



Programa de Obra 2019

URBANO

2^a. Modificación

Dirección General

15-Feb-2019

2019 Ciclo del Servicio del Agua

**PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA LEÓN 2019
SEGUNDA MODIFICACIÓN 15 DE FEBRERO DEL 2019**

PRESUPUESTO DE OBRA URBANO

\$ 1,040,029,357.41

2019 Ciclo del Servicio del Agua

RUBRO	PRIMERA MODIFICACIÓN 16 DE ENERO 2019	PORCENTAJE	SEGUNDA MODIFICACIÓN 15 DE FEBRERO 2019	PORCENTAJE
1. SUMINISTRO	\$54,403,888.68	11.2%	\$65,400,000.00	6.3%
2. DISTRIBUCIÓN Y CONSUMO	\$107,825,850.00	22.2%	\$239,869,899.70	23.1%
3. TRATAMIENTO	\$147,616,054.83	30.3%	\$378,134,984.14	36.4%
4. REUSO	\$1,000,000.00	0.2%	\$8,500,000.00	0.8%
5. DRENAJE PLUVIAL	\$122,500,000.00	25.2%	\$172,224,473.57	16.6%
6. OTRAS INVERSIONES	\$53,083,611.54	10.9%	\$175,900,000.00	16.9%
INVERSIÓN TOTAL (URBANO)	\$486,429,405.05	100.0%	\$1,040,029,357.41	100.0%

PRESUPUESTO DE OBRA URBANO : \$1,040,029,357.41

DIFERENCIA 1ª. MODIFICACIÓN A 2ª MODIFICACIÓN \$553,599,952.36

1. Suministro

1.1	PERFORACIÓN DE POZOS
1.1.1	PERFORACIÓN DE POZO CIUDAD 64 (EXHACIENDA LAGUNILLAS)
1.1.2	REPOSICIÓN POZO TURBIO 14
1.1.3	PERFORACIÓN DE POZO ORIENTE 34
1.1.4	PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO ORIENTE 35
1.1.5	PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO ORIENTE 36
1.1.6	PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO ORIENTE 37
1.1.7	PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO ORIENTE 38
1.1.8	PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO CIUDAD 67
1.2	OBRA CIVIL Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO EN POZOS
1.2.1	OBRA CIVIL Y QUIPAMIENTO POZO CIUDAD 64 (EXHACIENDA LAGUNILLAS)
1.2.2	OBRA CIVIL Y QUIPAMIENTO POZO ORIENTE 34
1.2.3	OBRA CIVIL Y QUIPAMIENTO POZO ORIENTE 35
1.2.4	OBRA CIVIL Y QUIPAMIENTO POZO ORIENTE 36
1.2.5	OBRA CIVIL Y QUIPAMIENTO POZO ORIENTE 37
1.2.6	OBRA CIVIL Y QUIPAMIENTO POZO ORIENTE 38
1.2.7	OBRA CIVIL Y QUIPAMIENTO POZO CIUDAD 67
1.3.1	BARDAS
1.4.1	CAMINOS
1.5.1	OBRA MENOR EN SUMINISTRO

2. Distribución y Consumo

2.1	LÍNEAS DE CONDUCCIÓN
2.1.1	CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA DE CONDUCCION, CÁRCAMO DE BOMBEO, OBRA CIVIL Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO PARA REBOMBEO VILLAMAGNA.
2.1.2	CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN POR BOMBEO DE PLANTA POTABILIZADORA A REBOMBEO INSURGENTES.
2.2	REBOMBEO
	MODERNIZACIÓN DE LA SUBESTACIÓN Y TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA TENSIÓN DEL REBOMBEO SANTA ROSA
	CONSTRUCCIÓN DE OBRA CIVIL Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE CÁRCAMO DE BOMBEO DE AGUA POTABLE EN ZONA LA RESERVA
2.3	TANQUES SUPERFICIALES
2.3.1	CONSTRUCCIÓN DE TANQUE SUPERFICIAL DE AGUA POTABLE DE 2,500 M3 PARAISO REAL III
2.3.2	CONSTRUCCIÓN DEL TANQUE DE REGULACIÓN DE AGUA POTABLE TIPO SUPERFICIAL DE 2500 M3 EN LA COL. LA SELVA (2A. ETAPA)
2.3.3	CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO EN REBOMBEO INSURGENTES
2.6	LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN
2.6.1	CONSTRUCCIÓN DE LA 2DA ETAPA DE LAS LINEAS DE ALIMENTACION A ZONA DE INFLUENCIA DEL TANQUE IBARRILLA E INTERCONEXION A RED DE DISTRIBUCIÓN

