SAPAL PROGRAMA DE OBRA 2014.

11 de diciembre de 2013

INVERSIÓN EN OBRA 2014

#-	RUBRO	SUBTOTAL
1.	AGUA POTABLE	\$160,007,006.63
2.	ALCANTARILLADO	\$41,969,264.74
3.	DRENAJE PLUVIAL	\$13,040,000.00
4.	SANEAMIENTO	\$47,500,000.00
5.	REUSO DE AGUA TRATADA	\$2,750,000.00
6.	OTRAS INVERSIONES	\$85,099,772.63
7.	OBRA RURAL	\$10,000,000.00
	INVERSIÓN TOTAL	\$360,366,044.00

1. AGUA POTABLE

1.1	REHABILITACIÓN DE REDES	\$ 52,507,006.63
1.1.1	Rehabilitación de la red de distribución de agua potable de la Vista.	colonia Linda
1.1.2	Rehabilitación de la red de distribución de agua potable de la Martinica.	colonia La
1.1.3	Rehabilitación de la red de distribución de agua potable del fr Campestre.	acc. Club
1.1.4	Rehabilitación de la red de distribución de agua potable de la	colonia Killian II.
1.1.5	Rehabilitación de la red de distribución de agua potable de la Calvario.	colonia El
1.1.6	Rehabilitación de la red de distribución de agua potable de la km 3.5.	colonia La Piscina
1.1.7	Rehabilitación de la red de distribución de agua potable de la Echeveste.	colonia Hacienda

sapal 1. AGUA POTABLE

1.2	LÍNEAS DE CONDUCCIÓN \$ 53,500,000.00	
1.2.1	Línea de alimentación de agua potable de rebombeo Lomas de Echeveste a tanque Ibarrilla.	
1.2.2	Reubicación de la línea de alimentación de calle Olimpo en Poliforum.	
1.2.3	Rehabilitación de línea de alimentación de Blvd. Timoteo Lozano, tramo Atotonilco-San José.	
1.2.4	Rehabilitación de línea de alimentación de Camino al Ojo de Agua, tramo Presa del Tigre.	
1.2.5	Rehabilitación de línea de alimentación de Av. Amazonas, tramo Alameda de la Presa - Pról. Blvd Hidalgo.	
1.2.6	Rehabilitación de línea de alimentación de Blvd. Hidalgo, tramo Laurel – Tabachín.	
1.2.7	Línea de alimentación de agua potable de Tanque Jerez a Distribuidor vial Juan Pablo II.	
1.2.8	Línea de alimentación a la zona Nororiente, tramo Morelos a rebombeo Punta del Este.	
1.2.9	Línea de alimentación Av. Asís, tramo Olímpica a Rebombeo Paseos del Molino.	

sapal 1. AGUA POTABLE

1.3	POZOS, TANQUES Y REBOMBEOS	\$ 52,000,000.00
1.3.1	Tanque superficial Ibarrilla.	
1.3.2	Cárcamo y equipamiento de en rebombeo Lomas de Echeve Ibarrilla.	ste a tanque
1.3.3	Cárcamo de rebombeo y equipamiento Punta del Este.	
1.3.4	Rebombeo Morelos (Prolongación de Blvd. Fco. Villa).	
1.3.5	Tanque 2 de Rebombeo Paseos del Molino.	
1.3.6	Perforación de pozos (6).	
1.3.7	Reperforación de pozos (6).	
1.3.8	Rehabilitación de caminos a pozos.	

1. AGUA POTABLE

1.4	INTRODUCCIÓN DE REDES (OBRA SOCIAL).	\$ 1,000,000.00
1.4.1	Construcción de tomas públicas para el suministro de agua potable.	

1.5	OBRA MENOR	\$ 1,000,000.00
1.5.1	Ampliación solicitadas por los clientes, etc.	

Subtotal Agua Potable \$160,007,006.63

sapal

2. ALCANTARILLADO

2.1	COLECTORES PRINCIPALES	\$ 28,969,264.74
2.1.1	Colector sanitario para la colonia Escondida de la Selva.	
2.1.2	Sustitución de colector sanitario SAHOP 1 tramo Blvd. Gonza Garita 1er. Etapa.	ález Bocanegra a La
2.1.3	Colector Sanitario del Fracc. Zanda, marginal al arroyo Chich	ihuas.

