDES EN LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	EURODEPOSITOS HIDRAULICOS S.A DE CV	\$ 6,509,877.61	0%	0%
14	INTERAPAS- PRODDER- 22-2020-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12, 15, 18, A 48 DE DIÁMETRO (PAQ IV) EN DIFERENTES CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, SLP	GRUPO CONSTRUCTOR TRES M S.A DE CV	\$ 1,330,210.80	0%	0%
15	INTERAPAS- PRODDER- 23-2020-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ V) EN DIFERENTES CALLES DE SOLEDAD DE GRACIANO SANCHEZI, S.L.P	GRUPO CONSTRUCTOR RODIGAMA S.A DE CV	\$ 1,009,995.79	0%	0%
16	INTERAPAS- PRODDER- 24-2020-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ VI) EN DIFERENTES CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	S.R. ARQUITECTOS	\$1,035,250.00	0%	0%
17	INTERAPAS- PRODDER- 25-2020-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN 5 DE MAYO, AV. SALVADOR NAVA, CALLE 9B, PASAJE R, VIOLETAS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, SLP	JUAN ANTONIO MORENO GRIMALDO	\$ 511,612.20	0%	0%
18	INTERAPAS- PRODDER- 26-2020-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12" A 24" DE DIÁMETRO EN CALLE BLVD ROCHA CORDEIRO, NICOLAS OVANDO, LUIS MTZ COLUNGA Y REPOSICIÓN DE BRÓCALES Y POZOS DE VISITA EN DIVEROS PUNTOS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	JORGE ALBERTO PUENTE SANTANA	\$ 427,236.02	0%	0%
19	INTERAPAS- PRODDER- 27-2020-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA LINEAS DE INTERCONEXION DE AGUA POTABLE CON TUBERIAS DE PVC HCA RD-26 EN DIVERSOS DIAMETROS Y SUS ACCESORIOS HIDRAULICOS REQUERIDOS (PAQ. III) EN CALLES Y COLONIAS DE SOLEDAD DE GRACIANO SANCHEZ, S.L.P.	PESA INNOVACIÓN DEL CENTRO S.A DE CV	\$ 1,020,441.59	0%	0%
			TOTAL INCLUYE IVA	\$ 34,995,858.60		

Tabla N° 10 contratos PROSANEAR 2019 en SaSiete

CONTRATO	NOMBRE DE LA OBRA	EJECUTOR	MONTO	FÍSICO %	FINANCIERO %
INTERAPAS-PROSANEAR-01-2019-IR	ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO DE COLECTOR SANITARIO "MORALES- SAUCITO" DE 1.07 M (42") EN UN DESARROLLO ESTIMADO DE 4.35 KM EN LA ZONA NORPONIENTE DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ	ESTUDIOS PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN SAN SE-BASTIÁNS.A DE CV	\$ 1,000,688.41	100%	100%
INTERAPAS-PROSANEAR-02-2019-A	"CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 76 CM. (30") DE DIÁMETRO EN PERIFÉRICO SUR (BLVD. ANTONIO ROCHA CORDERO), TRAMO I PV. - 20 AL PV.-32 (INICIO EN ARROYO LA GARITA), EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P."	VATTEN INGENIERÍAS.A DE CV	\$ 6,874,309.48	100%	93.39%
INTERAPAS-PROSANEAR-03-2019-A	"CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 76 CM. (30") DE DIÁMETRO EN PERIFÉRICO SUR (BLVD. ANTONIO ROCHA CORDERO), TRAMO II PV.- 32 AL PV.-40 (TÉRMINO EN AV. CHAPULTEPEC) Y DE PV.- 41 AL PV.-43 (PARQUE TANGAMANGA), SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P."	BUGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$ 9,072,258.14	100%	81.83%

Tabla N° 11 contratos PROSANEAR 2020 en SaSiete

#	CONTRATO	NOMBRE DE LA OBRA	EJECUTOR	TOTAL	FÍSICO %	FINANCIERO %
1	INTER-APAS-PROSANEAR- 01-2020-AD	PROYECTO EJECUTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) PARA UN GASTO DE 60 LPS, INC. COLECTORES Y EMISORES , EN LA DELEGACIÓN DE LA PILA, MPIO. DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	AXIOMA 32 TALLER DE INGENIERÍA, S.C.	\$ 787,758.84	0%	0%
2	INTER-APAS-PROSANEAR- 02-2020-AD	PROYECTO EJECUTIVO DEL COLECTOR SANITARIO PARA UN GASTO DE 15 LPS, UBICADO EN EL EJE 140, Z.I. DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	AXIOMA 32 TALLER DE INGENIERÍA, S.C.	\$ 708,832.86	0%	0%
3	INTER-APAS-PROSANEAR- 03-2020-AD	OBRA DE PRETAMIENTO TIPO COMPACTO EN LA PLANTA TRATADORA TANGAMANGA I PARA UN GASTO DE 110 LTS, INCLUYE CANALES, DERIVADORA, CARCAMOS Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO, EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	BUGA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	\$ 12,995,410.8	0%	0%
4	INTER-APAS-PROSANEAR- 04-2020-AD	COLECTOR SANITARIO TANGAMANGA I, 2a. ETAPA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 76 CM (30") , SOBRE LATERAL SALVADOR NAVA MTZ TRAMO AV. CHAPULTEPEC-CITADELA. INCLUYE PRUEBAS HIDROSTATICA DEL COLECTOR.	CONSULTORÍA EN INGENIERÍA Y DESARROLLO DE OBRA S.A DE C.V.	\$ 7,184,810.00	0%	0%
			TOTAL INCLUYE IVA	\$ 21,676,812.50		

Tabla N° 12 Programa Recursos Propios-Generación Interna de Caja (dpc)
Del 1 de enero al 31 de diciembre del 2020 en SaSiete

