



2018 Ciclo del Servicio del Agua

PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA LEÓN 2018
CUARTA MODIFICACIÓN 15 DE AGOSTO DEL 2018

PRESUPUESTO DE OBRA

\$916,894,317.79

2018 Ciclo del Servicio del Agua

RUBRO	TERCERA MODIFICACIÓN 20 DE JUNIO 2018	%	CUARTA MODIFICACIÓN 15 DE AGOSTO 2018	%
SUMINISTRO	94,575,000.00	11.35	103,225,000.00	11.26
DISTRIBUCIÓN Y CONSUMO	62,300,000.00	7.48	79,550,000.00	8.68
TRATAMIENTO	403,268,666.13	48.41	437,868,666.13	47.76
REUSO	47,000,000.00	5.64	47,000,000.00	5.13
DRENAJE PLUVIAL	42,356,650.66	5.09	42,356,650.66	4.62
OTRAS INVERSIONES	101,394,001.00	12.17	122,894,001.00	13.40
OBRA RURAL	82,136,013.00	9.86	84,000,000.00	9.16
INVERSIÓN TOTAL	833,030,330.79	100.00	916,894,317.79	100.00



PRESUPUESTO DE OBRA **\$916,894,317.79**

1. Suministro

1.1	PERFORACIÓN DE POZOS	\$ 10,500,000.00
1.1.1	Perforación de pozos	
1.2	OBRA CIVIL EN POZOS	\$ 5,575,000.00
1.2.1	Caminos de acceso a pozos	
1.2.2	Barda perimetral en pozos	
1.2.3	Obra civil y equipamiento electromecánico	
1.3	LÍNEAS DE CONDUCCIÓN	\$ 3,500,000.00
1.3.1	Línea de conducción de planta potabilizadora nueva a descarga de planta existente	
1.3.2	Líneas varias	

1. Suministro

1.4	TANQUES Y REBOMBES	\$ 82,150,000.00
1.4.1	Tanque de regularización tipo superficial de 2500 m3 Paraíso Real III	
1.4.2	Tanque de regularización tipo superficial de 2500 m3 en el Fracc. Héroes de León	
1.4.3	Obra civil y equipamiento electromecánico de planta de emergencia en rebombeo Santa Rosa	
1.4.4	Equipamiento electromecánico de planta de emergencia en rebombeo Amalias	
1.4.5	Equipamiento electromecánico para el sistema de la línea de conducción del cárcamo de bombeo El Palote a El Tanque Rivera de La Presa	
1.5	OBRA MENOR	\$ 1,500,000.00
1.5.1	Obra menor y ampliaciones solicitadas por los clientes en suministro	

2. Distribución y Consumo

2.1	LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN	\$ 13,800,000.00
2.1.1	Líneas de alimentación varias	
2.1.2	Rehabilitación de la línea de alimentación de agua potable en la Col. Periodistas Mexicanos, tramo de Tanque Jacinto López a calle José Maria Roa Bárcenas	
2.2	REDES DE DISTRIBUCIÓN	\$ 12,100,000.00
2.2.1	Rehabilitación de la red de agua potable en la colonia Los Paraísos	
2.2.2	Rehabilitación de la red de agua potable en la colonia Palmas 2000	
2.2.3	Rehabilitación de la red de agua potable en la colonia Cumbres del Campestre zona Sur	
2.3	TOMAS	\$ 33,000,000.00
2.3.1	Tomas y descargas	
2.3.2	Cambio de medidores	
2.3.3	Instalación de micromedidores, incluye adquisición.	

2. Distribución y Consumo

2.4	OBRA SOCIAL	\$ 6,650,000.00
2.4.1	Tomas públicas	
2.4.2	Bebederos públicos	
2.4.3	Obra social en distribución (Convenios Municipio)	
2.5	OBRA MENOR	\$ 14,000,000.00
2.5.1	Obra menor y ampliaciones solicitadas por los clientes en distribución	

