



interapas
un esfuerzo compartido

**INFORME ANUAL
2017**

CONTENIDO

- DIRECCIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
- DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y CONSTRUCCIÓN
- DIRECCIÓN COMERCIAL
- DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
- **CONTRALORÍA INTERNA**
- UNIDAD DE PROYECTOS
- UNIDAD DE SISTEMAS
- UNIDAD JURÍDICA
- UNIDAD DE AUDITORÍA Y CONTROL INTERNO
- UNIDAD DE ATENCIÓN SOCIAL
- UNIDAD DE TRANSPARENCIA
- UNIDAD DE COMUNICACIÓN SOCIAL Y CULTURA DEL AGUA


interapas
un esfuerzo compartido

INFORME ANUAL
2017



DIRECCIÓN
**DE OPERACIÓN
Y MANTENIMIENTO**

interapas
un esfuerzo compartido

**INFORME ANUAL
2017**

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

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

Dentro de las actividades realizadas para suministrar el agua para uso y consumo humano de los usuarios atendidos por INTERAPAS, se encuentran la elaboración, desarrollo, implementación y seguimiento a programas preventivos y correctivos de los sistemas de extracción de agua subterránea, de las redes de distribución hasta las tomas domiciliarias haciendo entrega del agua a cada uno de nuestros usuarios; la detección y corrección de pérdidas de caudal en el sistema de distribución; determinar el comportamiento y variaciones de las características del agua potable y del agua residual, suministrar agua mediante pipas a las áreas que lo requieran, así como supervisar las actividades externas realizadas por contratistas para asegurar su correcta realización.

Adicionalmente, la Dirección de Operación y Mantenimiento lleva a cabo acciones relativas al control de descargas a la red general de drenaje, llevando a cabo la ejecución de visitas de inspección a aquellos usuarios no domésticos que generan aguas residuales derivadas de los procesos productivos (industriales, comerciales o de servicios) requiriéndoles el establecimiento de medidas preventivas y correctivas para el cumplimiento en los vertidos de aguas residuales al sistema de drenaje municipal y a las plantas de tratamiento públicas.

La Dirección se integra por tres Subdirecciones: Calidad del Agua y Saneamiento, Mantenimiento y Operación del Sistema de Agua Potable, Mantenimiento y Operación del Sistema de 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.

• SUBDIRECCION DE CALIDAD DEL AGUA Y SANEAMIENTO

CAPTACIÓN DE AGUA SUPERFICIAL

El ejercicio 2017 inició con volumen de almacenamiento de agua superficial en las presas de las cuales se suministra agua en la zona conurbada de San Luis Potosí, previa potabilización, con los siguientes porcentajes de llenado:

- Presa "San José" 35.4%
- Presa "El Potosino" 38.8%
- Presa "El Peaje" 19.3%

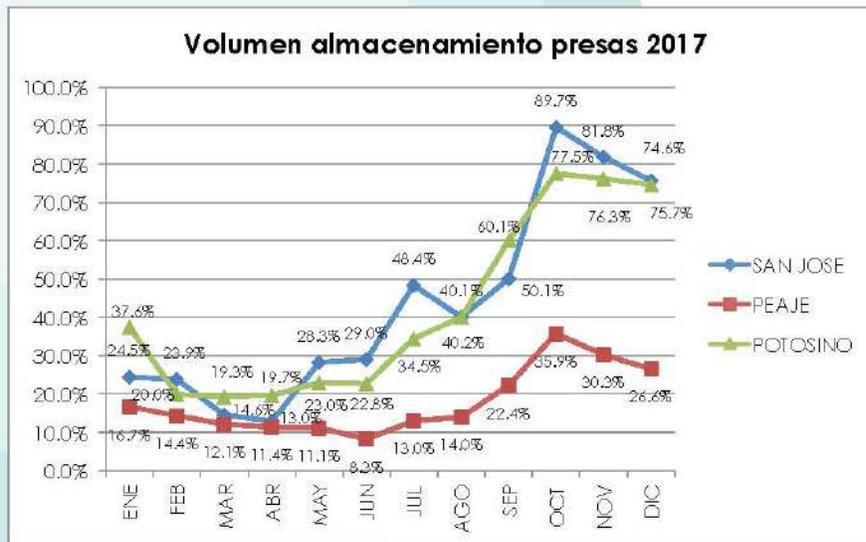


teniéndose una disponibilidad total de agua superficial almacenada al inicio del ejercicio de 4.395 Mm³ (millones de metros cúbicos).



PRESA SAN JOSE

El comportamiento a lo largo del ejercicio en el porcentaje de almacenamiento en el periodo (referido al último día de cada mes calendario) se observa en la siguiente gráfica:



Al término del año, el porcentaje de almacenamiento existente en las presas fue el siguiente:

- Presa "San José" 75.7%
- Presa "El Potosino" 74.6%
- Presa "El Peaje" 26.6%

lo anterior equivalente a 8.13 Mm³ (millones de metros cúbicos) disponibles en almacenamiento.

En los meses de marzo a julio, derivado de la baja disponibilidad de agua superficial, y detrimento de su calidad por el bajo nivel que presentaban, se observó arrastre de sedimentos, causando alta concentración de sólidos en suspensión, olor y sabor, por lo que se redujo e inclusive se suspendió temporalmente la extracción de agua superficial, sustituyéndose con agua proveniente de los pozos Presa I, II y III.

A partir del mes de agosto y hasta el cierre de 2017, derivado de la captación de agua por las precipitaciones, se restableció la operación del proceso de potabilización de agua superficial, deteniéndose los pozos previamente referidos.

Durante la última semana de febrero se trasvasaron de la Presa "El Potosino" a la Presa "San José" alrededor de 530 mil M³, para aumentar el nivel de agua para alimentar las potabilizadoras.





TRASVASE PRESA POTOSINO

En el mes de octubre derivado de las fuertes precipitaciones pluviales en la cuenca de la presa San José, la misma provocó que el nivel de la presa alcanzara el nivel máximo permisible, con lo cual se abrieron las compuertas de la presa, bajo recomendación de la CONAGUA.



COMPUERTAS PRESA SAN JOSÉ

PRECIPITACIONES PLUVIALES

La precipitación pluvial anual acumulada para 2017 fue de 439.9 milímetros, ligeramente por arriba del promedio de los últimos 14 años (401.84 mm), observándose nula precipitación en los meses de enero, noviembre y





TRASVASE PRESA POTOSINO

En el mes de octubre derivado de las fuertes precipitaciones pluviales en la cuenca de la presa San José, la misma provocó que el nivel de la presa alcanzara el nivel máximo permisible, con lo cual se abrieron las compuertas de la presa, bajo recomendación de la CONAGUA.



COMPUERTAS PRESA SAN JOSÉ

PRECIPITACIONES PLUVIALES

La precipitación pluvial anual acumulada para 2017 fue de 439.9 milímetros, ligeramente por arriba del promedio de los últimos 14 años (401.84 mm), observándose nula precipitación en los meses de enero, noviembre y



diciembre, siendo los meses de mayor precipitación junio, julio y septiembre (63.8, 119.4 y 128.1 mm, respectivamente), en los cuales se presentó el 70.8% de la precipitación anual.

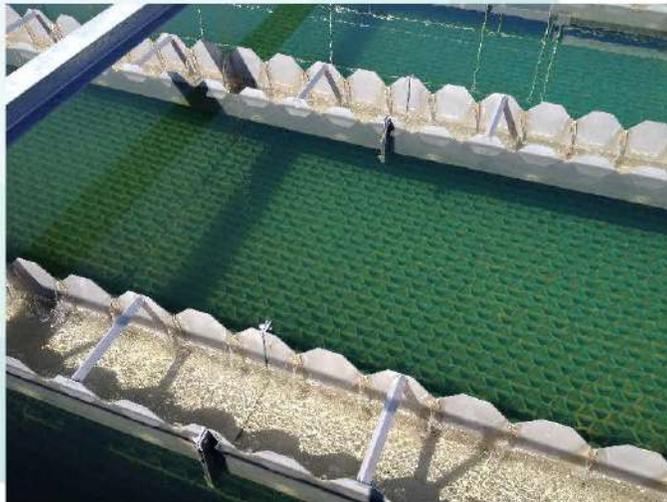
Histórico de precipitación pluvial en la entidad*

MES	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ENERO	22.9	0.6	1.3	12.1	18.8	19.6	4.5	0
FEBRERO	86	0	64.9	0	0	1.5	19	1.9
MARZO	0	1.2	2.6	0.8	6.2	66.7	9.8	24
ABRIL	18.4	9.2	10.9	0.2	3.7	22.8	3.1	16.6
MAYO	34.8	7.3	19.9	9.6	87.2	146.3	85.4	19.5
JUNIO	29.2	55.1	28.5	44.1	39.5	78.4	66.5	63.8
JULIO	225.5	68.5	28.1	34.7	76.7	39.2	22.6	119.4
AGOSTO	13.4	13.7	45	54.5	44.4	62.7	58.2	36.8
SEPTIEMBRE	38.9	38.3	16.2	98	103	59.8	57.9	128.1
OCTUBRE	0.6	25.4	1	69.7	8.2	162.4	12.9	29.8
NOVIEMBRE	0.6	3.8	4.9	66.2	22.2	2.2	69.6	0
DICIEMBRE	0.6	0	0	47.7	3.9	0.9	0.8	0
ACUMULADO	470.9	223.1	223.3	437.6	413.8	662.5	410.3	439.9

*Datos de la Comisión Nacional del Agua, unidades en milímetros

POTABILIZACIÓN

Durante 5 meses del año (marzo a julio) la disponibilidad de agua superficial se vio reducida por la escasa precipitación, y por ende, captación en las cuencas de los vasos de las presas, por lo que la distribución de agua proveniente de las plantas potabilizadoras, se reforzó con agua subterránea, iniciando en marzo la operación el pozo Presa II; a partir de abril y hasta julio, se ingresó adicionalmente el caudal de los pozos Presa I y Presa III.



PLANTA POTABILIZADORA

Se destaca que en ningún momento se detuvo por completo el proceso de potabilización de agua superficial de manera permanente en un mes calendario, sin embargo se redujo significativamente el caudal superficial (por abajo de los 15 lps), suministrándose el 17.4% del agua en las zonas de influencia de plantas potabilizadoras, directamente del subsuelo.

La siguiente tabla resume el volumen potabilizado en ambas plantas, que incluye la mezcla de agua superficial y agua subterránea (3 pozos Presa).

Volumen de agua potabilizada 2017

Mes	Los Filtros	Himalaya	Total (m ³)	Agua superficial (m ³)	Agua subterránea (m ³)
Enero	604,924	55,697	660,621	660,621	0
Febrero	507,531	52,775	560,306	560,306	0
Marzo	534,643	59,433	594,076	538,780	55,296
Abril	470,345	41,934	512,279	280,381	231,898
Mayo	427,925	53,114	481,039	34,562	446,477
Junio	387,640	41,758	429,398	74,813	354,585
Julio	654,022	40,086	694,108	484,225	209,883
Agosto	607,478	43,291	650,769	650,769	0
Septiembre	621,469	44,686	666,155	666,155	0
Octubre	666,229	48,013	714,242	714,242	0
Noviembre	768,609	48,704	817,313	817,313	0
Diciembre	658,556	47,564	706,120	706,120	0
TOTAL (m3)	6,909,371	577,055	7,486,426	6,188,287	1,298,139
LPS promedio	219.1	18.3	237.4	196.2	41.2

El promedio anual del caudal diario potabilizado en la planta Los Filtros y planta Himalaya, fue de 219.1 y 18.3 litros por segundo, respectivamente.

Para controlar el desarrollo y crecimiento estacional de algas en el vaso de la presa San José, se aplicaron durante el mes de febrero, con apoyo del H. Cuerpo de Bomberos, 500 kilogramos de sulfato de cobre en el vaso de la presa San José, lo que ayudó a reducir el desarrollo de algas y lirios, que saturan los filtros granulares y han obligado en el pasado a reducir el caudal de la planta para evitar derrames en los filtros, así como el incremento de ciclos de lavado diario de los mismos.

	polimero del tratamiento de lodos. Se inicia limpieza de sedimentadores de los módulos.
Agosto	Se termina limpieza de sedimentadores de módulos. Se hace limpieza del espesador de lodos.
Septiembre	Ajuste y cambio de bomba dosificadora del sistema de tratamiento de lodos.
Octubre	Se vaciaron y limpiaron piletas del sistema de tratamiento de lodos.
Noviembre	Se repara fisura en el fondo falso del filtro 9.
Diciembre	Inicia limpieza de sedimentadores de los módulos.



MANTENIMIENTO POTABILIZADORA

Sistema de desaguado de lodos en Planta Los Filtros

Durante el mes de mayo se reiniciaron operaciones del tren de lodos de la planta potabilizadora Los Filtros, con lo cual se da cumplimiento al manejo integral de los lodos subproducto de la potabilización.

Dado que era un sistema que no se había utilizado en un largo periodo de tiempo, se presentaron diversos incidentes de estabilización de lodos, de capacidad y funcionamiento de los equipos, así como del proceso, por lo que en diversas ocasiones se saturó el espesador, teniéndose la necesidad de vaciarlo por completo, para restablecer su operación.



DESAGUADO LODOS

Se realizaron las adecuaciones necesarias y mejoras en el sistema, incluyendo la automatización, por el personal de la planta, por lo que en la segunda mitad del año se tuvo una operación regular del mismo.

CALIDAD DEL AGUA

Atención a Quejas de Calidad del Agua

En el año se recibieron y atendieron 86 reportes de calidad del agua, para lo cual se ejecutaron 225 verificaciones de calidad del agua en el domicilio de los usuarios.



MUESTRA CALIDAD DEL AGUA

De manera similar a ejercicios anteriores, esta problemática se debe en un 95-98% a problemas de fugas en redes y tomas domiciliarias, incluyendo instalaciones "hechizas" realizadas por los usuarios con materiales no aprobados, redes o tomas domiciliarias, en detrimento de la calidad del agua en los usuarios.



PROBLEMAS RED HIDRÁULICA





AGUA TURBIA

Muestreos en fuentes de abastecimiento subterráneas

En cumplimiento a la Norma Oficial Mexicana NOM-179-SSA1-1998 y para dar certeza del cumplimiento de la calidad del agua distribuida a la población, se realizó el muestreo de las fuentes de abastecimiento en operación, en dos periodos semestrales:

- 232 muestreos en pozos
- 174 muestreos en tanques de rebombeco

Adicionalmente a las visitas de muestreo en fuentes de abastecimiento, en las cuales se verificó la operación general de los sistemas, se realizaron 192 visitas de verificación, entre lo que se constata la correcta operación de los sistemas de desinfección (independiente a las visitas realizadas por el área de cloración), dada la continua supervisión externa por parte de la autoridad sanitaria (COEPRIS) que de manera diaria vigila las condiciones en las fuentes de abastecimiento, especialmente la desinfección del agua.



MUESTREO EN POZOS

Determinación de cloro residual en puntos fijos (tomas domiciliarias)

Como parte de las acciones de este Organismo, se verifica la presencia de cloro residual en tomas domiciliarias.

Se realizaron muestreos en las siguientes colonias:

- Burócratas del Estado
- Del Parque
- Fuente del Lago
- Residencial Morales
- Morales
- Los Pirules
- Infonavit Morales
- Fovissste
- Jacarandas
- Tecnológico
- Los Reyes



COLORO RESIDUAL

Sin embargo, monitoreos similares son realizado regularmente tanto por la COEPRIS como por la CONAGUA y notificados a INTERAPAS.

Verificaciones sanitarias a fuentes de abastecimiento

Derivado del programa de verificación sanitaria a fuentes de abastecimiento subterráneas realizadas por la Comisión Estatal para la Protección Contra Riesgos Sanitarios (COEPRIS) a pozos operados por este Organismo, se solventaron el 100% de las deficiencias concernientes a potabilización y calidad del agua.

Así mismo, durante el primer semestre se recibió visita de verificación de la COEPRIS en las plantas potabilizadoras operadas por INTERAPAS, Los Filtros e Himalaya, para verificar la calidad del agua producida, no teniéndose observación alguna, por la autoridad sanitaria.



VISITA COEPRIS

Laboratorio de Calidad del Agua

En cumplimiento de los artículos 27 fracciones XIII, XXXI y 39 Fracciones V, X, XI, XIV y XV del Reglamento Interno de INTERAPAS, el área de Calidad del Agua, a través de su Laboratorio, durante los meses Enero a Junio, dio 100% en el cumplimiento a la frecuencia de monitoreo establecido por la Norma Oficial Mexicana NOM-179-SSA1-1998.

A efecto de lo anterior, se practicó para cada uno de los dos semestres del año, el análisis de parámetros fisicoquímicos y bacteriológico a un promedio de 117 pozos y 90 tanques de rebombeo, así como a las dos plantas potabilizadoras a cargo del Organismo, y los cuatro vasos de almacenamiento que nos abastecen de agua superficial (El Realito, El Peaje, San José y El Potosino) de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-179-SSA1-1998, vigilancia y evaluación del control de calidad del agua para uso y consumo humano. Se analizaron un promedio de 20 parámetros en cada fuente, con un total de 8,200 análisis practicados para fuentes subterráneas.





LABORATORIO CALIDAD DEL AGUA

Se mantiene el monitoreo de las concentraciones de flúor en las fuentes de abastecimiento y no han registrado un incremento representativo en su concentración con respecto del tiempo, manteniéndose en el mismo rango histórico.



LABORATORIO CALIDAD DEL AGUA

REPORTE DE MUESTRAS ANALIZADAS DIARIAMENTE EN PLANTA LOS FILTROS				
Mes	Influyente	Efluente	Inyección a la red	TOTAL
Enero	46	69	89	204
Febrero	38	57	74	169
Marzo	44	67	81	192
Abril	34	43	60	137
Mayo	43	60	91	194
Junio	44	67	89	200
Julio	44	67	84	195
Agosto	47	70	108	225
Septiembre	24	63	100	187
Octubre	23	69	92	184
Noviembre	23	60	76	159
Diciembre	20	57	77	154
TOTAL	430	749	1021	2200

REPORTE DE MUESTRAS MENSUALES ANALIZADAS EN PLANTA LOS FILTROS				
Mes	Influyente	Efluente	Inyección a la red	TOTAL
Enero	1	1	1	3
Febrero	1	1	1	3
Marzo	1	2	2	5
Abril	1	1	1	3
Mayo	1	1	1	3
Junio	2	1	1	4
Julio	2	2	1	5
Agosto	1	1	1	3
Septiembre	1	1	1	3
Octubre	1	1	1	3
Noviembre	1	1	1	3
Diciembre	0	0	0	0
TOTAL	13	13	12	38

Sistema El Realito

A partir del mes de enero de 2015, se inicio con la recepción e ingreso a la red pública de distribución bajo la administración del Interapas, el agua producida por el sistema "El Realito", el área de calidad del agua con su personal y laboratorio ha estado desde la fecha en constante vigilancia de que el agua que se recibe cumpla con la Normatividad.

A efectos de monitorear la calidad del agua que la empresa entrega a Interapas en los tanques de almacenamiento, diariamente se realiza la toma muestra y



determinación analítica de su calidad en el tanque Filtros; en los tanques denominados Hostal, Termal, y Tanque Balcones/Tangamanga, se realiza de manera semanal.



EL REALITO

En total se realizaron 526 muestreos, correspondientes a 4,208 análisis del agua en los tanques del sistema "El Realito" por parte del Laboratorio de Calidad del Agua de INTERAPAS, con base en la Norma Oficial Mexicana NOM-179-SSA1-1998, obteniendo como resultado que se cumple con la NOM-127-SSA1-1994 en los parámetros analizados.

REPORTE DE MUESTRAS ANALIZADAS SISTEMA "EL REALITO"					
MES	Termal	Hostal	Balcones	Filtros	TOTAL
Enero	12	12	10	23	57
Febrero	8	8	8	18	42
Marzo	8	8	8	18	42
Abril	4	4	4	17	29
Mayo	4	6	6	21	37
Junio	8	8	8	19	43
Julio	15	15	14	20	64
Agosto	8	8	8	23	47
Septiembre	8	8	8	20	44
Octubre	6	6	6	21	39
Noviembre	8	8	8	21	45
Diciembre	6	6	6	19	37
TOTAL	95	97	94	240	526

determinación analítica de su calidad en el tanque Filtros; en los tanques denominados Hostal, Termal, y Tanque Balcones/Tangamanga, se realiza de manera semanal.



EL REALITO

En total se realizaron 526 muestreos, correspondientes a 4,208 análisis del agua en los tanques del sistema "El Realito" por parte del Laboratorio de Calidad del Agua de INTERAPAS, con base en la Norma Oficial Mexicana NOM-179-SSA1-1998, obteniendo como resultado que se cumple con la NOM-127-SSA1-1994 en los parámetros analizados.

REPORTE DE MUESTRAS ANALIZADAS SISTEMA "EL REALITO"					
MES	Termal	Hostal	Balcones	Filtros	TOTAL
Enero	12	12	10	23	57
Febrero	8	8	8	18	42
Marzo	8	8	8	18	42
Abril	4	4	4	17	29
Mayo	4	6	6	21	37
Junio	8	8	8	19	43
Julio	15	15	14	20	64
Agosto	8	8	8	23	47
Septiembre	8	8	8	20	44
Octubre	6	6	6	21	39
Noviembre	8	8	8	21	45
Diciembre	6	6	6	19	37
TOTAL	95	97	94	240	526



CONTROL DE DESCARGAS

- Se practicaron 86 visitas técnicas a empresa y negocios, dictándose las mediadas correctivas a las anomalías encontradas.
- Se atendieron 20 observaciones emitidas por el área de drenajes, principalmente relacionadas con el azolve de drenaje sanitario por vertido de grasa, emitiéndose los respectivos requerimientos y sanciones a las anomalías encontradas.
- Se realizaron 208 notificaciones a diversas empresas y negocios, entre los que se encuentran requerimientos, implantación de medidas correctivas y sanciones por infracciones a la Ley de Aguas y Ambiental del Estado de San Luis Potosí.
- Se atendieron a 145 usuarios, tanto comerciales, industriales y de servicios, con motivo del control de descargas aplicado a los domicilios, para complemento de la normatividad ambiental contenida dentro de la Ley Ambiental del Estado y el Reglamento de Control de Descargas .
- Se emitieron 185 oficios relativos a la determinación de medidas, a usuarios no domésticos, respecto de los requerimientos, implementación de medidas correctivas y sanciones por infracciones a la Ley de Aguas y Ambiental del Estado de San Luis Potosí.

Así mismo, se dictaron en total 19 sanciones económicas a diversas empresas y negocios de la ciudad, derivadas de violaciones cometidas a la Ley de Aguas y Ley Ambiental del Estado, por un monto total de \$385,499 (Trescientos ochenta y cinco mil cuatrocientos noventa y nueve pesos), mismas que fueron notificadas a la Dirección Comercial para su gestión de pago.

Cobros por Derechos de Descarga

Se realizó la regularización de adeudos de grandes usuarios en cobros pendientes 2013 - 2017, siendo la emisión de cobros por concepto de descarga contaminante, sin incluir los cobros por aprovechamiento de agua residual, multas ni registros de descarga, ascendió a 8.5 millones de pesos, correspondientes a 13 (trece) empresas, montos que fueron informados a la Dirección Comercial para que de acuerdo a sus facultades, fueran notificados y se gestionara el pago correspondiente.

COBROS POR APROVECHAMIENTO DE AGUA RESIDUAL

Se mantienen las concesiones otorgadas para el uso, aprovechamiento y tratamiento de agua residual cruda del drenaje municipal a particulares, siendo el Fraccionamiento Villantigua, Club Campeste de Golf, Grupo Desarrollador CIMA, Agua Tratada del Potosí, IMMSA y Cementerio Valle de los Cedros, los beneficiarios, quienes después de realizar el tratamiento a las aguas residuales, reutilizan el agua en diversas actividades.



APROVECHAMIENTO AGUA RESIDUAL

Dichos adeudos se notifican a la Dirección de Comercialización para su gestión de cobro, generados durante 2017 un monto por aprovechamiento como se resume en la siguiente tabla:

Empresa	Volumen Extraído (m3)	Ingreso generado
Agua Tratada del Potosí	1,076,635	\$1,049,073.14
Club Campestre	339,285.17	\$330,599.47
Valle de los Cedros	34,661.31	\$33,773.98
Fraccionamiento Villantigua	81,410.94	\$79,326.84
Grupo Desarrollador CIMA	998,810.00	\$973,240.46
TOTAL	2,530,890.42	\$2,466,013.89

Durante el ejercicio, se procedió a regularizar la situación que prevalecía con Grupo Desarrollador CIMA, a través de una visita de inspección a las instalaciones del cárcamo de extracción de agua cruda, y requiriéndose formalmente el histórico de aprovechamiento de agua residual (lecturas del macromedidor) del año Enero 2012 a Abril 2017, mismo que fue finalmente entregado a este Organismo, con lo que se procedió a realizar el cálculo real del adeudo por el aprovechamiento de agua residual, el cual ascendió a \$5'164,309 pesos en el periodo previamente referido; a partir de dicha fecha, y de manera mensual, se han recibido los informes de las lecturas del medidor de extracción, notificándose puntualmente a la Dirección Comercial el adeudo, para su notificación y gestión de cobro.

Para el convenio de intercambio de agua residual por agua subterránea celebrada desde el mes de marzo de 2009 entre la Minera México y este Organismo, se continua sin la generación de cobros por el aprovechamiento de agua residual, al ser mayor el volumen de agua subterránea que recibe el INTERAPAS, que aquella extraída y aprovechada por IMMSA, siendo el volumen de agua residual extraído por IMMSA en 2017 por un total de 1'275,597 metros cúbicos, mientras que el agua subterránea entregada a Interapas fue de 1'660,243 metros cúbicos lo que ha generado un pago a la minera por \$2'431,295 pesos.

PLANTAS DE TRATAMIENTO (CONCESION DE AGUA RESIDUAL)

Con la finalidad de verificar el cumplimiento de los convenios celebrados con los particulares antes mencionados, así como la óptima operación de los diferentes sistemas de tratamiento en los cuales este Organismo tiene concesionada agua residual, se realizaron visitas técnicas de verificación a las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales del Fraccionamiento Villantigua, Club Campestre, Valle de los Cedros, Agua Tratada del Potosí y Grupo Desarrollador CIMA.





PTAR (PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES)

Pago de Derechos Federales por Descarga de Aguas Residuales

En esta materia, se continua el muestreo tanto de las Plantas de Tratamiento públicas como de los canales sin tratamiento (que serán canalizados y tratado su caudal en la planta El Morro, en construcción) mediante Laboratorio Acreditado ante la EMA, para los muestreos y análisis relacionados con el pago de derechos de descarga.

Junto con la información de los muestreos y aforos que realiza el Laboratorio KIMPEN en los canales de agua residual sin tratamiento, se ha realizado el cálculo de los Derechos generados, mismos que se notificaron a la Dirección de Administración y Finanzas y a la Subdirección de Contabilidad de este Organismo Operador, para la presentación de la declaración y programación de pago, que se resume en la siguiente tabla:

Trimestre 2017	Derecho Causado	Exención de Pago	Monto Acreditable
Enero – Marzo	\$3,775,000	\$5,879,583	\$ 401,257.00
Abril – Junio	\$3,558,078	\$3,424,257	\$ 609,172.00
Julio – Septiembre	\$4,357,933	\$5,980,923	\$ 680,210.00
Octubre - Diciembre	\$3,937,886	\$4,891,007	\$ 634,858.00
TOTAL	\$15,628,897	\$20,175,770	\$2,335,497

La exención de pago obedece al caudal de agua residual efectivamente tratado y en cumplimiento a los límites máximos permisibles para su descarga a bienes propiedad de la Nación, establecidos por la Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEMARNAT-1996 de agua residual, conforme lo establece la Ley Federal de Derechos.

COORDINACIÓN CON DEPENDENCIAS OFICIALES

De manera permanente se participa en reuniones de trabajo de los grupos interinstitucionales de Agua Limpia, Control de Cólera así como del Consejo Consultivo de la Comisión Estatal para la Protección Contra Riesgos Sanitarios.

Se participó en seis reuniones de Control de Cólera y EDAS, seis de Consejo Interinstitucional Para el Agua Limpia (CIPAL), focalizándose en ambas la intervención de este Organismo en las acciones de Calidad del Agua y desinfección del caudal suministrado para uso y consumo humano, incluyendo El Realito, así como participación y atención de cualquier tema relacionado con el agua distribuida en la zona metropolitana de San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez y Cerro de San Pedro, así como en las dos reuniones ordinarias del consejo consultivo de la COEPRIS.

Secretaría de Salud (COEPRIS)

Para agilizar el intercambio de información, se mantiene implementado la notificación vía electrónica de observaciones en la desinfección del agua de abastecimiento operados por este Organismo, atendidos en un periodo máximo de 24 horas, y reportando las acciones correctivas ejecutadas por la misma vía.

Este programa ha demostrado tener resultados óptimos ya que se identifican las observaciones al día siguiente del recorrido realizado por la SSA/COEPRIS, atendiéndose la mayoría de las incidencias el día de recepción del reporte, y notificando al día siguiente la atención de las anomalías.

También se han unificado los criterios en puntos de muestreo, registro de visitas e incidencias en las bitácoras de los pozos, optimizando los recursos de este Organismo a la atención de incidencias, reduciéndose así la correspondencia interinstitucional que burocratizaba la atención de estos incidentes.

En 2017 se contabilizaron 286 reportes, se atendieron el 100% de aquellas correspondientes a desinfección y calidad del agua; aquellos relacionados con deficiencias en asuntos de limpieza, ausencia de personal en los pozos, y reportes de fugas en elementos de distribución (bombas, válvulas y líneas) se canalizaron con los departamentos competentes para su conocimiento y atención. Se emitieron 33 informes de respuesta de atención de incidencias por parte de la Subdirección de Calidad del Agua y Control de Descargas.



Secretaría de Ecología y Gestión Ambiental (SEGAM)

Acorde con lo establecido en la Ley Ambiental del Estado, se mantuvieron reuniones de trabajo en lo relativo al control de descargas, específicamente en el seguimiento a permisos de descarga y establecimiento de Condiciones Particulares de Descarga a usuarios no domésticos.

Se mantuvo una reunión con la dependencia a efectos de actualizar el padrón de plantas potabilizadoras en el Estado, proporcionándose los datos solicitados de las plantas potabilizadoras Himalaya y Los Filtros.

Así mismo se otorgó el apoyo mediante el Laboratorio de Calidad del Agua para la determinación analítica de diversos parámetros de calidad de muestras del Río Gallinas, en el municipio de Aquismón, en la zona Huasteca, derivado de problemáticas en descarga de aguas residuales industriales en dicho cauce.

SEDARH

Durante el primer semestre se acudió a la invitación realizada por Gobierno del Estado para el acto de entrega-recepción de la planta de tratamiento para las instalaciones de la SEDARH, dado que por su ubicación, no existe drenaje sanitario, teniendo previamente una fosa séptica que requería mantenimiento frecuente.

Adicionalmente al saneamiento de las aguas residuales generadas en las instalaciones, se hará el reúso del agua residual tratada, para el riego de áreas verdes dentro de sus instalaciones.

PONENCIAS

En el mes de Septiembre, se participó en el Seminario "Holistic Water Quality Management in Latin America" con el tema "Natural Pollution by Fluoride in San Luis Potosi", seminario organizado por el Servicio Alemán de Intercambio Académico de la Universidad de SIEGEN, Alemania, en el cual se trataron diversos temas ambientales relacionados con el agua, medio ambiente, contaminación y acciones para su remediación y control. Se dio además un recorrido a los asistentes por la Presa San José y la Planta Potabilizadora.



HOLISTIC WATER

Se participó en la mesa de trabajo organizada por la UASLP, a través de la Agenda Ambiental, en el 2° Foro Ambiental SLP 2017 "Naturaleza, sociedad y resiliencia" llevado a cabo en el mes de Octubre 2017, con el tema "Disponibilidad y Calidad del Agua en San Luis Potosí".

- **SUBDIRECCIÓN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE**

EXTRACCIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA

En el año 2017 se tuvieron en operación 90 pozos profundos en el municipio de San Luis Potosí, 28 en el municipio de Soledad de Graciano Sánchez y 2 en el municipio de Cerro de San Pedro, totalizando 120 pozos que aportaron el volumen de agua que se presenta a continuación:

Volumen de extracción de agua subterránea 2017

Mes	Volumen (m3)
Enero	6,955,771
Febrero	6,291,638
Marzo	6,966,466
Abril	6,873,301
Mayo	7,527,150
Junio	7,090,957
Julio	7,168,226
Agosto	7,035,550
Septiembre	6,602,846



Octubre	6,808,241
Noviembre	6,830,059
Diciembre	7,089,640
TOTAL	83,239,845

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	63,684,761	2,019
Soledad de Graciano Sánchez	19,463,928	617
Cerro de San Pedro	91,156	3
TOTAL	83,239,845	2,639

En el siguiente cuadro se muestra el histórico de volúmenes de extracción de agua subterránea del año 2007 al 2017.

Volumen histórico de extracción de agua subterránea

Año	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Millones de m3 extraídos	94.23	91.63	93.23	94.92	98.50	104.45	106.53	98.65	95.25	86.18	83.24
Litros por segundo promedio	2,989	2,905	2,956	3,008	3,123	3,303	3,378	3,128	2,703	2,725	2,639

Agua de presa El Realito

En el año 2017 se recibieron 19,179,975 metros cúbicos de agua de la presa El Realito, a través de la Comisión Estatal del Agua, como se presenta a continuación:

Mes	Volumen (m3)
Enero	1,729,457
Febrero	1,710,596
Marzo	1,548,451
Abril	1,686,182
Mayo	1,647,420



Junio	1,713,619
Julio	1,248,240
Agosto	1,697,670
Septiembre	1,741,559
Octubre	1,483,131
Noviembre	1,537,619
Diciembre	1,436,031
TOTAL	19,179,975

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE POZOS

Mantenimiento electromecánico menor

Las actividades realizadas por el personal de este Organismo del área de mantenimiento electromecánico y supervisores de pozos los que en turno diurno y nocturno atienden 26 fuentes de abastecimiento y se da la atención a equipos electromecánicos, mantenimientos correctivos como fallas de motores, fallas de bombas, fallas en subestaciones eléctricas, falta de energía eléctrica por Comisión Federal de Electricidad, cuidado de instalaciones, además de mantenimientos preventivos, supervisión de trabajos realizados por empresas en mantenimientos mayores de equipos electromecánicos, de enero a diciembre de 2017 suman un total de 574 mantenimientos preventivos y 4,709 acciones de mantenimientos diversos, como se desglosa a continuación:



MANTENIMIENTO DE EQUIPOS



Acciones preventivas a equipos electromecánicos

TIPO DE MANTENIMIENTO	EVENTOS POR LAS BRIGADA DE MANTENIMIENTO		EVENTOS POR SUPERVISORES DE POZOS	TOTAL DE ACCIONES ATENDIDAS
	SUR-ORIENTE	NORTE-CENTRO		
Lubricación a motores de pozos	76	67	12	155
Lubricación de motores de Rebombeo	68	72	26	166
Mantenimiento Preventivo a Arrancadores de Pozo	34	28	0	62
Mantenimiento Preventivo a Arrancadores de Rebombeo	42	37	0	79
Restablecimiento por variación de voltaje	64	79	55	198
Instalación de cordón grafitado a estoperos de bombas	38	41	16	95
Reubicación y reposición de relevadores bimetálicos e interruptores termo magnéticos para protección de motores	6	5	0	11
Toma de datos, lecturas, niveles dinámicos y estáticos	145	214	136	495
Acciones varias: cambio de listones fusibles en media tensión, conexión de motores, reparaciones eléctricas de media y baja tensión, transformadores de alumbrado, etc.	55	91	32	178
Reubicación de bancos de capacitores en arrancadores para evitar penalización de C.F.E	10	7	0	17
Caracterización de Equipos de Bombeo	18	14	1	33
Recorridos de supervisión en pozos y rebombes que no cuentan con operador	84	112	3,024	3,220
TOTAL DE ACCIONES REALIZADAS:	640	767	3,302	4,709

Trabajos realizados con Camiones Grúa Propios

Con la adquisición de 2 camiones tipo Grúa pocera, se realizaron maniobras de extracción e instalación de equipos de bombeo y maniobras diversas, lo que permitió la reducción de costos, al no tener necesidad de utilizar empresas externas para dichos trabajos. Se realizaron los siguientes trabajos:

Tipo de Mantenimiento	San Luis Potosí	Soledad de G. S.	Cerro de San Pedro	Acciones Realizadas
Extracción/ Instalación de equipos de bombeo Vertical	1	1	0	2



Extracción/ Instalación de equipos de bombeo Sumergible	4	1	0	5
Extracción/ Instalación de equipos Rebombeo	7	2	0	9
Maniobras de traslado de Equipos, Calibración de Bombas, Trabajos de Soldadura y mecánica.	49	12	1	62
Reubicación de tuberías de columna en des-uso.	16	8	1	25
TOTAL DE ACCIONES REALIZADAS:	77	24	2	103



TRABAJOS EN POZOS CON GRUA PROPIA



Mantenimiento electromecánico especializado

Las actividades de reparaciones mayores a equipos electromecánicos, derivadas a daños en motores, bombas, arrancadores, elementos de subestaciones, las cuales son llevadas a cabo por empresas externas y supervisadas por personal propio, se describen a continuación:

Descripción de los trabajos	San Luis Potosí	Soledad de G.S.	Cerro de San Pedro	TOTAL
Intervenciones de bombas de pozo tipo turbina vertical.	64	18	2	84
Intervenciones de bombas de pozo tipo sumergible.	61	24	2	87
Intervenciones en motores de pozos y rebombeos.	23	14	2	39
Intervenciones electromecánicas varias (estoperos de bombas, arrancadores, transformadores y subestaciones).	113	42	5	160
Total de acciones realizadas:	261	98	11	370

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO





PERFORACIÓN DEL POZO VILLA DEL ROBLE

Con la adquisición de un equipo de perforación para pozos profundos, se llevo a cabo la perforación del mismo, con la finalidad de dar solución a la problemática de abastecimiento en la zona norte.