CONSECUTIVO	No. CONTRATO	NOMBRE	CONTRATISTA	MONTO DEL CONTRATO FINAL CON I.V.A.	FISICO %	FINANCIERO %
1	INTERAPAS-DPC-01-2020-AD	AMPLIACIÓN EN PROFUNDIDAD DE 600-700 M. CON AMPLIACIÓN A 18" EN POZO UBICADO EN LA FRACC. TERCERA GRANDE II DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	COPEM S.A DE CV	\$ 1,348,993.28	100%	29.91%
2	INTERAPAS-DPC-02-2020-AD	LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA TRATADA DE PLANTA PUERTA REAL AL EJIDO MILPILLAS CON TUBERÍA DE PVC DE 6" INC. CRUCE CON TUBERÍA DE ACERO, EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	HUMBERTO RAMOS PEDRAZA	\$ 1,478,792.73	100%	100%
3	INTERAPAS-DPC-03-2020-AD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SOLDABLE DE 18" DE DIÁMETRO PARA BY-PASS DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN DE PRESA SAN JOSÉ A PLANTA LOS FILTROS EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P"	CONSTRUCTORA FEIME	\$ 438,299.42	100%	100%
4	INTERAPAS-DPC-04-2020-AD	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS PLUVIALES EN EL ÁREA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ (ZONAIII)	JOSÉ ABRAHAM MÉNDEZ DE LIRA	\$ 499,610.14	100%	41.50%
5	INTERAPAS-DPC-05-2020-AD	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS PLUVIALES EN EL ÁREA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ (ZONA II)	CONSTRUCCIONES JEZARO S.A DE CV	\$ 501,263.84	100%	100%
6	INTERAPAS-DPC-06-2020-AD	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS PLUVIALES EN EL ÁREA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ (ZONA I)	DELIA ALEJANDRINA REYES DÍAZ	\$ 500,079.71	100%	100%
7	INTERAPAS-DPC-07-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES EINSTEIN (2A PARTE), TATANACHO ESQ. HIMNO NACIONAL Y EJE 114, AV. ANILLO PERIFÉRICO NORTE DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	PESA INNOVACIÓN DEL CENTRO S.A DE CV	\$ 512,449.81	100%	100%
8	INTERAPAS-DPC-08-2020-AD	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, CON TUBERÍA DE PVC DE 2" Y GALVANIZADO DE 2" EN LA LOCALIDAD DE CALDERÓN, DEL MUNICIPIO DE CERRO DE SAN PEDRO, S.L.P.	MA. DEL CARMEN GARCÍA ROSAS	\$ 349,999.96	100%	0%
9		CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, CON TUBERÍA DE PVC DE 2" EN LA LOCALIDAD DE PLANTA DEL CARMEN, DEL MUNICIPIO DE CERRO DE SAN PEDRO, S.L.P.	MA. DEL CARMEN GARCÍA ROSAS	\$ 224,483.52	100%	0%

10	INTERAPAS-DPC-10-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12" EN CALLE ZACATECAS, JUAN PAVON DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	LRS COMERCIAL S.A DE CV	\$ 441,281.20	100%	100%
11	INTERAPAS-DPC-11-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12" EN CALLE JULIÁN DE LOS REYES, VILLA DE POZOS, S.L.P	PESA INNOVACIÓN DEL CENTRO S.A DE CV	\$ 147,071.30	100%	100%
12	INTERAPAS-DPC-12-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE FRAY JOSÉ DE ARLEGUI, CAJAS DE DEMASÍAS EN SALVADOR NAVA ESQ. NIÑO ARTILLERO, COLECTOR EN LA FENAPO, DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	ROSA MARÍA JASSO NARVÁEZ	\$ 898,715.80	100%	100%
13	INTERAPAS-DPC-13-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDROSANITARIA QUE COMPRENDE REPOSICIÓN DE BROCALES, ALCANTARILLADO SANITARIO EN 15 " Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS (BACHEO PROFUNDO) EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	VÍCTOR MANUEL MORENO GALICIA	\$ 320,748.61	100%	100%
14	INTERAPAS-DPC-14-2020-AD	REHABILITACIÓN, SUSTITUCIÓN DE EQUIPAMIENTO Y PUESTA EN OPERACIÓN DEL POZO PARA AGUA POTABLE LOMAS V DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ	PERFORACIONES CABRERA S.A DE C.V.	\$ 1,465,319.10	100%	30%
15	INTERAPAS-DPC-15-2020-AD	PROYECTO EJECUTIVO PARA EL DISEÑO DEL PRETRATAMIENTO EN LA PTAR TANGAMANGA I, DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	ESTUDIOS, PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN SAN SEBASTIÁNS.A DE CV	\$ 279,937.00	100%	53.55%
16	INTERAPAS-DPC-16-2020-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN CALLE DESCARTES, MATEHUALA, ACAPULCO, CALLE 71, LONDRES, DEL ROSAL, 3A. PRIV. DE PONCIANO ARRIAGA, JOSÉ RICARDO GALLARDO CARDONA, CUACTEMOC, EN LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ	HUMBERTO RAMOS PEDRAZA	\$ 1,161,705.23	100%	80.51%
17	INTERAPAS-DPC-17-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12" EN SATURNINO CEDILLO, ZENÓN FERNÁNDEZ, BOLÍVAR, PRIV. I LÓPEZ-RAYÓN, SAN LUIS, ANTONIO PLAZA, CALLE OLMO, FRAY DIEGO DE LA MAGDALENA Y CALLE ÁLAMOS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	CIELO RASO CONSTRUCTORA S.A DE C.V.	\$ 1,312,144.84	100%	35.92%

18	INTERAPAS-DPC-18-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12" EN SOL, SIRCONIO, SAUCE, PARIS, PRIV. FRAY DIEGO DE LA MAGDALENA, CORDILLERA ALPES, CANARIO, GLORIETA TATANACHO DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	DELIA ALEJANDRINA REYES DÍAZ	\$ 982,995.00	100%	0%
19	INTERAPAS-DPC-19-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE COLECTOR SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 30" EN CRUCE DE VÍASMÉXICO-LAREDO Y CALLE ARBOLITOS, UBICADO EN LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	CONSULTORÍA EN INGENIERÍA Y DESARROLLO DE OBRA S.A DE C.V.	\$ 731,936.13	100%	72.68%
20	INTERAPAS-DPC-20-2020-AD	HINCADO CON PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA (PHD) CON TUBERÍA DE ACERO DE 36" DE DIÁMETRO DE ENCAMISADO Y TUBERÍA PVC SERIE 25 PARA CONDUCCIÓN, UBICADO EN LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	CONSULTORÍA EN INGENIERÍA Y DESARROLLO DE OBRA S.A DE C.V.	\$ 976,831.93	100%	73.35%
21	INTERAPAS-DPC-21-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE REDE DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12" A 36" EN RIVAS GUILLEN, LÁZAROCÁRDENAS, ENRIQUE ESTRADA, CARRIZALES DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P	DELIA ALEJANDRINA REYES DÍAZ	\$1,200,000.00	100%	0%
22	INTERAPAS-DPC-22-2020-AD	LIMPIEZA INTERIOR Y PERÍMETRO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO PUERTA REAL EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	HUMBERTO RAMOS PEDRAZA	\$ 240,468.31	100%	0%
23	INTERAPAS-DPC-23-2020-AD	TRABAJOS DE PINTURA, ILUMINACIÓN Y REHABILITACIÓN DE PUERTAS Y VENTANAS EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO PUERTA REAL EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	PERVI MAINTENANCE S.A DE CV	\$ 383,098.84	100%	0%
TOTAL				\$ 16,396,225.70		

CONVENIO CON FRACCIONADORES

Conjuntamente con la Dirección de Fraccionadores y con autorización del Comité de Obras, se ejecutaron obras de rehabilitación y construcción de infraestructura sanitaria, sustitución de redes de alcantarillado sanitario con tubería de PEAD de 12, 15, 18 a 48 pulgadas de diámetro en calles de San Luis Potosí, así como la rehabilitación y construcción de infraestructura sanitaria sustitución de colector sanitario río Española a la PTAR Tenorio en Villa de Pozos con tubería de PEAD de 60 pulgadas de diámetro del pozo 38 a 39, pozo 43- 44 a 45.