2.2	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO.	\$ 12,000,000.00
2.2.1	Rehabilitación de la red de alcantarillado sanitario del Fracc.	Club Campestre.

2. ALCANTARILLADO

2.3	OBRA MENOR	\$ 1,000,000.00
2.3.1	Ampliación solicitadas por los clientes, etc.	

Subtotal Alcantarillado Sanitario \$41,969,264.74

3. DRENAJE PLUVIAL

3.1	ARROYOS	\$ 6,000,000.00
3.1.1	Limpieza	
3.2	REDES DE DRENAJE PLUVIAL	\$ 6,540,000.00
3.2.1	Red de drenaje pluvial del Fracc. Club Campestre.	
3.3	OBRA MENOR	\$ 500,000.00
3.3.1	Ampliación solicitadas por los clientes, etc.	
		\$ 500,000.00

Subtotal Drenaje Pluvial \$13,040,000.00

sapal

4. SANEAMIENTO

4.1	PLANTA DE TRATAMIENTO INDUSTRIAL.	\$ 25,000,000.00
4.1.1	Costo de inversión de la PTAR	

4.2	PLANTAS DE TRATAMIENTO PERIFÉRICAS.	\$ 22,000,000.00
4.2.1	Plantas de tratamiento de aguas residuales para el riego de ár ciudad de León, Gto.	eas verdes, en la
4.2.2	Estructura de regularización y pre-tratamiento de la PTAR Villa	s de San Juan
4.2.3	Adecuaciones de obra civil en PTAR's periféricas.	

4. SANEAMIENTO

4.3	OBRA MENOR	\$ 500,000.00
4.3.1	Ampliación solicitadas por los clientes, etc.	

Subtotal Saneamiento

\$47,500,000.00

5. REUSO DE AGUA TRATADA

5.1	CARGA DE PIPAS	\$ 2,500,000.00
5.1.1	Acondicionamiento de puntos de carga a pipas de agua tratada.	
5.1.2	Adecuaciones de obra civil y equipamiento en distribución de agua tratada.	

5.2	OBRA MENOR	\$ 250,000.00
5.2.1	Ampliación solicitadas por los clientes, etc.	

Subtotal Reuso Agua Tratada \$2,750,000.00

6. OTRAS INVERSIONES

6.1	EDIFICACIÓN	\$ 15,000,000.00
6.1.1	Edificación.	

6.2	OBRA DIVERSA	\$ 35,099,772.63
6.2.1	Tomas y descargas.	
6.2.2	Obra en Proceso 2013 y años anteriores (Complementos y a	impliaciones).
6.2.3	Cambio de medidores (instalación).	
6.2.4	Adquisición de medidores volumétricos (lectura directa).	
6.2.5	Medición remota de descargas de empresas con abastecimi	ento adicional.
6.2.6	Obra Menor.	

6. OTRAS INVERSIONES

6.3	AFECTACIONES	\$10,000,000.00
6.3.1	Pago por afectaciones	

6.4	ESTUDIOS Y PROYECTOS	\$25,000,000.00
6.4.1	Elaboración de Estudios y Proyectos	

Subtotal Otras Inversiones \$85,099,772.63

7. OBRA RURAL

7.1	OBRA RURAL	\$ 10,000,000.00
7.1.1	Rehabilitación de la red de agua potable en la comunidad de Malagana.	
7.1.2	Construcción de tanque elevado y equipamiento de pozo San Judas.	
7.1.3	Construcción de la red de agua potable para la comunidad de	San Judas.
7.1.4	Construcción de la red de agua potable para la comunidad Sa Resplandor.	n Jose del
7.1.5	Perforación de pozos profundos.	
7.1.6	Ampliación de la red de alcantarillado sanitario en la comunic	lad de San Judas.
7.1.7	Obra menor.	

Subtotal Obra Rural \$10,000,000.00

GRACIAS.