La perforación se concluyo al final de año, durante la cual se realizaron los estudios geofísico y prueba caliper de acuerdo a su procedimientos, para cumplir con la normatividad de la CONAGUA.

El sitio de la perforación fue ubicado dentro de un sector donde por años se ha padecido por la falta de abasto regular de agua potable y a la fecha cuentan con un programa permanente a través de pipas.

Las colonias que se proyecta beneficiar con este nuevo pozo, son las siguientes.

- Villas Roble
- El Sauz
- Emiliano Zapata
- Imperio Azteca
- Un sector de la División del Norte.



TRABAJANDO CON LA PERFORADORA



EQUIPAMIENTO DE POZOS

Pozos Presa

Debido al estiaje que se presentó en este periodo por bajo nivel de las presas, se metieron a operar los pozos de reserva que se tienen para estas contingencias, como se denominan Presas I, II y III.

A estos pozos se les invirtió, para su equipamiento en columnas, bombas y cable y puesta en operación, un promedio de 2'500,000 de pesos, con lo que se vieron beneficiados los usuarios de la zona poniente, centro y norte.



POZO PRESA

Pozo Julias II

En este periodo se realizó el equipamiento integral del pozo "Julias II" consistente en caseta para arrancadores, columna de transmisión, cable, bomba sumergible, tren de descarga, subestación, ajustes en las redes de distribución y el sistema de desinfección, con un gasto de 26 litros por segundo, para reforzar a las colonias de influencia del sector; el monto de inversión fue de 2.3 millones de pesos.



POZO JULIAS II

Programas de ahorro de energía

Con el programa permanente que se tiene para el ahorro de energía, en este periodo se instalaron 11 bancos de capacitores nuevos y se reubicaron 14 bancos existentes con personal y recursos propios, con lo cual se logró alcanzar un factor potencia promedio superior al 93%, en los pozos y rebombes a cargo del INTERAPAS, obteniendo para el año 2017 una bonificación superior a los 2.1 millones de pesos, en los sistemas que operaron con alto factor potencia. Es importante mencionar, que si de no realizar estas acciones, los equipos de bombeo operarían con bajo factor potencia, lo que resultaría en penalizaciones por parte de la CFE, que alcanzarían un monto de \$15,000,00.00 pesos anuales.



INSTALACION DE CAPACITORES

Con una inversión de \$1,252,508.63 pesos, se adquirieron 16 macromedidores del tipo electromagnético, para sustituir los equipos que ya cumplieron su vida útil en pozos a cargo del INTERAPAS, con lo cual se mantiene la confiabilidad de la medición del volumen de agua extraído del subsuelo; es importante mencionar, que esta inversión se recupera, al deducirla del pago de derechos de extracción que se realiza a la Comisión Nacional del Agua.

REALITO

Debido al estiaje en este periodo y ampliar la cobertura para la distribución en la zona poniente se realizaron las siguientes acciones:

Tanque Cordillera

Equipamiento del Tanque Cordillera, en obra civil y electromecánica, con lo cual se solucionó la problemática de falta de agua para los fraccionamientos Villantigua, Miravalle, Cordillera Residencial, Alpes, Monterra y Terrazas del Pedregal; además, con este equipamiento, apoyamos el suministro en la parte de la colonia Garita de Jalisco, todo esto con una inversión de 1.5 millones de pesos.



TANQUE CORDILLERA



TANQUE CORDILLERA

Tanque Los Filtros

Se realizaron mejoras entre el Tanque del Realito Los Filtros a nuestra caja de distribución con conexiones de acero para incrementar el volumen de 40 hasta 110 litros por segundo, para beneficiar los usuarios de la zona centro, norte y poniente.



TANQUE LOS FILTROS



TANQUE LOS FILTROS

RECUPERACIÓN DE AGUA NO CONTABILIZADA

Con el fin de analizar y estudiar la infraestructura del Sistema de Agua Potable, se implementó la Coordinación de Recuperación de Agua no Contabilizada, ya que debido al incremento de la población, la demanda del servicio de Agua Potable es mayor cada día, agotando las fuentes de abastecimiento cercanas, buscando fuentes nuevas más alejadas de los centros de la población, la cual aumenta los gastos de producción y distribución del vital líquido, esto nos afecta de manera negativa en lo económico y financiero del Organismo Operador y así mismo a la eficiencia y calidad del servicio.



Por ello, es indispensable la recopilación de información veraz, campañas de medición (presión y flujo), y diagnóstico de la infraestructura hidráulica, para incrementar la eficiencia física y posteriormente eficiencia hidráulica y energética.

Con lo anterior se ha puesto mayor atención en reducir los problemas de pérdidas por la existencia de fugas, y así incrementar la oferta de agua potable con la misma rapidez con la que crece la demanda.

Las fugas de Agua Potable que ocurren en un sistema de distribución, son de gran importancia y prioritarias, ya que se ha observado a nivel mundial, que es muy importante el implementar un programa de Detección y control de las mismas; pero antes de implementar este programa es indispensable lo antes mencionado, campañas de medición, recopilación de datos existentes, diagnóstico y proyectos.

Se han realizado recolección de información de varias colonias o zonas a diagnosticar, como son de cajas de válvulas, fuentes de abastecimiento, zonas de influencia de pozos, etc., esta fuente de información es vaciada en sistemas de información geográfica (CAD, Mapa Digital, Google Earth) y analizada de acuerdo a los planos del sistema de agua potable actualizados y volúmenes producidos; esta información está disponible para consulta del personal de Operación y Mantenimiento u otras Áreas, esto se encuentra en formal digital o en los formatos utilizado diarios ya sea en bitácoras o las formas de llenado en campo.



RECUPERACIÓN DE CAUDALES

1) Inspección de cajas de válvulas

Se realizó levantamiento de cajas de válvulas de la infraestructura hidráulica desde la salida de pozo en líneas de conducción, redes primarias y secundarias, en las siguientes colonias y/o fraccionamientos: Industrias, Español, Dalias, Dalias del Llano, Mercedes, Jardines del Sur, Valle Dorado, Plan Ponciano Arriaga, Juan Pablo, Valle Escondido, Industrial Aviación, Las Piedras, Infonavit Morales, Morales, Jacarandas, Buenos Aires y Arbolitos, teniendo un total de **618** levantamientos.

2) Medición de presiones

Con el Programa de Medición de Presiones, implementado en el 2017 y que continua en el 2018, gracias a los registradores de datos (DataLogger) los cuales se programan para capturar lecturas en un lapso de tiempo, que sirve para analizar a detalle zonas en desabasto, el control operativo y permite también visualizar los posibles desvíos de caudal o perdidas; estos fueron colocados en salidas de pozos, rebombes y sobre la red en general, durante varios días o semanas, se obtuvo un total de **104** gráficas con detalles del comportamiento de la presión en nuestra infraestructura hidráulica.



RECUPERACIÓN DE CAUDALES

3) Proyección de líneas nuevas para mejora de suministro de Agua Pable

Con el apoyo de los jefes de distribución y analizando la zona con problemática se realiza la proyección de líneas nuevas para el mejoramiento de suministro de agua potable en algunas calles y colonias.

Las proyecciones son: línea de 6" de tanque termales hacia Fracc. Villaverde, extensión de red de 6" de calle Oro hacia calle Sulfato en Col. Morales, línea nueva de 4" sobre calle Azteca Norte en Barrio de Tlaxcala.



RECUPERACIÓN DE CAUDALES

- 4) Seguimiento de líneas nuevas, conexiones, interconexiones por empresas externas.

Con el fin de dar seguimiento a los trabajos de tendido de tubería nueva, reubicaciones, conexiones e interconexiones por mantenimiento o mejoramiento del suministro de agua potable, se realizaron recorridos hasta el final de la obra, recopilando la información necesaria para proyección de datos en plano general de la infraestructura hidráulica, y tener conocimiento futuro para cualquier incidencia que se presente.

Algunas obras fueron en Carretera Zacatecas, Col. Morales, Col. Industrial Aviación, Col. Sauzalito, Av. Martínez de la Vega, Condominios Naranjos, Col. Manuel J. Othón, Calle Independencia, Av. Damián Carmona, Av. Fray Diego de la Magdalena, Calle Plan de Ayala, Av. Carranza, Calle Fray J. de Xuárez, Delegación La Pila, Col. Mezquital, Calle Bruno Díaz, Lomas del Pedregal, Fracc. Juan Pablo, Fracc. Buenos Aires, Fracc. Valle Escondido, Av. Pintores, Calle Sulfato, Calle Polvillo, Distribuidor Juárez, Líneas de conducción del Pozo Presa I y Lomas I, Av. Industrias, Calle Robles, Calle Villa Nueva, Av. 20 de Noviembre, Calle Camposanto, Col. Plan Ponciano Arriaga, entre otras.

- 5) Revisión de toma domiciliaria y red en general con equipos tecnológicos de detección de fugas en apoyo al Departamento de Redes de Distribución.

En apoyo al Departamento de Redes de Distribución, se revisaron toma domiciliaria y redes de agua potable, con el fin de encontrar posibles fugas no visibles, por contaminación de agua, infiltración en drenajes sanitarios o pérdida de presión. Algunas de las calles, colonias fueron las siguientes: Fracc. Valle Dorado, 1ra Privada de Oro, Edificios La Loma, Calle Montes Blancos, Av. Sierra Leona, Comunidad de Capulines, Calle Robles, Calle Tabacos, Calle Tezontle, Calle Arenisca, Calle Benigno Arriaga, Calle Villanueva, Andador Duraznos y varias calles de la Col. Las Mercedes.

- 6) Programa de Revisión de Tomas Domiciliarias

A inicios del año 2017, se comenzó con programa de revisión de tomas en la Col. Lomas 1ra sección y 2da sección, con el fin de capacitación y obtener información que sirve como apoyo al área comercial, aparte de la inspección con equipos tecnológicos, obtuvimos datos de micro medición, estado de la toma, giro y vinculación de tomas.

Se tiene un total de 684 tomas registradas con los datos anteriores, tomando en cuenta la toma revisadas en apoyo al Departamento de Redes.

- 7) Balances Volumétricos

Con el fin de complementar información de las de redes de distribución, control operativo y empatar datos con el área comercial, se realizaron los balances volumétricos de 110 pozos y rebombeos, obteniendo la zona de influencia de las colonias y fraccionamientos de acuerdo a nuestro padrón de usuarios, esto para realizar acciones futuras encaminadas a sectorización.



RECUPERACIÓN DE CAUDALES

8) Capacitación continua

Se capacitó por parte de empresa externa en el manejo del programa WaterGems, para simular el flujo de agua potable en las zonas de distribución.

9) Simulación de redes de distribución

Se simularon redes de conducción y distribución para ver su funcionamiento, pérdidas y posibles desviaciones, de acuerdo a la recopilación de información obtenida con anterioridad, algunas simulaciones fueron:

Col. Manuel J. Othón

Col. Plan Ponciano Arriaga

Línea de Morales 6" hacia Col. Los Pirules.

10) Bases de información para diagnóstico de zonas de distribución en tema de sectorización.

Gracias a la recopilación de datos, catastro, balances volumétricos, información de redes de distribución, medición de presiones, padrón de usuarios, se concentró toda la información en formatos .XML para ver directamente el comportamiento en cuanto gastos, población, dotaciones, control operativo, etc., esto nos sirve para proyectos pilotos y futuros de SECTORIZACION.

11) Detección y trazo de tuberías con equipo tecnológico.

En apoyo al jefe de distribución de la zona sur, se encuentra caja de válvulas oculta en Periférico Sur, la cual contiene válvulas compuertas que regulan hacia el tanque Satélite.

12) Proyección y actualización de información de zonas de influencia, redes de conducción y distribución de Agua Potable.

DESINFECCION DEL AGUA

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

En apego al programa de supervisión diario de operación y vigilancia de cloro residual en los pozos del sistema INTERAPAS durante el periodo anual 2017 se realizaron las siguientes visitas por el personal interno de cloración a las fuentes de abastecimiento:

MES	VISITAS REALIZADAS
Enero	618
Febrero	577
Marzo	595
Abril	585
Mayo	594
Junio	566
Julio	538
Agosto	502
Septiembre	555
Octubre	562
Noviembre	502
Diciembre	498
TOTAL	6,692
PROMEDIO/ MES	558

Durante dichas visitas 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.
- Así mismo durante dichas visitas se suministró con el personal interno y vehículos propios el siguiente material desinfectante para la desinfección del agua producida en pozos.



Gas cloro e hipocloritos

DESINFECTANTE (kg)	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Gas Cloro Pozos	6,825	7,540	7,085	7,410	10,860	7,150	7,150	7,215	7,280	10,790	7,280	7,670	94,055
Hipoclorito de Sodio	26,690	36,290	25,730	25,210	35,140	41,720	24,750	49,320	22,370	41,850	32,840	13,140	375,050
Hipoclorito de Calcio	1,350	1,575	1,670	1,305	875	1,350	675	1,350	675	675	1,350	875	13,325
TOTAL	34,865	45,405	34,485	33,925	46,475	50,220	32,675	57,885	30,325	53,315	41,470	21,485	482,430
PROMEDIO POR MES (kg)													40,203

En el rubro de mantenimiento programado, se tiene un cumplimiento promedio mensual del 84%. Dicho programa está planeado para ser llevado a cabo de manera trimestral con el objeto de intervenir el total de los sistemas de cloración 4 veces por año.

Mantenimiento programado de equipos de cloración

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
PROGRAMADO	33	32	37	33	32	36	37	32	38	34	30	38
REALIZADO	9	14	21	30	38	36	33	35	38	28	32	35
CUMPLIMIENTO	27%	44%	57%	91%	119%	100%	89%	109%	100%	82%	107%	92%

Cumplimiento promedio 84%.
Total de sistemas 115.



A través de las acciones realizadas se ha logrado prevenir reparaciones mayores y más costosas, prolongar la vida útil de los equipos, operar de manera constante y asegurar la confiabilidad y disponibilidad de los sistemas.

Con las acciones arriba descritas (supervisión, vigilancia, distribución y mantenimiento) se ha logrado controlar en niveles aceptables para la autoridad sanitaria la COEPRIS (99% de desinfección efectiva) el manejo de la cloración en las fuentes del organismo operador.

En lo que refiere a los reportes diarios de incidencias de cloración recibidos vía internet (correo electrónico) por la Jurisdicción Sanitaria No. 1, estos fueron atendidos en promedio en un lapso de 24 horas.

En el aspecto administrativo ORDINARIO del área, se realizaron también las siguientes actividades rutinarias.

- Requisiciones de material y equipo.
- Justificaciones
- Solicitudes de servicio
- Control y aplicación de recursos federales asignados al área (Programa Federalizado Agua Limpia 2016, mismo que concluyó en su totalidad el 25 de diciembre del 2017.)



CLORACIÓN

ABASTECIMIENTO DE AGUA EN CAMIONES CISTERNA

El apoyo de agua en camiones cisterna se realiza durante la existencia de fallas en el sistema de bombeo de las fuentes de abastecimiento que suministran a algún sector, causas entre las que se encuentran bajos caudales en pozos, reposición de pozos colapsados, falla en equipos de extracción, entre otros, existiendo la necesidad de prestar el apoyo de suministro de agua gratuito a la población.

Los vehículos cisterna en los que se presta el servicio referido, se compone principalmente de vehículos subcontratados y propios con capacidades de 10, 14 y 20 m³, lo que nos permite prestar en forma oportuna el suministro gratuito de agua por este medio, derivado a fallas en fuentes de abastecimiento. Como se observa a partir del mes de mayo se ha incrementado el volumen de entrega para satisfacer las necesidades de usuarios afectados, reflejándose en los reportes que se reciben en el sistema de ACUATEL por disminución de las llamadas por falta de agua.



PIPAS

Para sustituir gradualmente la entrega de agua a través de pipas, se tienen establecidos programas de perforación de nuevos pozos, instalación y adecuación de equipos de bombeo eficientes, rehabilitación y reposición de pozos para recuperar los caudales para satisfacer la creciente demanda del servicio de agua potable a través de red.

La siguiente tabla muestra el volumen entregado mediante pipas propias y los servicios subcontratados en el periodo, totalizando en el periodo 726,302 metros cúbicos, de los cuales no se genera ingreso por cobro del agua:

**DISTRIBUCION DE ENTREGA DE AGUA
EN CAMIONES CISTERNA
PERIODO-2017**

PERIODO	PIPAS PROPIAS M3	PIPAS SUBCONTRATADAS-M3	TOTAL DE -M3 SURTIDOS
ENERO	10,288	40,088	50,376
FEBRERO	9,404	38,832	48,236
MARZO	10,592	44,136	54,728
ABRIL	9,850	44,496	54,346
MAYO	13,832	50,412	64,244
JUNIO	13,216	52,764	65,980
JULIO	14,087	53,700	67,787
AGOSTO	13,915	51,438	65,353
SEPTIEMBRE	14,425	51,372	65,797
OCTUBRE	13,627	49,470	63,097
NOVIEMBRE	13,817	50,646	64,463
DICIEMBRE	12,167	49,728	61,895
TOTAL	149,220	577,082	726,302

Adicionalmente, y por solicitud de apoyo solicitado por diferentes dependencias que se enuncian en tabla, para atención de carácter social fuera de la zona conurbada, el Organismo Operador otorga vales para la carga de agua de manera gratuita de nuestras fuentes, para lo cual cada dependencia distribuye el agua con sus propios vehículos; el volumen entregado en el periodo asciende a 790,482 metros cúbicos (sin costo) como se relaciona en la siguiente tabla:



**APOYO CON ENTREGA DE VALES
A DEPENDENCIAS OFICIALES, DELEGACIONES Y ASOCIACION CIVIL**

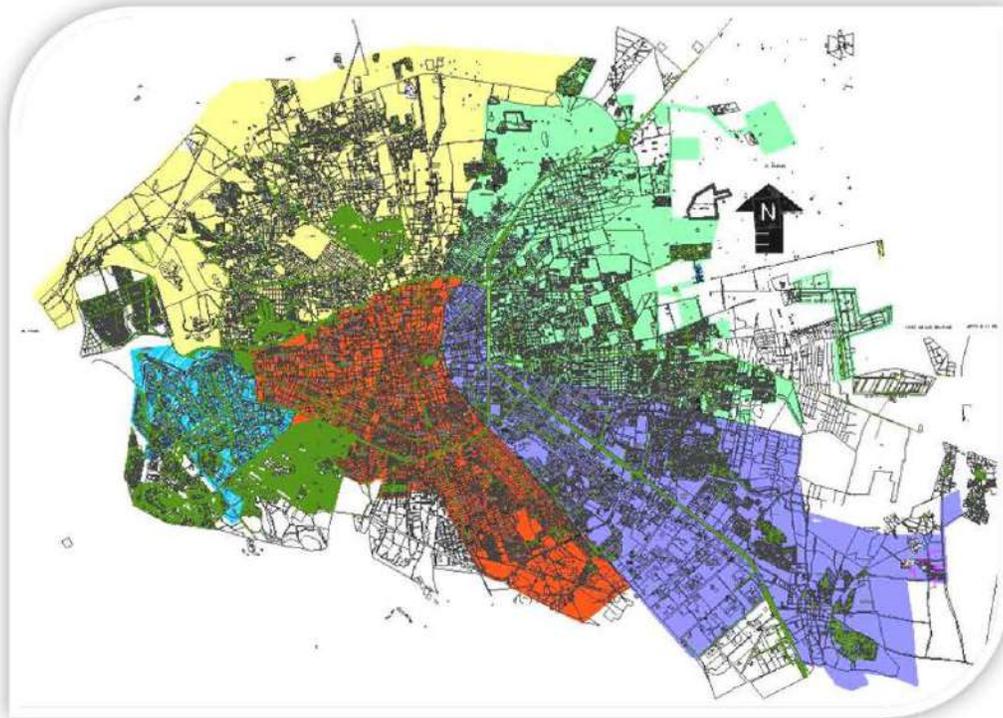
DEPENDENCIAS OFICIALES	ENERO	FEB.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL DE METROS CUBICO M3
H. AYTO. DE SOLEDAD DE GRACIANO SANCHEZ	17,990	18,000	24,120	24,240	32,160		37,680	37,680	18,000	18,000	18,000	18,000	263,960
INTERAPAS-SOLEDAD DE GRACIANO SANCHEZ DELEGACION Y CRP.	53,600	39,280	39,360	39,360	39,360	34,680	19,680	19,680	19,680	39,360	19,680	39,360	403,080
DELEGACION VILLA DE POZOS (COORDINACION ESTATAL DE POTECCIONCIVIL)		1,600		1,650	1,650	1,650	1,650	1,650		1,650	2,040		13,540
COORDINACION ESTATAL DE PROTECCION CIVIL DE GOB. EDO.							120	120	120	120	120		600
DIRECCION GENERAL DE SEGURIDAD PUBLICA DEL EDO.	150	120		240	120	162	108			1,080		660	2,640
H. AYTO. DE S.L.P.- (DIRECC. DE DESARROLLO SOCIAL)	3,860	13,280	11,040	7,740	6,660	6,660	6,660	11,880	11,880	1,962	11,160		92,782
COMISIONESTATAL DEL AGUA					300	4,800		1,680	1,680	1,200	1,680	1,680	13,020
BOMBEROS									960				960
TOTAL DE M³	75,690	72,280	74,520	73,230	80,260	47,952	66,898	72,690	52,320	63,372	52,680	59,700	790,482

En resumen, la cantidad de agua entregado en pipas de este Organismo y el de las Dependencias, ascendió a 1,516,784 metros cúbicos.

MANTENIMIENTO DE REDES

Se trabaja en cuatro zonas de distribución en algunos casos se comparten fuentes de abastecimiento, se realizaron ochocientas acciones independientes de los movimientos de regulación de válvulas que se realizan diariamente.





ZONAS DE DISTRIBUCION

Durante el 2017 con personal y recursos propios, se realizaron interconexiones que permitieron solucionar problemas de abastecimiento que tenían varios años con servicio deficiente, donde se tenía programa de pipas, siendo las más relevantes las siguientes:

Interconexión	1ª # de beneficiarios	2ª % de beneficiarios
Vasco de Quiroga y Cerradas, Col Industrial Aviación	12333	4
Camposanto, Col Las Terceras	543	4
Eulalio Gutierrez, Col Sauz	163	4
Pozo Presa al ducto de los Pozos Lomas I y IV	13	4
Polmillo, Col Morales	116	5
1ª Priv de Villeras, Col Saucito	76	8
Zapote, Santa Rosa	86	8
San Juan, San Agustín, Mar Negro, Col Juan Pablo	84	8
2ª Priv de Bruno Díaz, Col Tequis	53	8
Sulfato, Col Morales	16	8
Rosalio Hernández, Col Div. Del Norte	63	8
2ª Privada de Fray J. De Xúarez, Col Jacarandas	93	8
Palmira, Col Terrazas del Pedregal	53	8
Plan de Ayutla, Col Saucito	46	8
Puebla y Colima, Col Los Limones	56	8
Condominios Mar Negro, Col San Juan	53	8
Anahuac, Col Tequisquiapan	6	8



Limpeza a la línea de distribución de morales

- **Beneficio:** Lograr el abastecimiento de calles como Arsénico, Plata, Oro, Azufre, Cadmio, Bronce y Cobre de la colonia Morales, problema que tenía más de un año.
- **Acción:** Se realizó limpieza en la línea de 6 pulgadas de diámetro de acero a lo largo de 1,100 metros, se sondeo al interior de la línea, logrando obtener mejor caudal y mayor cobertura en la zona que abastece a esta colonia.



LINEA MORALES

Línea de conducción para interconectar los pozos "Granjas" y "Santa Cruz"

- **Beneficio:** Solucionar el abastecimiento de agua en las Cerradas de La Vida, Del Perdón, De la Luz, De los Suspiros, De la Esperanza, De la Resurrección, De las Flores, De la cruz, De la Fe y De la Caridad, Pasajes D, E, F, así como también Avenida Vasco de Quiroga entre las calles 6 a la 3.
- **Acción:** Construcción de línea de conducción de 6 pulgadas de diámetro y 1 kilómetro de longitud que interconecta a los pozos "Granjas" y "Santa Cruz", va sobre la Avenida Vasco de Quiroga entre pozo "Granjas" a calle 3 y sobre la calle 3 hasta llegar al pozo "Santa Cruz" en la colonia Industrial Aviación.

Línea de conducción para mejorar abasto Colonia Tercera Grande

- **Beneficio:** Mejorar el abastecimiento de agua en la zona de las colonias Tercera Grande, Ecuestre y Rinconada del Parque, donde se había tenido problema durante más de un año.
- **Acción:** Construcción de línea de conducción de 6 pulgadas de diámetro en 460 metros de longitud sobre la calle Camposanto entre Prolongación Moctezuma a la vía de ferrocarril México-Laredo en la colonia Tercera Grande.

LÍNEAS DE INTERCONEXIÓN

Eulalio Gutiérrez

- **Beneficio:** Abastecer cada tercer día agua por red a la colonia El Sauz, zona que presentaba varios meses con esta problemática, además esta red también se construyó con la finalidad de poder distribuir el agua que produzca el nuevo pozo "Villa del Roble".
- **Acción:** Se construyó la línea sobre la calle Eulalio Gutiérrez en la colonia El Sauz de 6 pulgadas de diámetro y con 150 metros de longitud.

Rosalío Hernández

- **Beneficio:** Se logró abastecer la calle Rosalío Hernández en la colonia División del Norte, calle que tardaba mucho en llegar el servicio aún operando el pozo, además distribuir sobre la calle Felipe Ángeles.
- **Acción:** Se construyó línea sobre la calle Rosalío Hernández en la colonia División del Norte de 3 pulgadas de diámetro y con 50 metros de longitud

2ª Privada de Fray J. De Xúarez

- **Beneficio:** Se logró abastecer a un complejo de 24 condominios que tenían problemas de abastecimiento de agua por llegar de forma irregular.
- **Acción:** Se construyó una línea sobre la 2ª Privada de Fray J. De Xúarez en la colonia Jacarandas de 3 pulgadas de diámetro y de 90 metros de longitud.





AMPLIACION DE LÍNEA DE RED

Palmira

- **Beneficio:** Se logró solucionar el desabasto de agua que presentaba el fraccionamiento Terrazas del Pedregal, mismo que tenía más de dos años.
- **Acción:** Se construyó una línea sobre la calle Palmira en la zona del Pedregal 3 pulgadas de diámetro y de 40 metros de longitud.

Plan de Ayutla

- **Beneficio:** Solucionar el desabasto de agua en la calle Plan de Ayutla, colonia Saucito, problema que tenía más de dos años.
- **Acción:** Se construyó una línea sobre la Avenida Fray Diego de la Magdalena a la calle Plan de Ayutla de 3 pulgadas de diámetro y de 65 metros de longitud.

Puebla y Colima

- **Beneficio:** Se solucionó el desabasto de agua que tenían en las calles Privada de Puebla, Puebla y Colima, colonia Los Limones, problema que tenía más de un año.
- **Acción:** Se construyó una línea al interior sobre pasaje de la Privada Puebla en la colonia Los Limones de 3 pulgadas de diámetro y de 45 metros de longitud.

Condominios San Juan

- **Beneficio:** Solucionar a un complejo de 4 condominios de la calle Mar Negro en la colonia San Juan, problema en abastecimiento de agua potable.
- **Acción:** Se construyó una línea sobre pasaje Mar Negro de 3 pulgadas de diámetro y de 35 metros de longitud.

Zapote

- **Beneficio:** Abastecer en la calle El Zapote en la colonia Santa Rosa, zona que presentaba desabasto por más de dos años.
- **Acción:** Se construyó una línea sobre calle El Zapote de 3 pulgadas de diámetro y de 35 metros de longitud.

Anáhuac

- **Beneficio:** Solucionar desabasto de agua potable en calle Anáhuac entre García Diego y Nicolás Zapata colonia Tequisquiapan.
- **Acción:** Se interconectaron las redes en el cruce de las calles García Diego y Anáhuac, instalando válvula de control.

Andador Villerías, colonia Saucito

- **Beneficio:** Solucionar desabasto de agua potable sobre el Andador Villerías a un costado del templo del Saucito, donde tenían dos años con el servicio irregular.
- **Acción:** Se interconectaron las redes en el cruce del Andador Villerías con la Av. San Angel, con tubo de 3 pulgadas de diámetro y de 12 metros de longitud.

Fraccionamiento Juan Pablo

- **Beneficio:** Solucionar desabasto de agua potable en las calles San Juan, La Pampa, Santiago, Córdoba y Río de la Plata, situación que tenía más un año con el servicio muy irregular.
- **Acción:** Se interconectó en el cruce de las calles Valle del Sur con San Juan, con tubo de 3 pulgadas de diámetro y de 10 metros de longitud.

Satélite esquina Estrella colonia Rural Atlas

- **Beneficio:** Se logró solucionar desabasto de agua potable en las calles Neptuno, Galaxia y Sirio, situación que tenía ya un año con el servicio muy irregular.
- **Acción:** Se instaló sobre calle Satélite esquina con las calles Galaxia y Estrella, válvulas de 6 pulgadas para poder regular.

2ª Privada de Bruno Díaz colonia Tequisquiapan

- **Beneficio:** Se logra solucionar desabasto de agua potable en los departamentos de la 2ª Privada de Bruno Díaz, situación que tenía tres años con servicio irregular.
- **Acción:** Construcción de línea sobre la 2ª Privada de Bruno Díaz de 3 pulgadas de diámetro y con 40 metros de longitud.

Pozo Presa I a Pozos Lomas I y IV

- **Beneficio:** Con está interconexión de ductos se logra regularizar el servicio de manera permanente cuando los pozos Lomas I y IV cuando se les de mantenimiento preventivo o correctivo, esto para garantizar el servicio de agua en su zona de influencia.
- **Acción:** Se interconectó con una línea de acero en 6 pulgadas de diámetro cedula 40, con válvulas de control, de 10 metros de longitud.





CONEXION PRESA



CONEXION PRESA

Zona Poniente

ACCIONES	
Reparación de Fugas en red	87
Reparación de Fugas en toma*	49
Sondeos	6
Trabajos diversos en Redes **	20
Total	162



ZONA PONIENTE



ZONA PONIENTE



Zona Centro-Sur

ACCIONES	
Reparación de Fugas en red	85
Reparación de Fugas en toma*	30
Sondeos	8
Trabajos diversos en redes**	46
Total	169



ZONA CENTRO-SUR



ZONA CENTRO SUR

Zona Oriente

ACCIONES	
Reparación de Fugas en red	151
Reparación de Fugas en toma*	60
Sondeos	16
Trabajos diversos en Redes **	16
Total	243



ZONA ORIENTE



ZONA ORIENTE

Zona Norte

ACCIONES	
Reparación de Fugas en red	87
Reparación de Fugas en toma*	32
Sondeos	25
Trabajos diversos	82
Total	226



ZONA NORTE



ZONA NORTE

* La reparación de fugas en las tomas domiciliarias, se realiza en apoyo a las brigadas 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

Por fugas o ajustes de CFE hubo cinco paros en la entrega de agua del sistema Realito en las siguientes fechas:

2 de julio

1 de agosto

13 y 30 de agosto paro Realito

26 de noviembre

Debido a que la zona de cobertura de este sistema es muy amplia, se presentaron conflictos sociales en algunos puntos de la ciudad que fueron atendidos por Dirección General y el Área de Atención Social.

DEPARTAMENTO DE ENTUBACIÓN

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TOMAS DOMICILIARIAS

El departamento de entubación realiza diversas actividades como cambios de tubería (tomas) las cuales se derivan de la atención de una fuga, durante lo cual se determina que la tubería existente se encuentra en mal estado, o resultado del bombeo de la toma, que determina que no se puede desazolvar.

Los bombeos se realizan para aquellos usuarios que reportan problemas con el abastecimiento de agua, mismos que son canalizados por el sistema de Acuatel; la necesidad del bombeo surge principalmente en tomas antiguas de tubería galvanizada que genera mayor formación interna de sarro, o casos en que la red principal contiene arena saturando las tomas.



TRABAJOS DE ENTUBACIÓN



El procedimiento para la clausura o cancelación de tomas se genera a partir de una inspección al predio y en sistema, procediendo en caso de que el usuario no cuente con el contrato de servicios respectivo.

Adicionalmente, esta área se encarga de realizar los presupuestos y posteriormente realizar las instalaciones de nuevas tomas, que se generan por parte de la Dirección Comercial a través del área de contratos; así mismo se presta apoyo al área de cortes y reconexiones, cuando a partir de la clausura la toma se encuentra muy dañada y requiere reparación.



TRABAJOS DE ENTUBACIÓN

En lo concerniente a reparaciones de fugas, éstas son atendidas con prioridad, para evitar el desperdicio del agua, la mayoría son reportadas a través de sistema Acuatel (70.0%), medios de comunicación y redes sociales, mientras que el resto son reportes directos por personal del Organismo.

ACCIONES	
CHECAR TOMA CON PROBLEMA	5285
CAMBIO DE TUBERÍA	1873
COLOCACIÓN DE MEDIDORES	56
BAJAR CUADRO	3
BOMBA DIRECTA	12

COLOCACIÓN DE ABRAZADERA	3
COMPLEMENTO CON CAMBIO	14
CONECTAR A LA RED	1
INSTALACIÓN DE TOMA NUEVA	12
DESMANTELAR TOMA	2
FORMAR CUADRO	3
FUGAS EN CALLE	3779
INSTALACIÓN DE VÁLVULA	1
PRESUPUESTO	519
REPARACIÓN DE TOMA	657
REUBICACIÓN DE CUADRO	4
REUBICACIÓN DE MEDIDOR	39
SONDEO	73
TOMAS CLANDESTINA	14
TOMAS NUEVAS	360
TOTAL	12, 710

BRIGADA DE ALBAÑILERÍA

Esta área se encarga 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, además de apoyar en atraques, excavaciones y sondeos.



TRABAJOS DE ALBAÑILERIA



TRABAJOS DE ALBAÑILERIA

Se busca abatir el rezago en bacheo para lograr una satisfacción en el usuario al reducir el tiempo de atención.

Durante el 2017 se realizaron más de mil actividades derivadas de la reparación de fugas, cambio de tomas y reparaciones en la red de drenaje sanitario en diferentes ubicaciones de la zona conurbada. Con la creación de esta brigada realizamos la reparación y reposición de más de dos mil quinientos metros cuadrados de pavimento con diferente material.

TIPO DE TRABAJO	CANTIDAD
Bacheo por cambio de toma	532
Bacheo por fuga de red	178
Reparación de caja de válvulas	38
Cambio de boca de tormenta	3
Cambio de brocal y tapa	34
Sondeos	39
Trabajos diversos	194



TRABAJOS DE ALBANILERIA



TRABAJOS DE ALBANILERIA

ENLACE DE COMUNICACIÓN

Cumple los siguientes objetivos:

- Informar con oportunidad a las áreas de atención sobre los trabajos que realiza la Dirección.
- Actualizar datos diariamente de las zonas donde haya problemas, sus causas y el tiempo estimado de respuesta, para informar a las áreas correspondientes.
- Atender las peticiones de usuarios de manera directa que se presentan en la Dirección.
- Canalizar reportes urgentes que nos informan las áreas de Acuatel y atención a usuarios.

- De manera diaria se informa a cada una de las áreas correspondientes las incidencias en fallas de fuentes de abastecimiento, el programa de pipas, entre otras.

El enlace recibe, canaliza y da seguimiento un promedio de doscientos reportes semanales que son enviados por la Unidad de Comunicación Social y la Dirección Comercial.