Bajo este esquema se realizaron:

Empresa: Tupax Constructora S.A de C.V.

Rehabilitación y construcción de infraestructura sanitaria con tubería PEAD de 12,15 pulgadas en diversas calles de la ciudad de San Luis Potosí

CALLE	MONTO	MONTO C/IVA	AVANCE
Lago Trasimeno	\$ 176,801.42	\$ 205,089.64	100%
Colibrí	\$ 108,615.24	\$125,993.68	100%
Azahares	\$ 82,480.02	\$ 95,676.83	100%
Lago de Pátzcuaro	\$ 75,077.15	\$ 87,089.50	100%
Morales Saucito	\$ 132,105.68	\$ 153,242.59	100%
Moras	\$ 181,304.51	\$ 210,313.23	100%
Pasaje N	\$ 283,178.76	\$ 328,487.36	100%
Valentín Amador	\$ 172,325.88	\$ 199,898.02	100%
SUBTOTAL	\$ 1,211,888.66		
IVA	\$ 193,902.19		
TOTAL	\$ 1,405,790.85	\$ 1,405,790.85	

Empresa: Tupax Constructora S.A. de C.V.

Rehabilitación y construcción de infraestructura sanitaria sustitución de colector sanitario Rio Española a la PTAR tenorio en Villa de pozos con tubería de PEAD de 60 y 48 pulgadas de diámetro del pozo 38 a 39, pozo 43-45 y pozo 24 a 26 en 48 pulgadas sobre prolongación Eje 106, en San Luis Potosí.

CALLE	MONTO	MONTO C/IVA	AVANCE
Colector Espanita	\$ 3,000,000.00	\$ 3,000,000.00	100%

SUBDIRECCIÓN DE OBRAS

La Subdirección de Obras, a través del área de Supervisión lleva a cabo la inspección física de las obras verificando avances, cumplimiento de calidad, atención a usuarios afectados, resolución de problemas técnicos, representación ante autoridades como Policía Vial y Tránsito Municipal, Obras Públicas de los ayuntamientos, iniciativa privada, así como el seguimiento documental del contrato: estimaciones, programas de obra, reportes, bitácoras, autorización de volúmenes excedentes, extraordinarios y finiquitos correspondientes.

Se realizaron también trabajos de topografía en la infraestructura hidráulico-sanitaria en calles de San Luis Potosí y Soledad de Graciano Sánchez para sustituir líneas de drenaje sanitario.

Tabla no. 13. Acciones de supervisión en obras ejecutadas en el periodo Enero-diciembre 2020

NO. DE CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	CALLE	LONG	PORCENTAJE
INTERAPAS-PRODDER-13-2019-A	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA INTERCONEXIONES Y SUS ACCESORIOS EN LAS CALLES DE AZTECA NORTE, AV. SIERRA LEONA, VILLA DE GUADALUPE, PATRIA Y ORO DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	AZTECA NORTE	262	100%
		AV. SIERRA LEONA	307	100%
INTERAPAS-PRODDER- 22-2019-A	REHABILITACIÓN DE TANQUE: TANQUE SUPERFICIAL: REHABILITACIÓN DE TANQUES DE REGULARIZACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE. UBICADOS EN LAS COLONIAS EL MAUREL Y MEZQUITAL DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	EL MAUREL	PZA	100%

INTERAPAS -PRODDER- 23-2019-A	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ. IV) EN 21 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	PASEO DE LOS NOGALES ESQ. PRADOS GLORIETA	39.4	100%
		HEROES POTOSINOS ENTRE HIMNO NACIONAL Y JUAN DE DIOS PEZA	55.4	100%
		HEROES POTOSINOS ENTRE JUAN ZARCO Y JUAN DE DIOS PEZA	54.7	100%
		PLAN DE SAN LUIS ENTRE RIO ESPAÑITA Y JACINTO LARRAGA	27.4	100%
		JUAN ALVAREZ ENTRE MARIANO MATAMOROS Y MARIANO HIDALGO	38.6	100%
		CALLE 54, COL. PRADOS 2º ENTRE CALLE 71	38.6	100%
		CALLE 59, COL. PRADOS 2º ENTRE CALLE 54	52.5	100%
		HACIENDA ENTRE EJÉRCITO NACIONAL Y AV. DEL TRABAJO	44.9	100%
		HIMNO NACIONAL ENTRE ANTONIO VILLASEÑOR Y PASAJE CALLE A	48.9	100%
		CALZADA DE GUADALUPE	58.2	100%
		QUERÉTARO ENTRE CHI-HUAHUA Y DURANGO	51.95	100%
INTERAPAS -PRODDER- 25-2019-A	REHABILITACIÓN EQUIPAMIENTO: EQUIPAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA: REHABILITACIÓN Y EQUIPAMIENTO EN CÁRCAMOS DE REBOMBEO, TREN DE DESCARGA Y CASSETAS DE OPERACIÓN UBICADO EN INFONAVIT-MORALES EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	INFONAVIT- MORALES	LOTE	100%
INTERAPAS -PRODDER- 26-2019-A	REHABILITACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE 2 POZOS PARA AGUA POTABLE UBICADOS EN PERIFÉRICO NORTE III, PRADERAS DEL MAUREL EN LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ.	PERIFÉRICO NORTE III	PZAS	100%
		PRADERAS DEL MAUREL	PZAS	100%
INTERAPAS -PRODDER- 27-2019-A	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ. VII) EN 16 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	GALILEO GALILEI ENTRE AV SALK Y AV FLEMING	90	100%
		DEL CID 168 ENTRE XOCHIMILCO Y LAGO HIELMAR	60	100%
		MORELIA/COLIMA ENTRE COLIMA Y PRIVADA MORELIA	31	100%
		ANTONIO DIAZ SOTO Y GAMA ENTRE BENJAMIN MILAN Y JULIO URANGA	60	100%
		AZAHARES 290 ENTRE ORQUIDEA Y HORTENSIA	60	100%
INTERAPAS-PRODDER- 28-2019-A	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ. VI) EN 24 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	NOGALES ESQ NICOLAS ZAPATA	14.3	100%
		CEDROS ENTRE ROBLES Y MADRE SELVA	49.2	100%
		NUBES ENTRE GACETA DE MEXICO Y TRUENO	76.5	100%
		JUAN DEL JARRO ENTRE 2DA PRIVADA DE JUAN DEL JARRO Y 3RA PRIVADA DE JUAN DEL JARRO	116.5	100%
		HERNAN ORTEZ ENTRE DOLOMITA Y TEZONTLE	35.7	100%
		OLIVO ENTRE SABINO Y AHUEHUETE	70	100%
		JASSO REYES ENTRE VIRREYNA Y XOCHIMILCO	12	100%
INTERAPAS -PRODDER- 29-2019-A	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ.VIII) EN 11 CALLES DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	ECUADOR	48	100%
		EULALIO GUTIÉRREZ	99.8	100%
		ARGENTINA	61.6	100%
		TULIPÁN	50.4	100%
INTERAPAS -PRODDER- 30-2019-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN SEGURIDAD SOCIAL Y CRUZ COLORADA ESQ. AV. DE LAS HACIENDAS DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	CRUZ COLORADA ESQ. AV. DE LAS HACIENDAS	70	100%
		SEGURIDAD SOCIAL ESQ. AV. DE LOS PINOS	50	100%

