



INTERAPAS
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2017
RESUMEN DE OBRAS Y ACCIONES PROPUESTA PARA EL EJERCICIO 2017
PROGRAMAS FEDERALIZADOS Y RECURSOS PROPIOS

NOMBRE DEL PROGRAMA	ESTRUCTURA FINANCIERA (PESOS)			
	IMPORTE	FEDERAL (CONAGUA)	MUNICIPIO	INTERAPAS (GIC)
PRODDER 2017	56,000,000	28,000,000	0	28,000,000
PRODDER 2016	24,000,000	12,000,000	0	12,000,000
APAU	26,530,000	14,106,750	4,705,250	7,718,000
PRODI	12,800,000	9,600,000	0	3,200,000
PROSANEAR	14,000,000	7,000,000	0	7,000,000
PROSAN	18,000,000	9,000,000	0	9,000,000
CULTURA DEL AGUA	450,000	225,000	0	225,000
AGUA LIMPIA	2,760,000	1,380,000	0	1,380,000
TOTAL (INCLUYE EL IVA)	154,540,000	81,311,750	4,705,250	68,523,000
PORCENTAJES DE APORTACIÓN:	100%	52.6%	3.0%	44.3%



INTERAPAS
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2017
PROGRAMA DE DEVOLUCIÓN DE DERECHOS (PRODDER) 2016

No. DE OBRA	COMPO-NENTE	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA O ACCIÓN	ESTRUCTURA FINANCIERA (PESOS)			METAS	
			IMPORTE	FEDERAL (DEVOLUCIÓN-CONAGUA)	INTERAPAS (GIC)	UNIDAD	CANTIDAD
1	AP	Sustitución de tomas domiciliarias incluyendo reposición de pavimentos por sustitución de tomas.	1,680,000	840,000	840,000	Pza	536

2	AP	Construcción de Líneas de Reforzamiento e interconexión de agua potable y sus accesorios	2,520,000	1,260,000	1,260,000	Km	0.2
3	AP	Adquisición de equipo de cómputo y periféricos.	210,000	105,000	105,000	Equipo	8.0
4	SAN	Sustitución de redes de drenaje sanitario y sus accesorios	12,258,558	6,129,279	6,129,279	Km	9.4
5	AP	Consumo de Servicio de energía eléctrica de pozos de agua potable en los Municipios de San Luis Potosí y Soledad de Graciano Sánchez (POZO JACARANDAS II PSLP 085, POZO DALIAS PSLP 086, POZO RIVERA PSGS24, POZO PRADERAS DEL MAUREL PSGS25, POZO EL AGUAJE PSLP091, POZO JUAN SARABIA I PSLP023, POZO NUEVO PROGRESO PSLP090, POZO TANGAMANGA II PSLP116, POZO SALK 5 PSLP027, POZO SAN FRANCISCO PSG007)	3,383,442	1,691,721	1,691,721	Pozos	4.0
6	AP	Rehabilitación de Tanques de Regulación, cárcamos de bombeo, casetas de operación, cloración y su equipamiento.	2,268,000	1,134,000	1,134,000	Lote	1.0
7	AP	Rehabilitación y sustitución de Equipamiento Electromecánico de pozos y sus accesorios, estaciones de bombeo y calidad del agua	1,680,000	840,000	840,000	Lote	1.0
COMPONENTE AGUA POTABLE			11,741,442	5,870,721	5,870,721		
PORCENTAJE:				48.9%			

COMPONENTE DRENAJE Y SANEAMIENTO	12,258,558	6,129,279	6,129,279
PORCENTAJE :		51.1%	
TOTAL (INCLUYE IVA)	24,000,000	12,000,000	12,000,000
PORCENTAJE COMPONENTES AP+SAN:		100%	



INTERAPAS
PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2017
PROGRAMA DE DEVOLUCIÓN DE DERECHOS (PRODDER) 2017

No. DE OBRA	COMPO-NENTE	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA O ACCIÓN	ESTRUCTURA FINANCIERA (PESOS)			METAS	
			IMPORTE	FEDERAL (DEVOLUCIÓN-CONAGUA)	INTERAPAS (GIC)	UNIDAD	CANTIDAD
1	AP	Suministro e instalación de Micromedidores	5,000,000	2,500,000	2,500,000	Pza	9,100
2	AP	Sustitución de tomas domiciliarias incluyendo reposición de pavimentos por sustitución de tomas.	2,800,000	1,400,000	1,400,000	Pza	1,250
3	AP	Construcción de Líneas e Reforzamiento e interconexión de agua potable y sus accesorios	4,200,000	2,100,000	2,100,000	Km	0.5
4	AP	Adquisición de equipo de cómputo y periféricos.	350,000	175,000	175,000	Equipo	16
5	SAN	Sustitución de redes de drenaje sanitario y sus accesorios	28,650,000	14,325,000	14,325,000	Km	22