- **SUBDIRECCION DE DRENAJE Y ALCANTARILLADO**

La Subdirección de Alcantarillado ha llevado a cabo trabajos de desazolve a la red general a cargo del Organismo Operador, con el objetivo de minimizar los problemas a la ciudadanía, en cuanto a obstrucciones en los drenajes que pudieran impedir el libre paso de las aguas sanitarias.

Estos trabajos se llevan a cabo con 4 camiones hidroneumáticos propiedad del Organismo, 4 cuadrillas equipadas con roto-sonda y varillas y 1 camión hidroneumático operado por un contratista. Otra de las metas es, sin duda, evitar en lo posible inundaciones por causas pluviales, para lo cual, se ha implementado un programa de mantenimiento preventivo en las estructuras pluviales existentes en la zona conurbada, de acuerdo a las posibilidades de personal, equipo y económicas del Organismo.



IMAGEN 58



TRABAJO CON EL VACTOR

La basura es la principal causante de los taponamientos de las tuberías de drenaje, así como el vertido de aceites y grasas, los cuales, al enfriarse dentro de las tuberías obstruyen el flujo del agua residual.

Además de los servicios que normalmente se atienden, se ha aumentado los apoyos a diversas instituciones derivado de peticiones expresas de las mismas, siendo éstas: escuelas, hospitales, los mercados municipales, Hidalgo, República, La Merced, Camilo Arriaga y Revolución; y delegaciones municipales Escalerillas, Villa de Pozos, la comunidad del Jaralito, perteneciente a la Delegación La Pila y Bocas, oficinas públicas tanto federales, estatales y municipales, etc., así como el mantenimiento preventivo a la zona del Centro Histórico en temporada de Semana Santa para la Procesión del Silencio y en las diversas temporadas vacacionales, para mitigar los posibles problemas que se pudieran presentar cuando se tiene más afluencia de visitantes. Se ha estado apoyando al Tecnológico Superior y las oficinas de Protección Civil Estatal con la succión de las fosas sépticas, ya que no tienen conexión a la red de drenaje, así como las fosas donde se acumula el drenaje de la cabecera Municipal de Cerro de San Pedro



ATENCIÓN POR LLUVIAS ATÍPICAS



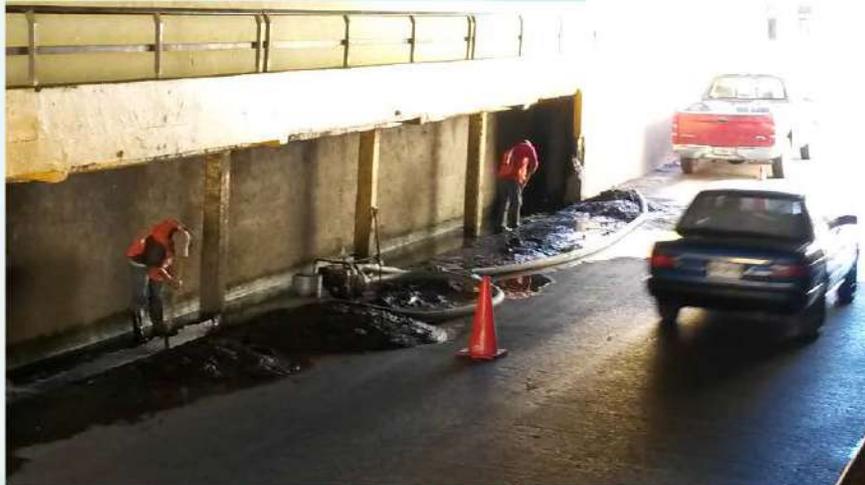
ATENCIÓN POR LLUVIAS ATÍPICAS

El mantenimiento preventivo se realizó en diversas colonias de la zona conurbada a cargo de Interapas para mitigar los problemas de drenajes obstruidos e inundaciones en temporada de lluvias con resultados muy favorables. Se llevó a cabo la limpieza de los cárcamos pluviales Los Silos, La Libertad, Tenorio, Puentes Pemex, Naranja y Othón, así como el cárcamo de La Pila; también se apoyó como se viene realizando cada año a las instalaciones de la FENAPO. Asimismo, se han realizado diversas reuniones de trabajo y recorridos con diversas dependencias de los tres niveles de gobierno para detectar zonas con problemas o revisar el avance de los trabajos realizados.





LIMPIEZA Y DESAZOLVE PREVENTIVA DEL CÁRCAMO "LOS SILOS"



LIMPIEZA Y DESAZOLVE DEL CÁRCAMO "OTHON"

En este 2017, el total de trabajos realizados con los camiones hidroneumáticos propios del Organismo fueron la atención de 485,579 metros de líneas de drenajes, 8,740 pozos de visita y 406 bocas de tormenta (incluidas rejillas metálicas de distintos tamaños).

En el caso de las rejillas, algunas de ellas se han tenido que limpiar varias veces, debido a la intromisión de basura y en algunos casos, se colman nuevamente de tierra y lodo por diversas circunstancias, tales como arrastres de las precipitaciones pluviales y de obras de construcción.

Con las cuadrillas equipadas con rotonda y varillas se sondearon un total de 156,068 metros lineales de drenajes, 4,689 pozos de visita y 566 bocas de tormenta

Adicionalmente, se rentó un camión hidroneumático, el cual fue dedicado en su mayor parte a mantenimiento preventivo en distintas colonias, y con el que se sondearon 30,857 metros lineales de redes de drenaje, así como 741 pozos de visita.

Con lo cual, conjuntando los trabajos realizados con las distintas cuadrillas de trabajo de la Subdirección de Alcantarillado, la suma de los mismos nos indica que se atendieron un total de 4,447 solicitudes de nuestros usuarios, de las cuales se derivan la limpieza de 672,504 metros lineales de redes de drenaje, lo cual equivaldría a trasladarse desde la ciudad de San Luis Potosí hasta Xalapa, Ver. la limpieza de 14,170 pozos de visita y 972 bocas de tormenta. además, se apoyó con la succión de 41 tramos colapsados con los camiones hidroneumáticos. Otro de los avances que se lograron es el tiempo de respuesta a nuestros usuarios, el cual era mayor a 72 horas, se redujo en promedio a menos de 48.

Mantenimiento	M.L.	Pozos de Visita	Bocas de Tormenta
Correctivo	492,158	9,709	533
Preventivo	180,346	4,461	435

En temporada de lluvias se atendieron en repetidas ocasiones las zonas que más se inundan en la zona conurbada, ya que principalmente la basura obstruye el flujo del agua y provoca que suba el nivel de la misma, causando daños a las viviendas y diversas instalaciones públicas y privadas, por lo que diversas cuadrillas de la Subdirección de Alcantarillado acudieron a resolver los problemas.



BASURA ENCONTRADA EN LAS ALCANTARILLAS





BASURA QUE OBSTRUYE LOS DRENAJES

Uno de los principales problemas en el sistema de drenaje municipal, es la edad de las tuberías, y el diámetro inadecuado de las mismas, derivado del crecimiento de la ciudad; asimismo, la falta de colectores pluviales suficientes, genera cuantiosos problemas en época de lluvias.

El colapso de redes principales de drenaje es otro de los grandes problemas, ocasionando fugas de aguas negras provocando serios problemas sanitarios en la zona de influencia. Para la atención de dichas eventualidades, el Organismo Operador a través de la Dirección de Planeación y Construcción, programa la ejecución de obras para la sustitución de los tramos dañados.

DIRECCIÓN
**DE PLANEACIÓN
Y CONSTRUCCIÓN**



interapas
un esfuerzo compartido

INFORME ANUAL
2017

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y CONSTRUCCIÓN

El informe de Actividades del 2017 de la Dirección de Planeación y Construcción, comprende las acciones y resultados obtenidos conforme al Programa Operativo Anual 2017, siendo esta Dirección conformada por las Subdirecciones de Fraccionamientos, Subdirección de Licitaciones y Control de Obra, y la Subdirección de Obras, mismos que se señalan las acciones realizadas en los siguientes apartados para el periodo del informe del 01 de enero al 31 de diciembre de 2017.

• SUBDIRECCIÓN DE FRACCIONAMIENTOS

Solicitudes de factibilidad

En el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre del 2017, en la Subdirección de Fraccionamientos, se recibieron 63 solicitudes para la incorporación de nuevos fraccionamientos o desarrollos urbanos, 52 de los cuales se generaron en predios ubicados en el municipio de San Luis Potosí y 11 en Soledad de Graciano Sánchez.

Se solicitaron un total de 14,552 tomas, distribuidas por municipios como se señala en la siguiente tabla No. 1.

Municipio	Tomas	Porcentaje
San Luis Potosí	9,461	65.01
Soledad de Graciano Sánchez	5,091	34.99
Total	14,552	100.00

Tabla de Tomas solicitadas por municipio

Lo anterior se puede apreciar en las siguientes graficas de recepción de factibilidad:



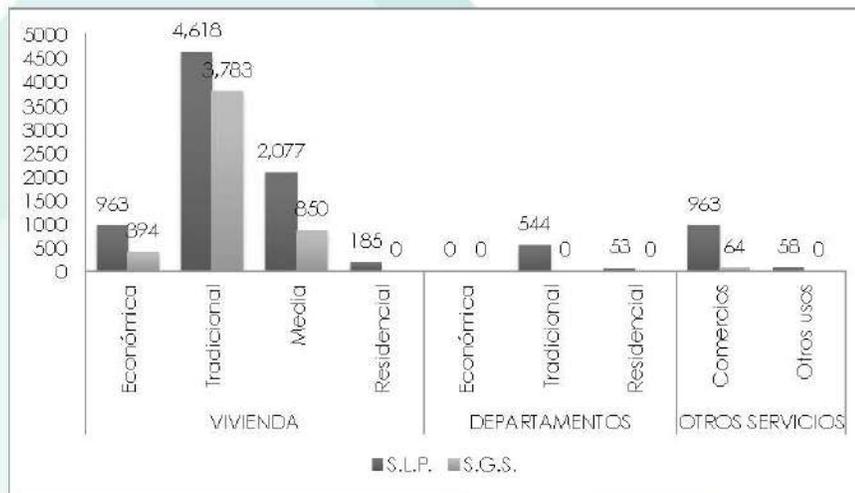
TOMAS SOLICITADAS POR TIPO DE VIVIENDA DE ENERO A DICIEMBRE 2017

Tipo de vivienda de nuevos fraccionamientos

En cuanto a las tomas por tipo de vivienda, predominan con un 57.73% las que se aplicarán a viviendas tipo tradicional, siguiendo en importancia por su número con un 20.11% las viviendas de tipo medio, 9.33% viviendas tipo económica y el resto que es un 12.83% correspondió a otros tipo de vivienda en la que se incluyen las de tipo residencial, departamentos, comercios, además de otros usos para nuevos desarrollos urbanos.

Clasificación del tipo de toma solicitada a INTERAPAS

	VIVIENDA				DEPARTAMENTOS			OTROS SERVICIOS		TOTAL
	Económica	Tradicional	Media	Residencial	Económica	Tradicional	Residencial	Comercios	Otros usos	
S.L.P.	963	4,618	2,077	185	0	544	53	963	58	9,481
S.G.S.	394	3,783	850	0	0	0	0	64	0	5,091
TOTAL	1,357	8,401	2,927	185	0	544	53	1,027	58	14,652
%	9.33%	67.73%	20.11%	1.27%	0%	3.74%	0.36%	7.06%	0.40%	100%



Gráficas de la recepción de solicitudes de factibilidad por clasificación de tomas solicitadas a INTERAPAS 2017

Reuniones de Comité de Fraccionadores

Previo a la emisión de resoluciones emitidas en este ejercicio, se generaron 7 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 los H. 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 la autorización de la lotificación, se participa en reuniones de la Mesa Colegiada programadas por los H. 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:

- 55 Órdenes de pago. (45 de S.L.P. y 10 de S.G.S.)
- 50 Oficios para entrega de Estudios de Factibilidad Positiva (E.F.P.), (42 de S.L.P. y 8 S.G.S.)



Tal actividad dio origen a ingresos en el año del 2017 por la cantidad de \$802,476.49 por parte de los fraccionadores en San Luis Potosí y \$160,187.97 por parte de estos en Soledad de Graciano Sánchez, dando un total de \$962,664.46

Convenios y Pagos de Contado

Durante el año del 2017 los ingresos de fraccionadores por nuevas factibilidades fueron por un monto de \$32.9 millones de pesos, cuyo detalle se describe en el siguiente esquema:

• 30 Convenios de Incorporación y 8 de Obra	\$ 19.1
• Ingresos de convenios de años anteriores	\$ 4.1
• Pagos de Contado	\$ 8.5
• Estudios de Factibilidad Positiva	\$ 0.9
• Macromedidores	\$ 0.2
	(Montos en millones de pesos)

Se aclara que los 30 Convenios de Incorporación representaron compromisos de pago por un importe total de \$19,121,723.86 de ese monto a la fecha se han pagado \$12.2 millones y por lo tanto se tiene un saldo pendiente de pago de convenios por la cantidad de \$6.9 millones respaldados con sus respectivos pagarés.

Dictámenes de Factibilidad

Durante el año 2017 se emitieron 17 Dictámenes de Factibilidad, (11 correspondientes al municipio de San Luis Potosí y 6 al municipio de Soledad de Graciano Sánchez), mediante los cuales se autorizaron 3,493 tomas de agua potable y drenaje sanitario, 2,073 (59.34%) se ubican en el municipio de San Luis Potosí y 1,420 (40.66%) en el municipio de 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 en el año 2017 se emitieron 105 Actas de Entrega-Recepción por 5,814 tomas; 4,088 (70.31%) en relación a predios ubicados en el municipio de San Luis Potosí y 1,726 tomas (29.69%) para Soledad de Graciano Sánchez.

Dichas Actas en consecuencia generaron la entrega a Interapas de la infraestructura que se indica en la siguiente tabla No. 3.

CONCEPTO	UNIDAD	S.L.P.	S.G.S.	TOTAL
Agua Potable				
Tubería de 8" de diámetro	ML	450.97	0.00	450.97
Tubería de 6" de diámetro	ML	6,044.31	346.12	6,390.43
Tubería de 4" de diámetro	ML	6,693.87	396.70	7,090.57
Tubería de 3" de diámetro	ML	21,318.41	8,059.06	29,377.47
Tubería de 2.5" de diámetro	ML	1,305.08	0.00	1,305.08
Tubería de 2" de diámetro	ML	10,558.20	2,654.03	13,212.23



Tubería de 1.5" de diámetro	ML	00.00	1,229.41	1,229.41
Válvulas de 8"	Pieza	4	0	4
Válvulas de 6"	Pieza	4	0	4
Válvulas de 4"	Pieza	8	0	8
Válvulas de 3"	Pieza	26	3	29
Válvulas de 2"	Pieza	28	0	28
Tomas	Pieza	4,088	1,726	5,814

Drenaje Sanitario				
Tubería de 6" de diámetro	ML	1,628.60	78.00	1,706.60
Tubería de 10" de diámetro	ML	8257.00	12957.00	29,802.29
Tubería de 12" de diámetro	ML	1,438.35	816.96	2,255.31
Tubería de 15" de diámetro	ML	1,642.13	500.15	2,142.28
Descargas	Pieza	4,013	1,652	5,665
Pozos de Visita	Pieza	616	223	839

Altas en Padrón de Usuarios

En el periodo que se informa, mediante 172 reportes a la Dirección de Comercialización, se solicitó dar de Alta en el Padrón de Usuarios 6,481 tomas, de las cuales 4,665 corresponden al municipio de San Luis Potosí y 1,816 al de Soledad de Graciano Sánchez.

Área de Supervisión de Fraccionamientos

-Las actividades que se realizaron durante el periodo de enero a diciembre del 2017, fueron para atender un total de solicitudes de Supervisión de Fraccionamientos.

De las 122 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:

98 corresponden al Municipio de San Luis Potosí y 39 al Municipio de Soledad de Graciano Sánchez.

-En cuanto a las solicitudes de Entrega Recepción para fraccionamientos que se realizaron durante este periodo de enero a diciembre del 2016, se recibieron un total de 87 solicitudes, de los cuales se desglosan de la siguiente manera:

58 corresponden al municipio de San Luis Potosí y 29 al Municipio de Soledad de Graciano Sánchez.

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

FUNCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DEL AGUA QUE SE LLEVA ENTRE LA UNIDAD DE PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y LA SUBDIRECCIÓN DE FRACCIONADORES.

Integración de expedientes de pozos para trámites ante CONAGUA (Tabla No. 4)

No. DE EXPEDIENTE EN CNA	NOMBRE DEL PREDIO	TIPO DE TRÁMITE ANTE LA CNA LOCAL
Slp-I-0866-19-08-16	Los Robles	Relocalización y perforación del pozo
Slp-I-0822-24-08-17	Hogares Ferrocarrileros III-III	Reposición y perforación del pozo



Slp-I-0823-24-08-17	Benito Juárez II	Reposición y perforación del pozo
Slp-I-0048-19-01-18	Terceras	Relocalización y perforación del pozo
S/n (en la admón. Anterior no se completo el trámite)	Huerta del Ángel	Se inicio nuevo trámite en CNA en 2017
Slp-I-1083-03-10-16, y slp-I-0891-22-09-17	El Toro	Transmisión de volúmenes, cambio de uso y perforación
Slp-I-0913-31-08-16	Los Tovaes	Transmisión de volúmenes y perforación
S/n (se reinicio el trámite al no completar el fraccionador el trámite)	Punta San Luis	Relocalización y perforación
Slp-I-0955-10-10-17	Bosque de Lindavista	Prorroga de transmisión de volumen de agua
Slp-I-1105-01-12-17	Bosque de las flores	Prorroga de transmisión de volumen de agua
Slp-I-0657-30-06-17	Punta San Luis	Prorroga de transmisión de volumen de agua
S/n (están pendientes los pagos no reconocidos x la CNA)	Orquídea	Cesión de derechos

• SUBDIRECCIÓN DE LICITACIONES Y CONTROL DE OBRA

La Subdirección de Licitaciones y Control de Obras, 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, 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 PASH de la Dirección de Coordinación Hacendaria, donde se registran el ejercicio, destino y resultados de los recursos federales.

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

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

PROGRAMA PRODDER

El Programa federalizado de Devolución de Derechos (PRODDER) es el que más atención requiere en su proceso de gestión y seguimiento, ya que permite a INTERAPAS atender las necesidades más urgentes de reposición de drenaje sanitario, interconexiones de agua potable, sustitución de tomas domiciliarias, rehabilitación de brocales y tapas de pozos de visita, inclusive la perforación de pozos, todas ellas enmarcadas en acciones de mejoramiento de la infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento a cargo de INTERAPAS.

Para el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2017 se llevaron a cabo, con recursos del programa PRODDER 2016, las actividades para la contratación 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:

- Sustitución de redes de alcantarillado sanitario con tubería de PEAD de 12", 15", 18" a 48" de diámetro en diversas calles de la ciudad de San Luis Potosí, S.L.P. y Soledad de Graciano Sánchez, S.L.P.





OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE DRENAJES

- Sustitución de tomas domiciliarias en la ciudad de San Luis Potosí, S.L.P.
- Mejoramiento de tanques de regulación del sistema de agua potable del Interapas, en la zona metropolitana de San Luis Potosí
- Interconexiones de agua potable en la ciudad de San Luis Potosí, S.L.P.
- Residencia de supervisión, control técnico, administrativo y financiero en diversas obras de sustitución de redes de alcantarillado sanitario en San Luis Potosí y Soledad de Graciano Sánchez, S.L.P.
- Residencia de supervisión, control técnico, administrativo y financiero de las obras de rehabilitación de tanques en la zona norte de San Luis Potosí, reposición de pavimentos e infraestructura de Interapas en la zona metropolitana de San Luis Potosí
- Reparaciones electromecánicas en rebombes y pozos de la ciudad de San Luis Potosí, S.L.P.
- Proyecto de sectorización de las redes de agua potable de la zona centro de la ciudad de San Luis Potosí
- Reposición de tapas y cajas de válvulas, reposición de pavimentos, brocales de pozos de visita, rejillas y bocas de tormenta en diversas colonias de la ciudad de San Luis Potosí, S.L.P.

Dentro del programa PRODDER 2016, que contractualmente tienen su término o contratación en el 2017, se realizaron acciones de mantenimiento a 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 \$ 56'176,088.78, del cual del total invertido corresponde 50% como aportación de la Comisión Nacional del Agua derivado de la devolución de los derechos pagados por INTERAPAS por extracción de aguas subterráneas, y 50% como contraparte de INTERAPAS.



TRABAJOS DE REPOSICIÓN DE REJILLAS COLECTORAS

Tabla No. 5 Contratos con recursos PRODDER 2016 y concluidos en 2017

No.	No. CONTRATO	NOMBRE	MONTO FINAL DE EJECUCIÓN CON I.V.A.	PERIODO DE CONTRATO
1	INTERAPAS-PRODDER-40-2016-A	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN 21 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	2,998,001.68	04/10/2016
				31/01/2017
2	INTERAPAS-PRODDER-42-2016-AD	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN CALLES MAGALLANES, COLORINES, JOSÉ S. CHOCANO, PRÓL. MOCTEZUMA SATURNINO CEDILLO 2a., PERIFÉRICO NORTE ETAPA DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	520,000.00	04/11/2016
				15/02/2017
3	INTERAPAS-PRODDER-43-2016-AD	RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO EN DIVERSAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN 18 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	260,245.10	04/11/2016
				17/02/2017
4	INTERAPAS-PRODDER-44-2016-AD	RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO EN DIVERSAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN 18 DIVERSAS CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	259,313.33	04/11/2016
				17/02/2017
5	INTERAPAS-PRODDER-45-2016-AD	REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS DERIVADO DEL CAMBIO DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE EN DIVERSAS COLONIAS DE LA ZONA "NORTE-SUR" DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	519,049.96	07/11/2016
				17/02/2017
6	INTERAPAS-PRODDER-46-2016-AD	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN CARRANZA, FCO, JAVIER MINA, FERROCARRIL NOROESTE, PEDERNAL, POLVILLO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	519,897.18	07/11/2016
				17/02/2017



Tabla No. 5 Contratos con recursos PRODDER 2016 y concluidos en 2017

No.	No. CONTRATO	NOMBRE	MONTO FINAL DE EJECUCIÓN CON I.V.A.	PERIODO DE CONTRATO
7	INTERAPAS-PRODDER-48-2016-AD	REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS DERIVADO DEL CAMBIO DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE EN DIVERSAS COLONIAS DE LA ZONA "ORIENTE-PONIENTE DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	522,549.38	07/11/2016
				13/01/2017
8	INTERAPAS-PRODDER-50-2016-IR	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN 7 CALLES DE LA ZONA CENTRO DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	689,682.24	10/12/2016
				11/02/2017
9	INTERAPAS-PRODDER-51-2016-A	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN 20 CALLES, ZONA ORIENTE DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	2,990,569.10	13/12/2016
				07/04/2017
10	INTERAPAS-PRODDER-52-2016-A	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN 21 CALLES, ZONA ORIENTE DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	3,081,852.91	13/12/2016
				07/04/2017
11	INTERAPAS-PRODDER-53-2016-AD	REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS DERIVADO DEL CAMBIO DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, EN DIVERSAS COLONIAS DE LA ZONA ORIENTE-PONIENTE DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	524,758.48	28/11/2016
				10/04/2017
12	INTERAPAS-PRODDER-54-2016-AD	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN DIVERSAS CALLES DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	630,828.80	28/11/2016
				10/04/2017
13	INTERAPAS-PRODDER-56-2016-AD	RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO EN DIVERSAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN 20 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	259,987.10	08/12/2016
				13/04/2017
14	INTERAPAS-PRODDER-57-2016-AD	RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO EN DIVERSAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN 20 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	260,000.00	13/12/2016
				07/04/2017
15	INTERAPAS-PRODDER-58-2016-AD	"SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE PEDERNAL, POLVILLO, PRIV. PEDRO MORENO, ARENISCA, MOLINO DEL HUÁNUCO, CIRCUITO PÉTREO, COMONFORT Y PRAXEDIS GUERRERO DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P."	555,401.12	02/02/2017
				12/04/2017
16	INTERAPAS-PRODDER-59-2016-AD	"SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE DERECHO DE HUELGA, CIRCUITO PONIENTE, REPÚBLICA DE BRASIL, AV. LIBERTAD, INDEPENDENCIA E INFRAESTRUCTURA ADICIONAL EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE	559,818.66	02/02/2017
				12/04/2017



Tabla No. 5 Contratos con recursos PRODDER 2016 y concluidos en 2017

No.	No. CONTRATO	NOMBRE	MONTO FINAL DE EJECUCIÓN CON I.V.A.	PERIODO DE CONTRATO
		GRACIANO SANCHEZ, S.L.P.		
17	INTERAPAS-PRODDER-60-2016-AD	"REPOSICIÓN DE BROCALES, REJILLAS, BOCAS DE TORMENTA, TAPAS Y CAJAS DE VÁLVULA EN DIVERSAS CALLES Y COLONIAS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P."	559,796.48	24/02/2017 15/04/2017
18	INTERAPAS-PRODDER-61-2016-AD	RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO EN DIVERSAS OBRAS DE DEL SISTEMA HIDROSANITARIO DE INTERAPAS DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	279,942.30	02/02/2017 12/04/2017
19	INTERAPAS-PRODDER-62-2016-AD	INTERCONEXIONES DE TUBERÍA DE PVC RD-26 EN DIÁMETROS 2, 3, 4, Y 6" Y PIEZAS ESPECIALES HIDRÁULICAS EN LA ZONA NORTE DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	149,981.72	02/02/2017 12/04/2017
20	INTERAPAS-PRODDER-64-2016-AD	"SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE CORDILLERA IXTEYOLI, REPÚBLICA DE PANAMÁ, REPÚBLICA DE SALVADOR, REPÚBLICA DE URUGUAY E INSURGENTES CON CARRETERA A MATEHUALA DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P."	519,749.90	02/02/2017 12/04/2017
21	INTERAPAS-PRODDER-65-2016-AD	RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO EN DIVERSAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	140,003.95	02/02/2017 12/04/2017
22	INTERAPAS-PRODDER-66-2016-AD	LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN CALLE GALEANA ENTRE NEGRETE Y CHAPULTEPEC, EN SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	222,250.36	02/02/2017 12/04/2017
23	INTERAPAS-PRODDER-67-2016-AD	REUBICACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EXISTENTE DE 3" EN LA CALLE VENUSTIANO CARRANZA, DELEGACIÓN LA PILA, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	260,000.00	02/02/2017 12/04/2017
24	INTERAPAS-PRODDER-69-2016-IR	"SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN 12 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P."	1,354,858.89	22/02/2017 22/04/2017
25	INTERAPAS-PRODDER-70-2016-AD	REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS DERIVADO DEL CAMBIO DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE EN DIVERSAS COLONIAS DE LA ZONA I DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	559,149.68	14/02/2017 14/04/2017
26	INTERAPAS-PRODDER-71-2016-AD	REPOSICIÓN DE BROCALES, REJILLAS Y BOCAS DE TORMENTA, TAPAS Y CAJAS DE VÁLVULA EN DIVERSAS CALLES Y COLONIAS DE LA ZONA I DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	441,267.92	14/02/2017 14/04/2017
27	INTERAPAS-PRODDER-73-2016-IR	REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS DERIVADO DEL CAMBIO DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE EN DIVERSAS COLONIAS DE LA ZONA I DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	559,998.82	14/02/2017 14/04/2017
28	INTERAPAS-PRODDER-75-2016-AD	SECTORIZACIÓN DE LAS REDES DE AGUA POTABLE DE LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. MACROSECTOR 6 (AVIACIÓN) 1A ETAPA.	179,955.00	14/02/2017 14/04/2017
29	INTERAPAS-PRODDER-76-2016-AD	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN ANDADOR MECÁNICO, CENTENARIO, NARCISO CUEVAS, ALLENDE, REPUBLICA DE CANADA, DE LA CIUDAD DE	559,584.32	14/02/2017 14/04/2017



Tabla No. 5 Contratos con recursos PRODDER 2016 y concluidos en 2017

No.	No. CONTRATO	NOMBRE	MONTO FINAL DE EJECUCIÓN CON I.V.A.	PERIODO DE CONTRATO
		SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.		
30	INTERAPAS-PRODDER-77-2016-IR	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ. V) EN 30 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	3,887,512.04	03/03/2017
				25/04/2017
31	INTERAPAS-PRODDER-78-2016-IR	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ. I) EN 23 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	3,199,929.38	03/03/2017
				25/04/2017
32	INTERAPAS-PRODDER-79-2016-IR	3) RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO EN DIVERSAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO E INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA EN LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ	399,023.06	03/03/2017
				25/04/2017
33	INTERAPAS-PRODDER-80-2016-IR	2) RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO EN DIVERSAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	400,000.00	03/03/2017
				25/04/2017
34	INTERAPAS-PRODDER-81-2016-IR	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ. IV) EN 30 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	3,899,943.60	03/03/2017
				25/04/2017
35	INTERAPAS-PRODDER-82-2016-IR	MEJORAMIENTO DE TANQUES DE REGULACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN SIMÓN DÍAZ E HIMALAYA DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	953,355.12	03/03/2017
				25/04/2017
36	INTERAPAS-PRODDER-83-2016-IR	SUSTITUCIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS INCLUYENDO REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS EN ZONA I DEL ÁREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	1,625,312.84	03/03/2017
				25/04/2017
37	INTERAPAS-PRODDER-84-2016-IR	1 RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO EN DIVERSAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	396,881.05	03/03/2017
				25/04/2017
38	INTERAPAS-PRODDER-85-2016-IR	ADECUACIÓN DE REBOMBEO EN TANQUE CORDILLERA DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	1,184,441.62	06/03/2017
				25/04/2017
39	INTERAPAS-PRODDER-86-2016-IR	ADECUACIÓN DE REBOMBEO EN POZO PROFUNDO PRESA III, PRESA II DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	1,374,191.10	06/03/2017
				25/04/2017
40	INTERAPAS-PRODDER-87-2016-IR	LÍNEA DE INTERCONEXIÓN DE AGUA POTABLE DE 6" Y 3 " DE DIÁMETRO ENTRE LOS POZOS "GRANJAS" Y "STA. CRUZ", DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ.	1,533,455.48	08/03/2017
				25/04/2017
41	INTERAPAS-PRODDER-90-2016-IR	MEJORAMIENTO DE TANQUES DE REGULACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN SAN LEONEL Y NUEVO ALAMEDA DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	899,416.90	16/03/2017
				25/04/2017
42	INTERAPAS-PRODDER-91-2016-IR	PROYECTO EJECUTIVO PARA LA ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE ESCALERILLAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	800,000.00	16/03/2017
				25/04/2017
43	INTERAPAS-PRODDER-92-2016-IR	PROYECTO EJECUTIVO PARA LA ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE ESCALERILLAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	700,000.00	21/03/2017
				25/04/2017



Tabla No. 5 Contratos con recursos PRODDER 2016 y concluidos en 2017

No.	No. CONTRATO	NOMBRE	MONTO FINAL DE EJECUCIÓN CON I.V.A.	PERIODO DE CONTRATO
44	INTERAPAS-PRODDER-93-2016-IR	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ. II) EN 23 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	3,299,908.16	21/03/2017
				25/04/2017
45	INTERAPAS-PRODDER-94-2016-IR	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ. III) EN 23 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	3,299,310.18	21/03/2017
				25/04/2017
46	INTERAPAS-PRODDER-96-2016-A	ADQUISICIÓN DE 9,050 MEDIDORES PARA AGUA POTABLE DE DIFERENTES MEDIDAS PARA EL SISTEMA DE INTERAPAS	5,376,020.00	20/04/2017
				25/04/2017
47	INTERAPAS-PRODDER-090-A-2016-IR	ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y PERIFÉRICOS PARA EL MEJORAMIENTO ADMINISTRATIVO (M.E.A.P.) DE INTERAPAS	498,492.60	24/04/2017
				24/05/2017
48	INTERAPAS-PRODDER-98-2016-AD	INTERCONEXIONES DE TUBERÍA DE PVC RD-26 EN DIÁMETROS EN 3, Y 4", EN CALLES ROSALIO HERNÁNDEZ Y CALLE POLVILLO DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	490,722.80	06/04/2017
				25/04/2017
49	INTERAPAS-PRODDER-99-2016-AD	INTERCONEXIONES DE TUBERÍA DE PVC RD-26 EN DIÁMETROS EN 3, Y 4", EN CALLES PALMIRA, ANDADOR GACELA Y 2a PRIV. DE FRAY. J. DE XUAREZ DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	213,141.73	06/04/2017
				25/04/2017
50	INTERAPAS-PRODDER-100-2016-AD	REPOSICIÓN DE BROCALES, REJILLAS Y BOCAS DE TORMENTA, TAPAS Y CAJAS DE VÁLVULA EN DIVERSAS CALLES Y COLONIAS DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	318,975.18	21/04/2017
				25/04/2017
51	INTERAPAS-PRODDER-101-2016-AD	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE 2A PRIV. DE BENIGNO ARRIAGA, CESAR LÓPEZ DE LARA, PRAXEDIS GUERRERO, AGUSTÍN VERA DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	487,561.56	27/04/2017
				28/04/2017
TOTAL:			\$ 56'176,088.78	

Con recursos del programa PRODDER 2017, se efectuó la contratación de obras para ese año que corresponde a trabajos de mantenimiento a 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 al mes de diciembre de \$30,309,613.26 de un total de \$58,887,684 que se debe ejercer al mes de abril del 2018 del Programa de Devolución de Derechos, del cual del total invertido corresponde 50% como aportación de la Comisión Nacional del Agua derivado de la devolución de los derechos pagados por INTERAPAS por extracción de aguas subterráneas, así como 50% como contraparte de INTERAPAS.





OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTOS

Tabla No. 6 Contratos con recursos PRODDER 2017

No.	No. CONTRATO	NOMBRE	MONTO DE EJECUCIÓN CON I.V.A.	PERIODO DE CONTRATO
1	INTERAPAS-PRODDER-01-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 10" y 12" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE LUTITA, HERNÁN CORTEZ, Y ROBLES, LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	548,074.11	24/07/2017
				01/09/2017
2	INTERAPAS-PRODDER-02-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 10" y 12" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE AV. HERNÁN CORTEZ, CHOPOS, MOLINOS DEL REY, ARROYO DE LAS VÍRGENES Y AV. HIMNO NACIONAL DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	549,955.03	24/07/2017
				01/09/2017
3	INTERAPAS-PRODDER-03-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA REPOSICIÓN DE BROCALES, REJILLAS, BOCAS DE TORMENTA, TAPAS Y DESCARGAS EN DIVERSAS CALLES Y COLONIAS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	557,260.22	24/07/2017
				01/09/2017
4	INTERAPAS-PRODDER-04-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA INTERCONEXIÓN CON TUBERÍA DE PVC 6" EN CALLE SIERRA DE ÁLVAREZ, FRACC. LA SIERRA, EN SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	214,284.20	24/07/2017
				01/09/2017
5	INTERAPAS-PRODDER-05-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA CAJAS DE VALVULAS, INTERCONEXIONES Y SUS ACCESORIOS, EN DIVERSAS CALLES Y COLONIAS DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	257,286.00	24/07/2017
				16/10/2017
6	INTERAPAS-PRODDER-06-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA LÍNEA DE INTERCONEXIÓN DE AGUA POTABLE DE 6" DE DIÁMETRO EN CALLE GALEANA (2a. ETAPA), COL. EL MORRO EN SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	165,878.83	24/07/2017
				01/09/2017



Tabla No. 6 Contratos con recursos PRODDER 2017

No.	No. CONTRATO	NOMBRE	MONTO DE EJECUCIÓN CON I.V.A.	PERIODO DE CONTRATO
7	INTERAPAS-PRODDER-07-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 42 " DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE JUAN BUSTAMANTE, PRIV. DE ALBINO GARCÍA, PRIV. LA LONJA, SANTOS HERNÁNDEZ LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	558,971.67	24/07/2017
				30/09/2017
8	INTERAPAS-PRODDER-08-2017-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 58 PRAD. 1a. PEDRO VALLEJO, CÓNDOR Y REP. DE URUGUAY (2 TR) DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	558,311.64	26/07/2017
				30/09/2017
9	INTERAPAS-PRODDER-09-2017-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 CALLES FRANCISCO CARBAJAL, VALENTÍN AMADOR, GENOVEVO RIVAS GUILLEN Y PRIVADA DE LAS HUERTAS DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	559,923.45	26/07/2017
				01/09/2017
10	INTERAPAS-PRODDER-10-2017-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 CALLES, IGNACIO ALLENDE ESQUINA LÓPEZ MATEOS, CIRCUITO ORIENTE COLONIA LA UPA, GUADALCAZAR EN COLONIA SAN FELIPE, AV. RICARDO GALLARDO CARDONA ESQUINA CALLE NEGRETE, AV. RICARDO GALLARDO CARDONA ESQUINA VALENTIN AMADOR DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	557,188.63	26/07/2017
				31/10/2017
11	INTERAPAS-PRODDER-11-2017-IR	ADQUISICIÓN DE SERVIDOR DE ALTO RENDIMIENTO	490,694.81	18/08/2017
				18/09/2017
12	INTERAPAS-PRODDER-12-2017-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.	2,952,440.59	04/09/2017
				02/02/2018
13	INTERAPAS-PRODDER-13-2017-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. II) EN 21 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	3,071,989.20	08/09/2017
				06/02/2018
14	INTERAPAS-PRODDER-14-2017-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. III) EN 21 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	2,987,244.66	16/10/2017
				15/03/2018
15	INTERAPAS-PRODDER-15-2017-A	FUENTES DE ABASTECIMIENTO Y/O CAPTACIÓN DE AGUA PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO HOGARES FERROCARRILeros III-III" EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	6,820,316.12	16/10/2017
				02/03/2018
16	INTERAPAS-PRODDER-	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA REPOSICIÓN DE	514,204.05	26/09/2017



Tabla No. 6 Contratos con recursos PRODDER 2017

No.	No. CONTRATO	NOMBRE	MONTO DE EJECUCIÓN CON I.V.A.	PERIODO DE CONTRATO
	16-2017-AD	BROCALES, REJILLAS, BOCA DE TORMENTA, TAPAS Y DESCARGAS EN DIVERSAS CALLES Y COLONIAS ZONA B DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.		30/01/2018
17	INTERAPAS -PRODDER-17-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 10", 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE RAMÓN LÓPEZ VELARDE, TERRAZAS, AGUSTÍN VERA, Y MARIANO OTERO DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	559,764.48	04/10/2017 16/11/2017
18	INTERAPAS -PRODDER-18-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 10", 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE PRADERA DEL REAL NORTE, SEVILLA Y OLMEDO DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	559,706.64	04/10/2017 16/11/2017
19	INTERAPAS -PRODDER-19-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 10", 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE RICARDO GALLARDO, SAN CIRO, NICARAGUA Y VENUSTIANO CARRANZA DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	559,765.06	04/10/2017 16/11/2017
20	INTERAPAS -PRODDER-20-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 10", 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE TRUENO, ORO, NIÑO ARTILLERO DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	557,621.08	06/10/2017 07/11/2017
21	INTERAPAS -PRODDER-21-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 10", 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES SÉPTIMA, PÁNFILO NATERA, CONSTELACIÓN DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	556,844.06	06/10/2017 07/11/2017
22	INTERAPAS -PRODDER-22-2017-AD	REHABILITACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA SUSTITUCIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS INCLUYENDO REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS POR SUSTITUCIÓN DE TOMAS Y SUS ACCESORIOS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	504,428.73	06/10/2017 28/02/2018
23	INTERAPAS -PRODDER-23-2017-AD	ADQUISICIÓN DE 9,100 MEDIDORES PARA AGUA POTABLE PARA EL SISTEMA DE INTERAPAS	5,647,460	13/12/2017 20/12/2017
		TOTAL:	\$ 30'309,613.26	





TRABAJOS DE SUSTIUCIÓN DE DRENAJES SANITARIOS

PROGRAMA PROSANEAR

Dentro del Programa Saneamiento de Aguas Residuales (PROSANEAR), en el periodo del 01 de enero al 31 de diciembre de 2017, se llevo a cabo la terminación de 2 obras que corresponden al programa PROSANEAR 2016. Ambas obras tuvieron convenios de ampliación en tiempo y monto por lo que parte de su ejecución y término contractual corresponde al primer trimestre del 2017, donde se ejerció \$ 18'983,867.37 con aportación 50% federal y 50% GIC.

Tabla No. 7 Contratos celebrados con recursos PROSANEAR 2016

No.	No. CONTRATO	NOMBRE	MONTO FINAL DE EJECUCIÓN CON I.V.A.	PERIODO DE CONTRATO
1	INTERAPAS-PROSANEAR-01-2016-A	COLECTOR SANITARIO "EL ROSEDAL" CON TUBERÍA DE PEAD CORRUGADO DE 61 CM. (24") DE DIÁMETRO, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	8,993,138.10	05/09/2016
				12/03/2017
2	INTERAPAS-PROSANEAR-02-2016-A	CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO "FENAPU-AGUAJE" CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 91 CM. (36") Y 107 CM. (42") DE DIÁMETRO, UBICADO SOBRE LAS CALLES DE LIBANO Y CAMINO ANTIGUO A GUANAJUATO COL. SATÉLITE, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	9,990,729.27	06/10/2016
				26/02/2017
TOTAL:			\$ 18,983,867.37	

Así mismo, del programa PROSANEAR 2017, se contrataron 2 obras que corresponden al programa 2017 donde se ejerció \$ 10'936,225.56 con fecha de contratación de este año, con aportación 50% federal y 50% GIC.



Tabla No. 8 Contratos celebrados con recursos PROSANEAR 2017

No.	No. CONTRATO	NOMBRE	MONTO FINAL DE EJECUCIÓN CON I.V.A.	PERIODO DE CONTRATO
1	INTERAPAS-PROSANEAR-01-2017-A	CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 78 CM (30") DE DIAMETRO, UBICADO EN EL PERIFÉRICO NORTE, TRAMO DE LA VÍA DEL FC TAMPICO A LA CARR. 57 S.L.P.-MATEHUALA, EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	8'056,923.02	06/09/2017
				29/12/2017
2	INTERAPAS-PROSANEAR-02-2017-A	CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SAUZALITO (1ª ETAPA) CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 152 CMS (60") DE DIAMETRO, TRAMO DE CALLE REINOSA A CALLE ARBOLITOS, EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	2'879,302.54	06/09/2017
				29/12/2017
TOTAL:			\$ 10,936,225.56	

PROGRAMA RECURSOS PROPIOS-GENERACIÓN INTERNA DE CAJA (DPC)

En el periodo del 1 de enero al 31 de diciembre del 2017, INTERAPAS ha llevado a cabo obras o acciones con aplicación de Recursos Propios (GIC), por un importe \$3,270,382.84

Tabla No. 9 Contratos celebrados con recursos GIC 2017

No.	No. CONTRATO	NOMBRE	MONTO DE EJECUCIÓN CON I.V.A.	PERIODO DE CONTRATO
1	-/012324 56375'+5 }'+# 51	ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO DEL COLECTOR PLUVIAL LAS TERCERAS EN LA ZONA NORTE DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	520,825.15	22/06/2017
				28/09/2017
2	INTERAPAS-DPC-02-2017-IR	EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO PRESA 1, EN SAN LUIS POTOSÍ, PARA ABASTECER LA PLANTA POTABILIZADORA LOS FILTROS	1'383,068.18	22/06/2017
				11/07/2017
3	INTERAPAS-DPC-03-2017-AD	SUBESTACIÓN DE 45 KVA PARA LOS REBOMBEO EN TANQUE CORDILLERA DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	567'082.36	14/06/2017
				03/07/2017
4	INTERAPAS-DPC-04-2017-AD	RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO EN DIVERSAS OBRAS DE 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 21 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	169,919.70	14/09/2017
				20/02/2018
5	INTERAPAS-DPC-05-2017-AD	RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 78 CM (30") DE DIÁMETRO, UBICADO EN EL PERIFÉRICO NORTE, TRAMO DE LA VÍA DEL FC TAMPICO A LA CARR. 57 SLP-MATEHUALA, EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	299,722.69	14/09/2017
				29/12/2017



Tabla No. 9 Contratos celebrados con recursos GIC 2017

No.	No. CONTRATO	NOMBRE	MONTO DE EJECUCIÓN CON I.V.A.	PERIODO DE CONTRATO
6	INTERAPAS-DPC-06-2017-AD	RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SAUZALITO (1ª. ETAPA) CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 152 CMS (60") DE DIÁMETRO, TRAMO DE CALLE REINOSA A CALLE ARBOLITOS, EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	159,764.76	14/09/2017
				29/12/2017
7	INTERAPAS-DPC-07-2017-AD	RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO EN DIVERSAS OBRAS DE 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 20 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	170,000.00	18/10/2017
				20/02/2018
TOTAL:			\$ 3,270,382.84	

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 a que está sujeto el Organismo Operador por parte de la Auditoría Superior del Estado, por lo que se revisaron 14 obras contratadas en el con recursos del Programa Federalizado PRODDER 2016 y una más del Programa PROSANEAR-2016 , en dichas auditorias se realizaron recorridos físicos de la totalidad de las obras y derivado de las mismas se preparó la solventación de observaciones emitidas por dichos Órganos de Control.

La revisión física y administrativa por parte de los diferentes entes auditores tuvo su inicio en el mes de febrero del 2017 y se terminó en mayo del 2017.

Tabla No. 10 Seguimiento a Obras y Acciones de los Programa que fueron revisados por la Auditoría Superior del Estado del ejercicio 2016.

No. CONTRATO	NOMBRE	MONTO DEL CONTRATO CON IVA.
INTERAPAS-PRODDER-11-2016-IR	PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE TANQUES Y SISTEMA DE BOMBEO DEL SISTEMA DE INTERAPAS.	\$795,070.00
INTERAPAS-PRODDER-14-2016-A	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN 7 CALLES DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	\$906,417.00
INTERAPAS-PRODDER-80-2015-AD	SUSTITUCIÓN DE COLECTOR SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 30" (76 CM) SOBRE AV. DE LAS ESTACIONES, TRAMO AV. DE LOS PINOS A CALLE CONGRESO DEL TRABAJO EN LA COLONIA FIDEL VELÁZQUEZ DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P. (2ª ETAPA).	\$1'077,384.00
INTERAPAS-PRODDER-07-2016-A	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN 18 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$2,553,930.00
INTERAPAS-PRODDER-09-2016-IR	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA PEAD DE 15" DE DIÁMETRO EN LA CALLE DE AYUNTAMIENTO DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$1'155,320.00



Tabla No. 10 Seguimiento a Obras y Acciones de los Programa que fueron revisados por la Auditoría Superior del Estado del ejercicio 2016.

No. CONTRATO	NOMBRE	MONTO DEL CONTRATO CON IVA.
INTERAPAS-PRODDER-40-2015-AD	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN 14 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$3'107,945.00
INTERAPAS-PRODDER-76-2015-AD	RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA ZONA NORTE DE SAN LUIS POTOSÍ EN LOS LÍMITES DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ	\$1'499,210.00
INTERAPAS-PRODDER-06-2016-A	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLA O SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" E DIÁMETRO EN 23 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$3'134,540.00
INTERAPAS-PRODDER-51-2016-A	"SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18", A 48" DE DIÁMETRO EN 20 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P."	\$2'990,569.00
INTERAPAS-PRODDER-10-2016-IR	EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO E INTERCONEXIÓN DEL POZO PLAN PONCIANO ARRIAGA EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$2,753,651.00
INTERAPAS-PROSANEAR-05-2016-A	"CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO "FENAPO-AGUAJE" CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 91CM (36") Y 107CM (42") DE DIÁMETRO, UBICADO SOBRE LAS CALLES DE LIBANO Y CAMINO ANTIGUO A GUANAJUATO COL. SATELITE, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$9,185,253.00
INTERAPAS-PRODDER-05-2016-A	REPOSICIÓN DE BROCALES, DRENAJES, TAPAS, REJILLAS Y BOCAS DE TORMENTA, Y CAJAS DE VÁLVULA EN DIVERSAS CALLES Y COLONIAS ZONA "A" DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$721,611.00
INTERAPAS-PRODDER-12-2016-A	REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS DERIVADO DE CAMBIO DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE EN DIVERSAS CALLES Y COLONIAS ZONA "A" DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$728,669.00
INTERAPAS-PRODDER-41-2015-A	RED DE DRENAJE SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN 21 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	\$3'743,290.00
INTERAPAS-PRODDER-44-2015-A	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN 13 CALLES DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	\$941,370.00

REVISIÓN Y SEGUIMIENTO DE ESTIMACIONES DE OBRA

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

Se dio seguimiento a las estimaciones que se encontraban en revisión de los supervisores, para que los contratistas presentaran sus estimaciones en tiempo y forma para el Cierre del Programa PRODDER 2016, de fecha 30 de abril del 2017.



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

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

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

En el sistema de contabilidad gubernamental SaSiete, se captura la información conforme es entregada al Área de Finanzas, otra de las acciones realizadas es la elaboración de oficios relativos a Programas Federalizados.

Tabla No. 11 Contratos 2016 con seguimiento en el SaSiete en 2017

No.	No. CONTRATO	NOMBRE	MONTO DE EJECUCIÓN CON I.V.A.	PERIODO DE CONTRATO	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO
1	INTERAPAS-PRODDER-29-2016-AD	RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO DE LAS OBRAS DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO ZONA NORTE DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	329,275.40	02/09/2016	100	100
				13/03/2017		
2	INTERAPAS-PRODDER-37-2016-AD	RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO DE LAS OBRAS DE INTRODUCCIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA ZONA SUR DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	519,745.73	26/09/2016	100	100
				03/02/2017		
3	INTERAPAS-PRODDER-40-2016-A	"SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN 21 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P."	2,998,001.68	04/10/2016	100	100
				06/03/2017		
4	INTERAPAS-PRODDER-42-2016-AD	"SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN CALLES MAGALLANES, COLORINES, JOSÉ S. CHOCANO, PRÓL. MOCTEZUMA SATURNINO CEDILLO 2a., PERIFÉRICO NORTE ETAPA DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P."	520,000.00	04/11/2016	100	100
				15/02/2017		
5	INTERAPAS-PRODDER-43-2016-AD	RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO EN DIVERSAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN 18 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	260,245.10	04/11/2016	100	100
				17/02/2017		
6	INTERAPAS-PRODDER-44-2016-AD	RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO EN DIVERSAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN 18 DIVERSAS CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	259,313.33	04/11/2016	100	100
				17/02/2017		
7	INTERAPAS-PRODDER-	REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS DERIVADO DEL CAMBIO DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE EN	519,049.96	07/11/2016	100	100



Tabla No. 11 Contratos 2016 con seguimiento en el SaSiete en 2017

No.	No. CONTRATO	NOMBRE	MONTO DE EJECUCIÓN CON I.V.A.	PERIODO DE CONTRATO	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO
	45-2016-AD	DIVERSAS COLONIAS DE LA ZONA "NORTE-SUR" DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.		17/02/2017		
8	INTERAPAS-PRODDER-46-2016-AD	"SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN CARRANZA, FCO, JAVIER MINA, FERROCARRIL NOROESTE, PEDERNAL, POLVILLO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	519,997.18	07/11/2016	100	100
				17/02/2017		
9	INTERAPAS-PRODDER-48-2016-AD	REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS DERIVADO DEL CAMBIO DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE EN DIVERSAS COLONIAS DE LA ZONA "ORIENTE-PONIENTE DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	522,549.38	07/11/2016	100	100
				13/01/2017		
10	INTERAPAS-PRODDER-50-2016-IR	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN 7 CALLES DE LA ZONA CENTRO DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	689,682.24	10/12/2016	100	100
				11/02/2017		
11	INTERAPAS-PRODDER-51-2016-A	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN 20 CALLES, ZONA ORIENTE DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	2,990,569.10	13/12/2016	100	100
				07/04/2017		
12	INTERAPAS-PRODDER-52-2016-A	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN 21 CALLES, ZONA ORIENTE DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	3,081,852.91	13/12/2016	100	100
				07/04/2017		
13	INTERAPAS-PRODDER-53-2016-AD	REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS DERIVADO DEL CAMBIO DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, EN DIVERSAS COLONIAS DE LA ZONA ORIENTE-PONIENTE DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	524,768.48	28/11/2016	100	100
				10/04/2017		
14	INTERAPAS-PRODDER-54-2016-AD	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN DIVERSAS CALLES DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	630,828.80	28/11/2016	100	100
				10/04/2017		
15	INTERAPAS-PRODDER-56-2016-AD	RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO EN DIVERSAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN 20 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	259,987.10	08/12/2016	100	100
				13/04/2017		
16	INTERAPAS-PRODDER-57-2016-AD	RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO EN DIVERSAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN 20 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	260,000.00	13/12/2016	100	100
				07/04/2017		
17	INTERAPAS-PRODDER-58-2016-AD	"SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE PEDERNAL, POLVILLO, PRIV, PEDRO MORENO, ARENISCA, MOLINO DEL HUANUCO, CIRCUITO PETREO, COMONFORT Y PRAXEDIS GUERRERO DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P."	555,401.12	02/02/2017	100	100
				12/04/2017		



Tabla No. 11 Contratos 2016 con seguimiento en el SaSiete en 2017

No.	No. CONTRATO	NOMBRE	MONTO DE EJECUCIÓN CON I.V.A.	PERIODO DE CONTRATO	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO
18	INTERAPAS-PRODDER-59-2016-AD	*SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE DERECHO DE HUELGA, CIRCUITO PONIENTE, REPÚBLICA DE BRASIL, AV. LIBERTAD, INDEPENDENCIA E INFRAESTRUCTURA ADICIONAL EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	559,818.66		100	100
				02/02/2017		
				12/04/2017		
19	INTERAPAS-PRODDER-60-2016-AD	*REPOSICIÓN DE BROCALES, REJILLAS, BOCAS DE TORMENTA, TAPAS Y CAJAS DE VÁLVULA EN DIVERSAS CALLES Y COLONIAS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	559,796.48	24/02/2017	100	100
				15/04/2017		
20	INTERAPAS-PRODDER-61-2016-AD	RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO EN DIVERSAS OBRAS DEL SISTEMA HIDROSANITARIO DE INTERAPAS DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	279,942.30	02/02/2017	100	100
				12/04/2017		
21	INTERAPAS-PRODDER-62-2016-AD	INTERCONEXIONES DE TUBERÍA DE PVC RD-28 EN DIÁMETROS 2, 3, 4, Y 6" Y PIEZAS ESPECIALES HIDRÁULICAS EN LA ZONA NORTE DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	149,981.72	02/02/2017	100	100
				12/04/2017		
22	INTERAPAS-PRODDER-64-2016-AD	*SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE CORDILLERA IXTEYOLI, REPÚBLICA DE PANAMA, REPÚBLICA DE SALVADOR, REPÚBLICA DE URUGUAY E INSURGENTES CON CARRETERA A MATEHUALA DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	519,749.90	02/02/2017	100	100
				12/04/2017		
23	INTERAPAS-PRODDER-65-2016-AD	RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO EN DIVERSAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	140,003.95	02/02/2017	100	100
				12/04/2017		
24	INTERAPAS-PRODDER-66-2016-AD	LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN CALLE GALEANA ENTRE NEGRETE Y CHAPULTEPEC, EN SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	222,250.40	02/02/2017	100	100
				12/04/2017		
25	INTERAPAS-PRODDER-67-2016-AD	REUBICACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EXISTENTE DE 3" EN LA CALLE VENUSTIANO CARRANZA, DELEGACIÓN LA PILA, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	260,000.00	02/02/2017	100	100
				12/04/2017		
26	INTERAPAS-PRODDER-	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48"	1,354,858.89	22/02/2017	100	100



Tabla No. 11 Contratos 2016 con seguimiento en el SaSiete en 2017

No.	No. CONTRATO	NOMBRE	MONTO DE EJECUCIÓN CON I.V.A.	PERIODO DE CONTRATO	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO
	69-2016-IR	DE DIÁMETRO EN 12 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.		22/04/2017		
27	INTERAPAS-PRODDER-70-2016-AD	REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS DERIVADO DEL CAMBIO DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE EN DIVERSAS COLONIAS DE LA ZONA I DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	559,149.68	14/02/2017 14/04/2017	100	100
28	INTERAPAS-PRODDER-71-2016-AD	REPOSICIÓN DE BROCALES, REJILLAS Y BOCAS DE TORMENTA, TAPAS Y CAJAS DE VÁLVULA EN DIVERSAS CALLES Y COLONIAS DE LA ZONA I DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	441,267.92	14/02/2017 14/04/2017	100	100
29	INTERAPAS-PRODDER-73-2016-IR	REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS DERIVADO DEL CAMBIO DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE EN DIVERSAS COLONIAS DE LA ZONA I DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	559,998.82	14/02/2017 14/04/2017	100	100
30	INTERAPAS-PRODDER-75-2016-AD	SECTORIZACIÓN DE LAS REDES DE AGUA POTABLE DE LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. MACRO SECTOR B (AVIACIÓN) 1A, ETAPA.	179,955.00	14/02/2017 14/04/2017	100	100
31	INTERAPAS-PRODDER-76-2016-AD	*SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN ANDADOR MECÁNICO, CENTENARIO, NARCISO CUEVAS, ALLENDE, REPUBLICA DE CANADA, DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.*	559,584.32	14/02/2017 14/04/2017	100	100
32	INTERAPAS-PRODDER-77-2016-IR	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ. V) EN 30 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	3,887,512.04	03/03/2017 25/04/2017	100	93
33	INTERAPAS-PRODDER-78-2016-IR	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ. I) EN 23 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	3,199,969.38	03/03/2017 25/04/2017	100	100
34	INTERAPAS-PRODDER-79-2016-IR	*3) RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO EN DIVERSAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO E INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA EN LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ*	399,023.06	03/03/2017 25/04/2017	100	100



Tabla No. 11 Contratos 2016 con seguimiento en el SaSiete en 2017

No.	No. CONTRATO	NOMBRE	MONTO DE EJECUCIÓN CON I.V.A.	PERIODO DE CONTRATO	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO
35	INTERAPAS-PRODDER-80-2016-IR	2) RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO EN DIVERSAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	400,000.01	03/03/2017	100	100
				25/04/2017		
36	INTERAPAS-PRODDER-81-2016-IR	*SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ. IV) EN 30 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.*	3,899,943.60	03/03/2017	100	100
				25/04/2017		
37	INTERAPAS-PRODDER-82-2016-IR	*MEJORAMIENTO DE TANQUES DE REGULACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN SIMÓN DÍAZ E HIMALAYA DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.*	953,355.12	03/03/2017	100	100
				25/04/2017		
38	INTERAPAS-PRODDER-83-2016-IR	SUSTITUCIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS INCLUYENDO REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS EN ZONA I DEL ÁREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	1,625,312.84	03/03/2017	100	100
				25/04/2017		
39	INTERAPAS-PRODDER-84-2016-IR	1 RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO EN DIVERSAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	396,981.05	03/03/2017	100	100
				25/04/2017		
40	INTERAPAS-PRODDER-85-2016-IR	ADECUACIÓN DE REBOMBEO EN TANQUE CORDILLERA DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	1,184,441.62	06/03/2017	100	100
				25/04/2017		
41	INTERAPAS-PRODDER-86-2016-IR	ADECUACIÓN DE REBOMBEO EN POZO PROFUNDO PRESA III, PRESA II DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	1,374,191.10	06/03/2017	100	100
				25/04/2017		
42	INTERAPAS-PRODDER-87-2016-IR	LÍNEA DE INTERCONEXIÓN DE AGUA POTABLE DE 6" Y 3" DE DIÁMETRO ENTRE LOS POZOS "GRANJAS" Y "STA. CRUZ", DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ.	1,533,455.48	06/03/2017	100	100
				25/04/2017		
43	INTERAPAS-PRODDER-89-2016-IR	RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO EN DIVERSAS OBRAS DE REHABILITACIÓN DE TANQUES DEL SISTEMA DE INTERAPAS EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	185,502.24	03/03/2017	100	50
				26/04/2017		
44	INTERAPAS	MEJORAMIENTO DE TANQUES DE REGULACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN SAN LEONEL Y NUEVO	899,416.00	16/03/2017	100	100



Tabla No. 11 Contratos 2016 con seguimiento en el SaSiete en 2017

No.	No. CONTRATO	NOMBRE	MONTO DE EJECUCIÓN CON I.V.A.	PERIODO DE CONTRATO	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO
	-PRODDER-90-2016-IR	ALAMEDA DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.		25/04/2017		
45	INTERAPAS-PRODDER-91-2016-IR	PROYECTO EJECUTIVO PARA LA ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE ESCALERILLAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	800,000.00	16/03/2017	100	100
				25/04/2017		
46	INTERAPAS-PRODDER-92-2016-IR	PROYECTO EJECUTIVO PARA LA ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE ESCALERILLAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	700,000.00	21/03/2017	100	100
				25/04/2017		
47	INTERAPAS-PRODDER-93-2016-IR	"SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ. II) EN 23 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P."	3,299,908.16	21/03/2017	100	100
				25/04/2017		
48	INTERAPAS-PRODDER-94-2016-IR	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ. III) EN 23 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	3,299,310.18	21/03/2017	100	100
				25/04/2017		
49	INTERAPAS-PRODDER-96-2016-A	ADQUISICIÓN DE 9,050 MEDIDORES PARA AGUA POTABLE DE DIFERENTES MEDIDAS PARA EL SISTEMA DE INTERAPAS	5,376,020.00	20/04/2017	100	100
				25/04/2017		
50	INTERAPAS-PRODDER-090-A-2016-IR	ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y PERIFÉRICOS PARA EL MEJORAMIENTO ADMINISTRATIVO (M.E.A.P.) DE INTERAPAS	498,492.60	24/04/2017	100	100
				24/05/2017		
51	INTERAPAS-PRODDER-98-2016-AD	INTERCONEXIONES DE TUBERÍA DE PVC RD-28 EN DIÁMETROS EN 3, Y 4", EN CALLES ROSALÍO HERNÁNDEZ Y CALLE POLVILLO DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	490,722.80	06/04/2017	100	100
				25/04/2017		
52	INTERAPAS-PRODDER-99-2016-AD	INTERCONEXIONES DE TUBERÍA DE PVC RD-28 EN DIÁMETROS EN 3, Y 4", EN CALLES PALMIRA, ANDADOR GACELA Y 2a PRIV. DE FRAY J. DE JUAREZ DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	213,141.73	06/04/2017	100	100
				25/04/2017		
53	INTERAPAS-PRODDER-100-2016-AD	REPOSICIÓN DE BROCALES, REJILLAS Y BOCAS DE TORMENTA, TAPAS Y CAJAS DE VÁLVULA EN DIVERSAS CALLES Y COLONIAS DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	318,975.18	21/04/2017	100	100
				25/04/2017		



Tabla No. 11 Contratos 2016 con seguimiento en el SaSiete en 2017

No.	No. CONTRATO	NOMBRE	MONTO DE EJECUCIÓN CON I.V.A.	PERIODO DE CONTRATO	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO
54	INTERAPAS-PRODDER-101-2016-AD	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE 2A PRIV. DE BENIGNO ARRIAGA, CESAR LÓPEZ DE LARA, PRAKEDIS GUERRERO, AGUSTÍN VERA DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	487,561.56	27/04/2017	100	100
				28/04/2017		
TOTAL:			\$ 57,210,651.30			

Tabla No. 12 Contratos 2017 con seguimiento en el SaSiete en 2017

No.	No. CONTRATO	NOMBRE	MONTO DE EJECUCIÓN CON I.V.A.	PERIODO DE CONTRATO	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO
1	INTERAPAS-PRODDER-01-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 10" y 12" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE LUTITA, HERNÁN CORTEZ, Y ROBLES, LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	548,074.12	24/07/2017	100	0.00
				01/09/2017		
2	INTERAPAS-PRODDER-02-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 10" y 12" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE AV. HERNÁN CORTEZ, CHOPOS, MOLINOS DEL REY, ARROYO DE LAS VIRGENES Y AV. HIMNO NACIONAL DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	549,955.02	26/09/2016	100	0.00
				03/02/2017		
3	INTERAPAS-PRODDER-03-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA REPOSICIÓN DE BRÓCALES, REJILLAS, BOCAS DE TORMENTA, TAPAS Y DESCARGAS EN DIVERSAS CALLES Y COLONIAS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	557,260.22	24/07/2017	100	0.00
				01/09/2017		
4	INTERAPAS-PRODDER-04-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA INTERCONEXIÓN CON TUBERÍA DE PVC 8" EN CALLE SIERRA DE ÁLVAREZ, FRACC. LA SIERRA, EN SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	214,284.20	24/07/2017	100	0.00
				01/09/2017		
5	INTERAPAS-PRODDER-05-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA CAJAS DE VÁLVULAS, INTERCONEXIONES Y SUS ACCESORIOS, EN DIVERSAS CALLES Y COLONIAS DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	257,286.00	24/07/2017	100	0.00
				16/10/2017		



Tabla No. 12 Contratos 2017 con seguimiento en el SaSiete en 2017

No.	No. CONTRATO	NOMBRE	MONTO DE EJECUCIÓN CON I.V.A.	PERIODO DE CONTRATO	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO
6	INTERAPAS-PRODDER-06-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA LÍNEA DE INTERCONEXIÓN DE AGUA POTABLE DE 8" DE DIÁMETRO EN CALLE GALEANA (2ª ETAPA), COL EL MORRO EN SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	165,878.82	24/07/2017	100	0.00
				01/09/2017		
7	INTERAPAS-PRODDER-07-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 42" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE JUAN BUSTAMANTE, PRIV. DE ALBINO GARCÍA, PRIV. LA LONJA, SANTOS HERNÁNDEZ LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	558,971.66	24/07/2017	100	0.00
				30/09/2017		
8	INTERAPAS-PRODDER-08-2017-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 58 PRAD. 1ª PEDRO VALLEJO, CÓNDROR Y REP. DE URUGUAY (2 TR) DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	558,311.64	26/07/2017	100	0.00
				30/09/2017		
9	INTERAPAS-PRODDER-09-2017-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 CALLES FRANCISCO CARBAJAL, VALENTÍN AMADOR, GENOVEVO RIVAS GUILLEN Y PRIVADA DE LAS HUERTAS DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	559,923.44	26/07/2017	100	0.00
				01/09/2017		
10	INTERAPAS-PRODDER-10-2017-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 CALLES, IGNACIO ALLENDE ESQUINA LÓPEZ MATEOS, CIRCUITO ORIENTE COLONIA LA UPA, GUADALCAZAR EN COLONIA SAN FELIPE, AV. RICARDO GALLARDO CARDONA ESQUINA CALLE NEGRETE, AV. RICARDO GALLARDO CARDONA ESQUINA VALENTÍN AMADOR DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	557,188.62	26/07/2017	100	0.00
				31/10/2017		
11	INTERAPAS-PRODDER-11-2017-IR	ADQUISICIÓN DE SERVIDOR DE ALTO RENDIMIENTO	490,694.81	18/08/2017	100	61.23
				18/09/2017		
12	INTERAPAS-PRODDER-12-2017-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. 1) EN 20 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	2,952,440.59	04/09/2017	53	0.00
				02/02/2018		
13	INTERAPAS-PRODDER-13-2017-A	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A	3,071,989.20	16/10/2017	91	0.00
				15/03/2018		



Tabla No. 12 Contratos 2017 con seguimiento en el SaSiete en 2017

No.	No. CONTRATO	NOMBRE	MONTO DE EJECUCIÓN CON I.V.A.	PERIODO DE CONTRATO	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO
		48" DE DIÁMETRO (PAQ. III) EN 21 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.				
14	INTERAPAS-PRODDER-14-2017-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. III) EN 21 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	2,987,244.66	16/10/2017 15/03/2018	30	0.00
15	INTERAPAS-PRODDER-15-2017-A	FUENTES DE ABASTECIMIENTO Y/O CAPTACIÓN DE AGUA PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO HOGARES FERROCARRILEROS IIII" EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	6,820,316.12	16/10/2017 02/03/2018	0	0.00
16	INTERAPAS-PRODDER-16-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA. REPOSICIÓN DE BROCALES, REJILLAS, BOCA DE TORMENTA Y DESCARGAS SANITARIAS EN DIVERSAS CALLES Y COLONIAS DE LA CIUDAD ZONA A DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	514,204.05	26/09/2017 30/01/2018	95	0.00
17	INTERAPAS-PRODDER-17-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA. SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 10", 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE RAMÓN LÓPEZ VELARDE, TERRAZAS AGUSTÍN VERA Y MARIANO OTERO DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	559,764.48	04/10/2017 16/11/2017	100	0.00
18	INTERAPAS-PRODDER-18-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA. SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 10", 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE PRADERA DEL REAL NORTE, SEVILLA Y OLMEDO DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	559,706.64	04/10/2017 16/01/2017	100	0.00
19	INTERAPAS-PRODDER-19-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA. SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 10", 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE RICARDO GALLARDO, SAN CIRO, NICARAGUA Y VENUSTIANO CARRANZA DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	559,765.06	04/10/2017 16/11/2017	100	0.00
20	INTERAPAS-PRODDER-20-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA. SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 10", 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE TRUENO, ORO, NIÑO ARTILLERO DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	557,621.08	06/10/2017 07/11/2017	100	0.00
21	INTERAPAS-PRODDER-21-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA. SUSTITUCIÓN DE REDES DE	556,844.06	06/10/2017	100.00	0.00



Tabla No. 12 Contratos 2017 con seguimiento en el SaSiete en 2017

No.	No. CONTRATO	NOMBRE	MONTO DE EJECUCIÓN CON I.V.A.	PERIODO DE CONTRATO	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO
		ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 10", 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES SÉPTIMA, PÁNFILO NATERA, CONSTELACIÓN DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.		07/11/2017		
22	INTERAPAS-PRODDER-22-2017-AD	REHABILITACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA SUSTITUCIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS INCLUYENDO REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS POR SUSTITUCIÓN DE TOMAS Y SUS ACCESORIOS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	504,428.73	06/10/2017	25.00	0.00
				28/02/2018		
23	INTERAPAS-PRODDER-23-2017-A	ADQUISICIÓN DE 9100 MEDIDORES PARA AGUA POTABLE PARA EL SISTEMA DE INTERAPAS	5,647,460.00	13/12/2017	100	0.00
				20/12/2017		
24	INTERAPAS-PROSANEAR-01-2017-A	CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 78 CM (30") DE DIÁMETRO, UBICADO EN EL PERIFÉRICO NORTE, TRAMO DE LA VÍA DEL FC TAMPICO A LA CARR. 57 SLP- MATEHUALA, EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	8,056,923.02	06/09/2017	100	0.00
				29/12/2017		
25	INTERAPAS-PROSANEAR-02-2017-A	CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SAUZALITO (1ª ETAPA) CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 152 CMS (60") DE DIÁMETRO, TRAMO DE CALLE REINOSA A CALLE ARBOLITOS, EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	2,879,302.54	06/09/2017	100	0.00
				29/12/2017		
26	INTERAPAS-DPC-01-2017-IR	ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO DEL COLECTOR PLUVIAL LAS TERCERAS EN LA ZONA NORTE DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	520,825.15	22/06/2017	100	0.00
				28/09/2017		
27	INTERAPAS-DPC-02-2017-IR	EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO PRESA 1, EN SAN LUIS POTOSÍ, PARA ABASTECER LA PLANTA POTABILIZADORA, LOS FILTROS.	1,383,068.18	14/06/2017	100	39.06
				03/07/2017		
28	INTERAPAS-DPC-03-2017-AD	SUBESTACIÓN DE 45 KVA PARA LOS REBOMBEO EN TANQUE CORDILLERA DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	567,082.36	14/06/2017	100	100
				03/07/2017		
29	INTERAPAS-DPC-04-2017-AD	RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO EN DIVERSAS OBRAS DE REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (FAQ. III) EN 21 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	169,919.7	14/09/2017	40	0.00
				29/12/2017		

Tabla No. 12 Contratos 2017 con seguimiento en el SaSiete en 2017

No.	No. CONTRATO	NOMBRE	MONTO DE EJECUCIÓN CON I.V.A.	PERIODO DE CONTRATO	AVANCE FÍSICO	AVANCE FINANCIERO
30	INTERAPAS-DPC-05-2017-AD	RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 78 CM (30") DE DIÁMETRO, UBICADO EN EL PERIFÉRICO NORTE, TRAMO DE LA VÍA DEL FC TAMPICO A LA CARR. 57 SLP- MATEHUALA, EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	299722.69	14/09/2017	60	0.00
				29/12/2017		
31	INTERAPAS-DPC-06-2017-AD	RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SAUZALITO (1ª ETAPA) CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE 152 CMS (60") DE DIÁMETRO, TRAMO DE CALLE REINOSA A CALLE ARBOLITOS, EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	159,764.76	14/09/2017	60	0.00
				29/12/2017		
32	INTERAPAS-DPC-07-2017-AD	RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO EN DIVERSAS OBRAS DE 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 20 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	170,000	18/10/2017	20	0.00
				20/02/2018		

• SUBDIRECCIÓN DE OBRA

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

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

Tabla No. 13. Acciones de supervisión en obras ejecutadas en el periodo enero a junio del 2017