INTERAPAS -PRODDER- 31-2019-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN PRÓL. MUÑOZ, OLIVOS Y OYAMELES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	PROL. MUÑOZ ESQ. OYAMELES	62.8	100%
		OLIVOS ESQ. OYAMELES	51.1	100%
INTERAPAS -PRODDER- 32-2019-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN EINSTEIN ENTRE AV. SALK Y CALLE CURIE DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	EINSTEIN ENTRE AV. SALK Y CALLE CURIE	88.55	100%
INTERAPAS -PRODDER- 33-2019-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN CALLE 71 ENTRE CALLE ZAPOTE, CALLE 24 Y CALLE 71 ESQ. CALLE 24 DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	CALLE 71 ENTRE ZAPOTE Y CALLE 24	40	100%
		CALLE 71 ESQ. CALLE 24	42	100%
		CALLE 24 ESQ. CALLE 71	70	100%
INTERAPAS -PRODDER- 34-2019-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN EEUU., NUEVA GUINEA, TRITÓN Y ZENÓN FERNÁNDEZ DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	EEUU ENTRE ISLA SALOMÓN E ISLA ELBA	12.3	100%
		NUEVA GUINEA ENTRE MALASIA Y SINGAPUR	44.3	100%
		FUENTE DE TRITÓN ENTRE FUENTE CERRO Y FUENTE NACIONAL	64.6	100%
		ZENON FERNANDEZ ENTRE SANTOS DEGOLLADO Y 2DA PRIVADA DE SANTOS DEGOLLADO	40.8	100%
INTERAPAS -PRODDER- 35-2019-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN ANÁHUAC II Y ALBINO GARCÍA DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	ANAHUAC ENTRE ALTAMIRANO Y ALBINO GARCIA	52.6	100%
		ALBINO GARCIA ESQ. ANAHUAC	75.6	100%
INTERAPAS -PRODDER- 36-2019-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN SIRCONIO #815 ENTRE 2° DE CORAL Y 3° DE ZAFIRO, AV. SALK ENTRE EDISON Y MARCONI, AV. SALK ENTRE ARQUÍMEDES, TALES DE MILETO Y GAY LUSSAC, LÓPEZ HERMOZA, MORELIA ENTRE COLIMA Y PRIVADA MORELIA DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	SIRCONIO ENTRE 2DA DE CORAL Y 3RA DE ZAFIRO	62.85	100%
		AV. SALK ENTRE EDISON Y MARCONI	30	100%
		LÓPEZ HERMOZA ENTRE VILLA DEL ORO Y VILLA MERCURIO	20	100%
INTERAPAS -PRODDER- 37-2019-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE INDEPENDENCIA, CAOBA Y CALLE 26 DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	INDEPENDENCIA ESQ. FERNANDO ROSAS	90	100%
		CAOBA ENTRE FRESNO Y ULTIMA NORTE	60	100%
		CALLE 26 ENTRE CALLE 73 Y CONDOMINIOS H18	40	100%
INTERAPAS -PRODDER- 38-2019-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE VALLE DE DOLORES TROMPETA ESQ. VALLE DE SAN FRANCISCO, COL SILOS, 5 DE MAYO Y POLVILLO DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	VALLE DE DOLORES TROMPETA ESQ. VALLE DE SAN FRANCISCO	75	100%
		VALLE DE SAN FRANCISCO ESQ. VALLE DE DOLORES TROMPETA	50	100%
		5 DE MAYO ENTRE AGUSTIN ITURBIDE Y FRANCISCO I. MADERO	54	100%
		POLVILLO	65	100%
INTERAPAS -PRODDER- 39-2019-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LATERAL DE BLVD. ANTONIO ROCHA CORDERO DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	LATERAL DE BLVD. ANTONIO ROCHA CORDERO	98.06	100%
INTERAPAS -PRODDER- 40-2019-AD	REHABILITACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA; SUSTITUCIÓN DE TOMAS DOMICILIARAS INC. REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS EN LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	VARIOS DOMICILIOS	PZAS	100%
INTERAPAS-PRODDER- 41-2019-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN ANÁHUAC I, VALENTÍN AMADOR, CALLE 54 Y CALLE 71 PLAZA CÓNDROR EN LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	ANAHUAC	47.7	100%
INTERAPAS -PRODDER- 42-2019-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LA CALLE DE SAN FERNANDO DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	SAN FERNANDO	50	100%
INTERAPAS -PRODDER- 43-2019-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LA CALLE DE ROMA, PLAN DE SAN LUIS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	ROMA	100	100%