2. Distribución y Consumo

2.7	REDES DE DISTRIBUCIÓN
2.7.1	REHABILITACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COL. ARROYO HONDO
2.7.2	REHABILITACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE DE LA COL. RIVERA DE LOS CASTILLOS
2.7.3	CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA CAPILLA DE ALFARO
2.7.4	REHABILITACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA COL. LOMAS DE LOS OLIVOS
2.7.5	REHABILITACION DE LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA LEON II ZONA SUR
2.7.6	REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE ZONA NORTE DE LA COL. ARRAYANES
2.7.7	REHABILITACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA COL. VILLAS DEL CAMPESTRE
2.7.8	REHABILITACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA COL. CASTILLOS VIEJOS
2.8	TOMAS DOMICILIARIÁS
2.9	CAMBIO DE MEDIDORES
2.10	PROGRAMA DE REPLAZO DE MEDIDORES
2.11	OBRA SOCIAL EN DISTRIBUCIÓN
2.12	TOMAS PÚBLICAS
2.13	BEBEDEROS PÚBLICOS
2.14	OBRA MENOR EN DISTRIBUCIÓN

3. Tratamiento

3.1 DESCARGAS CON ABASTECIMIENTO ADICIONAL

3.3 RED DE ATARJEAS

- 3.3.1 REHABILITACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN LAS COLONIA EL DURAZNAL.
- 3.3.2 REHABILITACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DE LA CALLE RAFAEL IRIARTE, TRAMO: CALLE TANCÍNTARO A CALLE ANTONIO DE SILVA, EN LA COL. VILLA INSURGENTES
- 3.3.3 REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO PARA EL PARQUE INDUSTRIAL DE LEON
- 3.3.4 REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN COL. INDUSTRIAL HABITACIONAL, CUADRANTE PURÍSIMA, SILAO, LAGO DE CHAPALA Y FRANCIA
- 3.3.5 REHABILITACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN LA COL. POPULAR ANAYA
- 3.3.6 CONSTRUCCIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO EN LA COLONIA PRADOS DE SAN NICOLÁS
- 3.3.7 CONSTRUCCIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO EN LA COLONIA LA SELVA DE IBARRILLA
- 3.3.8 CONSTRUCCIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO EN LA COLONIA PUENTE DEL ÁNGEL
- 3.3.9 CONSTRUCCIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO EN LA COLONIA NUEVO SAN BERNARDITO (AMPLIACIÓN SAN BERNARDO)
- 3.3.10 CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO EN LA COLONIA HACIENDAS DE SAN NICOLÁS
- 3.3.11 CONSTRUCCIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO EN LA COLONIA PIEDRA AZUL I
- 3.3.12 CONSTRUCCIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO EN LA COLONIA LOMA DE CONTRERAS II
- 3.3.13 CONSTRUCCIÓN DE RED O SISTEMA DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO EN LA COLONIA BUENAVENTURA
- 3.3.14 REHABILITACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN EL FRACCIONAMIENTO BRISAS DEL CAMPO 1RA SECCION