No. DE CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	CONCEPTO DE LA OBRA (POR CALLE O ACCIÓN)
INTERAPAS- PRODDER-51- 2016-A	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN 20 CALLES, ZONA ORIENTE DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	HIMNO NACIONAL ESQ. CALZADA DE GUADALUPE HÉROES POTOSINOS ESQ. REPÚBLICA SILVESTRE LÓPEZ PORTILLO ENTRE MANUEL HERRERA Y GUILLERMO G. ANTONIO PLAZA ESQ. M. DOMÍNGUEZ JULIÁN DE LOS REYES ESQ. DAMIÁN CARMONA DAMIÁN CARMONA ESQ. AQUILES SERDÁN PIPILA ENTRE EJE VIAL Y EULALIO DEGOLLADO IGNACIO LÓPEZ RAYÓN ESQ. LEANDRO VALLE LEANDRO VALLE ESQ. IGNACIO LÓPEZ RAYÓN
INTERAPAS- PRODDER-52- 2016-A	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN 21 CALLES, ZONA ORIENTE DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	CENTENARIO ENTRE EJE 120 Y EJE 122 IGNACIO DE FANDUAS ESQ. AV. JOSÉ DE GÁLVEZ VALLE DE DOLORES TROMPETA ENTRE VALLE DE LAS RECUAS Y PASEO VALLE UMBROSO CALLE 24 ENTRE CALLE 101 Y CALLE 99 SANTA RITA ESQ. CALLE 99 FRANCISCO VELES ENTRE SEVILLA Y OLMEDO Y NICOLÁS ROMERO SANTA VERÓNICA ENTRE AV. RICARDO B. ANAYA Y SANTA MARTHA SANTA VERÓNICA ENTRE AV. RICARDO B. ANAYA Y SANTA MARTHA RICARDO B. ANAYA ENTRE MANUEL HERRERA Y JUAN DE ZAVALA CALLE 71 ESQ. CALLE 79 PRIV. MODESTO DE SANTA CRUZ ESQ. MODESTO DE SANTA CRUZ SAN DAVID, ESQ. AV. RICARDO B. ANAYA
INTERAPAS- PRODDER-53- 2016-AD	REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS DERIVADO DEL CAMBIO DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, EN DIVERSAS COLONIAS DE LA ZONA ORIENTE-PONIENTE DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	EN DIVERSAS CALLES Y COLONIAS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
INTERAPAS- PRODDER-54- 2016-AD	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN DIVERSAS CALLES DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	GARANTÍAS INDIVIDUALES ESQ. OBRERO MUNDIAL IGNACIO ALTAMIRANO ESQ. 20 DE NOVIEMBRE MONTERREY ENTRE DURANGO Y PRIV. MONTERREY TABACOS ENTRE ROBLES Y 12 DE OCTUBRE
INTERAPAS- PRODDER-56- 2016-AD	RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO EN DIVERSAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN 20 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	SUPERVISIÓN EXTERNA EN 20 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
INTERAPAS- PRODDER-57- 2016-AD	RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO EN DIVERSAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN 20 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	SUPERVISIÓN EXTERNA EN 20 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
INTERAPAS- PRODDER-58- 2016-AD	"SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE PEDERNAL, POLVILLO, PRIV. PEDRO MORENO, ARENISCA, MOLINO DEL HUÁNUCO, CIRCUITO PÉTREO,	PEDERNAL ESQ. TECALI ARENISCA MOLINOS DEL REY ESQ. MOLINOS DE HUÁNUCO MOLINOS DE HUÁNUCO ESQ. ARENISCA CIRCUITO PÉTREO ESQ. CALLE ROCA PRIVADA PEDRO MORENO ESQ. PEDRO MORENO PRIVADA CESAR LÓPEZ DE LARA ESQ. CESAR

Tabla No. 13. Acciones de supervisión en obras ejecutadas en el periodo enero a junio del 2017

No. DE CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	CONCEPTO DE LA OBRA (POR CALLE O ACCIÓN)
	COMONFORT Y PRAXEDIS GUERRERO DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P."	LÓPEZ DE LARA COMONFORT ESQ. AV. REFORMA
INTERAPAS-PRODDER-59-2016-AD	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE DERECHO DE HUELGA, CIRCUITO PONIENTE, REPUBLICA DE BRASIL, AV. LIBERTAD, INDEPENDENCIA E INFRAESTRUCTURA ADICIONAL EN DIVERSOS PUNTOS DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	BRASIL 1 BRASIL 2 DERECHO DE HUELGA CIRCUITO PONIENTE VILLA DE ZARAGOZA ALLENDE
INTERAPAS-PRODDER-60-2016-AD	REPOSICIÓN DE BROCALES, REJILLAS, BOCAS DE TORMENTA, TAPAS Y CAJAS DE VÁLVULA EN DIVERSAS CALLES Y COLONIAS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	REPOSICIONES VARIAS DE LA INFRAESTRUCTURA HIDROSANITARIA EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
INTERAPAS-PRODDER-61-2016-AD	RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO EN DIVERSAS OBRAS DE DEL SISTEMA HIDROSANITARIO DE INTERAPAS DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	SUPERVISIÓN EXTERNA EN DIVERSAS OBRAS DEL SISTEMA HIDROSANITARIO
INTERAPAS-PRODDER-62-2016-AD	INTERCONEXIONES DE TUBERÍA DE PVC RD-26 EN DIÁMETROS 2, 3, 4, Y 6" Y PIEZAS ESPECIALES HIDRÁULICAS EN LA ZONA NORTE DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	INTERCONEXIONES VARIAS EN CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
INTERAPAS-PRODDER-64-2016-AD	"SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE CORDILLERA IXTEYOLI, REPÚBLICA DE PANAMÁ, REPÚBLICA DE SALVADOR, REPÚBLICA DE URUGUAY E INSURGENTES CON CARRETERA A MATEHUALA DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P."	SAN JUANICO INSURGENTES REPUBLICA DE PANAMÁ REPUBLICA DEL SALVADOR
INTERAPAS-PRODDER-65-2016-AD	RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO EN DIVERSAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	SUPERVISIÓN EXTERNA EN CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
INTERAPAS-PRODDER-66-2016-AD	LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN CALLE GALEANA ENTRE NEGRETE Y CHAPULTEPEC, EN SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	LÍNEA DE AGUA EN CALLE GALEANA EN SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.
INTERAPAS-PRODDER-67-2016-AD	REUBICACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE EXISTENTE DE 3" EN LA CALLE VENUSTIANO CARRANZA, DELEGACIÓN LA PILA, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	LÍNEA DE AGUA EN CALLE VENUSTIANO CARRANZA EN DELEGACIÓN LA PILA, S.L.P.
INTERAPAS-PRODDER-69-2016-IR	"SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN 12 CALLES DE	FRAY J. DE XUAREZ ENTRE MITLA Y PIRULES JUAN DEL JARRO ENTRE PROL. 16 DE SEPTIEMBRE Y DAMIÁN CARMONA PEDRO VALLEJO ENTRE SALVADOR NAVA Y AV.

Tabla No. 13. Acciones de supervisión en obras ejecutadas en el periodo enero a junio del 2017

No. DE CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	CONCEPTO DE LA OBRA (POR CALLE O ACCIÓN)
	LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P."	CANALÓN CERRADA DE ALHELÍ TRAMO 1 CERRADA DE ALHELÍ TRAMO 2
INTERAPAS- PRODDER-70- 2016-AD	REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS DERIVADO DEL CAMBIO DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE EN DIVERSAS COLONIAS DE LA ZONA I DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	REPOSICIONES DE PAVIMENTOS EN PUNTOS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
INTERAPAS- PRODDER-71- 2016-AD	REPOSICIÓN DE BROCALES, REJILLAS Y BOCAS DE TORMENTA, TAPAS Y CAJAS DE VÁLVULA EN DIVERSAS CALLES Y COLONIAS DE LA ZONA I DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	REPOSICIONES DE INFRAESTRUCTURA HIDROSANITARIA EN CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
INTERAPAS- PRODDER-73- 2016-IR	REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS DERIVADO DEL CAMBIO DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE EN DIVERSAS COLONIAS DE LA ZONA I DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	REPOSICIONES DE INFRAESTRUCTURA HIDROSANITARIA EN CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
INTERAPAS- PRODDER-75- 2016-AD	SECTORIZACION DE LAS REDES DE AGUA POTABLE DE LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. MACROSECTOR 6 (AVIACIÓN) 1A. ETAPA.	PROYECTO DE SECTORIZACIÓN EN COL. INDUSTRIAL AVIACIÓN, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
INTERAPAS- PRODDER-76- 2016-AD	"SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN ANDADOR MECÁNICO, CENTENARIO, NARCISO CUEVAS, ALLENDE REPUBLICA DE CANADÁ, DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P."	ALBAÑIL LIBERTAD DESERTO DE MAIRAM FRANCISCO FIERRO JUANA HERNÁNDEZ DE ZARCO PLUTARCO ELÍAS CALLES
INTERAPAS- PRODDER-77- 2016-IR	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ. V) EN 30 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	ROSALIO SANCHEZ NINO ENTRE FCO. LORENZO Y BALTAZAR ECHAVE CÓNDOR ENTRE PASEO DE LOS COLORINES Y GOLONDRINA VOTAN ENTRE KUKULKAN Y HUITZILON XOCOYOTZIL ENTRE HUITZILON Y XIPE CALLE 71 ENTRE CALLE 26 Y DE LAS JACARANDAS CANAL LOS GARCÍA 0+000 AL 0+060 DE 30" CANAL LOS GARCÍA 0+000 AL 0+060 DE 12" CANAL LOS GARCÍA 0+000 AL 0+060 DE 48" CANAL LOS GARCÍA 0+000 AL 0+500 DE 48" COLIBRÍ ENTRE PASEO DE LOS COLORINES Y GOLONDRINA GORRIÓN ESQ. CANARIO MADRIGAL ESQ. GERTRUDIS GORRIÓN ESQ. COLIBRÍ HERACLITO ENTRE AV. FLEMING Y CAMINO REAL A GUANAJUATO CALLE 55 ENTRE CALLE 56 Y CALLE 54
INTERAPAS- PRODDER-78- 2016-IR	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ. I) EN 23 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	CORONEL ANTANÓN ENTRE 5 DE MAYO Y CALZADA DE GUADALUPE PEDRO VALLEJO ENTRE FERNANDO ROSAS Y ZENÓN FERNÁNDEZ PEDRO VALLEJO ENTRE VALENTÍN GÓMEZ FARIÁS Y FERNANDO ROSAS XICOTÉNCATL ENTRE GENERAL FUERO Y

Tabla No. 13. Acciones de supervisión en obras ejecutadas en el periodo enero a junio del 2017

No. DE CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	CONCEPTO DE LA OBRA (POR CALLE O ACCIÓN)
		<p>VALENTIN GOMEZ FARIAS NICOLÁS ROMERO ENTRE BELISARIO DOMÍNGUEZ Y DE LA REPÚBLICA PINO SUAREZ ESQ. PRIV. CELEDONIO DOMEZ TECNÓLOGOS ENTRE LOS VARGAS Y CARBONERA CARBONERA ENTRE BIOQUIMICOS Y OCEANÓGRAFOS CHAMIZAL ENTRE LOS VARGAS Y LEÓN GARCÍA JUAN ZARCO ENTRE 5 DE MAYO Y REGULES FERROCARRIL SAN LÁZARO ENTRE VALENTÍN AMADOR Y OAXACA ALBINO GARCÍA ENTRE DE CABRAL Y LEONA VICARIO ALTAMIRANO ENTRE NETZAHUALCÓYOTL Y EJE VIAL MONTERREY ESQ. DURANGO PRIMERA DE SAN ANTONIO ESQ. INSURGENTES ACUILES SERDÁN ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y NETZAHUALCÓYOTL 2ª PRIVADA DE MUÑOZ ENTRE CAPITÁN CALDERA Y MUÑOZ</p>
INTERAPAS-PRODDER-79-2016-IR	"3) RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO EN DIVERSAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO E INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA EN LA ZONA METROPOLITANA DE SAN LUIS POTOSÍ"	SUPERVISIÓN EXTERNA EN CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
INTERAPAS-PRODDER-80-2016-IR	2) RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO EN DIVERSAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ , S.L.P.	SUPERVISIÓN EXTERNA EN CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
INTERAPAS-PRODDER-81-2016-IR	RESIDENCIA DE "SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ. IV) EN 30 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P."	<p>MIGUEL DOMÍNGUEZ ESQ. ANTONIO PLAZA ANTONIO DÍAZ SOTO Y GAMA ENTRE DOLORES JIMÉNEZ Y MURO Y ANTONIO PEÑALOSA ROBLES ENTRE CEDROS Y MITLA AV. MEZQUITAL ENTRE MIGUEL HIDALGO Y ARLIAS AVANZADA ESQ. ÁNGEL VERAL PÁNFILO NATERA ENTRE J. ISABEL ROBLES Y FCO. CARRERA TORRES MERCURIO ENTRE VENUS Y URANO KUKULKAN ENTRE MAYAS Y MORALES SAUCITO TOMAS VARGAS ENTRE MIGUEL HIDALGO Y ALHÓNDIGA AVANZADA ENTRE FERNANDO VÁZQUEZ Y ÁNGEL VERAL FLAVIO AYALA ENTRE RAFAEL CEPEDA Y JULIO PEÑA</p>
INTERAPAS-PRODDER-82-2016-IR	"MEJORAMIENTO DE TANQUES DE REGULACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN SIMÓN DÍAZ E HIMALAYA DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P."	TANQUE SIMÓN DÍAZ E HIMALAYA DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
INTERAPAS-	SUSTITUCIÓN DE TOMAS	REPOSICIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

Tabla No. 13. Acciones de supervisión en obras ejecutadas en el periodo enero a junio del 2017

No. DE CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	CONCEPTO DE LA OBRA (POR CALLE O ACCIÓN)
PRODDER-83-2016-IR	DOMICILIARIAS INCLUYENDO REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS EN ZONA I DEL ÁREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	HIDROSANITARIAS EN CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
INTERAPAS-PRODDER-84-2016-IR	1 RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO EN DIVERSAS OBRAS DE SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN DIVERSAS CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	SUPERVISIÓN EXTERNA EN CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
INTERAPAS-PRODDER-85-2016-IR	ADECUACIÓN DE REBOMBEO EN TANQUE CORDILLERA DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	OBRA ELECTROMECÁNICA EN TANQUE CORDILLERA DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
INTERAPAS-PRODDER-86-2016-IR	ADECUACIÓN DE REBOMBEO EN POZO PROFUNDO PRESA III, PRESA II DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	OBRA ELECTROMECÁNICA EN EL POZO PRESA III DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
INTERAPAS-PRODDER-87-2016-IR	LÍNEA DE INTERCONEXIÓN DE AGUA POTABLE DE 6" Y 3" DE DIÁMETRO ENTRE LOS POZOS "GRANJAS" Y "STA. CRUZ", DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ.	INTERCONEXIÓN EN CALLES DE LA COL. INDUSTRIAL AVIACIÓN, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
INTERAPAS-PRODDER-88-2016-AD	RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN, CONTROL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO EN DIVERSAS OBRAS DE REHABILITACIÓN DE TANQUES DEL SISTEMA DE INTERAPAS EN SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	SUPERVISIÓN EXTERNA EN OBRA DE INFRAESTRUCTURA HIDROSANITARIA DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
INTERAPAS-PRODDER-90-2016-IR	MEJORAMIENTO DE TANQUES DE REGULACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN SAN LEONEL Y NUEVO ALAMEDA DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	OBRAS DE MEJORAMIENTO DE TANQUES DE SAN LEONEL Y NUEVO ALAMEDA DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
INTERAPAS-PRODDER-91-2016-IR	PROYECTO EJECUTIVO PARA LA ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE ESCALERILLAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	PROYECTO EJECUTIVO DE DRENAJE EN LOCALIDAD DE ESCALERILLAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
INTERAPAS-PRODDER-92-2016-IR	PROYECTO EJECUTIVO PARA LA ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE ESCALERILLAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	PROYECTO EJECUTIVO DE SANEAMIENTO EN LOCALIDAD DE ESCALERILLAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
INTERAPAS-PRODDER-93-2016-IR	"SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO (PAQ. II) EN 23 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P."	2ª PASAJE DE VENTURINA ENTRE 2ª DE CIRCONIO Y 2ª DE ZAFIRO AVENIDA CORAL ENTRE ZIRCONIO Y DIAMANTE ARQ. JOSÉ VILLAGRÁN ESQ. MARIO PANI AMATISTA CALLE 30 DEL CID ESQ. I. SALAS NILDA TURIN VENECIA ESQ. AV. SEMINARIO COLECTOR ADOLFO LÓPEZ MATEOS
INTERAPAS-PRODDER-94-2016-IR	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A	MONTES DE OCA BARRIO DE SANTIAGO MANUEL HERRERA

Tabla No. 13. Acciones de supervisión en obras ejecutadas en el periodo enero a junio del 2017

No. DE CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	CONCEPTO DE LA OBRA (POR CALLE O ACCIÓN)
	48" DE DIÁMETRO (PAQ. III) EN 23 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	LAGO ONEGA LAGUNA TAMIAHUA HERNÁN CORTÉS MARIANO ÁVILA MARIANO ÁVILA ESQ AGUSTÍN VERA AMATISTA PLAN DE AYALA 12 DE OCTUBRE ESQ. JUSTO CORRO EUSEBIO ZAVALA AGUSTÍN VERA 12 DE OCTUBRE ESQ. CORONEL ONTAÑÓN BAGDAD
INTERAPAS- PRODDER-98- 2016-AD	INTERCONEXIONES DE TUBERÍA DE PVC RD-26 EN DIÁMETROS EN 3, Y 4", EN CALLES ROSALÍO HERNÁNDEZ Y CALLE POLVILLO DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	ROSALÍO HERNÁNDEZ CALLE POLVILLO
INTERAPAS- PRODDER-99- 2016-AD	INTERCONEXIONES DE TUBERÍA DE PVC RD-26 EN DIÁMETROS EN 3, Y 4", EN CALLES PALMIRA, ANDADOR GACELA Y 2a PRIV. DE FRAY. J. DE XUAREZ DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	PALMIRA ANDADOR GACELA 2a PRIV. DE FRAY. J. DE XUAREZ
INTERAPAS- PRODDER-100- 2016-AD	REPOSICIÓN DE BROCALES, REJILLAS Y BOCAS DE TORMENTA, TAPAS Y CAJAS DE VÁLVULA EN DIVERSAS CALLES Y COLONIAS DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	DIVERSAS CALLES Y COLONIAS DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.
INTERAPAS- PRODDER-101- 2016-AD	SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE 2A PRIV. DE BENIGNO ARRIAGA, CÉSAR LÓPEZ DE LARA, PRAXEDIS GUERRERO, AGUSTÍN VERA DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	2ª PRIVADA DE BENIGNO ARRIAGA BENIGNO ARRIAGA PRAXEDIS GUERRERO CÉSAR LÓPEZ DE LARA AGUSTÍN VERA



REHABILITACIÓN DE TANQUES

Tabla No. 14. Acciones de supervisión en obras ejecutadas en el periodo julio a diciembre de 2017

No. DE CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	CONCEPTO DE LA OBRA (POR CALLE O ACCIÓN)
INTERAPAS-PRODDER-01-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 10" y 12" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE LUTITA, HERNÁN CORTEZ, Y ROBLES, LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	LUTITA PEDERNAL ESQ. HERNÁN CORTÉS ROBLES ESQ. HERNÁN CORTÉS HERNÁN CORTÉS ENTRE REY ARTURO Y CALLE DÍA LAGO HIELMAR ENTRE CONQUISTADORES Y EL CID
INTERAPAS-PRODDER-02-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 10" y 12" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE AV. HERNÁN CORTEZ, CHOPOS, MOLINOS DEL REY, ARROYO DE LAS VIRGENES Y AV. HIMNO NACIONAL DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	HERNÁN CORTÉS ENTRE POMEX Y CHILUCA CHOPOS ENTRE ROBLES Y ALAMOS HIMNO NACIONAL ESQ. TATANACHO ARROYO LAS VIRGENES
INTERAPAS-PRODDER-03-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA REPOSICIÓN DE BROCALES, REJILLAS, BOCAS DE TORMENTA, TAPAS Y DESCARGAS EN DIVERSAS CALLES Y COLONIAS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	DIVERSAS CALLES Y COLONIAS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
INTERAPAS-PRODDER-04-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA INTERCONEXIÓN CON TUBERÍA DE PVC 6" EN CALLE SIERRA DE ÁLVAREZ, FRACC. LA SIERRA, EN SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	SIERRA DE ÁLVAREZ, FRACC. LA SIERRA, EN SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.
INTERAPAS-PRODDER-05-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA CAJAS DE VÁLVULAS, INTERCONEXIONES Y SUS ACCESORIOS, EN DIVERSAS CALLES Y COLONIAS DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	DIVERSAS CALLES Y COLONIAS DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.
INTERAPAS-PRODDER-06-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA LÍNEA DE INTERCONEXIÓN DE AGUA POTABLE DE 6" DE DIÁMETRO EN CALLE GALEANA (2a. ETAPA), COL. EL MORRO EN SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	GALEANA (2a. ETAPA), COL. EL MORRO EN SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.
INTERAPAS-PRODDER-07-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 42 " DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE JUAN BUSTAMANTE, PRIV. DE ALBINO GARCÍA, PRIV. LA LONJA, SANTOS HERNÁNDEZ LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	ALEXANDER BELL ESQ. AGUSTÍN VERA JUAN BUSTAMANTE ESQ. CALZADA DE GUADALUPE
INTERAPAS-PRODDER-08-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON	CALLE 58 URUGUAY ENTRE AMÉRICA DEL CENTRO Y AV. CONSTITUCIÓN VALLEJO ENTRE SALVADOR NAVA HACIA URBANO

Tabla No. 14. Acciones de supervisión en obras ejecutadas en el periodo julio a diciembre de 2017

No. DE CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	CONCEPTO DE LA OBRA (POR CALLE O ACCIÓN)
	TUBERÍA DE PEAD DE 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN CALLE 58 PRAD. 1a. PEDRO VALLEJO, CÓNDROR Y RÉP. DE URUGUAY (2 TR) DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P	VILLALÓN CÓNDROR ENTRE JILGUERO Y PASEO DE LOS COLORINES GUANAJUATO ENTRE SONORA Y YUCATÁN
INTERAPAS-PRODDER-09-2017-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 CALLES FRANCISCO CARBAJAL, VALENTÍN AMADOR, GENOVEVO RIVAS GUILLEN Y PRIVADA DE LAS HUERTAS DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SANCHEZ, S.L.P	VALENTÍN AMADOR ESQ. AV. DE LOS PINOS FCO. CARBAJAL ENTRE ÁLVARO OBREGÓN Y CESAR LÓPEZ RIVAS GUILLEN ESQ. CARRETERA A RIO VERDE PRIV. DE LAS HUERTAS VALENTÍN AMADOR ESQ. AV. DE LOS PINOS II CIRCUITO ORIENTE ESQ. CARR. A RIO VERDE
INTERAPAS-PRODDER-10-2017-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 CALLES, IGNACIO ALLENDE ESQUINA LÓPEZ MATEOS, CIRCUITO ORIENTE COLONIA LA UPA, GUADALCAZAR EN COLONIA SAN FELIPE, AV. RICARDO GALLARDO CARDONA ESQUINA CALLE NEGRETE, AV. RICARDO GALLARDO CARDONA ESQUINA VALENTÍN AMADOR DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SANCHEZ, S.L.P	AV. SAN LUIS ESQ. SANTO DOMINGO GUADALCAZAR ENTRE VANEGAS Y CHARCAS VANEGAS ESQ. AV. MÉXICO
INTERAPAS-PRODDER-12-2017-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	HERNAN CORTÉS PASEO DE LAS PALMAS NOVEL CESAR LÓPEZ DE LARA LAGO ZUMPANGO BERNARDO REYES JUAN ZARCO NICOLÁS ZAPATA ALEXANDER BELL 5 DE MAYO JERÓNIMO MASCORRO
INTERAPAS-PRODDER-13-2017-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. II) EN 21 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	GÓMEZ FARÍAS PRIMO FELICIANO BOLÍVAR AVANZADA 1A PRIVADA DE TERRAZAS MANUEL JOSÉ OTÓN LÓPEZ HERMOSA CALLE 8 OCTAVA CORREGIDORA LAGUNILLA POLVILLO CORDILLERA DEL MÁRQUEZ INDEPENDENCIA

Tabla No. 14. Acciones de supervisión en obras ejecutadas en el periodo julio a diciembre de 2017

No. DE CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	CONCEPTO DE LA OBRA (POR CALLE O ACCIÓN)
INTERAPAS-PRODDER-14-2017-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. III) EN 21 CALLES DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	URUGUAY ARIES LIBRA CALLE 71
INTERAPAS-PRODDER-16-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA REPOSICIÓN DE BROCALES, REJILLAS, BOCA DE TORMENTA, TAPAS Y DESCARGAS EN DIVERSAS CALLES Y COLONIAS ZONA B DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	DIVERSAS CALLES Y COLONIAS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
INTERAPAS-PRODDER-17-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 10", 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE RAMÓN LÓPEZ VELARDE, TERRAZAS, AGUSTÍN VERA, Y MARIANO OTERO DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	AGUSTÍN VERA RAMÓN LÓPEZ VELARDE TERRAZAS
INTERAPAS-PRODDER-18-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 10", 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE PRADERA DEL REAL NORTE, SEVILLA Y OLMEDO DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	SEVILLA Y OLMEDO PRADERAS DEL NORTE
INTERAPAS-PRODDER-19-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 10", 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE RICARDO GALLARDO, SAN CIRO, NICARAGUA Y VENUSTIANO CARRANZA DE LA CIUDAD DE SOLEDAD DE GRACIANO SÁNCHEZ, S.L.P.	FRESNOS NICARAGUA RICARDO GALLARDO SAN CIRO CARRANZA
INTERAPAS-PRODDER-20-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 10", 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES DE TRUENO, ORO, NIÑO ARTILLERO DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	NIÑO ARTILLERO ESQ. SALVADOR NAVA TRUENOS ROBLES

Tabla No. 14. Acciones de supervisión en obras ejecutadas en el periodo julio a diciembre de 2017

No. DE CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	CONCEPTO DE LA OBRA (POR CALLE O ACCIÓN)
INTERAPAS-PRODDER-21-2017-AD	REHABILITACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA SUSTITUCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERÍA DE PEAD DE 10", 12", 15", 18" A 48" DE DIÁMETRO EN LAS CALLES SÉPTIMA, PÁNFILO NATERA, CONSTELACIÓN DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	MOLINO DEL REY CALLE SÉPTIMA ENTRE MANUEL MURO Y M. J. OTÓN SAN VICENTE ESQ. PÁNFILO NATERA EULALIO GUTIÉRREZ ESQ. PÁNFILO NATERA
INTERAPAS-PRODDER-22-2017-AD	REHABILITACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA SUSTITUCIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS INCLUYENDO REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS POR SUSTITUCIÓN DE TOMAS Y SUS ACCESORIOS EN DIVERSAS CALLES Y COLONIAS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.	DIVERSAS CALLES Y COLONIAS DE LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

ACCIONES DE BACHEO (REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS)

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

- Abatimiento del rezago.
- Atención a demandas sociales.
- Atención a los reportes de nuestros usuarios de manera personal y vía ACUATEL o redes sociales.
- Atención a Contingencias y reportes especiales de Dirección General.

En las acciones para el abatimiento del rezago en bacheos derivados de reparación de fugas de agua potable en redes y tomas domiciliarias, se tiene que se realizaron trabajos de bacheo en la zona centro de nuestra ciudad capital para abatir el rezago que está vigente desde el 2014 en muchos casos

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

Tabla No. 15 Resultados obtenidos en las obras de bacheo

Total de baches realizados	767 pza.
Brocales de pozo de visita repuestos	118 pza.
Reparación de rejillas	47 pza.
Construcción de cajas de válvulas	03 pza.
Reparación de caja de Válvulas	62 pza.
Pozos de visita nuevos	02 pza.





BROCALES PARA REPOSICIÓN

ATENCIÓN A USUARIOS CON SOLICITUDES DE OBRAS URGENTES DE REPOSICIÓN DE DRENAJE, BACHEO Y FUGAS DE AGUA POTABLE.

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, la atención que se les proporciono fue de forma inmediata y personalizada con la finalidad de evitar problemas de salubridad y la seguridad pública, dichas atenciones se canalizan al departamento indicado y estos a su vez determinan las acciones correspondientes a tomar para cada caso en particular.

En las acciones tendientes a la atención a demandas sociales, se realizaron trabajos en el Fraccionamiento Industrias, Av. Carranza, en la colonia Prados de san Vicente, lomas, Industrias, Colorines, El paseo, Balcones del Valle, Zona Centro, Los Olivos B. Anaya, El Saucito, Industrial Aviación, entre otras.

ATENCIÓN A USUARIOS CON SOLICITUDES DE OBRAS URGENTES DE REPOSICIÓN DE DRENAJE, BACHEO Y FUGAS DE AGUA POTABLE.

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, la atención que se les proporciono fue de forma inmediata y personalizada con la finalidad de evitar problemas de salubridad y la seguridad pública, dichas atenciones se canalizan al departamento indicado y estos a su vez determinan las acciones correspondientes a tomar para cada caso en particular.

DRENAJES COLAPSADOS REGISTRADOS EN EL AÑO 2017.

Derivado de la edad de las tuberías de drenaje sanitario en la ciudad de San Luis Potosí, así como por las condiciones a que se han visto sujetas las tuberías por las lluvias presentadas en el año 2017 y años anteriores, se tiene un registro de:

- 297 colapsos de drenaje registrados en el periodo de enero a diciembre 2017
- 884 colapsos acumulados con drenajes colapsados a diciembre de 2017

A pesar de que durante el periodo enero –diciembre 2017 se realizaron obras en materia de reposición de drenajes, se sigue trabajando para abatir el rezago manifiesto de años anteriores.

Tabla No. 16 Resultados obtenidos en las obras de Reposición de Drenajes Colapsados en el periodo 01 de julio al 30 de diciembre de 2017

TOTAL DE CALLES ATENDIDAS	TUBERÍA EN PULGADAS	LONGITUD METROS	METROS LINEALES
126	8	0.00	ML
	10	18.0	ML
	12	7297.05	ML
	15	1259.85	ML
	18	423.79	ML
	24	111.80	ML
	30	60.00	ML
TOTAL DE CALLES ATENDIDAS	TUBERÍA EN PULGADAS	LONGITUD METROS	METROS LINEALES
	36	0.00	ML
	42	0.00	ML
	48	324.96	ML
	60	256.00	ML
"	TOTAL	9,751.45	ML
"	FAMILIAS BENEFICIADAS	1,510.00	



DIRECCIÓN
COMERCIAL

interapas
un esfuerzo compartido

INFORME ANUAL
2017

DIRECCIÓN COMERCIAL

- SUBDIRECCIÓN DE ATENCIÓN A USUARIOS

I. CONTRATACIÓN DEL SERVICIO POR MUNICIPIO

Mes	No. de Contratación del Servicio			Total
	2017			
	SLP	SGS	CSP	
Ene	74	19	0	93
Feb	101	15	1	117
Mar	96	30	7	133
Abr	105	27	5	137
May	88	39	3	130
Jun	85	31	5	121
Jul	70	35	0	105
Ago	53	30	0	83
Sep	99	20	1	120
Oct	83	34	0	117
Nov	60	37	1	98
Dic	79	43	1	123
Total	1,072	391	24	1,487

1.1 Ingreso por Contratación del Servicio

Mes	Ingreso por Contratación del Servicio			Total
	2017			
	SLP	SGS	CSP	
Ene	\$836,431	\$98,770	-	\$935,201
Feb	\$949,790	\$29,033	\$10,228	\$989,051
Mar	\$1,001,126	\$91,079	\$56,170	\$1,148,375
Abr	\$942,258	\$94,730	\$38,286	\$1,075,274
May	\$914,412	\$113,896	\$35,900	\$1,064,208
Jun	\$574,285	\$121,696	\$15,744	\$711,725
Jul	\$615,545	\$106,529	-	\$722,074
Ago	\$686,303	\$81,209	-	\$767,512
Sep	\$910,574	\$85,001	\$6,000	\$1,001,575
Oct	\$713,894	\$122,614	-	\$836,508
Nov	\$700,886	\$202,290	\$9,457	\$912,633
Dic	\$1,036,109	\$143,964	\$5,295	\$1,185,368
Total	\$10,635,631	\$1,538,790	\$177,080	\$12,351,501

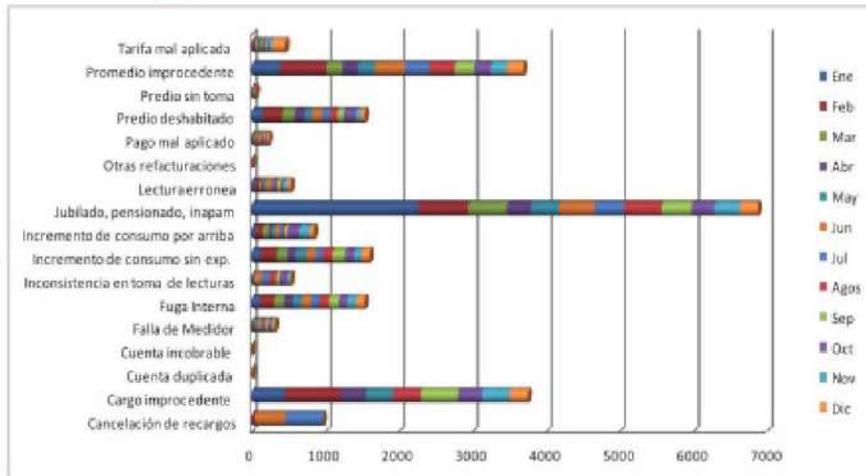
II. ATENCIÓN PERSONALIZADA

2.1. Atención Personalizada, Asesoría, Dudas y Aclaración a la Facturación.

Mes	2017			Total
	SLP	SGS	CSP	
Ene	7,577	844	10	8,431
Feb	6,176	683	9	6,868
Mar	6,176	607	14	6,797
Abr	5,134	598	9	5,741
May	5,591	653	5	6,249
Jun	7,161	950	7	8,118
Jul	5,697	1,171	0	6,868
Ago	7,441	1,277	8	8,726
Sep	6,747	1,144	39	7,930
Oct	6,751	1167	7	7,925
Nov	6,252	883	24	7,159
Dic	5,837	1142	11	6,990
Total	83,296	11,119	143	87,802

2.2 Corrección a la Facturación

Tipo de ajuste	No. de Correcciones a la Facturación												Total
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agos	Sep	Oct	Nov	Dic	
Cancelación de recargos		51				413	507	0	0	0	0	0	971
Cargo impropio	450	762		339	366	0	0	387	496	327	378	250	4,366
Cuenta duplicada				1	1	2	1	2	2	0	0	0	9
Cuenta incobrable						0	0	0	0	1	0	0	1
Falta de Medidor	6	13	17	16	26	45	28	33	37	47	17	25	310
Fuga interna	111	198	132	117	122	129	115	130	129	114	126	111	1,634
Inconsistencia en toma de lecturas	6	12	4	12	10	94	101	93	55	102	27	13	529
Incremento de consumo sin exp.	115	222	146	116	140	129	94	139	170	124	96	113	1,604
Incremento de consumo por arriba	54	98	76	49	41	51	49	35	38	156	138	61	846
Jubilado pensionado inapam	2262	690	516	328	384	483	396	513	405	312	347	239	6,876
Lectura erronea	41	69	29	20	31	75	42	45	48	33	56	41	530
Otras refacturaciones	1	1			0	0	0	1	0	4	0	0	7
Pago mal aplicado	9	30	31	11	11	36	12	17	18	31	4	17	227
Precio deshabilitado	149	271	162	138	102	137	101	102	92	159	66	57	1,536
Predio sin toma	3	8	5	4	4	6	2	6	2	4	4	7	55
Promedio impropio	389	633	215	218	220	406	333	346	263	229	216	225	3,693
Tarifa mal aplicada	12	40	29	17	23	27	28	12	24	24	47	177	460
Total	3,008	5,038	1,562	1,566	1,481	2,033	1,808	1,801	1,779	1,607	1,622	1,536	23,353



III. Quejas

3.1. Profeco

No. de casos atendidos en Profeco	
Mes	Total
Ene	21
Feb	13
Mar	30
Abr	11
May	12
Jun	16
Jul	14
Ago	15
Sep	17
Oct	19
Nov	13
Dic	18
Total	199

No. de quejas formalizadas en Profeco	
Mes	Total
Ene	1
Feb	3
Mar	6
Abr	1
May	0
Jun	0
Jul	0
Ago	0
Sep	1
Oct	2
Nov	0
Dic	1
Total	15

3.2. Apoyo de la Dirección de Comercialización en el “ Programa Ayuntamiento en Tu Colonia”

No. de Usuarios Atendidos "Programa Ayuntamiento en Tu Colonia"													
Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Total	196	295	290	80	141	75	77	54	32	73	47	4	1,364

III. INSPECCIONES DE ALTO CONSUMO

4.1. Atendidas

Mes	2017			Total
	SLP	SGS	CSP	
Ene	638	258	3	899
Feb	870	243	1	1,114
Mar	574	217	2	793
Abr	462	189	0	651
May	694	147	0	841
Jun	477	154	1	632
Jul	777	175	1	953
Ago	889	278	1	1,168
Sep	823	217	4	1,044
Oct	732	234	3	969
Nov	880	122	4	1,006
Dic	600	137	2	739
Total	8,416	2,371	22	10,809



Observación: derivado del incremento en el número de solicitudes por parte del usuario en revisión de la instalación hidráulica del domicilio particular, se optimizó el recurso humano generando órdenes de visita por sector, dando como resultado una incremento eficiencia en número y tiempo, del 68%, con 5 inspectores.