Tabla No. 14 Relación de contratos para comité de obra a cargo de PRODDER 2020

CONTRATO	OBRA	CALLE	LONGITUD	AVANCE FISICO
INTERAPAS -PRODDER- 05-2020-IR	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN 9 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	AV KUKULKAN	36.8	100%
		GABRIEL GARCÍA ENTRE VALLE ROCIO Y TIERRA LIBERTAD	74.30	100%
		SIERRA VISTA	49.10	100%
		ZAMARRIPA ENTRE CARLOS DIEZ	61.8	100%
		GUTIRREZ Y 10 DE MAYO		
		VALLE DE DOLORES TROMPETA	30.25	100%
		MOLIBDENO (POLVILLO) ENTRE ACEROS Y METALES	6	100%
		SEVILLA Y OLMEDO	49.30	100%
		BENITO JUAREZ ENTRE HACIENDA DEL SAUCE Y HACIENDA DE LAS GARZAS	119.30	100%
		SAN FERNANDO ENTRE SAN ANTONIO Y SAN CARLOS	18.6	100%
INTERAPAS -PRODDER- 02-2020-AD	REHABILITACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA: REPOSICIÓN DE CAJAS DE VALVULAS EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	17 CAJAS DE VALVULA	-	100%
INTERAPAS -PRODDER- 06-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12" EN JOSÉ DE GALVEZ, ADOLFO LÓPEZ MATEOS, FRAY DIEGO DE LA MAGDALENA EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	JOSÉ DE GALVEZ ENTRE JUAN ANTONIO SÁNCHEZ Y CARRETERA 57	51.8	100%
		ADOLFO LÓPEZ MATEOS ENTRE FELIPE ANGELES Y FRANCISCO VILLA	70.2	100%
		FRAY DIEGO DE LA MAGDALENA ENTRE ADOLFO LÓPEZ MATEOS Y BUGAMBILIAS	50	100%
INTERAPAS -PRODDER- 07-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA LÍNEA DE INTERCONEXION CON TUBERÍA DE PVC DE 6" EN CALLE COMUNICACIONES EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	COMUNICACIONES AGUA POTABLE	61	100%
		COMUNICACIONES RED DE DRENAJE	72.7	100%
		BROCAL POLVILLO ENTRE COBRE Y ACEROS	-	100%
		BROCAL MANUEL JOSÉ OTHON	-	100%
		BROCAL RAYÓN ESQ. ZARAGOZA	-	100%

Tabla N° 15 Contratos PROSANEAR 2019 en SaSiete

CONTRATO	NOMBRE DE LA OBRA	CALLE	PORCENTAJE
INTERAPAS-PROSANEAR-01-2019-IR	ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO DE COLECTOR SANITARIO "MORALES-SAUCITO" DE 1.07 M (42") EN UN DESARROLLO ESTIMADO DE 4.35 KM EN LA ZONA NORPONIENTE DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ	MORALES-SAUCITO	100%
INTERAPAS-PROSANEAR-02-2019-A	"CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 76 CM. (30") DE DIÁMETRO EN PERIFÉRICO SUR (BLVD. ANTONIO ROCHA CORDERO), TRAMO I PV.-20 AL PV.-32 (INICIO EN ARROYO LA GARITA), EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P."	PERIFÉRICO SUR (BLVD. ANTONIO ROCHA CORDERO), TRAMO I	100%
INTERAPAS-PROSANEAR-03-2019-A	"CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 76 CM. (30") DE DIÁMETRO EN PERIFÉRICO SUR (BLVD. ANTONIO ROCHA CORDERO), TRAMO II PV.-32 AL PV.-40 (TÉRMINO EN AV. CHAPULTEPEC) Y DE PV.-41 AL PV.-43(PARQUE TANGAMANGA), SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P."	PERIFÉRICO SUR (BLVD. ANTONIO ROCHA CORDERO), TRAMO II	100%

Tabla N° 16 programa recursos propios-generación interna de caja (dpc) 1 de enero al 31 de diciembre del 2020 en SaSiete

CONTRATO.	NOMBRE DE LA OBRA	CALLE	LONGITUD	PORCENTAJE
INTERAPAS- DPC-01-2020-AD	AMPLIACION EN PROFUNDIDAD DE 600-700 M. CONAMPLIACION A 18" EN POZO UBICADO EN LA FRACC. TERCERA GRANDE II DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSI,S.L.P.	FRACC. TERCERA GRANDE I	DE 600-700 M	100%
INTERAPAS- DPC-02-2020-AD	LINEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA TRATADA DE PLANTA PUERTA REAL AL EJIDO MILLILLAS CON TUBERIA DE PVC DE 6" INC. CRUCE CON TUBERÍA DE ACERO, EN EL MUNICIPIO DESAN LUS POTOSI, S.L.P.	PUERTA REAL AL EJIDO MILLILLAS	1508M	100%
INTERAPAS- DPC-03-2020-AD	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SOLDABLE DE 18" DE DIÁMETRO PARA BYPASS DE LINEA DE ALIMENTACIÓN DE PRESA SAN JOSÉ A PLANTA LOS FILTROS EN SAN LUIS POTOSI, S.L.P.	PRESA SAN JOSÉ A PLANTA LOS FILTROS	LOTE	100%
INTERAPAS- DPC-04-2020-AD	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS PLUVIALES EN EL ÁREA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSI (ZONA III)	DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSI	887.74ML	100%
INTERAPAS- DPC-05-2020-AD	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS PLUVIALES EN EL ÁREA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSI (ZONA II)	DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSI	880ML	100%
INTERAPAS- DPC-06-2020-AD	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS PLUVIALES EN EL ÁREA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSI (ZONA I)	DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSI	880ML	100%
INTERAPAS- DPC-07-2020-AD	SUSTITUCION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERIA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIAMETRO EN LAS CALLES EINSTEIN (2A PARTE), TATANACHO ESQ. HIMNO NACIONAL Y EJE 114, AV. ANILLO PERIFERICO NORTE DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSI, S.L.P.	EINSTEIN	81.90	100%
INTERAPAS- DPC-08-2020-AD	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, CON TUBERÍA DE PVC DE 2" Y GALVANIZADO DE 2" EN LA LOCALIDAD DE CALDERÓN, DEL MUNICIPIO DE CERRO DE SAN PEDRO, S.L.P.	LOCALIDAD DE CALDERÓN	236.20ML	100%
INTERAPAS- DPC-09-2020-AD	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE, CON TUBERÍA PVC DE 2", EN LA LOCALIDAD DE PLANTA DEL CARMEN, DEL MUNICIPIO DE CERRO DE SAN PEDRO S. L. P.	LOCALIDAD DE PLANTA DEL CARMEN	237.20ML	100%
INTERAPAS- DPC-10-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12" EN CALLE ZACATECAS, JUAN PAVÓN DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSI, S.L.P.	ZACATECAS ENTRE PAVON Y PEDRO MONTOYA	71	100%
		JUAN PAVÓN ENTRE CARMEN CERDAN Y ZACATECAS	70	100%