3. Tratamiento

3.4 COLECTORES E INTERCEPTORES

- 3.4.1 REHABILITACION DE COLECTOR SANITARIO BETANIA DE BLVD. J. ALONSO DE TORRES A BLVD. LA LUZ
- 3.4.2 CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO TAJO DE SANTA ANA, TRAMO AUTOPISTA LEON-AGUASCALIENTES A PTAR LA HUARACHA
- 3.4.3 CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO TAJO DE SANTA ANA, TRAMO VIA FFCC A AUTOPISTA LEON-AGUASCALIENTES
- 3.4.4 CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO TAJO DE SANTA ANA, TRAMO TIMOTEO LOZANO A VIA FFCC
- 3.4.5 CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO CLOUTHIER TRAMO: BLVD. JUAN ALONSO DE TORRES A BLVD. JOSÉ MA. MORELOS
- 3.4.6 CONSTRUCCIÓN DE INTERCEPTOR JUAN NEPOMUCENO, TRAMO: BLVD. JUAN ALONSO DE TORRES A RÍO DE LOS GÓMEZ
- 3.4.7 REHABILITACION DEL COLECTOR SANITARIO EL MUERTO; TRAMO ARROYO EL EJIDO A BLVD. LOPEZ MATEOS
- 3.4.8 REHABILITACION DE SUBCOLECTOR SANITARIO EN LA CALLE ORO TRAMO: NITROGENO A POTASIO
- 3.4.9 CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR SANITARIO PARA LAS COLONIAS RIVERA DEL CARMEN I, II Y ALEDAÑAS, EN EL TRAMO: MA. IZQUIERDO A BLVD. MORELOS.

3.5 OBRA SOCIAL EN TRATAMIENTO

3.6 OBRA MENOR EN TRATAMIENTO

3.7 PLANTAS DE TRATAMIENTO

- 3.7.1 INGENIERÍA DE DETALLE, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y ESTABILIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL LA HUARACHA

4. Reúso

4.1 LÍNEAS DE CONDUCCIÓN DE AGUA TRATADA

4.1.1 *CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA TRATADA DE PTAR MUNICIPAL A PTAR PERIODISTAS DE MÉXICO*

4.2 GARZAS DE AGUA TRATADA

4.3 OBRA MENOR EN REUSO

5. Drenaje Pluvial

5.2 COLECTORES E INTERCEPTORES PLUVIALES

5.2.1 CONSTRUCCIÓN DE BÓVEDA PLUVIAL BLVD. TIMOTEO LOZANO Y BLVD. MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA TRAMO BLVD. DELTA A RÍO DE LOS GÓMEZ (1A. ETAPA)

5.2.2 CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR PLUVIAL PARA LAS COLONIAS PARAISO REAL Y SAN NICOLAS DE LOS GONZALEZ

5.2.3 CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE CAPTACIÓN Y COLECTOR PLUVIAL EN EL BLVD. WILBERTO JIMENEZ, TRAMO BLVD. TORRES LANDA A CALLE COSTA AZUL

5.2.4 CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR PLUVIAL EN LA COL. ESPAÑA

5.4.1 LIMPIEZA DE ARROYOS

5.5.1 *OBRA SOCIAL EN PLUVIAL*

5.6.1 OBRA MENOR EN PLUVIAL

6. Otras Inversiones

6.1	EDIFICACIÓN
6.1.1	CONSTRUCCION DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TALLER MECÁNICO DEL SAPAL
6.1.2	CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE LA GERENCIA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN DEL SAPAL
6.1.3	REMODELACIÓN DE VESTIBULO SUCURSAL SAPAL TORRES LANDA
6.2	<i>CONVENIOS DE APORTACIÓN</i>
6.3	<i>OBRAS EN PROCESO DE AÑOS ANTERIORES</i>
6.4	<i>OBRA MENOR EN OTRAS INVERSIONES</i>
6.5	PAGO DE AFECTACIONES
6.6	ESTUDIOS Y PROYECTOS
6.7	SUPERVISIÓN DE OBRA
6.9	COSTO DE INVERSIÓN (PTAR DESBASTE)



MUCHAS GRACIAS

Dirección General