6	AP	Consumo de Servicio de energía eléctrica de pozos de agua potable en los Municipios de San Luis Potosí y Soledad de Graciano Sánchez (POZO JACARANDAS II PSLP 085, POZO DALIAS PSLP 086, POZO RIVERA PSGS24, POZO PRADERAS DEL MAUREL PSGS25, POZO EL AGUAJE PSLP091, POZO JUAN SARABIA I PSLP023, POZO NUEVO PROGRESO PSLP090, POZO TANGAMANGA II PSLP116, POZO SALK 5 PSLP027, POZO SAN FRANCISCO PSG007)	1,100,000	550,000	550,000	Pozos	10
7	AP	Rehabilitación de Tanques de Regulación, cárcamos de bombeo, casetas de operación, cloración y su equipamiento.	3,780,000	1,890,000	1,890,000	Lote	1
8	AP	Rehabilitación y sustitución de Equipamiento Electromecánico de pozos y sus accesorios, estaciones de bombeo y calidad del agua	1,800,000	900,000	900,000	Lote	1
9	AP	Perforación de pozo profundo para agua potable	6,900,000	3,450,000	3,450,000	Pozo	1
10	AP	Estudios y proyectos	1,000,000	500,000	500,000	Estudio	2
11	AP	Adquisición de tubería de PVC de 3" a 12" y accesorios para recuperacion de fugas.	280,000	140,000	140,000	Lote	1
12	AP	Adquisición de tubería de cobre de 1/2" a 3" y accesorios para recuperacion de fugas.	140,000	70,000	70,000	Lote	1

COMPONENTE AGUA POTABLE	27,350,000	13,675,000	13,675,000
PORCENTAJE:		48.8%	
COMPONENTE DRENAJE Y SANEAMIENTO	28,650,000	14,325,000	14,325,000
PORCENTAJE :		51.2%	
TOTAL (INCLUYE IVA)	56,000,000	28,000,000	28,000,000
PORCENTAJE COMPONENTES AP+SAN:		100%	

INTERAPAS

PROGRAMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO (PROAGUA) APARTADO URBANO (APAU) 2017



PROPUESTA DE OBRAS 2017

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	ESTRUCTURA FINANCIERA (PESOS)				INTERAPAS (GIC)
		IMPORTE	Porcentaje de aportación federal	FEDERAL (CONAGUA)	MUNICIPIO	
1	Perforación del pozo profundo "Hogares Populares Pavon II" por reposición del pozo "Hogares Populares Pavon", a 600 metros de profundidad, en el municipio de Soledad de Graciano Sánchez.	6,500,000	50%	3,250,000	2,000,000	1,250,000
2	Construcción de la segunda etapa del Colector Sanitario "Periférico Norte II", tramo vías de ferrocarril a Tampico hasta la carretera a Matehuala, municipio de San Luis Potosí.	11,000,000	50%	5,500,000	2,705,250	2,794,750
3	Suministro de 11,000 Micromedidores de 1/2"; 2,000 micromedidores de 3/4"; 500 medidores de 1.0"	8,417,500	60%	5,050,500		3,367,000
4	Supervisión técnica	612,500	50%	306,250		306,250

TOTAL (INCLUYE SUPERVISIÓN TÉCNICA E IVA):	26,530,000		14,106,750	4,705,250	7,718,000
---	-------------------	--	-------------------	------------------	------------------

INTERAPAS
PROGRAMA DE DESARROLLO INTEGRAL DE ORGANISMO OPERADORES (PRODI) 2017
PROPUESTA DE ACCIONES 2017



No. DE ACCION	COMPONENTE	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA O ACCIÓN	ESTRUCTURA FINANCIERA (PESOS)			
			IMPORTE DE LA ACCIÓN	Porcentaje de aportación federal	FEDERAL (CONAGUA)	CONTRAPARTE INTERAPAS (GIC)
1	PE	Proyecto Ejecutivo integral de Sectorización hidráulica y de Eficiencia Energética sectores para el Sistema de Agua Potable de San Luis Potosí, Soledad de Graciano Sánchez y Cerro de San Pedro.	\$5,000,000	75%	\$3,750,000	\$1,250,000

2	PE	Proyectos ejecutivos de Colectores Sanitarios en la zona norte de la ciudad de San Luis Potosí, para definición de nuevo trazo y diámetro hasta su descarga en la Planta de tratamiento de Aguas Residuales "Norte": 1) "Pedroza", 2) "Sauzalito", 3) "Morales Saucito" y 4) "Adolfo López Mateos", incluyendo proyecto ejecutivo de un nuevo cárcamo en la PTAR "Norte".	\$5,000,000	75%	\$3,750,000	\$1,250,000
3	PE	Proyecto ejecutivo del Colector Pluvial "Halcones", en la zona poniente de la ciudad Zan Luis Potosí, para descarga final al río Santiago.	\$1,000,000	75%	\$750,000	\$250,000
4	PE	Proyecto ejecutivo integral de agua potable, alcantarillado sanitario y alcantarillado pluvial en el Blvd. Antonio Rocha Cordero, desde la Carretera Federal No. 80 a Guadalajara a la carretera Federal No. 57 a México	\$1,800,000	75%	\$1,350,000	\$450,000
TOTAL (INCLUYE IVA)			\$12,800,000		\$9,600,000	\$3,200,000