INTERAPAS- DPC-11-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12" EN CALLE JULIAN DE LOS REYES, VILLA DE POZOS, S.L.P.	JULIAN DE LOS REYES	32	100%
INTERAPAS- DPC-12-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN CALLE FRAY JOSÉ DE ARLEGUI , CAJAS DE DEMASÍAS EN SALVADOR NAVA ESQ. NIÑO ARTILLERO, COLECTOR EN LA FENAPO, DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	FRAY JOSÉ DE ARLEGUI	84.1	100%
		SALVADOR NAVA ESQ. NIÑO ARTILLERO	20.5	100%
INTERAPAS- DPC-13-2020-AD	SUSTITUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDROSANITARIA QUE COMPRENDE REPOSICIÓN DE BROCALES, ALCANTARILLADO SANITARIO EN 15" Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS (BACHEO PROFUNDO) EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P..	REPOSICIÓN DE BROCALES Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS EN VARIOS PUNTOS DE LA CIUDAD	-	80%
		MELCHOR OCAMPO ESQ. BENIGNO ARRIAGA	8.8	100%
INTERAPAS- DPC-14-2020-AD	REHABILITACIÓN , SUSTITUCIÓN DE EQUIPAMIENTO Y PUESTA EN OPERACIÓN DEL POZO PARA AGUA POTABLE LOMAS V DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ S.L.P.	LOMAS V	-	100%
INTERAPAS- DPC-15-2020-AD	PROYECTO EJECUTIVO PARA EL DISEÑO DEL PRETRATAMIENTO EN LA PTAR TANGAMANGA I, DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ. S.L.P	TANGAMANGA I	PROYECTO	100%
INTERAPAS- DPC-16-2020-AD	REHABILITACION Y CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTI-TUCION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERIA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIAMETRO EN CAL-LE DESCARTES, MATEHUALA, ACAPUL- CO, CALLE 71, LONDRES, DEL ROSAL, 3A. PRIV. DE PONCIANO ARRIAGA, JOSE RICARDO GALLARDO CARDONA, CUACTE-MOC, EN LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSI	DESCARTES ENTRE SALK Y CURIE	90	100%
		MATEHUALA ENTRE ALAQUINES Y LATERAL SALVADOR NAVA	48	100%
		CALLE 71 ENTRE MEZQUITE Y PALMA	27.3	100%
		ACAPULCO ENTRE AV. MEXICO Y YU-CATÁN	53	100%
		LONDRES ESQ. B ANAYA	22	100%
		MORELOS	13	100%
		PROLONGACION AZUFRE	64.4	100%
		J. RICARDO GALLARDO CAR-DONA	30	100%
CUAUHTEMOC	48.75	100%		
INTERAPAS- DPC-17-2020-AD	SUSTITUCION DE RED DE ALCANTARIL-LADO SANITARIO CON TUBERIA DE PEAD DE 12" EN SATURNINO CEDILLO, ZENON FERNANDEZ, BOLIVAR, PRIV. I LOPEZ RAYON, SAN LUIS, ANTONIO PLAZA, CAL-LE OLMOS, FRAY DIEGO DE LA MAGDA-LENA Y CALLE ALAMOS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSI, S.L.P.	SATURNINO CEDILLO	41.5	100%
		ZENON FERNANDEZ	45.16	100%
		BOLIVAR	63.5	100%
		PRIVADA I. LOPEZ RAYON	43.7	100%
		HIDALGO	28	100%
		ANTONIO PLAZA	2.6	100%
		OLMOS	112	100%
		FRAY DIEGO DE LA MAGDALENA	73	100%
		TROJES DEL LLANO	67	100%
INTERAPAS- DPC-18-2020-AD	SUSTITUCION DE REDES DE ALCANTARIL-LADO SANITARIO CON TUBERIA DE PEAD DE 12" EN SOL, SIRCONIO, SAUCE, PARIS, PRIV. FRAY DIEGO DE LA MAGDALENA, CORDILLERA ALPES, CANARIO, GLORIETA TATANACHO DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSI, S.L.P	SOL	50.1	100%
		SIRCONIO	52.75	100%
		SAUCE	44.2	100%
		PARIS	20	100%
		PRIV. FRAY DIEGO DE LA MAGDALENA	41.6	100%
		CORDILLERA DE LOS ALPES	21.2	100%
		CANARIO	50.6	100%
		GLORIETA TATANACHO	20	100%
COLIBRI 1ER TRAMO	32.79	100%		
INTERAPAS- DPC-19-2020-AD	SUSTITUCION DE COLECTOR SANI-TARIO CON TUBERIA DE PEAD DE 30" EN CRUCE DE VIAS MEXICO- LAREDO Y CALLE ARBOLITOS, UBICADO EN LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSI, S.L.P.	VIAS MEXICO- LAREDO	70	80%
INTERAPAS- DPC-20-2020-AD	HINCADO CON PERFORACION HORIZON-TAL DIRIGIDA (PHD) CON TUBERIA DE ACERO DE 36" DE DIAMETRO DE ENCA-MISADO Y TUBERIA PVC SERIE 25 PARA CONDUCCION, UBICADO EN LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSI, S.L.P	HINCADO CON PERFORA-CION HORIZONTAL DIRIGIDA (PHD)	15	80%

INTERAPAS- DPC-21-2020-AD	SUSTITUCION DE REDE DE ALCANTARIL-LADO SANITARIO CON TUBERIA DE PEAD DE 12" A 36" EN RIVAS GUILLEN, LAZARO CARDENAS, ENRIQUE ESTRADA, CARRIZALES DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SANCHEZ, S.L.P			
		LAZARO CARDENAS	11	
		ENRIQUE ESTRADA	42	
		CARRIZALES ESQ. LAGO DE TEXCOCO	28	
INTERAPAS- DPC-22-2020-AD	LIMPIEZA INTERIOR Y PERIMETRO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO PUERTA REAL EN SAN LUIS POTOSI, S.L.P	PUERTA REAL	ZONA	100%
INTERAPAS- DPC-23-2020-AD	TRABAJOS DE PINTURA, ILUMINACION Y REHABILITACION DE PUERTAS Y VENTANAS EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO PUERTA REAL EN SAN LUIS POTOSI, S.L.P	REHABILITACION DE PUERTAS Y VENTANAS EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO PUERTA REAL	LOTE	100%