II. EFECTIVIDAD

USUARIOS ATENDIDOS		
Asesoría y Aclaraciones	87,802	79%
Corrección a la Facturación	23,353	21%
Total	111,155	100%

• SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y FACTURACIÓN

I. PADRÓN DE USUARIOS

1.1. Comportamiento

Padrón de Usuarios					
Diciembre 2017					
Municipio	Domestico	Comercial	Industrial	Público	Total
S.L.P.	93.67%	5.61%	0.38%	0.35%	100.00%
Servicio Medido	173,170	11,324	927	733	186,154
Cuota Fija	74,662	3,512	74	187	78,435
Sub-Total	247,832	14,836	1001	920	264,589
S.G.S.	97.30%	2.36%	0.12%	0.22%	100.00%
Servicio Medido	48,846	1,449	116	94	50,505
Cuota Fija	45,101	827	2	122	46,052
Sub-Total	93,947	2,276	118	216	96,557
C.S.P.	98.25%	1.08%	0.27%	0.40%	100.00%
Servicio Medido	296	5	1	0	302
Cuota Fija	435	3	1	3	442
Sub-Total	731	8	2	3	744
TOTAL	342,510	17,120	1,121	1,139	361,890





Actualmente nuestra facturación en padrón de usuarios, está conformado con un 65% de tarifa de servicio medido y 35% de cuota fija.



Se incrementó en 0.10% el número de usuarios de nuestro padrón, representando 346 usuarios adicionales al cierre del mes de diciembre.

II. ALTA PADRÓN A FRACCIONADOR

2.1. Realizadas

FRACCIONADORES													
Concepto	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Realizadas	225	53	72	65	286	759	911	383	340	941	557	275	2,754



III. HIDRÓMETROS

3.1. Número de Instalación de Medidor

Medidores Instalados													
Municipio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
SLP	2,148	2,790	1,461	1,274	1,810	741	1,324	1,592	852	591	327	654	15,564
Entubación	13	0	25	28	23	43	16	34	23	23	26	22	276
SGS	54	34	36	65	98	144	242	221	130	218	76	72	1,390
Total	2,215	2,824	1,522	1,367	1,931	928	1,582	1,847	1,005	832	429	748	17,230

3.2. Número de Revisión a Medidor

Revisión de Medidor													
Municipio	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
SLP	975	701	1,549	940	784	642	733	793	892	925	733	718	10,385
Entubación												7	7
SGS	198	201	323	287	198	180	221	233	292	258	205	270	2,866
Total	1,173	902	1,872	1,227	982	822	954	1,026	1,184	1,183	938	995	13,258

3.3. Comparativo



IV. PADRÓN DE USUARIOS JUBILADOS, PENSIONADOS E INSEN

4.1. Composición

No. de Usuarios				
	SLP	SGS	CSP	Total
Ene	13,469	3,529		16,998
Feb	17,210	5,895	72	23,177
Mar	13,617	3,559		17,176
Abr	17,114	6,015	71	23,200
May	13,586	3,563		17,149
Jun	17,125	5,988	65	23,178
Jul	13,707	3,540		17,247
Ago	17,424	6,114	69	23,607
Sep	13,716	3,632		17,348
Oct	17,230	6,176	75	23,481
Nov	13,917	3,655		17,572
Dic	17,390	6,106	81	23,577

V. VERIFICACIÓN

Verificaciones Padrón de Usuarios realizadas				
Mes	2017			Total
	SLP	SGS	CSP	
Ene	560	284	0	844
Feb	418	185	0	603
Mar	560	56	95	711
Abr	393	105	1	499
May	420	128	1	549
Jun	427	193	3	623
Jul	437	134	1	572
Ago	490	216	0	706
Sep	681	187	13	881
Oct	518	352	0	870
Nov	706	383	3	1,092
Dic	1,250	406	0	1,656
Total	6,860	2,629	117	9,606

5.1 Comportamiento



FACTURACIÓN

Resumen Informe Facturación 2017

Concepto	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Acumulado
Usuarios	173,878	175,459	174,235	176,194	174,671	175,989	175,480	176,676	175,802	177,323	176,754	177,550	2,110,019
Facturación Bruta *	75,741,893	62,424,159	59,387,968	72,547,677	59,588,326	61,527,014	78,588,539	61,182,894	61,955,744	76,086,480	63,374,810	62,471,729	794,866,133

I. FACTURACIÓN BRUTA =FACTURACIÓN DE SERVICIOS (TODOS LOS CONCEPTOS)

TIPO DE USUARIO	Cartera Vencida	
	dic-17	
	No. de Usuarios	Importe
Domestico	100,579	284,398,331
Comercial	6,362	66,760,687
Industrial	288	24,523,552
Público	556	69,144,547
Total	107,785	444,827,117

II. EFECTIVIDAD

PADRÓN DE USUARIOS =	322,195	90%
	358,920	

PADRON DE USUARIOS=	Evalúa el registro confiable de usuarios.
TCORR: No. de tomas del padrón activas	
TREG: No. de tomas registradas	

• SUBDIRECCIÓN DE COBRANZA

I. Cartera Total

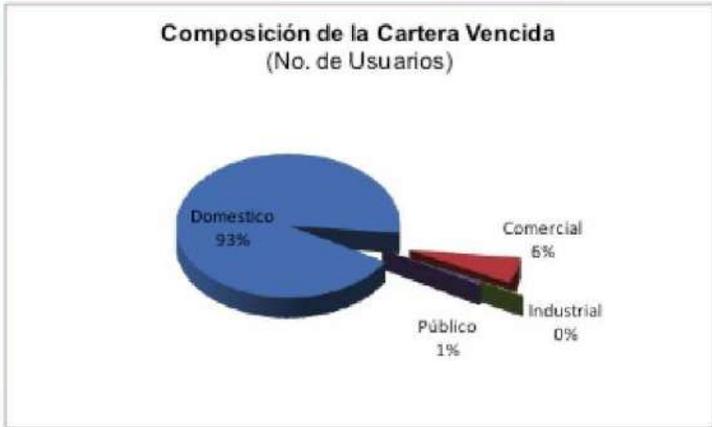
TIPO DE USUARIO	Cartera Total	
	dic-17	
	No. de Usuarios	Importe
Domestico	335,842	490,198,605
Comercial	24,261	94,065,354
Industrial	1,190	31,430,494
Público	1,147	78,755,603
Total	362,440	694,450,056



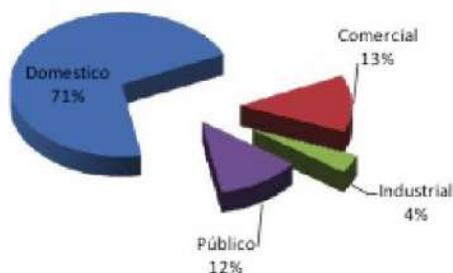


II. Cartera Vencida

TIPO DE USUARIO	Cartera Vencida	
	dic-17	
	No. de Usuarios	Importe
Doméstico	100,579	284,398,331
Comercial	6,362	66,760,687
Industrial	288	24,523,552
Público	556	69,144,547
Total	107,785	444,827,117



**Composición de la Cartera Vencida
(Importe)**



III. Cortes y Reconexiones

Mes	No. de Tomas Suspendidas			Total
	2017			
	SLP	SGS	CSP	
Ene	11,890	2,556	0	14,446
Feb	10,504	2,180	0	12,684
Mar	13,542	1,873	30	15,445
Abr	10,848	1,624	0	12,472
May	10,935	2,889	0	13,824
Jun	11,587	3,299	0	14,886
Jul	12,357	4,141	0	16,498
Ago	11,823	2,827	0	14,650
Sep	11,668	1,583	0	13,251
Oct	9,505	1,154	0	10,659
Nov	11,049	1,154	0	12,203
Dic	10,665	1,061	0	11,726
Total	136,373	26,341	30	162,744

Mes	No. de Tomas Reconectadas			Total
	2017			
	SLP	SGS	CSP	
Ene	2,998	466	0	3,464
Feb	2,376	384	0	2,760
Mar	2,878	369	10	3,257
Abr	2,315	375	11	2,701
May	2,512	440	5	2,957
Jun	3,990	497	1	4,488



Jul	4,321	677	0	4,998
Ago	5,320	570	0	5,890
Sep	5,130	448	0	5,578
Oct	5,401	342	0	5,743
Nov	4,554	250	0	4,804
Dic	5,283	328	0	5,611
Total	47,078	5,146	27	52,251

IV. Gestión de Fraccionador

MES	PAGOS (IMPORTE)			INTERESES COBRADOS			Total Medidor	TOTAL GENERAL COBRADO
	SLP	SGS	Total Pago	SLP	SGS	Total Interés		
Ene	1,232,957	251,783	1,484,739	482	850	1,333	10,222	1,484,739
Feb	1,887,593	472,704	2,360,297	1,884	4,121	6,005	-	2,360,297
Mar	497,593	481,351	978,944	340	189	529	-	978,944
Abr	1,572,813	292,289	1,865,062	3,527	71	3,598	-	1,865,062
May	1,290,169	207,082	1,497,251	4,373	18	4,391	-	1,497,251
Jun	2,296,010	753,844	3,049,853	61,455	-	61,455	10,222	3,049,853
Jul	1,225,647	777,449	2,003,097	-	121	121	-	2,003,097
Ago	899,071	454,686	1,353,758	136	1,079	1,215	20,444	1,353,758
Sep	2,245,170	287,222	2,532,392	1,327	811	2,137	-	2,532,392
Oct	6,248,770	975,835	7,224,605	-	1,434	1,434	10,772	7,224,605
Nov	1,847,864	713,381	2,561,225	45,513	256	45,769	10,222	2,561,225
Dic	2,090,897	1,161,849	3,252,846	11,054	4,868	15,731	10,222	3,252,846
Total	23,334,854	8,829,435	30,164,089	130,080	13,819	143,699	72,104	30,164,089

V. Gestión de Saneamiento

- Se genero un ingreso anual de \$5,239,068.00 por concepto de:
 - Aprovechamiento de aguas residuales
 - Descarga de contaminantes
- En el transcurso de este año se llevo a cabo la recuperación de saldos, mediante invitación de pago a diferentes empresas.

Saneamiento												
Ingreso												
Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
636,073	403,228	372,075	325,512	338,858	382,182	122,882	470,513	150,347	337,406	827,809	1,193,381	5,239,088

VI. Tomas Clandestinas

Tomas Clandestinas		
Mes	Importe	No. Usuarios
Mar	48,877	7



Abr	114,574	9
May	153,661	15
Jun	164,609	25
Jul	186,208	15
Ago	62,755	8
Sep	27,027	4
Oct	55,161	7
Nov	626,471	5
Dic	19,245	4
Total	\$1,458,588	99



VII. Gestión Proceso Administrativo de Ejecución Fiscal

Gestión Proceso Administrativo de Ejecución Fiscal					
Mes	No. Usuarios			Total	Importe
	SLP	SGS	CSP		
Ene	300			300	643,174
Feb	280			280	588,254
Mar	100			100	207,696
Abr	74			74	184,715
May	157			157	254,760
Jun	157			157	694,420
Jul	3,415			3,415	641,383
Ago	4,500			4,500	636,586
Sep	3,715	1,532	0	5,247	647,616
Oct	2,440	731	0	3,171	695,065
Nov	2,991	438	0	3,429	479,120

Dic	916	262	0	1,178	386,217
Total	19,045	2,963	0	22,008	\$6,059,006

Anteriormente la gestión del Proceso Administrativo de Ejecución Fiscal en el Municipio de Soledad de Graciano Sánchez, no se realizaba, sin embargo, ya se inició ese proceso en el mes de septiembre, en coordinación con el Municipio de San Luis Potosí.

VIII. ASUNTOS RELEVANTES EFECTIVIDAD

- Por primera vez se dio inicio a la suspensión del servicio de drenaje con personal del Organismo Operador a cuentas con adeudo significativo con tipo de usuario industrial y comercial.
- Los fraccionamientos nuevos y/o deshabitados y en construcción ya son procedentes a suspensión del servicio de agua potable así como la adquisición de multas y recargos.
- Se detecto medidores IUSA sin pago para el Organismo Operador con un periodo mayor a un año, haciéndose acreedores de la suspensión del servicio de agua potable y la aplicación de un consumo presuntivo, multas y recargos.
- Se detectaron dos edificios históricos (Edificio M y Edificio La Madrid) con una antigüedad mayor a 25 años, con los servicios que presta el Organismo Operador totalmente clandestinos, ahora ya regularizados.
- En el mes de enero se derogo \$1 418,199 por concepto de usuario cumplido.

Municipio	No. de Usuarios	Total
San Luis Potosí	9,594	- 1,122,290
Soledad	2,578	- 295,909
Total	12,172	- 1,418,199



DIRECCIÓN
**DE ADMINISTRACIÓN
Y FINANZAS**



interapas
un esfuerzo compartido

INFORME ANUAL
2017

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

• ASPECTOS CONTABLES Y FINANCIEROS

En este periodo el área realizó en conjunto con un consultor externo (Despacho Ibarrola & Oseguera, S.A. de C.V.), los trámites para dejar en firme los beneficios del decreto por el que se otorgan diversos beneficios fiscales en materia del impuesto sobre la renta, de derechos y de aprovechamientos, publicado el día 05 de diciembre de 2008 en el Diario Oficial de la Federación (DOF), a través del cual se otorgan diversos beneficios fiscales a las entidades federativas y municipios, incluyendo a sus organismos descentralizados.

Los saldos a favor de ISR retenciones por salarios y asimilados a salarios que fueron sujetos de compensación:

EJERCICIO	IMPORTE SUJETO A COMPENSACION	IMPORTE COMPENSADO POR CONTRIBUCIONES GENERADAS EN EL EJERCICIO 2017
2009	298,413.40	298,413.40
2010	796,215.80	796,215.80
2011	1,482,604.20	1,482,604.20
2012	2,374,245.60	2,048,067.60
2013	3,566,442.60	
2014	2,217,607.20	
TOTAL	10,735,528.80	4,625,301.00

• PORTAL DE TRANSPARENCIA

La información financiera generada mensualmente, está siendo debidamente publicada de conformidad con la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado.

• DETERMINACIÓN Y ENTERO DE CONTRIBUCIONES A CARGO DEL ORGANISMO

Se realizó la determinación y entero oportuno a cargo del Organismo de siguientes impuestos:

- ISR retenciones por salarios
- ISR retenciones por asimilados a Salarios
- ISR retenciones por servicios profesionales
- ISR retenciones por arrendamiento de inmuebles
- Impuesto al Valor Agregado
- Impuesto 2.5% sobre erogaciones por remuneraciones al trabajo

- Se realizó la determinación del ISR retenciones por salarios y asimilados a salarios retenido y enterado sujeto de devolución por parte de la Secretaría de Finanzas a los municipios de San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez y Cerro de San Pedro.

EJERCICIO 2017	SLP	SGS	CSP	TOTAL
Salarios	12,174,599.11	1,973,536.60	37,704.29	14,185,840.00
Asimilados	1,773,864.35	194,688.00	18,318.65	1,986,871.00
Total	13,948,463.46	2,168,224.60	56,022.94	16,172,711.00

- Se inicio el trámite de Solicitud de devolución de impuestos federales de Subsidio para el Empleo por un importe de \$ 47,070.00.
- Por último se le informa que actualmente se encuentra en proceso de conclusión la elaboración de la Cuenta Pública 2017.

- **ASPECTOS LABORALES**

**NÚMERO DE TRABAJADORES EN ACTIVO
POR CADA MILLAR TOMAS**

Como parte de los diversos esfuerzos para reducir gastos y ante las negativas continuas del Legislativo para equilibrar las tarifas del Organismo, se ha mantenido un control estricto en el tema de trabajadores que prestan sus servicios para el Organismo; esta es la relación de trabajadores por millar de tomas:

MUNICIPIO:	AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016	AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017	VARIACIÓN
Municipio de San Luis Potosí	682	680	-2
Municipio de Soledad de Graciano Sánchez	128	119	-9
Municipio de Cerro de San Pedro	4	4	0
TOTAL DE PERSONAL:	814	803	-11
Municipio de San Luis Potosí	259,710	264,589	4,879
Municipio de Soledad de Graciano Sánchez	95,215	96,557	1,342
Municipio de Cerro de San Pedro	720	744	24
TOTAL DE TOMAS:	355,645	361,890	6,245
Municipio de San Luis Potosí	2.63	2.57	-0.06
Municipio de Soledad de Graciano Sánchez	1.34	1.23	0.11
Municipio de Cerro de San Pedro	5.56	5.38	-0.18
TOTAL DE TRABAJADORES POR CADA 1000 TOMAS:	2.29	2.22	0.07

CAPACITACION AL PERSONAL AÑO 2017

CURSO	PARTICIPANTES	No PARTICIPANTES	MES DE CAPACITACIÓN	INSTRUCTOR	HORAS	HORAS HOMBRE
Mapa Digital de México para Escritorio (Taller Básico, V6-24)	Analista de Padrón de Usuarios, Técnico en Proyectos, Analista de Cortes, y (2) Asesor Atención a Usuarios	5	Enero	INEGI	13	65
Declaraciones Informativas	Jefe de Nominas y Prestaciones	1	Febrero	Colegio de Contadores Públicos de S.L.P., A.C.	4	4
Aspecto Legal, Laboral y Fiscal de la UMA	Subdirectora de Recursos Humanos, Jefe de Nóminas y Prestaciones	2	Marzo	Colegio de Contadores Públicos de S.L.P., A.C.	2	4
Miscelánea Fiscal	Subdirectora de Contabilidad, (2) Auxiliar Contabilidad Jefe de Egresos, Auxiliar Transferencias y Pagos	5	Marzo	Consultoria en Excelencia Empresarial PERRIER, S.C.	5	25
Geoinformática para uso Topográfico de los datos de VANT	Topógrafos de Infraestructura Hidráulica y Proyectos de Fraccionamientos	2	Abril	Colegio Nacional de Peritos Topográficos	32	64
CURSO	PARTICIPANTES	No PARTICIPANTES	MES DE CAPACITACIÓN	INSTRUCTOR	HORAS	HORAS HOMBRE



Implementando los nuevos CFDIS ver. 3.3 en los sistemas de facturación e inventarios	Jefe de Construcción y supervisión, Auxiliar de suministros y cotizaciones	2	Mayo	Colegio de Contadores Públicos de S.L.P., A.C.	5	10
Certificación de Funcionarios Municipales	Director General, Directores de Área, Titulares de Unidad, Delegado y Subdirectores	29	Junio a Septiembre	IPESAD Instituto Panamericano de Estudios Superiores Abiertos a Distancia	160	4,640
Diplomado Virtual de Contabilidad Gubernamental quinta generación	Director de Comercialización, Subdirector de Rec. Humanos, Subdirector de Medición y Facturación, Gestor profeco, Asistente Legal, jefaturas de Nómina, Selección, Administrativa R.H., (3) Aux. de Recursos Humanos	11	Agosto a Noviembre	ASE Coahuila	140	1,540
Diplomado en Gerencia Pública en Gobiernos Locales	(2) Auditor Financiero B, (1) Auditor Financiero B Aux. Transferencias y Pagos, Auxiliar de Recepción y pagos	5	Octubre	Facultad de Contaduría y Administración (UASLP)	120	600
CURSO	PARTICIPANTES	No PARTICIPANTES	MES DE CAPACITACIÓN	INSTRUCTOR	HORAS	HORAS HOMBRE
Análisis de los cambios al CFDI y su importancia para una fiscalización eficaz	Aux. Contabilidad Control de Activos, Aux. Contabilidad de Auditoría	2	Noviembre	Colegio de Contadores Públicos de S.L.P., A.C.	5	10
Taller de Disciplina Financiera	Subdirector de Contabilidad, Aux. Contabilidad de prog. especiales, Aux. Contabilidad	5	Noviembre	Colegio de Contadores Públicos de S.L.P., A.C.	5	25



	control de egresos, Jefe enlace admvo. y financiero y Jefe de Presupuesto					
CFDI 2017 versión 3.3	Jefe de Egresos, (2) Auxiliar de recepción y pagos, (3) Auxiliares de Contabilidad, Jefe de Almacén, Aux. de Almacén, Sub-director de Construcción y Jefe de Construcción y supervisión	10	Noviembre	Colegio de Contadores Públicos de S.L.P., A.C.	2	20
TOTALES		91			497	7,055

- **SERVICIO MÉDICO**

Para otorgar la Prestación de Servicios Médico-Hospitalarios, el Suministro de Medicamentos y la Atención Dental, se llevó a cabo la firma del respectivo contrato con la empresa Grupo Axioma Kusuri S.A. de C.V., para proporcionar y dar continuidad a la atención Médica-Hospitalaria Integral para los trabajadores del Organismo y sus respectivos beneficiarios.

- **ASPECTOS SINDICALES**

Se recibió en el mes de mayo pliego petitorio por parte del Sindicato de Trabajadores al Servicio del Municipio de San Luis Potosí, a través del cual se realizó petición de incremento a prestaciones y al tabulador de salarios, habiendo revisado y determinado el impacto económico financiero que representaría el mismo habiendo llegado solamente a un acuerdo para iniciar las pláticas de negociación.

- **AUTORIZACIÓN DE PLAZAS.**

Con la finalidad de mantener la estabilidad en el empleo, previo evaluación del desempeño de los ocupantes del respectivo puesto de trabajo, se autorizaron **dos** contrataciones por tiempo indefinido de empleados que prestaban sus servicios bajo el esquema de Asimilables a Salarios.

- **JUBILACIONES Y PENSIONES DE VIUDEZ**

Se autorizó el otorgamiento de pensiones de jubilación por años de servicios, para seis trabajadores sindicalizados y dos a empleados de confianza. Asimismo se otorgaron tres pensiones por concepto de viudez.



- **ASPECTOS GENERALES**

- Se realizó de manera cotidiana la limpieza, mantenimiento y conservación de las diversas áreas que conforman el Organismo como son: pozos, centros de recaudación, área médica e instalaciones de la Planta Los Filtros.
- Mediante convenio suscrito con el área de Aseo Público del H. Ayuntamiento, se lleva a cabo la transferencia de los desechos sólidos (basura), que se generan en el Organismo, propiciando con esto que las áreas se mantengan limpias y en buen estado.
- Se cubrió la parte de imagen de jardines en pozos para cumplir con lo solicitado por la COEPRIS, haciendo un programa de mantenimiento continuo.
- Se mejoró sustancialmente la calidad de los materiales, así como la reducción de los precios de los mismos. El aumento de la cartera de proveedores aportó el máximo valor añadido al menor costeo en las adquisiciones.
- Se realizó inventario físico de los bienes propiedad del Organismo para actualizar el inventario y hacer las depuraciones correspondientes y bajas cuando así se requiera.

CONTRALORÍA INTERNA


interapas
un esfuerzo compartido

INFORME ANUAL
2017

CONTRALORÍA INTERNA

El Órgano de Vigilancia - Contraloría Interna, 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-Contraloría 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.

Algunas de las acciones relevantes realizadas durante el 2017, son las siguientes:

- **REVISIÓN DE AJUSTE CORRECCIONES A LA FACTURACIÓN.**

Se dio inicio a la revisión de los ajustes a la facturación del Municipio de San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez y Cerro de San Pedro, del personal asignado al área de atención a usuarios de la Dirección Comercial correspondiente de los meses de enero a diciembre del 2017, derivando en saldos correctos de acuerdo a los análisis realizados, proporcionando un servicio correcto a los mismos.

- **AUDITORIA FINANCIERA, REVISIÓN DE EGRESOS.**

Se llevo a cabo la revisión diaria de las Transferencias bancarias para pago de las contraprestaciones recibidas por este Organismo Operador para verificar que lleven el soporte completo, además de las firmas correspondientes y ser autorizadas por parte de la Contraloría Interna, mismas que se observan para que vayan soportadas antes de su pago.

- **DICTAMEN MENSUAL A LOS ESTADOS FINANCIEROS.**

Se ha llevado a cabo el dictamen mensual durante el ejercicio 2017 de los estados financieros, emitidos por la Dirección de Administración y finanzas del Organismo, a los cuales se les ha hecho recomendaciones de forma tal que se cumpla con lo dispuesto en la Ley de Contabilidad Gubernamental, Ley de Disciplina Financiera y las Normas de Información Financieras. Cuidando que los financieros sean emitidos a la Auditoría Superior del Estado en tiempo y forma.

- **ACTAS ADMINISTRATIVAS DE ENTREGA RECEPCIÓN**

De conformidad con la Normatividad que establece la Ley de Recepción de los recursos Públicos del Estado de San Luis Potosí, y el reglamento interno de INTERAPAS, la Contraloría Interna intervino en la Entrega-recepción de las siguientes áreas:

- Elaboración entrega-recepción con fecha 05 de Mayo de 2017 de los recursos Públicos de la Delegación de Soledad de Graciano Sánchez, pertenecientes a la Dirección General, por parte del Profesor José Luis Castro Castillo, quien dejo de ocupar el cargo de Delegado y del L.E.F. Julio Cesar Patiño Morales, quien recibe. Se procede a la entrega de la información y documentación de la situación que guarda la Delegación a la fecha del acta, ordenada y clasificada.
- Elaboración entrega-recepción con fecha 09 de Junio de 2017 de los recursos Públicos de la Subdirección de Medición y Facturación, pertenecientes a la Dirección Comercial, por parte del C. José Raúl Medrano Maldonado, quien dejo de ocupar el cargo de encargado de la Subdirección de Medición y Facturación y de la C.P. Patricia González Cervantes, quien



recibe. Se procede a la entrega de la información y documentación de la situación que guarda la Subdirección de Medición y Facturación a la fecha del acta, ordenada y clasificada.

- Elaboración entrega-recepción con fecha 10 de Julio de 2017 de los recursos Públicos de la Jefatura de Patrimonio, pertenecientes a la Dirección de Administración y Finanzas, por parte de la C. Karla Lizeth Ramírez Valencia, quien dejó de ocupar el cargo de encargada de la Área de Patrimonio y del MANF. Ricardo Daniel Centeno Trejo quien recibe. Se procede a la entrega de la información y documentación de la situación que guarda la Jefatura de Patrimonio a la fecha del acta, ordenada y clasificada.
- Elaboración entrega-recepción con fecha 30 de Octubre de 2017 de los recursos Públicos de la Subdirección de Cobranza pertenecientes a la Dirección Comercial, por parte del Licenciado Alfredo Zapata Gámez, quien dejó de ocupar el cargo de Subdirector de Cobranza y de la Licenciada Irene Zúñiga Muñoz quien recibe. Se procede a la entrega de la información y documentación de la situación que guarda la Subdirección de Cobranza a la fecha del acta, ordenada y clasificada.
- Elaboración entrega-recepción con fecha 15 de Diciembre de 2017 de los recursos Públicos de la Titularidad de la Unidad de Planeación Estratégica, pertenecientes a la Dirección General, por parte del Ingeniero Alberto Rojas Ramírez, quien dejó de ocupar el cargo de Titular de la Unidad de Planeación Estratégica, y del Ingeniero David Noyola Salazar quien recibe. Se procede a la entrega de la información y documentación de la situación que guarda la Unidad de Planeación Estratégica a la fecha del acta, ordenada y clasificada.
- Elaboración entrega-recepción con fecha 15 de Diciembre de 2017 de los recursos Públicos de la Jefatura de Almacén, pertenecientes a la Dirección de Administración y Finanzas, por parte del L.A.P Javier Amorós Meléndez González, quien dejó de ocupar el cargo de Jefe de Almacén, y de la C.P. María N. Juárez García, quien recibe. Se procede a la entrega de la información y documentación de la situación que guarda la Jefatura del Almacén a la fecha del acta, ordenada y clasificada.

- **DECLARACIONES PATRIMONIALES**

Como parte de las Funciones de la Contraloría Interna, y basados en la Ley de Responsabilidades de los Servidores Públicos del Estado y municipios de San Luis Potosí, Art 56 fracción y 104 fracciones I, III. en el mes de Mayo se solicitó a diversos funcionarios que tienen la obligación de declarar su Situación Patrimonial presentar su Declaración de Modificación de Situación Patrimonial correspondiente al ejercicio 2017, quienes cumplieron en tiempo y forma con este precepto de ley.

Así mismo los funcionarios de nuevo ingreso al Organismo, presentaron su declaración inicial dentro de los sesenta días naturales siguientes a la toma de posesión del empleo, cargo o comisión.

- **ACTAS DE HECHOS Y/O DECLARACION DE USUARIOS**

Se dio atención a solicitudes de usuarios que por diversas situaciones no fueron atendidos de manera forma y correcta de acuerdo a su perspectiva, por lo que se procedió a levantar actas y

dar solución al problema planteado en los siguientes casos: Falta de atención oportuna por parte del personal del Organismo, Apoyo con Pipas de agua, por falta de suministro de agua, ajustes en el importe del recibo, cambio de tuberías y medidores.

- **PADRON DE CONTRATISTAS 2017**

Se reciben y revisan expedientes para la integración al Padrón de Contratistas emitiéndoles su registro correspondiente, así mismo se realiza la actualización de expedientes de registro ya dados de alta, continuando con la actualización diaria del Padrón de Contratistas con los expedientes que se han turnado.

- **LICITACIONES DE ADQUISICIONES**

Se participo en las siguientes licitaciones:

- La contratación del servicio de Mantenimiento de Limpieza a la red de alcantarillado sanitario y rejillas pluviales en la zona conurbada de la ciudad de San Luis Potosí. (INTERAPAS-004-17/L.P.E.)
- La contratación del servicio de mantenimiento de limpieza a la red de alcantarillado sanitario y rejillas pluviales en la zona conurbada de la ciudad de San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez y Cerro de San Pedro a cargo del Organismo Operador. (INTERAPAS-004-17/L.P.E.)
- La adquisición de refacciones para el mantenimiento de equipo de cloración. (INTERAPAS-006-17/L.P.E.)
- La contratación de los servicios de operación, conservación y mantenimiento de las plantas I, y II de tratamiento de aguas residuales norte, cárcamo "cancha Morelos" así como el tratamiento y disposición de los lodos de las plantas Tangamanga I y II, ubicadas en el parque Tangamanga I, a cargo del organismo operador. (INTERAPAS-011-17/L.P.E)
- Contratación de los servicios de aseguramiento integral de unidades móviles del organismo. (INTERAPAS-027-17/LP)
- Adquisición del sistema Administrativo Comercial. (INTERAPAS-028-17/LK.P.E)
- La adquisición de medidores para agua potable para el sistema de Interapas (5.000 de 1/2) (INTERAPAS-029-17/L.E.P.)
- La adquisición de Motocicletas, tipo de trabajo (INTERAPAS-001-17/IR)
- La adquisición de impresión de formatos de estado de cuenta (INTERAPAS-002/17-IR-AD)
- La adquisición de polímeros coagulante y polímero floculante. (INTERAPAS-010/17-IR)
- La adquisición de Material para la instalación y reparación de medidores. (INTERAPAS-012/17-IR)
- La adquisición de Maquinaria pesada. (INTERAPAS-013/17-IR)
- La adquisición de Hipoclorito de calcio al 65% (INTERAPAS-014-17-IR)
- La adquisición de tubería para ademe de pozo profundo. (INTERAPAS-015/17-IR)
- La contratación de los servicios para la rehabilitación y modificación de equipo de perforación propiedad de Interapas. (INTERAPAS-016-17-IR)
- La adquisición de suministros e instalación de equipos de cloradores de Gas cloro. (INTERAPAS-018-17-IR)
- La adquisición de tubos y conectores de polietileno o Nylon. (INTERAPAS-019-17-IR)
- La adquisición de tambor para impresora. (INTERAPAS-021-17-IR)
- La adquisición de 16 macro medidores diferentes medidas. (INTERAPAS-022-17-IR)



- La adquisición de hipoclorito de sodio al 13% (INTERAPAS-023-/17-IR)
- La adquisición de camisas, blusas y playeras tipo polo, prendas para personal que proporcionan un servicio al usuario y que coadyuvara en la identidad e imagen ante la ciudadanía. (INTERAPAS-024-/17-IR)
- La adquisición de barrena Tricornia (semi-nueva) para perforación de pozo profundo (INTERAPAS-025-/17-IR)
- La adquisición de bentonita sódica activada. (INTERAPAS-026-/17-IR)
- La adquisición de polímero coagulante (INTERAPAS-030-/17-IR)
- La adquisición de cloro gas en cilindros de 68kg. (INTERAPAS-031-/17-IR)
- La adquisición de tubería para ademe de pozo profundo (INTERAPAS-032-/17-IR)
- La contratación de los servicios profesionales para asesorar y supervisar la elaboración del cierre mensual presupuestal del ejercicio 2017, adicionando la supervisión de la aplicación del adecuado cierre técnico del fin de ejercicio presupuesto anual para 2017. (A.D)
- La adquisición de camión con la siguiente descripción: color blanco, motor navistar mecánica, modelo 1993 (AD)
- La adquisición de vehículo especial para riego con la siguiente descripción:
- Marca Kenworth, año 1993. (AD)
- La adquisición de camión de uso especial tipo regadera con la siguiente descripción: motor navistar, marca internacional capacidad 8M3. (AD)
- La contratación de servicio para operar por la administración la perforadora de pozos propiedad del Interapas. (AD)
- La adquisición de una electrobomba sumergible para un gasto de 10 l/s PCSP42, Cerro de San Pedro. suministro de cuerpo de tazones para electro bomba. (AD)
- La adquisición de material para reparación de fugas en redes en las siguientes zonas: Oriente, Norte, y Poniente. (AD)
- La adquisición de una electrobomba sumergible de 30 LPS PSLP137 av. Industrias (AD)
- La adquisición de un motor sumergible para bomba PSLP021 Abastos III. (AD)
- La contratación de los servicios profesionales consistentes en la elaboración de Plan de desarrollo Integral (PDI) el sistema de agua potable, alcantarillado y saneamiento del Organismo. (AD)
- La contratación del servicio de recolección y transporte de lodo producto de potabilización (AD)
- La contratación del servicio de suministro de reparto de agua en pipas. (AD)
- La contratación de los servicios de inhumación, cremación y exhumación y demás servicios funerarios. (AD)
- La adquisición de camión cisterna con capacidad de 20,000 litros para transporte de agua potable equipado con motobomba manguera y rompeolas. (AD)
- La adquisición de grúa con capacidad mínima de 300 toneladas. (AD)
- La contratación para la evaluación del desempeño de las obras realizadas por el programa PRODDER 2016 (AD)
- La contratación del servicio para la elaboración del manual general y específico de contabilidad gubernamental. (AD)
- La contratación del servicio para el dictamen sobre las obligaciones fiscales establecidas en la ley de hacienda para el estado. en materia de impuestos sobre erogaciones por remuneración al trabajo personal por el ejercicio 2016 (AD)



- Adquisición de auto tipo sedan Modelo 2018. (AD)
- Adquisición de una Barrena 12 1/4" ICT usada de diámetro con insertos de carburo de Tungsteno.
- Adquisición de 8530 medidores para agua potable para el sistema de Interapas (aportación G.I.C.) INTERAPAS-PRODDER-96-2016
- Adquisición de 8530 medidores para agua potable para el sistema de Interapas (aportación Federal) INTERAPAS-PRODDER-96-2016
- La adquisición de servidor de alto rendimiento (Aportación GIC)
- La adquisición de servidor de alto rendimiento (Aportación Federal)
- Adquisición de equipo de computo y periféricos para el mejoramiento Administrativo MEAP de Interapas (Aportación GIC)
- Adquisición de equipo de computo y periféricos para el mejoramiento Administrativo MEAP de Interapas (Aportación Federal)
- La adquisición de medidores para agua potable para el sistema Interapas (INTERAPAS-091-16/L.P.E.)
- La adquisición de Sulfato de aluminio liquido libre de fierro al 7.5% (INTERAPAS-092-16/L.P.E)
- La contratación del servicio de Traslado de valores. (INTERAPAS-097-16/LPE)
- La contratación de servicio de limpieza (INTERAPAS-032-16/IR)
- La adquisición de sulfato de aluminio granulado y pastillas DPD (INTERAPAS-034-16/IR)
- La contratación de servicio de vigilancia en la zona conurbada de la periferia (INTERAPAS-036-16/IR)
- La contratación de Vigilancia (INTERAPAS-037-16/IR)
- La contratación del servicio de salud integral y medicamentos (INTERAPAS-038-16/IR)
- La contratación del servicio dental. (INTERAPAS-038-16/IR)
- La contratación del servicio óptico. (INTERAPAS-038-16/IR)
- La contratación del servicio de Fotocopiado (INTERAPAS-036-16/IR)
- La contratación de Servicio de repetidor y mantenimiento de telecomunicación. (INTERAPAS-033-16/IR)
- La contratación de servicio de Aforo, Muestreo y caracterización de seis canales y cuatro plantas de tratamiento (INTERAPAS-093-16LPE7IR)

• **LICITACIONES DE OBRA PUBLICA.**

Se participo en la presentación de propuestas, técnicas, económicas, elaboración de análisis financieros para demostrar su capacidad financiera, así como en los fallos de las licitaciones.