INTERAPAS
PROGRAMA DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSANEAR) 2017
PROPUESTA DE ACCIONES 2017



No. DE ACCION	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA O ACCIÓN	ESTRUCTURA FINANCIERA (PESOS)			
		IMPORTE DE LA ACCIÓN	FEDERAL (DEVOLUCIÓN-CONAGUA)	MUNICIPIO	INTERAPAS (GIC)
1	Construcción de Colectores, subcolectores, atarjeas y emisores, ampliación y rehabilitación	14,000,000	7,000,000	0	7,000,000
TOTAL (INCLUYE IVA)		14,000,000	7,000,000	0	7,000,000

INTERAPAS
PROGRAMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN) 2017
PROPUESTA DE ACCIONES 2017



No. DE ACCION	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA O ACCIÓN	ESTRUCTURA FINANCIERA (PESOS)			
		IMPORTE DE LA ACCIÓN	FEDERAL (DEVOLUCIÓN-CONAGUA)	MUNICIPIO	INTERAPAS (GIC)
1	Construcción de la infraestructura para el desfogue de excedencias en la planta de tratamiento de aguas residuales "Norte", incluye elaboración del proyecto ejecutivo, en el municipio de Soledad de Graciano Sánchez, S.L.P.	5,000,000	2,500,000	0	2,500,000
2	Desazolve de las lagunas aireadas en la planta de tratamiento de aguas residuales "Norte", y manejo de los lodos extraídos	6,000,000	3,000,000	0	3,000,000

3	Construcción de emisor de aguas tratadas de la planta de tratamiento de aguas residuales "Puerta Real" a la zona de riego "Los García", municipio de San Luis Potosí.	7,000,000	3,500,000	0	3,500,000
TOTAL (INCLUYE IVA)		18,000,000	9,000,000	0	9,000,000



**INTERAPAS
PROGRAMA DE CULTURA DEL AGUA 2017
PROPUESTA DE ACCIONES 2017**

No. DE ACCION	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	ESTRUCTURA FINANCIERA (PESOS)			METAS	
		IMPORTE DE LA ACCIÓN	FEDERAL (CONAGUA)	INTERAPAS (GIC)	UNIDAD	CANTIDAD
1	Eventos de Difusión de Cultura del Agua	\$100,000	\$50,000	\$50,000	Evento	6
2	Material inédito (Cuadernillo)	\$120,000	\$60,000	\$60,000	Pza.	5
3	Material Reproducido (Lonas)	\$80,000	\$40,000	\$40,000	Pza.	20
4	Material Reproducido (Cuadernillo)	\$50,000	\$25,000	\$25,000	Pza.	2000
5	Formación de competencias (Cursos de capacitación)	\$100,000	\$50,000	\$50,000	Curso	6
TOTAL (INCLUYE IVA)		\$450,000	\$225,000	\$225,000		



**INTERAPAS
PROGRAMA DE AGUA LIMPIA 2017
PROPUESTA DE ACCIONES 2017**

No. DE ACCION	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	ESTRUCTURA FINANCIERA (PESOS)			METAS	
		IMPORTE	FEDERAL (CONAGUA)	INTERAPAS (GIC)	UNIDAD	CANTIDAD
1	Suministro de hipoclorito de calcio (pastillas)	\$400,000	\$200,000	\$200,000	Kg	8,500

1	Suministro de hipoclorito de sodio (cloro líquido)	\$250,000	\$125,000	\$125,000	Kg	72,000
1	Suministro de gas cloro	\$1,200,000	\$600,000	\$600,000	Kg	95,000
1	Suministro e instalación de Equipos Hipocloradores	\$90,000	\$45,000	\$45,000	Pza	5
1	Suministro e instalación de equipos de gas cloro de 68 kg	\$450,000	\$225,000	\$225,000	Pza	4
1	Comparadores de cloro residual	\$20,000	\$10,000	\$10,000	Pza	120
2	Protección de fuentes de abastecimiento	\$350,000	\$175,000	\$175,000	MI	500
TOTAL (INCLUYE IVA)		\$2,760,000	\$1,380,000	\$1,380,000		

NOTA IMPORTANTE: LAS CANTIDADES PUEDEN VARIAS DEPENDIENDO EL MONTO QUE OTORGE LA FEDERACION, SOLO ES UN PROYECTADO PARA EL EJERCICIO 2017