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

- a) Abatimiento del rezago.
- b) Atención a demandas sociales.
- c) Atención a los reportes de redes sociales.
- a) 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. 17 resultados obtenidos en las obras de reparación de pozos de visita, rejillas, cajas de válvulas y bocas de tormenta en el periodo enero-diciembre 2020

CONCEPTO	CANTIDAD
Brocales de pozo de visita repuestos	12 pza.
Reparación de rejillas	1 pza.
Construcción de cajas de válvulas	21 pza.
Reparación de caja de Válvulas	0 pza.
Bocas de tormenta	0 pza
Líneas de agua	2605.4

ATENCIÓN DE OBRAS URGENTES DE REPOSICIÓN DE DRENAJE

Diariamente se tuvo la atención a los usuarios y/o grupos sociales que manifiestan por escrito o de forma personal tener problemas con drenajes colapsados, bacheos o en su caso fugas en las redes de agua potable, con la finalidad de evitar problemas de salubridad y la seguridad pública, los reportes se canalizan al departamento indicado. Derivado de la edad de las tuberías de drenaje sanitario en San Luis Potosí, así como por las condiciones a que se han visto sujetas las tuberías por las lluvias presentadas en el año 2020, se tiene un registro de:

- 58 reportes nuevos de colapsos de drenaje registrados de enero a diciembre de 2020.
- 100 reportes nuevos de colapsos de drenaje registrados de julio a diciembre de 2020.

Tabla No. 18 resultados obtenidos en las obras de Reposición de Drenajes Colapsados en el periodo 01 de Enero al 31 de Diciembre de 2020

TUBERÍA EN PULGADAS	LONGITUD METROS ATENDIDOS	LONGITUD METROS EN PROCESO
8	0	0
10	0	0
12	5210.94	0
15	180.05	0
18	0	0
24	0	0
30	6	85
36	68.3	0
42	0	0
48	0	0
60	0	0
TOTAL	5459.29	85
TOTAL DE CALLES	110	2



DIRECCIÓN DE FRACCIONAMIENTOS

DIRECCIÓN DE FRACCIONAMIENTOS

SOLICITUDES DE FACTIBILIDAD

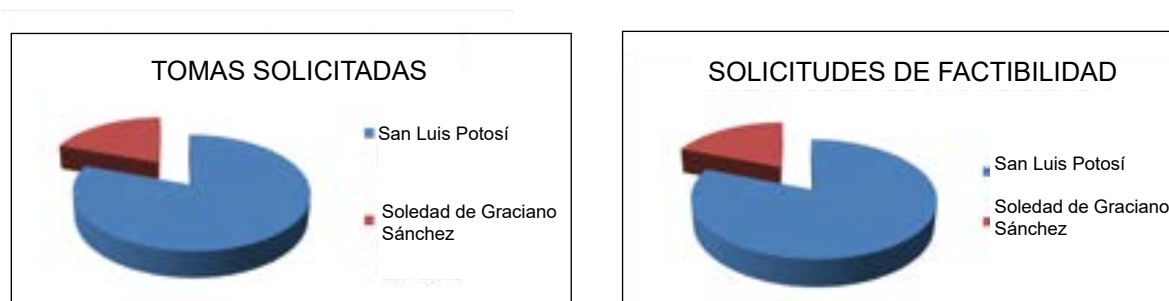
Durante 2020 en la Dirección de Fraccionamientos se recibieron 58 solicitudes para la incorporación de nuevos fraccionamientos o desarrollo urbanos, 47 de los cuales se generaron en predios ubicados en San Luis Potosí y 11 en Soledad de Graciano Sánchez.

Se solicitaron un total de 7,454 tomas, distribuidas por municipios como se señala en la siguiente tabla.

TABLA DE TOMAS SOLICITADAS POR MUNICIPIO

Municipio	Tomas	Porcentaje
San Luis Potosí	6,011	80.64
Soledad de Graciano Sánchez	1,443	19.36
Total	7,454	100.00

Lo anterior se puede apreciar en las siguientes gráficas:



RECEPCIÓN DE SOLICITUDES DE FACTIBILIDAD

Tipo de vivienda de nuevos fraccionamientos.

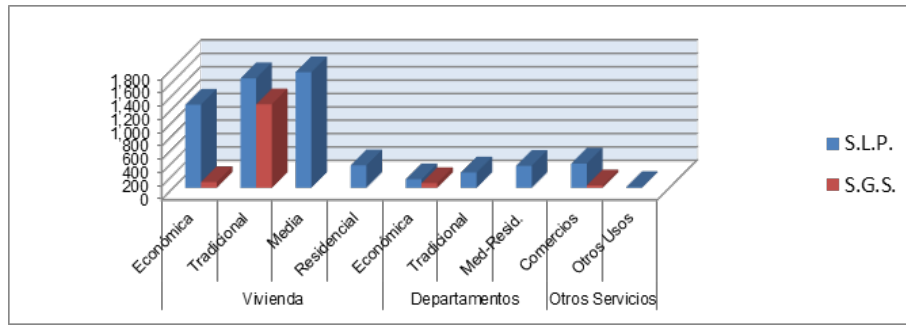
En cuanto a las tomas por tipo de vivienda predominan con un 38.78 por ciento las que se aplicarán a viviendas tipo media, siguiendo en importancia por su número con un 27.09 por ciento las viviendas de tipo tradicional, 17.61 por ciento las viviendas tipo económica y 6.20 por ciento a vivienda residencial, el resto que es un 13.46 por ciento correspondió a otros tipo de vivienda en la que se incluyen las de departamentos, comercios, además de otros usos para nuevos desarrollos urbanos.

El resumen de las solicitudes por tipo de toma, se puede apreciar en la siguiente tabla.

Tabla de clasificación del tipo de toma solicitada a Interapas

MUNICIPIO	VIVIENDA				DEPARTAMENTOS			OTROS SERVICIOS		TOTAL
	Económica	Tradicional	Media	Residencial	Económica	Tradicional	Med. Resid.	Comercios	Otros Usos	
S.L.P.	1,245	1,640	1,730	336	128	230	329	362	11	6,011
S.G.S.	86	1,251			70			36		1,443
Total	1,331	2,891	1,730	336	198	230	329	398	11	7,454
Porcentaje	17.86%	38.78%	23.21%	4.51%	2.66%	3.09%	2.35%	5.34%	0.15%	100.0%

Gráfica de tomas solicitadas por tipo de vivienda



Previo a la emisión de resoluciones emitidas en este ejercicio, se generaron reuniones de Comité de Fraccionadores, en las cuales se analizaron las solicitudes de factibilidad y se enviaron para opinión financiera a la Dirección de Comercialización de Interapas, y a la Dirección de Operación y Mantenimiento, Unidad de Proyectos y a los ayuntamientos de San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez, para la opinión técnica, en los que se ubican los predios por urbanizar, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 155 de la Ley de Aguas para el Estado de San Luis Potosí.