3. Tratamiento

3.1	DESCARGAS	\$ 6,000,000.00
3.1.1	Medición remota de descargas de empresas con abastecimiento adicional	
3.2	RED DE ATARJEAS	\$ 14,200,000.00
3.2.1	Redes de atarjeas varias	
3.2.2	Rehabilitación de la red de atarjeas en la colonia Betania	
3.2.3	Rehabilitación del colector industrial 3ª etapa, en el cuerpo norte y cuerpo sur del Blvd. Restauradores en el Fracc. Cd. Industrial, tramo: Blvd. Hermanos Aldama – camino a Santa Lucia	
3.3	COLECTORES E INTERCEPTORES	\$ 400,000.00
3.3.1	Colectores varios	
3.4	OBRA SOCIAL	\$ 33,268,666.13
3.4.1	Obra social en tratamiento (Convenios Municipio)	

3. Tratamiento

3.5	OBRA MENOR	\$ 6,000,000.00
3.5.1	Obra menor y ampliaciones solicitadas por los clientes en tratamiento	
3.6	PLANTAS DE TRATAMIENTO	\$ 378,000,000.00
3.6.1	Proyecto ejecutivo, construcción, equipamiento electromecánico y puesta en marcha de las obras de entrega de aguas residuales al módulo de desbaste de la planta de tratamiento municipal de la ciudad de León, Gto.	
3.6.2	Proyecto ejecutivo, construcción, equipamiento electromecánico y puesta en marcha de las obras de entrega de aguas residuales a la planta de tratamiento municipal de la ciudad de León, Gto.	
3.6.3	Proyecto ejecutivo, construcción, equipamiento electromecánico y puesta en marcha de la ampliación en la capacidad de tratamiento a 300 l/s del módulo de desbaste de la planta de tratamiento de aguas residuales municipales de la ciudad de León, Gto.	
3.6.4	Costo de inversión desbaste fase II	

4. Reuso

4.1	LÍNEAS DE AGUA TRATADA	\$ 45,000,000.00
4.1.1	Líneas de distribución de agua tratada varias	
4.1.1.1	Construcción de la línea de agua tratada de Blvd. san Crispín a Av. La Merced.	
4.1.1.2	Construcción de línea de agua tratada de tanque de contacto de cloro a cárcamo de clarificador en PTAR Municipal	
4.1.1.3	Fontanería en cárcamo de bombeo para aguas tratadas en zona industrial	
4.1.1.4	Obras accesorias para el sistema de pulimento de agua tratada en la PTAR Municipal.	
4.1.1.5	Construcción de línea de alimentación de agua tratada de la PTAR Villas de San Juan a Blvd. Aeropuerto.	
4.1.1.6	Construcción de sistema de riego con agua tratada en Blvd. Aeropuerto	
4.1.1.7	Construcción de línea de alimentación de agua tratada de PTAR Municipal a calle Vencedor (PILSAC)	

4. Reuso

4.1	LÍNEAS DE AGUA TRATADA	\$ 45,000,000.00
4.1.2	Obra civil para llenado de agua tratada en pipas	
4.1.3	Medidores agua tratada	
4.2	OBRA MENOR	\$ 2,000,000.00
4.2.1	Obra menor y ampliaciones solicitadas por los clientes en reuso	

5. Drenaje Pluvial

5.1	DRENAJE PLUVIAL	\$ 41,356,650.66
5.1.1	Limpieza de arroyos	
5.1.2	Colector pluvial crucifixión tramo; de Blvd. Delta a Blvd. Timoteo Lozano	
5.2	OBRA MENOR	\$ 1,000,000.00
5.2.1	Obra menor y ampliaciones solicitadas por los clientes en pluvial	

6. Otras Inversiones

6.1	EDIFICACIÓN	\$ 3,000,000.00
6.1.1	Adecuaciones y ampliaciones a la infraestructura de los Centros Operativos	
6.2	OBRA DIVERSA	\$ 119,894,001.00
6.2.1	Obras en proceso 2017 y años anteriores (complementos y ampliaciones)	
6.2.2	Convenios de aportación para obras del municipio	
6.2.3	Obra menor	
6.2.4	Pago de afectaciones	
6.2.5	Estudios y proyectos	
6.2.6	Supervisión de obra	
6.2.7	Reposición de pavimentos	

7. Obra Rural

7.1	OBRA RURAL	\$ 84,000,000.00
7.1.1	Obra rural.	



¡Muchas gracias!