



SAPAL

**PROGRAMA DE OBRA
2010**



1. AGUA POTABLE

1.1	REHABILITACIÓN DE REDES	\$ 30'350,000.00
1.1.1	Col. Eyupol	
1.1.2	Col. Unidad Obrera	
1.1.3	Barrio de San Miguel, Col. Los Aguacates, Col. Jardines de San Miguel y Col. Las Margaritas	
1.1.4	Fracc. Club Campestre (Aportación)	
1.1.5	Fracc. Prados Verdes	



1. AGUA POTABLE

1.2	LÍNEAS DE CONDUCCIÓN	\$ 32'003,621.11
1.2.1	Rehabilitación de la línea de conducción del tanque Cerro del Cubo al tanque Los Castillos (Primera Etapa)	
1.2.2	Rehabilitación de la línea de conducción Jerez-Olímpica, tramo tanque Jerez a Blvd. Delta	
1.2.3	Líneas de alimentación al Tanque Paraíso Real para abastecer la zona oriente de la ciudad	
1.2.4	Reubicación de línea de conducción de 16" de diámetro A-C, clase A-7 en Blvd. La Luz, tramo Fracc. Ind. La Capilla	
1.2.5	Línea de conducción del rebombeo Santa Rosa Plan de Ayala al Parque Industrial de León	



1. AGUA POTABLE

1.3	POZOS, TANQUES Y REBOMBEO	\$ 19'902,444.94
1.3.1	Tanque superficial El Piedrero II de 10,000 metros cúbicos de capacidad (Primera cámara de 5,000 metros cúbicos)	
1.3.2	Tanque elevado de 200 metros cúbicos de capacidad en el Parque Industrial de León	
1.3.3	Acondicionamiento del cárcamo de bombeo en Santa Rosa Plan de Ayala para alimentar al Parque Industrial de León	
1.3.4	Tanque elevado de 200 metros cúbicos de capacidad y 15 metros de altura para la Col. Montañas del Sol	
1.3.5	Cárcamo de bombeo de 500 metros cúbicos de capacidad en la Col. Montañas del Sol	
1.3.6	Reperforación del pozo 1 Muralla	
1.3.7	Perforación de pozo en Purísima del Rincón	



1. AGUA POTABLE

1.4	OBRA SOCIAL	Sin asignación
	Redes de agua potable en colonias regularizadas	

1.5	OBRA MENOR	\$ 2'000,000.00
	Ampliación solicitadas por los clientes, etc.	

Subtotal Agua Potable \$ 84'256,066.05



2. ALCANTARILLADO

2.1	COLECTORES PRINCIPALES
2.1.1	Colector sanitario en Col. Montañas del Sol
2.2	REHABILITACIÓN DE REDES
2.2.1	Fracc. Club Campestre (Aportación)
2.3	OBRA MENOR
2.2.1	Ampliación solicitadas por los clientes, etc.

Subtotal Alcantarillado \$ 10'008,197.11



3. DRENAJE PLUVIAL

3.1	ARROYOS
3.1.1	Limpieza
3.2	OBRA MENOR
3.2.1	Ampliación solicitadas por los clientes, etc.
3.3	COLECTORES PRINCIPALES
3.3.1	Colectores pluviales en la zona de Villas de San Juan
3.4	REDES
3.4.1	Fracc. Club Campestre

Subtotal Drenaje Pluvial \$ 23'075,000.00



4. SANEAMIENTO

4.1	PLANTA DE TRATAMIENTO MUNICIPAL	\$ 75'000,000.00
4.1.1	Costo de inversión	
4.2	PLANTAS DE TRATAMIENTO PERIFÉRICAS	Sin asignación
4.2.1	Zona de Los Arcos, Santa Ana, A.C. y Los Tepetates	
4.3	COLECTORES INDUSTRIALES	\$ 9'665,458.00
4.3.1	Cárcamo y línea de conducción para aguas residuales domésticas de la planta de desbaste a l P.T.A.R. municipal	
4.3.2	Cárcamo de bombeo y línea de conducción Col. Los Pinos a emisor central	
4.3.3	Colector de aguas residuales en Fracc. Ind. Pompa y Santa María de Cementos	
4.4	OBRA MENOR	\$ 111,928.84
4.4.1	Ampliación solicitadas por los clientes, etc.	

Subtotal Saneamiento \$ 84'777,386.84



5. REUSO DE AGUA TRATADA

5.1	INFRAESTRUCTURA
5.1.1	Obras necesarias para la distribución de agua tratada a la industria
4.2	OBRA MENOR
4.2.1	Ampliación solicitadas por los clientes, etc.

Subtotal Reuso Agua Tratada \$ 1'000,000.00



6. OTRAS INVERSIONES

6.1	EDIFICACIÓN	Sin asignación
6.1.1	Centros operativos, instalaciones, edificios, etc.	
6.2	OBRA DIVERSA	\$ 18'500,000.00
6.2.1	Tomas y descargas (Primer semestre)	
6.2.2	Obra en proceso 2009	
6.2.3	Cambio de medidores (Primera etapa)	
6.3	AFECTACIONES	\$ 5'000,000.00
4.3.1	Colectores pluviales en la zona de Villas de San Juan	

Subtotal Otras Inversiones \$ 23'500,000.00



INVERSIÓN EN OBRA

#	RUBRO	SUBTOTAL
1.	AGUA POTABLE	\$ 84'256,066.05
2.	ALCANTARILLADO	\$ 10'000,000.00
3.	DRENAJE PLUVIAL	\$ 23'075,000.00
4.	SANEAMIENTO	\$ 84'777,386.84
5.	REUSO DE AGUA TRATADA	\$ 1'000,000.00
6.	OTRAS INVERSIONES	\$ 23'500,000.00

Programa Anual 2010
\$ 226'616,650.00