En fase previa a la autorización de la lotificación, se participó en reuniones de la Mesa Colegiada programada por los ayuntamientos de San Luis Potosí y Soledad de Graciano Sánchez, para tratar asuntos relacionados con factibilidades de agua potable y para la municipalización.

COBRO DE CONVENIOS

En 2020 se elaboraron un total de 66 convenios, de los cuales corresponden 15 convenios de incorporación y 51 de obra correspondientes a 9,730 tomas.

Elaborados de la siguiente manera:

- 15 convenios de incorporación.
- 20 convenios de obra, 2 adendum: uno a convenio de obra de 2017 y uno a convenio de obra de 2018.
- 1 convenio de cesión de derechos de extracción.
- 5 convenios de aportación voluntaria, 1 adendum a convenio de aportación voluntaria de 2019.
- 20 convenios de concertación de inversión privada.
- 1 convenio de reconocimiento de adeudo.
- 1 convenio de donación a favor de Interapas.

Todos estos convenios representaron compromisos de pago por un importe total de \$210.4 MDP, de ese monto a la fecha se han pagado \$161.3 MDP y por lo tanto se tiene un saldo pendiente de pago de convenios por la cantidad de \$49.1 MDP respaldados con sus respectivos pagarés.

TIPO DE CONVENIO	COMPROMISOS DE PAGO	MONTO COBRADO	MONTO POR COBRAR
15 convenios de incorporación	\$18.9 MDP	14.5 MDP	\$4.4 MDP
20 convenios de obra	\$3.7 MDP	\$1.9 MDP	\$1.8 MDP
5 convenios de aportación voluntaria	12.0 MDP	\$4.8 MDP	\$7.2 MDP
20 convenios de concertación de inversión privada, 1 convenio de reconocimiento de adeudo	\$40.7 MDP	\$40.7 MDP	----
Fraccionamiento Villa Magna	\$133.3 MDP	\$97.6 MDP	35.7 MDP
1 convenio de Donación	\$1.8 MDP	\$1.8 MDP	----
TOTAL 2020	\$210.4 MDP	\$161.3 MDP	\$49.1 MDP

De los 21 convenios de concertación de inversión privada que fueron atendidos por esta Dirección de Fraccionamientos, Interapas recuperó un monto de \$132.3 MDP por infraestructura a favor del organismo operador, conforme se indica en el cuadro siguiente:

OBRAS	MPIO.	MONTO APORTADO
Pozo Villa Magna I, Pozo Villa Magna II, PTAR Villa Magna, Infraestructura Villa Magna	S.L.P.	\$91,583,751.68
Inversión para la rehabilitación y equipamiento de los Pozos Salk I, Salk II, Salk III, Lomas V, Mezquital y Hogares Pavón	S.L.P.	\$32'274,587.22
Inversión para la rehabilitación y equipamiento de los Pozos Salk I, Salk II, Salk III, Lomas V, Mezquital y Hogares Pavón	S.L.P.	\$4'352,759.26
Inversión para la rehabilitación y equipamiento de los Pozos Salk I, Salk II, Salk III, Lomas V, Mezquital y Hogares Pavón	S.L.P.	\$4'097,858.52
TOTAL 2020		\$132'308,957.00

PAGOS DE TOMAS DE CONTADO

En este periodo se generaron 93 órdenes de pago. (87 de S.L.P. y 6 de S.G.S.). Tal actividad dio origen a ingresos del 01 de enero al 31 de diciembre del 2020, por la cantidad de \$15'884,589.64.

PAGOS DE ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD POSITIVA

En este periodo se generaron:

- 46 órdenes de pago. (45 de SLP y 1 de SGS).
- 46 oficios para entrega de Estudios de Factibilidad Positiva (E.F.P.), (45 de SLP y 1 SGS).

Tal actividad dio origen a ingresos del 01 de enero al 31 de diciembre del 2020, por la cantidad de \$708,727.76.

ÁREA DE SUPERVISIÓN DE FRACCIONAMIENTOS

Las actividades que se realizaron en 2020 fueron para atender un total de 280 solicitudes de Supervisión de Fraccionamientos.

De las 280 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 190 corresponden a San Luis Potosí y 90 a Soledad de Graciano Sánchez.
- Solicitudes de Supervisión para entrega-recepción para fraccionamientos de un total de 99 solicitudes, 65 corresponden a San Luis Potosí y 25 a Soledad de Graciano Sánchez.

PAGOS DE SUPERVISIÓN

Derivado de esta actividad por parte de la Dirección de Fraccionamientos se recuperaron ingresos en 2020 por la cantidad de \$619,723.88.

Supervisión	\$383,303.88
Macromedidores	\$236,420.00
TOTAL 2020	\$619,723.88

ACTAS DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE NUEVOS FRACCIONAMIENTOS

Como resultado de la conclusión de trabajos de infraestructura hidráulica y sanitaria, a solicitud de los fraccionadores o desarrolladores durante 2020, se emitieron 99 actas de entrega-recepción por 3,535 tomas, 2,322 (65.69 por ciento), en relación con predios ubicados en el municipio de San Luis Potosí y 1,213 tomas (34.31 por ciento) para Soledad de Graciano Sánchez.

ALTAS EN PADRÓN DE USUARIOS

En el periodo que se informa, mediante 157 reportes a la Dirección de Comercialización, se solicitó dar de alta en el Padrón de Usuarios 6,061 tomas, de las cuales 4,591 (75.75 por ciento) corresponden al municipio de San Luis Potosí y 1,470 (24.25 por ciento) al de Soledad de Graciano Sánchez.

OTRAS ACTIVIDADES

Se revisa y atiende correspondencia y se genera atención personalizada a los fraccionadores.

- Programa para la regularización de tomas

Dirigido a los usuarios que tienen consumo regular hídrico y no cuentan con contrato ante el organismo debido al que el desarrollador no ha entregado el fraccionamiento, se les conmina a regularizar con una tarifa autorizada por la Junta de Gobierno y así incorporarlos al Padrón de Usuarios, se informan los siguientes resultados:

- 515 nuevos contratos	\$3'529,600.00
- Consumo hídrico proyectado anual	\$2'986,000.00

Tomando en cuenta un consumo bimestral de \$300.00 por contrato.





UN
CHORRO DE
UNIDAD





UN
CHORRO DE
UNIDAD



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