- INTERAPAS-PRODDER-12-2017-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 1) en 20 calles de la ciudad de San Luis Potosí, S. L. P.
- INTERAPAS-PRODDER-13-2017-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. II) en 21 calles de la ciudad de San Luis Potosí, S. L. P.
- INTERAPAS-PRODDER-14-2017-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. III) en 21 calles de la ciudad de San Luis Potosí. S. L. P.



- INTERAPAS-PRODDER-15-2017-A fuente de Abastecimiento y/o captación de agua perforación de pozo profundo hogares ferrocarrileros III en el municipio de Soledad de Graciano Sánchez.

- **REVISION DE EXPEDIENTES DE FRACCIONADORES**

Durante el primer semestre el área de la Subdirección de Fraccionadores dependiente de la Dirección de Planeación y Construcción de este Organismo Operador presento a la Contraloría Interna los expedientes para su revisión, análisis del borrador y firma de convenio, los expedientes se han reintegrado al área de Fraccionadores con su firma respectiva en los convenios de obra adicional o de Incorporación de nuevos centros de población, según sea el caso, con observaciones administrativas derivadas de la revisión realizada a la integración documental de los expedientes.

- **COMITE DE FRACCIONADORES 2017**

Reuniones del Comité de fraccionadores (Dirección de Planeación y Construcción, Dirección de Comercialización, Dirección de Operación y Mantenimiento) invitación a la Contraloría Interna, para tratar las solicitudes de factibilidades de agua potable y drenaje determinándose por cada área el estatus de cada una, si existe servicio de agua potable y drenaje sanitario y si el desarrollador presenta la solicitud cuenta con alguna adeudo.

En caso de no proceder el trámite de la solicitud por encontrarse fuera del área factible de servicio, se determina qué tipo de obras adicionales de infraestructura son necesarias que el desarrollador realice y su aportación monetaria en caso de no efectuarlas.

- **ARCHIVO**

Se procedió a documentar y archivar la documentación del ejercicio 2017 para resguardo en archivo, la cual se relaciona conforme a la ley de Transparencia y acceso a la Información Pública



UNIDAD
DE PROYECTOS



interapas
un esfuerzo compartido

INFORME ANUAL
2017

UNIDAD DE PROYECTOS

En esta unidad se trabajan las diversas necesidades de proyección de infraestructura hidráulica de la zona metropolitana, para las diferentes instancias operativas, municipales, estatales, federales y propias.

• PROYECTOS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO ELABORADOS PARA INTERAPAS

- Proyecto del Colector Sanitario "El Rosedal", tramo de la calle Rosa del Fraccionamiento El Rosedal a Periférico Nor-Poniente.
- Anteproyecto de Macrosectorización de la zona conurbada de la ciudad de San Luis Potosí habiendo resultado de 31 macrosectores, proyecto que servirá para lograr una distribución uniforme y equitativa del gasto proporcionado por las fuentes actuales de abastecimiento.
- Proyecto de la línea de conducción de 6" de diámetro en el pozo Granjas y pozo Aviación.
- Entubamiento del Canal de riego Los García.
- Proyecto del Colector Sanitario Sauzalito 1ª etapa, 200 metros.
- Proyecto del Colector Sanitario Sauzalito 2ª etapa.
- Reparación del Colector Sanitario denominado Periférico Norte en un tramo de 150 metros.
- Colector Sanitario FENAPO-AGUAJE en los tramo de América del Sur al fraccionamiento Puerta de Piedra y de este al Boulevard Rocha Cordero.
- Proyectos de Agua Potable y Drenaje Sanitario de la Colonia División del Norte.
- Proyecto de Colector Sanitario Periférico Norte 2, tramo de las vías del ferrocarril a carretera Mathuala.
- Supervisión y Validación del proyecto del Colector Pluvial Las Terceras.
- Proyecto de Agua Potable y Drenaje Sanitario en la Calle Palmira para el edificio de la Judicatura.
- Trámite ante la Secretaría de Comunicaciones y Transportes del Cruce en la Vía Aguascalientes-Tampico.
- Proyecto de la línea de conducción de agua potable de 6" del pozo Granjas al Pozo Aviación.
- Visitas Técnicas a las empresas "Tubeco" y "Durman" productoras de tuberías hidráulicas y sanitarias



- **PROYECTOS DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO Y DRENAJE PLUVIAL.**

Proyectos de Agua Potable, Drenaje Sanitario y Drenaje Pluvial de calles para el H. Ayuntamiento de San Luis Potosí.

- Revisión y validación de los proyectos de agua potable, drenaje sanitario y pluvial de la Avenida Fray Diego de la Magdalena.
- Revisión y validación de los proyectos de agua potable, drenaje sanitario de Camino Real a Saltillo
- Revisión y validación de los proyectos de drenaje sanitario y PTAR Escalerillas
- Validación de proyectos de agua potable y drenaje sanitario de las calles:
 - José Vilet, tramo de Álamos a Acacia, colonia Industrial Mexicana.
 - Azteca Sur, tramo de Av. Universidad a Manuel Muro, colonia Montecillo.
 - Pedrera, tramo de Loma de Tepeyac a Loma Alta, colonia Satélite.
 - Francisco Martínez de la Vega, tramo de Boulevard Española a Av. Industrias, colonia Industrias.
 - Republica de Venezuela, tramo de América del Sur a Simón Díaz, colonia Satélite.
 - Prolongación Pedro Vallejo, tramo Manuel Acuña a Flor de Cerezo, colonia General I. Martínez.
 - Av. 20 de Noviembre, tramo de Av. reforma a Av. de la Paz, colonia Barrio de Santiago.
 - 16 de Septiembre, tramo de Pedro Montoya a Juan Álvarez, colonia Barrio de Tlaxcala.
 - Jacarandas, tramo de Camino Real a Saltillo a Pensamiento, colonia Las Terceras.
 - Azteca Sur, tramo de Av. Universidad a Manuel Muro, colonia Montecillo.
 - Av. Camino Real a Saltillo, tramo de av. Adolfo López Mateos a río Paisanos.
 - Camino Real a Guanajuato, tramo de Klepler a Edison.
 - Camino Real a Guanajuato, tramo de Edison a Ampere.
 - 3ª. Privada de Amapola y Movimiento Social Tramo de calle Amapola a calle Concreto, Col. Los Salazares.
 - Camelias, tramo de calle monte alto a Real del Monte, Col. Bellas Lomas.
 - Real del Monte, tramo calle Camelias a Loma Azul, Col. Bellas Lomas.
- Proyecto del Subcolector Pluvial "Camino Antiguo a Guanajuato" tramo de Av. Salk por Periférico Rocha cordero y calle Camino Antiguo a Guanajuato hasta la calle de Perú.
- Solución a problemática pluvial en calles Humboldt y García Diego, Privada Acerina.
- Elaboración de Expedientes de Indicadores para la Agenda de Desarrollo Municipal.
- Colaboración con el H. Ayuntamiento para la Certificación del ISO 18091:2014
- Elaboración de Proyecto Pluvial de la calle de Acapulco en su tramo Rocha Cordero a Puerto de Mazatlán.
- Validación de Proyecto de Agua Potable y Drenaje Sanitario calle Pedrera Colonia Satélite-Bellas Lomas.



- **Proyectos de Agua Potable y Drenaje Sanitario para la Secretaría De Desarrollo Urbano, Vivienda y Obras Públicas (SEDUVOP), Fideicomiso del Centro Histórico y Junta Estatal de Caminos.**
 - Proyecto Diseño Estructural en el Puente Periférico Oriente-Rio Santiago para reubicación de líneas de agua potable de 6" y 10".
 - Proyecto del Colector Pluvial Benigno Arriaga.
 - Reubicación de red de alcantarillado sanitario sobre la calle de Manuel Muro y lateral Poniente de la carretera San Luis – Matehuala con doblé tubería de 152 centímetros (60") de diámetro.
 - Reubicación de la red de alcantarillado sanitario sobre la lateral Norte de la carretera a México con tubería de 61 centímetros (24") de diámetro.
 - Reubicación de la red de alcantarillado pluvial y bocas de tormenta sobre la glorieta Juárez con tubería de 61 centímetros (24") de diámetro.
 - Construcción de una atarjea en la calle de Manuel Muro de 30 centímetros (18") de diámetro.
 - Construcción de una atarjea en la lateral norte de la carretera a Rioverde de 30 centímetros (18") de diámetro.
 - Construcción de un Subcolector Pluvial y bocas de tormenta sobre la lateral norte de la carretera a Rioverde con diámetros de 45 centímetros (18") de diámetro.
 - Validación de los proyectos de Agua Potable y drenaje Sanitario de la avenida Venustiano Carranza 1ª Etapa.
 - Validación de los proyectos de Agua Potable y drenaje Sanitario de la avenida Venustiano Carranza 2ª Etapa.
 - Validación de 9 proyectos de Agua Potable y 9 proyectos de Drenaje sanitario de las calles del Centro Histórico:
 - 5 de Mayo
 - Agustín de Iturbide
 - Damián Carmona
 - I. Galeana
 - I. Aldama
 - Juan Sarabia
 - Mariano Abasolo
 - Vicente Guerrero
 - Villerías

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

A la fecha se han recibido **16** solicitudes de estudios de factibilidad, para un total de **3,902** tomas, de los cuales 13 se ubican en el municipio de San Luis Potosí para 3,622 tomas, 3 en el municipio de Soledad de Graciano Sánchez para 280 tomas.

Se realizaron **58** 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 **7,036** tomas, percibiendo una cantidad de **\$ 658,834.24** 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 POTOSI	38	6,023	64.49	109.04	\$ 658,834.24
SOLEDAD DE G. S.	10	1,013	8.15	11.42	\$ 149,852.82
TOTAL=	58	7,036	41.81	77.31	\$ 658,834.24

Se recibieron 53 solicitudes de revisión de planos de los cuales 28 son en el municipio de San Luis Potosí para un total de 4,138 tomas y 25 en el municipio de Soledad de Graciano Sánchez para un total de 3,952 tomas, resultando un total en ambos municipios de 8,090 tomas.

Se revisaron y autorizaron 73 proyectos ejecutivos de redes de agua potable y alcantarillado sanitario, de los cuales 44 se ubican en el municipio de San Luis Potosí que incluye las Delegaciones de Villa de Pozos y La Pila y 29 en el municipio de Soledad de Graciano Sánchez, cabe señalar que del total de proyectos revisados, no necesariamente fueron solicitudes recibidas durante el año 2015 ya que algunos proceden de solicitudes del año 2015 y aún anteriores, el número de tomas autorizadas para su ejecución asciende a la cantidad de 10,074 tomas como a continuación se desglosa:

REVISION Y AUTORIZACION DE PROYECTOS EJECUTIVOS				
MUNICIPIO	No. PROYECTOS	No. TOMAS	Qmd (lps)	QME (lps)
SAN LUIS POTOSI	44	5,925	36.31	188.49
SOLEDAD DE G. S.	11	4,149	31.00	117.21
TOTAL=	35	10,074	67.31	305.70



Se elaboraron 14 dictámenes de Mesa Colegiada.

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

- La tienda de Autoservicio denominada "HEB" en un predio ubicado en Carretera San Luis Potosí – México (57) esquina Av. Topado, San Luis Potosí, S.L.P.
- La tienda de autoservicio denominada "Home Depot" en un predio ubicado en Carretera San Luis Potosí – México (57) esquina Av. Topacio, San Luis Potosí, S.L.P.
- El hotel que se encuentra en construcción ubicado en la Av. Venustiano Carranza No. 1460 de la Colonia Tequisquiapan.
- El hotel con 130 habitaciones en 15 niveles, ubicado en la Avenida Salvador Nava Martínez no. 3105, en la colonia Colinas del Parque, San Luis Potosí, S.L.P.
- El Hotel City Express Junior, que se ubicará en Av. Venustiano Carranza 1513, Col. Tequisquiapan.
- Escuela Rafael Domínguez, Delegación de Villa de Pozos, San Luis Potosí, S.L.P.

UNIDAD
DE SISTEMAS



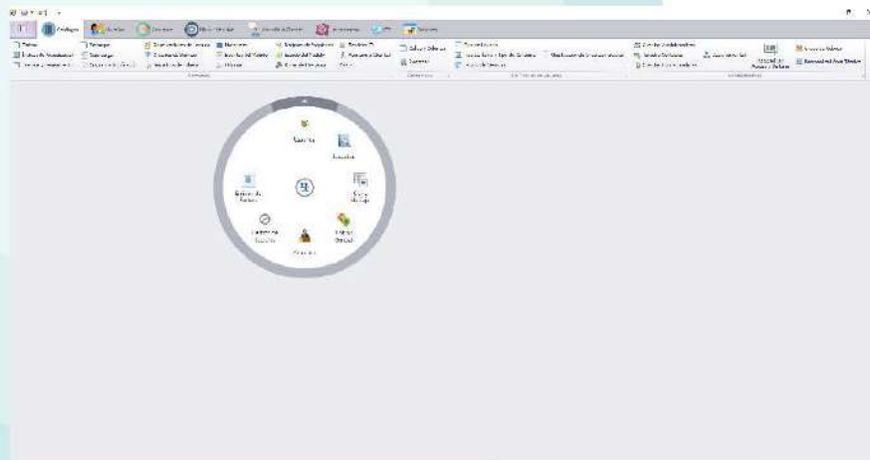
interapas
un esfuerzo compartido

INFORME ANUAL
2017

UNIDAD DE SISTEMAS

En esta unidad, al ser un área de tecnologías de la información e innovación, se realizan y desarrollan proyectos en éste tenor.

Uno de estos proyectos de innovación de muy trascendente función y de gran impacto para para nuestros usuarios del Organismo Operador, es el arranque de implementación del Sistema Integral Administrativo y Comercial (SIAC).



Proceso de Implementación

1.- Análisis de la situación actual del Organismo.



Es la etapa de mayor importancia dentro del proceso de implementación, ya que el proceso de recibir requerimientos por parte de la empresa deberá brindar a detalle todas las especificaciones de desarrollo necesarias para cubrir la operatividad en todas las áreas.

- Es importante que el analista en sistemas así como el personal del Organismo Operador accedan a comunicar todas las necesidades y sugerencias que se puedan adoptar por parte del sistema.

2.- Adaptación o creación de la base de datos del padrón fiscal e históricos de cobros.

Representa la creación de la base de datos que funcionara en el Sistema.

- La base de datos podrá ser creada desde un proceso de captura de fichas hasta una migración de una base de datos de un sistema diferente al formato de la nueva base de datos.
- En esta etapa es importante realizar un análisis de la información donde se podrán detectar errores lógicos en los datos, como lo son: duplicidades, información faltante, incongruencias, errores de acceso a información y otros.



Proceso de Implementación

3.- Configurar los procesos del Cálculo del Sistema



Se analizará cada detalle del cálculo que se maneja actualmente en todas sus variantes para adaptar el nuevo Sistema.

El cálculo para el cobro del servicio de Agua Potable y sus derivados como el Alcantarillado, Saneamiento, Recargos, Multas y otros, contemplan una serie de fórmulas de acuerdo a normatividad vigente que aplique al Organismo, para esto es necesario realizar un análisis a fondo de cada una de estas fórmulas para lograr que el Sistema funcione de la forma indicada y tener certeza de los resultados.

4.- Cubrir todos los requerimientos funcionales.



El sistema se diseña en esta etapa a los requerimientos del Organismo Operador.

Se verificarán todos los métodos de impresión para facilitar la red de trabajo y los accesos de los usuarios.

Se adaptarán todos los perifoneos necesarios como son impresoras, componentes y equipos para que el nuevo sistema funcione adecuadamente.

Se diseñará los modelos de formatos de impresión de salida principales como son: el recibo de impresión, los estados de cuenta, las notificaciones, etc.

Proceso de Implementación

5.- Instalación base del Sistema.



- Se instalara el sistema en todas las maquinas que se requiera.
- La primera instalación será por parte de la empresa en todos los equipos que sean solicitados, realizando las pruebas necesarias para garantizar que el sistema funcione como se desea.
 - Las instalaciones posteriores se realizaran por parte del personal del Organismo Operador contando con la asesoría necesaria en caso de requerirse.

6.- Capacitación al Personal.



- Se capacitará al Personal que ocupará el Sistema.
- Esta fase es de vital importancia para lograr que todo el personal que interactúe con el sistema, lo comprenda en su totalidad para poder explotar al máximo funcionamiento del sistema.
 - Esta considerado una capacitación con evaluación del personal, esto con la finalidad de que el usuario del sistema se cuenta de los conocimientos adquiridos, para realizar correctamente su función y tener una visión clara en su uso de donde poder ubicar al personal para que no se interponga con el buen funcionamiento de la institución.

Las actividades del área de Informática y Sistemas que se realizaron en el año 2017 fueron las siguientes:

- **RESGUARDO DE INFORMACIÓN**

Respaldo a la Base de Datos del **Sistema Comercial Visual Matrix**, el respaldo de la base de datos se realiza diariamente por la noche por motivos de alto consumo de recursos, inestabilidad y bloqueo de tablas en el momento de la ejecución y por ser un sistema que ocupa un volumen considerable se almacenan dos respaldos y el del final de cada mes. Y finalmente se resguarda el de fin de cada mes.

Respaldo a la Base de Datos del **Sistema Integral Administrativo y de Recursos Humanos**, el respaldo se realiza diariamente.

- **RED INTERNA**

Administración y mantenimiento de las direcciones IP del Organismo que nos permite llevar a cabo un control de los equipos en las distintas áreas así como una mejor distribución de recursos en la red.

Mantenimiento de la red del Organismo, el cual consiste en rehabilitación de cables de red, conectores, asignación y reasignación de nodos de conexiones de red y reposición en caso de algún fallo.

Para las Oficinas recaudadoras externas la conexión a los sistemas se realiza de manera remota, por lo cual es necesario cambiar, instalar y configurar constantemente los módems de internet con el fin de mantener el servicio de Internet.



Otras Oficinas recaudadoras como la de Planta Himalaya, Centro y Soledad se conectan a los sistemas a través de enlaces de radiofrecuencia mediante antenas de datos inalámbricas, por lo que se realizan monitoreo y revisiones a la infraestructura con el fin de evitar fallas; mejorar y operar de manera óptima y sin interrupciones.

Se implementó un control del uso de recursos de internet, para su correcta utilización.

Instalación y configuración de conexiones NAT.

Instalación y configuración de Firefox Watchguard.

- **SOPORTE A USUARIOS**

Soporte a los usuarios de las diferentes áreas del Organismo en: instalación, configuración, descarga de software que se ocupa como apoyo a las diversas tareas que llevan los usuarios.

- **HARDWARE Y SOFTWARE**

Para el correcto funcionamiento de los servidores y los programas instalados en ellos, se supervisan y monitorean, así como también se da mantenimiento preventivo para que puedan operar en óptimas condiciones.

Para que haya un correcto funcionamiento de los equipos de cómputo e impresoras del Organismo se realiza mantenimiento preventivo.

En el área de facturación el trabajo de impresión que se lleva a cabo es muy alto por lo cual se debe cambiar el kit de mantenimiento de las impresoras regularmente.

Instalación y configuración de sistema operativo y diversas aplicaciones, así como impresoras y escáner en equipo de cómputo nuevo, dependiendo del área a la cual se asigna.

Con el fin de brindar un mejor servicio a la ciudadanía se realiza proyectos para incrementar disponibilidad de líneas telefónicas y servicios de internet; el monitoreo y mantenimiento a los conmutadores telefónicos de oficina Matriz y oficina recaudadora Soledad.

- **REPARACIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO**

Debido a diferentes factores, como son el clima, descargas atmosféricas, fallas en el suministro eléctrico que provocan cambios bruscos de voltaje, error humano, desgaste del equipo debido a la antigüedad y cargas desbalanceadas de trabajo, es necesario reparar el equipo ya sea software o cambio de refacciones.

- **SERVIDORES**

Mantenimiento preventivo a los diversos servidores y de ésta manera mejorar su funcionamiento y ofrecer un servicio adecuado a los usuarios para un mejor desempeño de sus funciones.



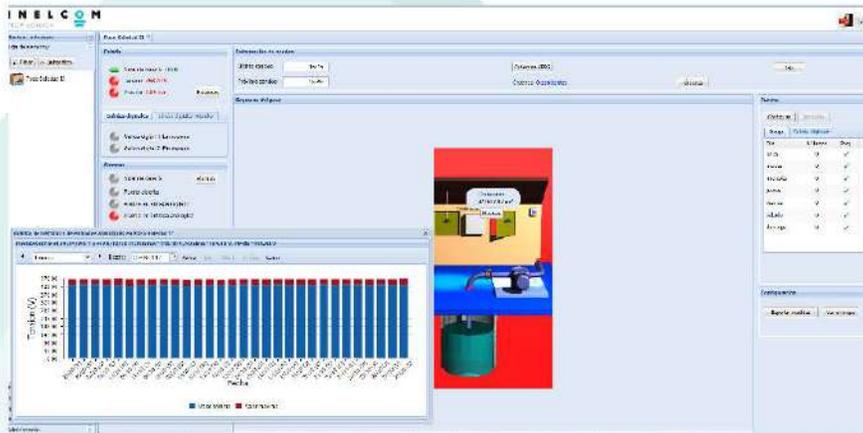
- **CURSOS Y CONVENCIONES**

Participación en el curso de certificación de funcionarios municipales obteniendo la respectiva certificación que arrancó en el mes de junio.

Asistencia y participación en el congreso Oracle en la Ciudad de México efectuado en diciembre.

- **OTRAS ACTIVIDADES**

- Arranque y pruebas de proyecto de telemetría, en pozo Soledad II.



- Levantamiento de diagnóstico para proyecto de automatización en planta San Leonel.



- Realización de proyecto técnico para la adquisición de servidor para el nuevo sistema comercial.





UNIDAD
JURÍDICA

interapas
un esfuerzo compartido

INFORME ANUAL
2017

UNIDAD JURÍDICA.

La Unidad Jurídica de INTERAPAS, por reglamento, tiene a su cargo la representación legal de Organismo para actuar en beneficio y defensa de los intereses del mismo haciendo uso de la normatividad legal vigente y aplicable.

Durante el periodo comprendido entre Enero-Diciembre de 2017, la referida Unidad, en el ámbito de sus atribuciones, tuvo una serie de actividades importantes llevando trámites judiciales y administrativos ante las distintas instancias de la Administración Pública ya Municipal, ya Estatal y Federal. Para ello tuvo a bien hacer una descripción sucinta de los juicios y tramites que sustanció en el periodo que se indica clasificándolos en tres rubros: juicios, concluidos y vigentes.

En ese orden se presenta la siguiente información:

o Asuntos tramitados ante el Tribunal Estatal de Justicia Administrativa antes Tribunal de lo Contencioso Administrativo del Estado:

Esta anualidad se inició con 333 juicios de nulidad vigentes los que se incrementaron hasta 405 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 impuestos que reclaman al Organismo. Al día de hoy se han concluido 286 asuntos y quedan activos 119 juicios.

JUICIOS DE NULIDAD	CONCLUIDOS	VIGENTES
405	286	119

o Recursos de Revocación y/o Revisión presentados por INTERAPAS en contra de las Resoluciones Administrativas emitidas por CONAGUA:

En el referido periodo ésta Unidad tramitó el recurso de revisión ante el Organismo de Cuencas Centrales de CONAGUA, con sede en la ciudad de Torreón Coahuila, para impugnar la resolución emitida por la Comisión Nacional del Agua donde impone una sanción contra del Organismo Operador actualmente está por resolverse.

RECURSO DE REVISIÓN	DE CONCLUIDOS	VIGENTES
1	0	1

o Asuntos tramitados ante el Ministerio Publico y/o Juzgados Penales.

En el referido periodo se dio continuidad a 24 asuntos penales con los que se inició el mes de Enero de 2017, mismos que se incrementaron a 28 en el transcurso de año, contabilizando averiguaciones previas, carpetas de investigación y procesos penales, concluyéndose 03 de ellos. Para este año que se contabilizaron 25 asuntos en total, con carácter de activo.

JUICIOS PENALES	CONCLUIDOS	VIGENTES
28	3	25

o Reclamaciones por daño patrimonial:

El referido periodo dio inicio con 12 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 causados por obras de INTERAPAS a lo largo de los municipios donde tiene influencia. En el transcurso del año se recibieron 09 reclamaciones de daño patrimonial contabilizándose 21 asuntos en total y se concluyeron 07 de ellos, para este año, con carácter de activo a la fecha quedan 14 asuntos.



RECLAMACION PATRIMONIAL	CONCLUIDOS	VIGENTES
21	07	14

- **Tramites de queja ante la Comisión Estatal de los Derechos Humanos en contra de Interapas:**

El referido periodo dio inicio con trámites de esta naturaleza, la mayoría de ellas atribuidas al Organismo por personas que dijeron agraviadas por las acciones emprendidas por el Organismo Patrimonio causados por obras de INTERAPAS a lo largo de los municipios donde tiene influencia. Para este año que se contabilizaron 433 asuntos en total, de estos 379 son derivados del programa "Borrón y Cuenta Nueva" y 54 por diversos casos, con carácter de activo a la fecha quedan 30 y concluidos 403 de ellos.

QUEJAS	CONCLUIDOS	VIGENTES
433	411	22

- **Juicios Civiles, Administrativos y Agrarios en los que INTERAPAS es parte:**

El referido periodo dio inicio con 07 trámites del orden civil y 01 juicio agrario en el cual se controvierte un predio donde INTERAPAS tiene un pozo, dando un total de 08 asuntos. En el transcurso del año se recibió 1 nueva demanda civil contabilizándose 09 asuntos en total y no se concluyó ninguno de ellos. Para este año, con carácter de activo a la fecha se tienen 09 asuntos.

JUICIOS	CONCLUIDOS	VIGENTES
09	0	09

- **Juicios promovidos por el Organismo ante el Tribunal Federal de Justicia Fiscal y Administrativa Sala Regional Centro II:**

El referido periodo no se tienen trámites activos de esta naturaleza. Procesalmente todos están concluidos faltando únicamente la devolución de documentos en uno de ellos.

JUICIOS	CONCLUIDOS	VIGENTES
0	0	0

- **Trámites ante PRODECON:**

El referido periodo existe un trámite presentado por el Organismo derivado de la negativa de la autoridad fiscal sobre la devolución de impuestos que le solicitó oportunamente mismo que se encuentra en reserva hasta en tanto se resuelva el juicio de amparo que presentó PRODECON.

QUEJAS	CONCLUIDOS	VIGENTES
1	0	1

- **Juicios tramitados ante la Junta Local de Conciliación y Arbitraje:**

El referido periodo dio inicio con 18 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 22 nuevas demandas laborales contabilizándose 40 asuntos en total y se concluyeron 11 de ellos; con carácter de activo a la fecha quedan 29 asuntos.



JUICIOS	CONCLUIDOS	VIGENTES
40	11	29

○ **Observaciones COEPRIS:**

El referido periodo dio inicio con 192 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 90 nuevas observaciones de Coepris contabilizándose 282 asuntos en total y se concluyeron 30 de ellos; con carácter de activo a la fecha quedan 252 asuntos que están por verificar su cumplimiento.

OBSERVACIONES	CONCLUIDOS	VIGENTES
192	30	252

○ **Trámites ante PROFECO:**

Los trámites de esta naturaleza 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 27 asuntos de los que se concluyeron 25, quedando vigentes 02 de ellos.

TRAMITE	CONCLUIDOS	VIGENTES
27	25	2

○ **Juicios Tramitados ante Juzgados Federales:**

El referido periodo dio inicio con 7 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 15 nuevas demandas de amparo contabilizándose 22 asuntos en total y se concluyeron 19 de ellos, para este año, con carácter de activo a la fecha quedan 03 asuntos.

JUICIOS DE AMPARO	CONCLUIDOS	VIGENTES
22	19	03



UNIDAD
**DE AUDITORÍA
Y CONTROL INTERNO**


interapas
un esfuerzo compartido

INFORME ANUAL
2017

UNIDAD DE AUDITORIA Y CONTROL INTERNO

Durante 2017, se llevaron a cabo los siguientes procedimientos de revisión y sanción, en su caso:

PERIODO	CASOS	CONCLUIDOS	EN PROCESO
ENE.-JUN.	29	20	9
JUL.-DIC.	27	15	12
TOTALES	56	35	21

○ Base De Sanción:

Artículo 75 de la Ley de Responsabilidades de los Servidores Públicos del Estado y Municipios de San Luis Potosí.

Artículo 6 de la Ley de Responsabilidades Administrativas para el Estado y Municipios de San Luis Potosí.

○ Conductas De Sanción:

Artículo 56 de la Ley de Responsabilidades de los Servidores Públicos del Estado y Municipios de San Luis Potosí.

Artículo 48 de la Ley de Responsabilidades Administrativas para el Estado y Municipios de San Luis Potosí.

UNIDAD
**DE ATENCIÓN
SOCIAL**



interapas
un esfuerzo compartido

INFORME ANUAL
2017

UNIDAD DE ATENCIÓN SOCIAL

La Unidad de Atención Social organiza sus acciones de trabajo en siete importantes rubros y funge como enlace con las Áreas Técnico Operativas y las acciones que instruye el Director General para su atención y solución. Por su enfoque Social se vincula en forma directa con Consejerías Municipales, Juntas de Mejoras y Organizaciones Sociales para la recepción y atención de peticiones así como de Usuarios inconformes que fueron atendidos y no están satisfechos con los resultados.

o Atención a la Ciudadanía

De Enero a Diciembre del 2017 se atendieron 2,538 Usuarios, de los cuales 2515 fueron cuentas del Sector Social, presentadas por Representantes de Juntas de Mejoras de diversas Colonias de la Ciudad Capital y de Usuarios inconformes con el monto de sus deudas; asimismo, 23 cuentas corresponden al Sector Público Municipal. Del total de cuentas atendidas 2,485 se ubican en régimen doméstico y 43 de uso comercial. El proceso de atención de 2017 involucro a un total de 253 Colonias de las cuales, 85 se ubican en la Zona Norte, 49 en la Zona Centro, 36 en la Zona Sur, 51 en Zona Oriente y 32 en la Zona Poniente.

Por otra parte, Los 2,538 Usuarios atendidos en 2017, representaron un adeudo facturado de \$5,859,071.22 a quienes se les aplicaron ajustes por diversos conceptos. Así, se efectuaron 1,256 ajustes por falta de agua, 329 por cargos improcedentes y 367 por falta de pago, haciendo un total de \$ 1,935,798.31 cifra que coadyuva a impactar en el esfuerzo institucional para disminuir la cartera vencida. Así, se logro una recaudación de \$ 720,941.11, cifra que corresponde al 12% con relación al adeudo facturado, lo que permitió regularizar a un total de 1,331 (52.3 %) Usuarios en sus pagos bimestrales.

Si bien, la función sustantiva de la Unidad de Atención Social no es estrictamente la recaudación de ingresos, el Área de Atención a la Ciudadanía asume como parte de su filosofía de Trabajo coadyuvar en forma responsable en incrementar los ingresos y mejorar la eficiencia a través del seguimiento de las cuentas de los Usuarios con adeudos para regularizarlos. Como parte de las funciones que realiza el Personal de esta área diariamente se llevan a cabo acciones consistentes en: aclaraciones, trámites de renovación del Inapam o Pensionados, canalización de Usuarios a las áreas operativas y apoyo en la atención de Usuarios de las Colonias de la Ciudad Capital.

Hasta ahora, la política de Atención Social, es de Apertura y Responsabilidad, de acuerdo con la capacidad instalada de servicio, procurando en todo momento, ubicar en el centro de atención al Usuario, por ser nuestra razón de ser, pero también de corresponsabilidad con la Ciudadanía para tratar de lograr una cultura de participación en el pago de su recibo, el cuidado del agua, la denuncia de fugas de agua potable en tomas y redes, el manejo de la basura para evitar problemas en las redes de drenaje, escurrimiento de aguas negras en pozos de visita, taponamientos en bocas de tormenta, alcantarillas y colapsos de drenaje.

o Contraloría Social

Una de las acciones sustantivas que realiza la Contraloría Social tiene que ver con el cumplimiento de la Normatividad y la Participación Organizada de la Sociedad en las obras aprobadas por CONAGUA por medio de los programas APAUR Y PROSAN. Sin embargo, en el periodo 2017 no se realizaron obras con participación Federal.



Como parte de las actividades encomendadas al Área de Contraloría Social en el año 2017, se realizaron brigadas de supervisión y apoyo en la Zonas Norte, Centro y Oriente de la Ciudad ante contingencias por desabasto de agua por fallas de operación en los Pozos San Ángel, Peri norte I, Saucito, Ponciano Arriaga, Lomas del Mezquital, Minera México, Dalias, El Paseo, Salk 2, Prados Glorieta, Coronel Espinoza, Barrio de Santiago y San Luis Rey. En estas Colonias se mapearon las zonas afectadas por el desabasto temporal de agua y se organizaron rutas de distribución de agua para facilitar el trabajo de los Operadores de Pipa, logrando una mayor eficiencia en la atención. Asimismo, se mantuvo comunicación permanente con los Usuarios sobre los tiempo de carga de las pipas y continuidad en la distribución de agua con la finalidad de evitar conflictos sociales con la población. Para llevar a cabo este trabajo se solicitó el apoyo de la Dirección General y la Dirección de Operación y Mantenimiento, así como del área de pipas con un total 3152 viajes y aproximadamente 63,040m³ de agua potable, beneficiando a 23,800 Familias.

Se asistió a los eventos de arranque y entrega de obras realizados por el H. Ayuntamiento en la Col. Las Flores en la cual se entregó a los Colonos 4 calles pavimentadas, asimismo la Purificadora en la Col. Las Julias, EL entubamiento de aguas negras en la Privada de Prolongación Moctezuma, Tercera Chica y Una área publica en Rinconadas de San Angelín. En estos eventos se atendió un total de 23 Peticiones relacionadas con recibos de pago de agua potable, falta de agua y desazolves en la red de drenaje, mismas que fueron canalizadas y atendidas por la Dirección de Operación y Mantenimiento.

Se apoyó a la Unidad de atención Social en la atención de las Organizaciones Sociales, Movimiento Urbano Popular, Bellas Lomas, Justicia Social, Antorcha Popular, Movimiento del Frente Independiente y grupos sociales organizados de las Terceras que se presentaron en el Organismo Operador para solicitar apoyos de agua potable, Proyectos Técnicos de agua Potable y Drenaje, así como desazolves y atención en recibos de pago. De igual manera, se les brindo atención a las Juntas de Mejoras de las Colonias, Tequis, Salazares en temas relacionados con Contratos y apoyos de agua potable

Otra de las actividades asignadas a la Contraloría Social, es la Coordinación de la participación del Organismo en el Programa Ayuntamiento en tu Colonia el cual se llevó a cabo durante todo el año 2017, los días miércoles; previo al evento se acudió a las reuniones convocadas por el Ayuntamiento donde se indicaba la ubicación de la Sede, y se daban a conocer los requerimientos urgentes. Toda esta información se socializó con las áreas técnicas involucradas, así mismo se proporcionaron como los reportes que se me entregan para que se realice antes del evento.

Concluyendo las jornadas en cada Sede concentramos todas las peticiones que recabadas por cada área y se hizo entrega de un informe al Ayuntamiento, se dio seguimiento a los reportes presentados hasta su conclusión en un concentrado general que permite llevar una estadística de efectividad y las áreas de oportunidad del Organismo.

Programa Ayuntamiento en tu Colonia

En este importante espacio de atención a la Ciudadanía, Personal de Interapas colabora en forma comprometida con el H. Ayuntamiento de San Luis, para lo cual recibe, canaliza y resuelve peticiones relacionadas con ajustes a la facturación, borrón y cuenta nueva, denuncias de fugas de agua potable en red y tomas, desazolves en redes de drenaje, cambios de tapas y brocales en pozos de visita, colapsos de drenaje, desabasto de agua, apoyo de agua en pipa y bacheos que los Ciudadanos le solicitan al C. Presidente Municipal, así como en la mesa de Atención de Interapas.



Derivado de las acciones realizadas por el Organismo Operador en el periodo Enero - Diciembre de 2017, fueron atendidos un total de 2,028 Ciudadanos (as) y sus Peticiones fueron canalizadas a las Áreas Técnicas de Interapas para su solución. La mayoría fueron atendidas de manera inmediata, dando agilidad y eficacia a las situaciones solicitadas en cada una de las 23 Sedes donde se llevo a cabo el programa de Ayuntamiento en tu Colonia.



