



PROGRAMA DE OBRA 2013



INVERSIÓN EN OBRA

#	RUBRO	SUBTOTAL
1.	AGUA POTABLE	\$117,136,413.80
2.	ALCANTARILLADO	\$14,052,818.25
3.	DRENAJE PLUVIAL	\$40,978,173.73
4.	SANEAMIENTO	\$42,500,000.00
5.	REUSO DE AGUA TRATADA	\$5,413,703.39
6.	OTRAS INVERSIONES	\$48,156,559.83
7.	OBRA RURAL	\$10,000,000.00
	INVERSIÓN TOTAL	\$278,237,669.00



1. AGUA POTABLE

1.1	REHABILITACIÓN DE REDES	\$49,386,413.80
1.1.1	Rehabilitación de la red de distribución de agua potable en la Col. Los Olivos	
1.1.2	Rehabilitación de la red de distribución de agua potable en la colonia La Piscina CTM	
1.1.3	Rehabilitación de la red de distribución de agua potable de la colonia los laureles	
1.1.4	Rehabilitación de la red de distribución de agua potable de la colonia Infonavit Granada	
1.1.5	Rehabilitación de la red de distribución de agua potable de la colonia San Antonio	
1.1.6	Rehabilitación de la red de distribución de agua potable de la colonia Lomas de la Trinidad	



1. AGUA POTABLE

1.2	LÍNEAS DE CONDUCCIÓN	\$24,500,000.00
1.2.1	Líneas de infraestructura de cabeza para la distribución de agua potable de la zona de Nororiente de la ciudad de León, Gto. 4ta. Etapa.	
1.2.2	Línea de alimentación de agua potable, tramo: Maravillas - Molino 1ra. Etapa	
1.2.3	Línea de alimentación para la zona de las colonias San José De Los Montes y Santa Ana A.C.	



1. AGUA POTABLE

1.3	POZOS, TANQUES Y REBOMBEO	\$42,500,000.00
1.3.1	Tanque elevado, tanque superficial y rebombeo de agua potable en fraccionamiento Cortijos de la Gloria	
1.3.2	Tanque elevado y cárcamo de bombeo para la zona de las colonias San José De Los Montes y Santa Ana A.C.	
1.3.3	Perforación de pozos (6)	
1.3.4	Reperforación de pozos (6)	
1.3.5	Rehabilitación de caminos a pozos	



1. AGUA POTABLE

1.5	OBRA MENOR	\$750,000.00
1.5	Ampliación solicitadas por los clientes, etc.	

Subtotal Agua Potable \$117,136,413.80



2. ALCANTARILLADO

2.1	COLECTORES PRINCIPALES	\$11,165,728.66
2.1.1	Reubicación de colector sanitario del Fraccionamiento Gran Jardín (Camino a la Patiña)	
2.1.2	Sustitución de colector sanitario En Blvd. Timoteo Lozano 1er. Etapa	
2.2	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO	\$2,287,089.59
2.2.1	Rehabilitación de la red de alcantarillado de la col. Futurama Monterrey	



2. ALCANTARILLADO

2.3	OBRA MENOR	\$600,000.00
2.3.1	Ampliación solicitadas por los clientes, etc.	

Subtotal Alcantarillado \$ 14,052,818.25



3. DRENAJE PLUVIAL

3.1	ARROYOS	\$6,000,000.00
3.1.1	Limpieza	
3.2	COLECTORES PRINCIPALES	\$34,478,173.73
3.2.1	Colectores pluviales en la zona de Villas de San Juan (2da. Etapa)	
3.2.1	Canal Pluvial rectangular en la cuenca del desarrollo Cumbres del Sol	
3.2.3	Colector Pluvial Blvd. Hidalgo, tramo Blvd. Ibarrilla a calle León Guzmán y Arroyo del Muerto	



3. DRENAJE PLUVIAL

3.4	OBRA MENOR	\$500,000.00
3.4.1	Ampliación solicitadas por los clientes, etc.	

Subtotal Drenaje Pluvial \$40,978,173.73



4. SANEAMIENTO

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

4.2	PLANTAS DE TRATAMIENTO PERIFÉRICAS	\$17,000,000.00
4.2.1	Plantas de tratamiento de aguas residuales para el riego de áreas verdes, en la ciudad de León, Gto.	
4.2.2	Adecuaciones de obra civil en PTAR's periféricas	



4. SANEAMIENTO

4.4	OBRA MENOR	\$500,000.00
4.4.1	Ampliación solicitadas por los clientes, etc.	

Subtotal Saneamiento \$42,500,000.00



5. REUSO DE AGUA TRATADA

5.1	INFRAESTRUCTURA DE CABEZA EN LA DISTRIBUCIÓN DE AGUA TRATADA	\$3,363,703.39
5.1.1	Línea de distribución de agua tratada para el riego agrícola en el ejido de Santa Rosa Plan de Ayala (Caja de derivación de colector Los Limones)	
5.2	CARGA DE PIPAS	\$1,800,000.00
5.2.1	Acondicionamiento de puntos de carga a pipas de agua tratada	
5.3	OBRA MENOR	\$250,000.00
5.3.1	Ampliación solicitadas por los clientes, etc.	

Subtotal Reuso Agua Tratada \$5,413,703.39



6. OTRAS INVERSIONES

6.1	EDIFICACIÓN	\$14,000,000.00
6.2	OBRA DIVERSA	\$15,156,559.83
6.2.1	Tomas y descargas	
6.2.2	Obra en Proceso 2012 y años anteriores (Complementos y ampliaciones)	
6.2.3	Cambio de medidores (instalación)	
6.2.4	Medición remota de descargas de empresas con abastecimiento adicional	



6. OTRAS INVERSIONES

6.3	AFECTACIONES	\$6,500,000.00
6.3.1	Pago por afectaciones	

6.4	ESTUDIOS Y PROYECTOS	\$12,500,000.00
6.4.1	Elaboración de Estudios y Proyectos	

Subtotal Otras Inversiones \$48,156,559.83



7. OBRA RURAL

7.1	OBRA RURAL	\$ 10,000,000.00
7.1.1	Obras en zona Rural	

Subtotal Obra Rural \$10,000,000.00