Dando como resultado lo siguiente en cada una de las Áreas:

AREA	PETICIONES RECIBIDAS	PETICIONES ATENDIDAS	PETICIONES PENDIENTES
DIRECCION COMERCIAL	1209	1202	7
DIRECCION DE OPERACION	623	543	80
DIRECCION DE PLANEACION	133	109	24
UNIDAD DE ATENCION SOCIAL	13	3	10
OTRAS PETICIONES	50	32	18
TOTALES	2028	1889	139

Con base en la información que se presenta en la tabla anterior, se puede observar que, tanto el proceso de atención como los resultados logrados son muy satisfactorios y las peticiones pendientes están por concluirse en el presente año, siendo una problemática recurrente la cuestión de Fugas, Desazolves, Altos Consumos y la Instalación de Medidores, donde se puso especial énfasis y donde hay una mayor y más eficiente respuesta de las áreas técnicas del Organismo Operador. Así mismo, se otorgó una mención especial al beneficio de Borrón y Cuenta Nueva, ya que a pesar de haber concluido en 2016, durante este periodo 2017 tuvimos un importante número



de usuarios que se acogieron al programa, quienes por alguna u otra razón perdieron el beneficio y se les otorgó una nueva oportunidad para regularizar su situación con el Organismo.

Si bien, la dinámica de trabajo es muy intensa por la gran afluencia de ciudadanos que van en busca de respuesta a los problemas que les aquejan, en la mayoría de los casos, la atención que brindan las diversas instancias es de calidad y de respuesta rápida; sin embargo, hay asuntos que por su complejidad requieren de mayor tiempo para su solución tales como la generación de proyectos de agua potable o drenaje o bien, reparación de colapsos o líneas de conducción de agua potable.

El programa le ha permitido a Interapas tener una relación más estrecha con la ciudadanía y mejorar su imagen y a su vez, integrarse con las áreas técnicas del H. Ayuntamiento para dar una solución integral a la problemática que se presenta.

Los resultados logrados en el 2017 involucran el esfuerzo de la Dirección General, las Direcciones Comercial, Operación y Mantenimiento, Planeación y Construcción, así como las Unidades de Atención Social y Transparencia, las cuales en forma general operaron con un 93 % de eficiencia.

Para el caso de la Dirección Comercial, se recibieron en total 1, 209 peticiones, de las cuales se atendieron 1,202, que corresponde a un 99%. Las peticiones con mayor demanda fueron: ajustes a los recibos de pagos por altos consumos, aplicación de los beneficios del borrón y cuenta nueva, así como fallas en los medidores, entre otros.

La Dirección de Operación atendió 623 peticiones, resolviendo 543 de ellas, lo que representa un 87%. Las peticiones con mayor incidencia fueron: fugas de agua potable en Tomas Domiciliarias , requerimientos de desazolves en la líneas de drenaje, así como desabasto de agua.

Finalmente la Dirección de Planeación recibió un total de 133 peticiones, atendiendo 109 de ellas, cifra que corresponde a un 82%. La mayor incidencia de peticiones se ubica en solicitud de bacheos provocados por fugas de agua potable o drenaje, cambio de tapas y brocales en pozos de visita, cambio de cajas de válvulas y bocas de tormenta, así como colapsos de drenaje.

Es importante destacar que para facilitar la correcta operación de este Programa se ha contado con los apoyos Institucionales del Organismo Operador Interapas y del Presidente de la Junta de Gobierno, el C. Presidente Municipal de San Luis, quienes en todo momento no han escatimado esfuerzo, tiempo, recursos económicos y materiales para facilitar en tiempo y forma la solución a las demandas de los Ciudadanos.

Programa Respuesta Ciudadana

- Interapas a través de la Unidad de Atención Social, atiende a la Ciudadanía que acude a la Unidad Administrativa del H. Ayuntamiento de San Luis para solicitar apoyo en la solución de problemas de agua potable y drenaje. Cuenta con un Responsable del Servicio que atiende en forma presencial, telefónica y en medios electrónicos las demandas; registra y les da seguimiento con las áreas Técnicas.

De Enero a Diciembre del 2017, se atendió un total de 1139 peticiones, de las cuales se



concluyeron 820, esfuerzo que representa un 72% de cumplimiento, quedando 332 en proceso de atención (28%).

Las peticiones fueron canalizadas para su atención de la siguiente manera:

- Unidad de Atención Social 179, de las cuales atendió 133 (74%) y en proceso de atención 47(26%). Las peticiones con mayor demanda tienen que ver con altos consumos de agua potable, necesidad de revisar medidores e instalación de los mismos, información sobre los beneficios y vigencia del borrón y cuenta nueva así como reconexiones por corte en el servicio.

- Dirección de Operación y Mantenimiento 726 peticiones, atendiendo un total de 537 (73 %) y en proceso de solución 202 (27 %). La mayor incidencia de peticiones se ubica en quejas fugas en tomas domiciliarias o en red, cambios de tuberías y reparaciones, desazolves en líneas de drenajes, escurrimientos o inundaciones de aguas negras en calles y domicilios, falta de agua, bacheos y calidad del agua.

- Dirección de Planeación y Construcción 234 peticiones. De ellas, se atendieron 150 (64%), quedando en proceso de atención 83 (36%). Las demandas más sentidas por incidencia son: reposición de tapas y brocales, limpieza de alcantarillas, levantamiento de escombros por obras realizadas, verificación y/o reparación de hundimientos en pavimento y colapsos de drenaje.

AREA	PETICIONES RECIBIDAS	PETICIONES ATENDIDAS	PETICIONES PENDIENTES
UNIDAD DE ATENCION SOCIAL	179	133	47
DIRECCION DE OPERACION	726	537	202
DIRECCION DE PLANEACION	234	150	83
TOTALES	1139	820	332

o Organizaciones Sociales

Una parte muy importante del Sector Social de nuestra Población que por diversas razones no ha regularizado su tenencia de la tierra, se encuentra limitada legalmente para contar con los servicios de agua potable y drenaje, en consecuencia enfrentan dificultades para resolver sus necesidades más apremiantes, Por ello, solicitan el apoyo del Organismo Operador para contar con éstos servicios mediante Pliegos Petitorios, Solicitudes por Escrito, Manifestaciones o Visitas a la Institución. En otros casos, se trata de Ciudadanos organizados a través de las Juntas de Mejoras o Consejerías Municipales en donde las Localidades si están Municipalizadas, pero tienen problemas de desabasto temporal de agua potable o de baja presión.

Así, la respuesta de la Institución ha sido de profundo respeto a sus demandas de atención y de solución de acuerdo a la capacidad instalada de servicio, con apego a la Ley y Normatividad que rige al Organismo Operador, evitando en todo momento, generar conflictos sociales que afecten a la Ciudadanía y a la Institución.





En el periodo Enero- Diciembre 2017, se atendieron las siguientes Organizaciones Sociales: 1.- Movimiento Urbano Popular, 2.- Justicia Femenil, 3.- Antorcha Popular, 4.- Movimiento Social por las Terceras, 5.- Colonos organizados de San Juan de Guadalupe, 6.- No solo los golpes lastiman, 7.- Colonos organizados de Condado del Sauzal, 8.- Movimiento Revolucionario del Pueblo, 9.- Colonos Organizados de Santa Rosa, 10.- Colonos organizados de Plan de Guadalupe, 11.- Clamar, quienes solicitaron apoyo para solucionar problemas de agua potable, elaboración de proyectos ejecutivos de agua y drenaje con los cuales van a gestionar recursos económicos y materiales ante Instituciones Estatales y Federales, desazolves, atención de cuentas de agua potable y apoyo para recibos de pago con altos consumos.

Las Organizaciones Sociales que fueron atendidas son: Movimiento Social por las Terceras, No solo los Golpes Lastiman, Luis Donald Colosio, Los Garcia, Ciudadanos observando, El Charquito, Justicia Femenil, Torres de México, San Juan de Guadalupe y El Peñascal entre otras. Las peticiones con mayor demanda de las Organizaciones Sociales fueron: 2 proyectos ejecutivos de agua potable, 1 extensión de red en la Comunidad de Maravillas, solicitud para efectuar 9 contratos de agua potable y el resto de peticiones por falta de agua Cabe destacar que otrora, las Organizaciones Sociales irrumpían en las diversas oficinas de Interapas, logrando atemorizar al personal administrativo y paralizando las actividades de trabajo. Actualmente no se admiten o toleran este tipo de prácticas, la política de atención se basa en el respeto mutuo, el diálogo y la negociación y con apego a la Ley. La Unidad de atención organiza comisiones e instala mesas de trabajo en las que los Ciudadanos expresan sus necesidades, sin presiones de Lideres. Ciudadanos y Personal de Instituciones afines analizan y acuerdan soluciones.

Apoyo a Contingencias

Las fallas y abatimiento de Pozos generan desabasto en las Áreas de influencia y por tanto, problemática Social con los Colonos por la falta del vital liquido, por lo que se debe trabajar de manera metódica y con anticipación para evitar manifestaciones y actos de inconformidad por parte de los Usuarios. La Unidad de Atención Social cuenta con personal especializado para atender de forma preventiva o reactiva estos conflictos. Así, en el periodo Enero-Diciembre del 2017 se presentaron las siguientes Contingencias por desabasto de agua:



02 de julio de 2017, Zona Centro Col. San Juan, San Leonel, Satélite, Aguajes, San Luis Rey, Llamaradas, Huerta Real. Bloqueos múltiples por salida de operación en su totalidad del sistema del Realito por fuga en ducto de conducción en el tramo Santa María del Rio, con duración de 10 días, se apoyo con 26 pipas del organismo y 5 pipas de ayuntamiento, dando un total de 1,860 viajes, 37,200 m³ y 3,000 familias atendidas.

26 abril de 2017, Col. San Juan de Guadalupe Sur,, El Peñascal, Bellas Lomas y Tierra Blanca, Bloqueo en periférico en el tramo de la entrada a Cañada de Lobos, no hay de distribución. Este sector se apoya de manera frecuente en coordinación con otras instituciones, no hay programa establecido ni cantidad de apoyo.

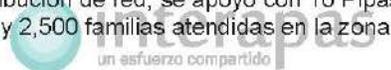


10 de agosto de 2017, Zona Oriente Col. Silos, Cd. 2000, Las Mercedes; Cecilia Ocelli, Azteca; Bloqueo calle 71 de la Av. Seminario, se presenta falla de distribución de red, se apoyo con 4 Pipas de seis viajes diarios cada una, dando un total de 72 viajes, 1,440m³ de agua y 1500 familias atendidas en la zona.

27 de noviembre de 2017, Zona Centro Col. San Juan de Guadalupe Sur, San Juan, Satélite, San Leonel, San Luis Rey, Graciano Sánchez. Se presenta falla y mantenimiento en el ducto del Realito, se brindo apoyo con 26 pipas del Organismo y 5 pipas del H. Ayuntamiento apoyaron durante 5 días, con un total de 930 viajes, 18,600m³ de agua y 7,800 familias atendidas en la zona.

14 de Diciembre de 2017, Zona Oriente Col. Silos, Cd. 2000, Las Mercedes; Cecilia Ocelli, Azteca; Bloqueo calle 71 de la Av. Seminario, se presenta falla en bomba del pozo, se apoyo con 7 Pipas durante 5 días, dando un total de 210 viajes, 4,200m³ de agua y 4,500 familias atendidas en la zona.

19 de Diciembre de 2017, Zona Oriente Col. Silos, Cd. 2000, Las Mercedes; Cecilia Ocelli, Azteca; Bloqueo calle 71 de la Av. Seminario, se presenta falla de distribución de red, se apoyo con 10 Pipas durante 2 días, dando un total de 120 viajes, 2,400m³ de agua y 2,500 familias atendidas en la zona.



20 de Diciembre de 2017, Zona Oriente Col. Silos, Cd. 2000, Las Mercedes; Cecilia Ocelli, Azteca; Bloqueo calle 71 de la Av. Seminario, se presenta falla de distribución de red, se apoyo con 10 Pipas durante 5 días, dando un total de 300 viajes, 6,000m³ de agua y 6,500 familias atendidas en la zona.

En otros casos, las inconformidades por fallas en drenaje, ocasionan desbordamiento de aguas negras en las calles y en ocasiones en domicilios, por lo que se debe trabajar con anticipación con los equipos de Planeación y Construcción y Dirección de Operación en forma coordinada para resolver los problemas de tal manera que no se generen Focos de Infección y se evite contaminación de Agua Potable en la Red, evitando conflictos sociales con la población afectada. En este periodo se actuó de manera preventiva en las Col. De Jacarandas, Jardines del Sur, Fraccionamiento Industrias y El Saucito.

En referencia a los pozos que estuvieron fuera de operación en el periodo Enero- Diciembre 2017 por diversos motivos, se proporciono apoyo en la distribución y entrega de pipas en las siguientes zonas:

Pozo San Ángel en la Zona Norte estuvo fuera de operación 5 días afectando las siguientes Colonias San Angel 1 y 2, Condominios de San Ángel, Del Sol, Condado del Sauzal y Condominios San Javier, se apoyo con 7 Pipas, dando un total de 270 viajes, 4,200m³ de agua y 4,000 familias atendidas en la zona.

Pozo Periférico Norte 1 estuvo fuera de operación 3 días afectando las siguientes Colonias Villa de Roble, María Cecilia, Rinconada de San Ángel Inn, Rinconadas, Villas del Sauzalito, Av. Pánfilo Natera, El Sauz y División del Norte, se apoyo con 14 Pipas, dando un total de 252 viajes, 5,040m³ de agua y 5,000 familias atendidas en la zona.

Pozo Saucito bomba dañada estuvo fuera de operación 4 días afectando las siguientes Colonias Villa de Roble, Emiliano Zapata, El Sauz y División del Norte, se apoyo con 5 Pipas, dando un total de 120 viajes, 2,400m³ de agua y 2,000 familias atendidas en la zona.

Pozo Ponciano Arriaga paro de bomba estuvo fuera de operación 7 días afectando las siguientes Colonias, Villas del Sauzalito, Rancho de la Cruz y Rinconadas de San Angelín, se apoyo con 4 Pipas, dando un total de 168 viajes, 3,360m³ de agua y 3,000 familias atendidas en la zona.

Pozo Lomas del Mezquital estuvo fuera de operación 10 días afectando las siguientes Colonias Lomas del Mezquital, Morales, Condominio Morales y Tecnológico se apoyo con 5 Pipas, dando un total de 300 viajes, 6,000m³ de agua y 3,000 familias atendidas en la zona.

Pozo Minera México estuvo fuera de operación 6 días afectando las siguientes Colonias Morales, Nuevo Morales, Condominios Morales MX y Pirules, se apoyo con 7 Pipas, dando un total de 252 viajes, 5,040m³ de agua y 3,000 familias atendidas en la zona.

Pozo Dalias estuvo fuera de operación 3 días afectando las siguientes Colonias Dalias y Dalias del Llano, se apoyo con 4 Pipas, dando un total de 72 viajes, 1,140m³ de agua y 700 familias atendidas en la zona.



Pozo El Paseo estuvo fuera de operación 6 días afectando las siguientes Colonias El Paseo, Nuevo Paseo, Condominios Gaviotas, Capricornio y Central, se apoyo con 5 Pipas, dando un total de 180 viajes, 3,600m³ de agua y 1,000 familias atendidas en la zona.

Pozo Salk 2 estuvo fuera de operación 4 días afectando las siguientes Colonias Bellas Lomas y Progreso, se apoyo con 4 Pipas, dando un total de 96 viajes, 1,920 m³ de agua y 800 familias atendidas en la zona.

Pozo Prados Glorieta estuvo fuera de operación 3 días afectando las siguientes Colonias Santa Fe, Jardines de Oriente y Prados Glorieta, se apoyo con 5 Pipas, dando un total de 90 viajes, 1,800m³ de agua y 800 familias atendidas en la zona.

Pozo Coronel Espinoza estuvo fuera de operación 5 días afectando las siguientes Colonias Barrio de Tlaxcala, Barrio de Santiago, Llamarada, Zacatecas, Huerta Real y Bugambilias, se apoyo con 6 Pipas, dando un total de 180 viajes, 3,600m³ de agua y 2,000 familias atendidas en la zona.

Pozo Barrio de Santiago estuvo fuera de operación 4 días afectando las siguientes Colonias Barrio de Santiago y Huerta Real , se apoyo con 4 Pipas, dando un total de 96 viajes, 1,920m³ de agua y 500 familias atendidas en la zona.

Pozo San Luis Rey estuvo fuera de operación 3 días afectando las siguientes Colonias Santa Fe, San Luis Rey y Constitución, se apoyo con 4 Pipas, dando un total de 72 viajes, 1,440 m³ de agua y 500 familias atendidas en la zona.

- **Programa Interinstitucional de abasto de Agua en localidades que no cuentan con servicio de agua potable**

En el periodo Enero-Diciembre 2017 se atendieron las siguientes localidades: Milpillas, Los García I y II, Bellas Lomas Sec. I Y II, Tierra Blanca, El Peñascal, San Juan de Guadalupe:

Con Tres Unidades Cisternas se llevaron a cabo 594 viajes con un total de 11,880m³, beneficiando aproximadamente a 2,000 familias, tiempo durante el cual cada una de ellas recibió un promedio de 1.5 m³ por semana.

Cabe destacar que a pesar del gran esfuerzo que realizan las Instituciones participantes para llevar a cabo esta labor humanitaria, aun existen problemas por resolver al interior de las Localidades, ya que los intereses existentes en algunas de ellas, dificultan la entrega de Agua de acuerdo a las rutas programadas, lo cual, impide contar con un programa establecido. La Supervisión de este importante programa se lleva a cabo por parte del personal de la Unidad de Atención Social.



UNIDAD
DE TRANSPARENCIA



interapas
un esfuerzo compartido

INFORME ANUAL
2017

UNIDAD DE TRANSPARENCIA

La Unidad de Transparencia de INTERAPAS es la encargada de recabar y difundir información relativa a las obligaciones de transparencia, recibir y dar trámite las solicitudes de acceso a la información; así como proponer e implementar acciones conjuntas para asegurar una mayor eficiencia en los procesos de transparencia y protección de datos personales de nuestros usuarios al interior de nuestra institución.

Las principales actividades de esta Unidad son cumplir con las obligaciones de transparencia, dar respuesta a las solicitudes de información del ciudadano, la implementación de un sistema administrativo para establecer y mejorar los sistemas relativos a la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información, esto con la finalidad de velar por el cumplimiento de la legislación sobre protección de datos de carácter personal, así como la coordinación de archivos del Organismo.

PORTAL DE TRANSPARENCIA DEL INTERAPAS

○ Solicitudes de información

Durante el año 2017 se garantizaron las medidas y condiciones de accesibilidad para que toda persona pueda ejercer el derecho de acceso a la información, mediante solicitudes de información presentadas ante la Unidad a través de la Plataforma Nacional, en oficialía de partes, vía correo electrónico o cualquier medio. En 2017 se atendieron un total de 1330 solicitudes de información, de las cuales se desahogaron en su totalidad a conformidad del solicitante.

MES	SOLICITUDES RECIBIDAS VIA ESCRITO	SOLICITUDES RECIBIDAS VIA ELECTRONICA- INFOMEX-PNT
ENERO	125	0
FEBRERO	128	0
MARZO	156	0



ABRIL	78	0
MAYO	111	0
JUNIO	122	2
JULIO	120	1
AGOSTO	99	15
SEPTIEMBRE	91	0
OCTUBRE	98	18
NOVIEMBRE	95	1
DICIEMBRE	69	1

o **Recursos de revisión ante CEGAIP**

Las quejas presentadas ante la CEGAIP fueron porque el solicitante considero la respuesta del Organismo como incompleta, en el 2017 se recibieron un total de 08 recursos de revisión de los cuales 4 están pendientes de resolver por parte de la CEGAIP:

Recurso de Revisión	Estatus
21/2017	Concluida
398/2017	Tramite
399/2017	Concluida
405/2017	Concluida
591/2017	Concluida
763/2017	Tramite
791/2017	Tramite
780/2017	Tramite

Con la anterior tabla se observa que la Unidad de Transparencia atiende de manera adecuada y oportuna las solicitudes de información ya que solo se tiene el porcentaje de insatisfacción del 0.60%, teniendo una eficiencia del 99.40%.

En el periodo que se informa se contestaron 23 oficios de búsqueda a la Comisión Estatal de Garantía y Acceso a la Información Pública CEGAIP. En los cuales se requirió a este Organismo información de ex funcionarios públicos referente a un Procedimiento de Imposición de Sanciones administrativas.

o **Derechos ARCO (Acceso, Rectificación, Cancelacion y Oposicion De Datos Personales)**

El derecho fundamental a la protección de datos personales tiene por objeto garantizar a toda persona el poder de decisión y control que tiene sobre su propia información, esto es, el uso y destino que se le da a sus datos personales. Cada persona tiene el poder de disposición o decisión sobre su propia información, esto conlleva necesariamente el derecho de acceder y conocer si su información personal está siendo tratada conforme a las normas legalmente establecidas, así como el alcance, condiciones y generalidades de dicho tratamiento.

Por lo que cada usuario tiene el derecho de Acceder, Rectificar, Cancelar y Oponerse a la información con la que cuenta el organismo, para saber si resulta ser incompleta o inexacta, además de solicitar al Organismo la cancelación de sus datos personales cuando considere que los mismos no están siendo tratados conforme a los principios, deberes y obligaciones previstas en la Ley.

En el año 2017 se atendieron un total de 3039 solicitudes de derechos ARCO, de las cuales 2957 fueron de Rectificación de datos personales, 39 Cancelación de datos personales y 43 Oposición de datos personales.



MES	DERECHO ARCO			
	ACCESO	RECTIFICACION	CANCELACION	OPOSICION
ENERO	0	392	5	7
FEBRERO	0	289	4	7
MARZO	0	310	3	2
ABRIL	0	211	4	2
MAYO	0	202	4	4
JUNIO	0	229	4	1
JULIO	0	219	1	1
AGOSTO	0	279	2	3
SEPTIEMBRE	0	232	6	6
OCTUBRE	0	196	0	2
NOVIEMBRE	0	211	6	6
DICIEMBRE	0	187	0	2

o Portal de Transparencia.

Durante el mes de Enero a Noviembre de 2017 se tiene calificación promedio del portal de Transparencia de INTERAPAS, en las cuales se obtuvo el 92%, por lo que se tiene el cumplimiento total de las obligaciones de difusión de la información de oficio correspondientes de los artículos 84 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del estado de San Luis Potosí, el mes de diciembre aun no se tiene dicha información ya que aun no se genera la cuenta pública 2017, el faltante del porcentaje se debe a que las áreas que generan la información no la remiten a la unidad en tiempo y forma, para cargar tablas a diversas plataformas.



o Recurso obtenido por Transparencia

En el año reportado se recaudo la cantidad de \$156,810.61 sin IVA, por conceptos de derechos cobrados por la Unidad, mismos que en el año 2018 serán aplicados a mejoras y acondicionamiento de la Unidad para una mayor satisfacción y un rápido acceso a la información de este organismo que requieran nuestros peticionarios.



o **Capacitación.**

Para estar dentro del marco legal de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, en la cual se contempla el ejercicio del derecho de acceso a la Información, así como la uniformidad al respecto de los deberes de transparencia que tienen los sujetos obligados y la Ley de Protección de Datos Personales del Estado de San Luis Potosí, se acudieron a las siguientes capacitaciones:

- Protección de Datos Personales.
- Plataforma Nacional.
- Plataforma Estatal.
- Capacitación en general de transparencia.

• **COORDINACION DE ARCHIVOS.**

Toda la información considerada con valor histórico que se encuentre resguardada en el Archivo de Concentración tiene que ser correctamente preparada y organizada. Se está llevando a cabo la elaboración de la relación completa de los expedientes de los tres fondos documentales correspondientes a COAPAS, SIAPAS e INTERAPAS. De esta manera se Administra la documentación oficial a través de mecanismos que garanticen el manejo expedito y controlado de la información resguardada en el archivo de concentración.

Para asegurar la integridad y conservación de los documentos de archivo, así como facilitar y controlar su uso, permitiendo con ello la adecuada conformación de la memoria institucional de INTERAPAS se comenzó con la tarea de ordenar y clasificar la documentación correspondiente a los tres fondos documentales del año 1997 al 2000:

FONDO DOCUMENTAL	NUMERO DE CAJAS
COAPAS	6
SIAPAS	159
INTERAPAS	345

Así mismo, se siguen realizando las siguientes funciones:

- Clasificación, ordenación, depuración, análisis documental, elaboración de inventarios, valoración documental, selección documental, transferencias documentales, actualización del catálogo documental y captura o elaboración de caratulas de archivo.

Las diversas funciones del archivo son de suma importancia para la correcta administración documental, recibir de las áreas administrativas y archivo de trámite las transferencias de los asuntos concluidos, conforme a la normatividad reglamentaria para proceder a su almacenamiento y custodia.

El personal del archivo de concentración ordenar los expedientes cronológicamente, se retiran aquellos documentos que no pertenezcan al proceso, así como los metales que oxiden o dañen el papel; almacenándolos debidamente identificados. Las tareas realizadas se llevan a cabo tomando en cuenta la legislación vigente en materia archivística.

En el mes de diciembre del año que se informa, se realizó el mantenimiento en las instalaciones del archivo de concentración ya que no tenían una buena presentación en el mismo.



UNIDAD
**DE COMUNICACIÓN
SOCIAL Y CULTURA
DEL AGUA**



interapas
un esfuerzo compartido

**INFORME ANUAL
2017**

UNIDAD DE COMUNICACIÓN SOCIAL Y CULTURA DEL AGUA

El enfoque de esta unidad, más que el gasto indiscriminado ante medios y con la austeridad que se ha exigido a todo el organismo, fue a diseñar estrategias de atención a medios y campañas enfocadas a niños y jóvenes para la concientización y el cuidado del agua.

○ CULTURA DEL AGUA Y DIFUSIÓN

En ese sentido, se desarrolló el concepto de “Dale la Vuelta”, que remite a darle la Vuelta a la llave, a Darle la Vuelta a la mentalidad del gasto indiscriminado y a Darle la Vuelta, eventualmente, a la crisis del agua que se avizora al futuro.

Para un mayor impacto, mediante el programa federalizado “Cultura del Agua”, se diseñó y se imprimieron 8 mil ejemplares del calendario escolar “Dale la Vuelta”, que se repartieron totalmente en centros escolares municipales, estatales y federales, de San Luis Potosí, Soledad y Cerro de San Pedro, recibiendo comendaciones por la calidad del diseño y por el concepto, de parte de instancias como las Comisiones Nacional y Estatal del Agua.



PORTADA DEL CALENDARIO “DALE LA VUELTA”



ATENCIÓN A NIÑOS EN EDAD ESCOLAR

Además, se realizó el guión y se montó un sketch teatral para niños, que en los principales eventos, así como en diversas escuelas se ha llevado a cabo, con enorme aceptación entre niños e incluso profesores y padres de familia; el sketch, el calendario y la botarga "Chaya", son elementos que impactan de manera real en pequeños que se encuentran en edad sensible para lograr los cambios a futuro que se necesitan.



Así, se tuvieron 17 visitas a escuelas de diferentes tipos, en los cuales se interactuó con casi 10 mil alumnos.



Como parte del programa de difusión anual, se realizaron dos eventos, con la presencia de escolares y de diferentes autoridades e instituciones reguladoras del agua (Ayuntamientos de SLP, Soledad y Cerro de San Pedro; Comisión Nacional del Agua, Comisión Estatal del Agua, SEMARNAT, SEGAM, CONAFOR, Congreso del Estado), en los cuales el enfoque fue siempre dirigido a niños, para incidir en el cambio de mentalidad respecto al cuidado del agua. Cabe destacar que uno de ellos, el de "Octubre, Mes de la Cultura del Agua", se llevó a cabo en la cortina de la Presa "San José", por el enorme simbolismo que representa para el agua en la zona metropolitana.

También se participó en la "Semana Nacional de la Ciencia", organizado por la UASLP, con una ponencia ante alumnos de bachillerato, acerca de la problemática del agua



OCTUBRE, MES DE LA CULTURA DEL AGUA, EN LA CORTINA DE LA PRESA



EVENTOS DE DIFUSIÓN Y CONCIENCIACIÓN





PARTICIPACIÓN DE LAS AUTORIDADES



**ESFUERZO COMPARTIDO CON LA UASLP
EN SEMANA NACIONAL DE LA CIENCIA**



Al inicio del año, la Dirección Comercial implementó el programa "Usuario Cumplido" y la Unidad diseñó los productos de comunicación que se utilizaron, principalmente carteleras y anuncios en medios impresos.



DISEÑO DE LA IMAGEN DE "USUARIO CUMPLIDO"

○ REDES SOCIALES

Se le ha dado un giro a la atención al usuario a través de redes sociales, por lo que Facebook y twitter se han tornado en un complemento importante para mejorar la atención al usuario, además de que se ha logrado un canal directo de comunicación con los Directores de las áreas operativas, con lo que en muchos casos se ha logrado atención casi inmediata de las quejas más urgentes, e incluso el reconocimiento de los usuarios a la atención rápida, algo que prácticamente nunca había sucedido.

De la misma manera, se da a conocer de manera diaria el trabajo realizado o temas relevantes, a través de las redes, con lo que, aun cuando se tiene el norma descontento de algunos usuarios, también se refleja lo hecho por las áreas para mejorar el servicio.

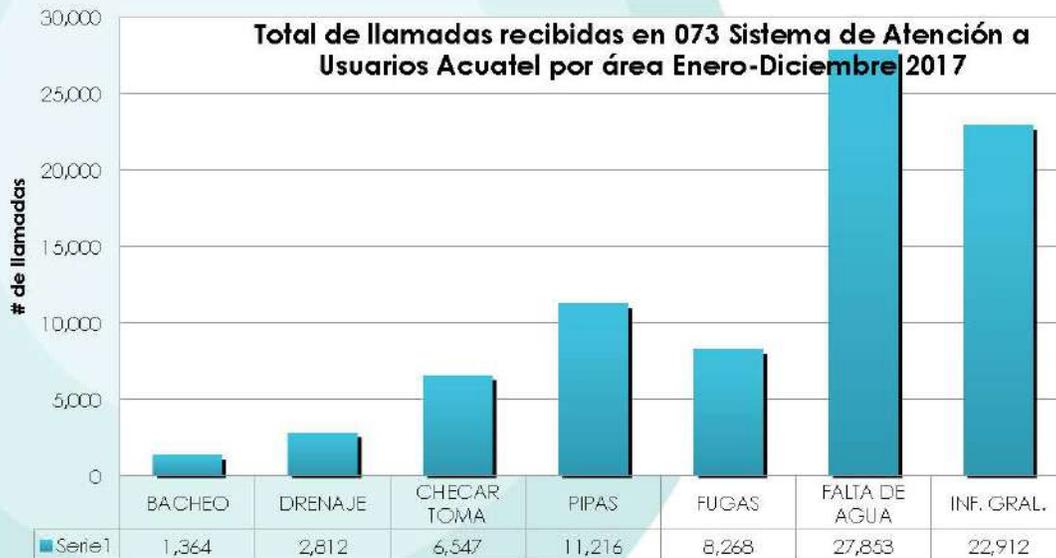


○ ACUATEL

En cuanto a Acuatel, coordinación adscrita a esta Unidad, se ha logrado mejorar la atención, a través de una profesionalización constante; aun cuando el equipo telefónico con el que se cuenta requiere mejora, los operadores han mejorado en trato al usuario. De manera conjunta con la Unidad de Sistemas, se ha logrado que se mejore el conmutador, para a su vez, evitar en la medida de lo posible, los problemas de llamadas cortadas, falta de líneas o desvío de llamadas a otras áreas que no son de Acuatel.

TOTAL DE LLAMADAS RECIBIDAS EN ACUATEL POR ÁREA
ENERO-DICIEMBRE DE 2017.

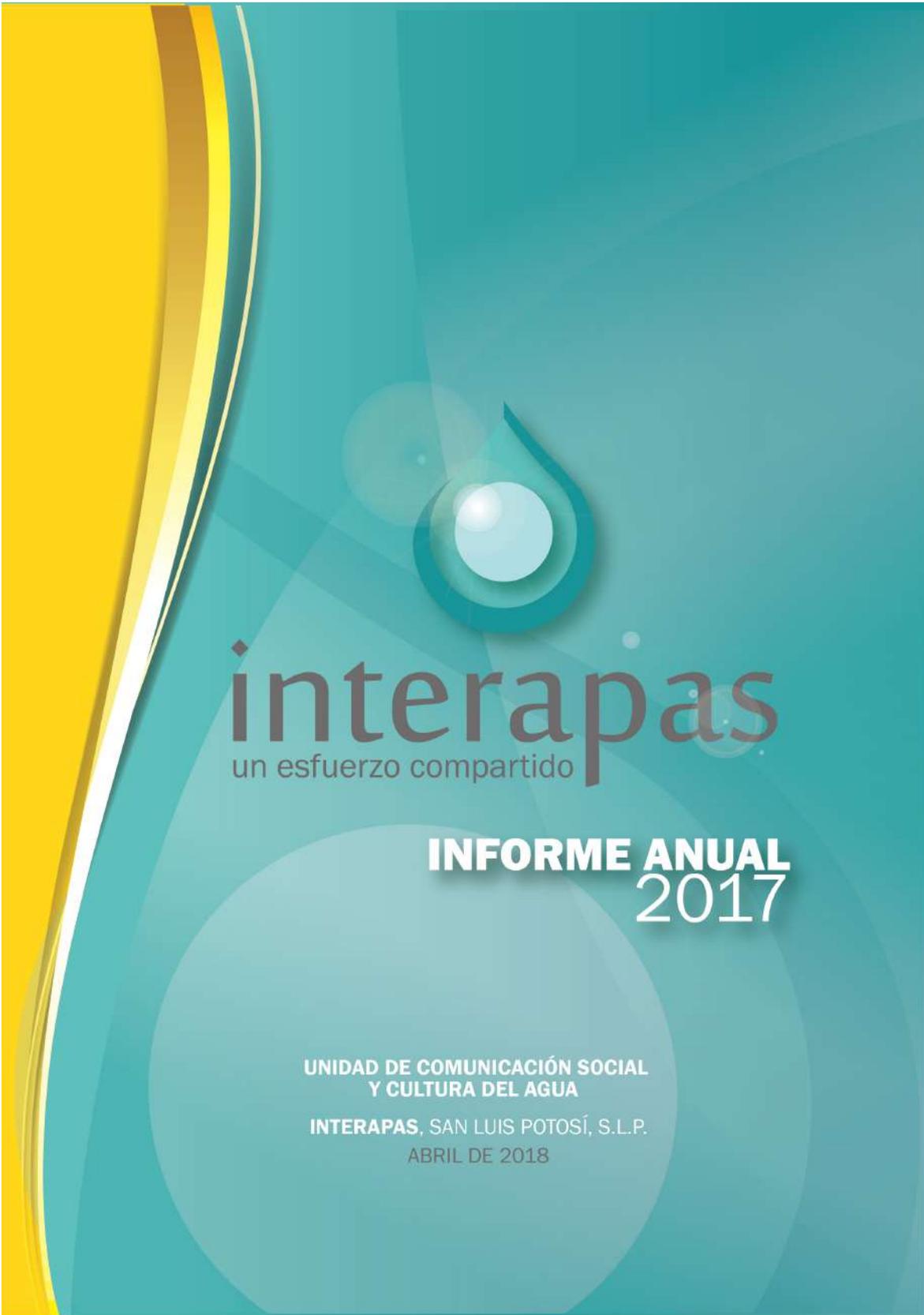
	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
BACHEO	172	152	126	92	87	109	111	80	127	141	111	94	1,364
DRENAJE	217	187	257	173	228	261	341	257	317	238	204	144	2,812
CHECAR TOMA	635	532	377	436	728	572	398	516	422	281	311	89	6,547
FUGAS	805	807	1028	675	1170	1332	1145	726	673	715	722	815	11,216
FALTA DE AGUA	873	750	671	316	627	576	251	207	674	233	637	673	8,268
INF. GRAL.	186	2143	2356	1585	2740	3379	3218	2392	1467	1397	2465	2178	22,912
INF. GRAL.	874	1899	2303	1714	1877	1848	2272	2256	2066	2232	1770	1651	22,912
TOTAL	3268	6196	7649	5651	7483	8497	8398	7976	5929	5967	6460	6228	80972



○ **PROFESIONALIZACIÓN**

Para apoyar a los funcionarios, se dio el curso de “Entrenamiento de Medios”, que si bien va enfocado al trato con integrantes de los medios de comunicación, puede ser enfocado también a la atención a usuarios, por lo que resulta útil para Directores y Titulares que pueden tener relación con reporteros y ciudadanos.





interapas
un esfuerzo compartido

INFORME ANUAL
2017

UNIDAD DE COMUNICACIÓN SOCIAL
Y CULTURA DEL AGUA

INTERAPAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.
ABRIL DE 2018