



SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO  
DE LEÓN  
PROGRAMA DE OBRA AUTORIZADO AL  
24 DE SEPTIEMBRE DE 2008

	PROGRAMA INICIAL	PROGRAMA MODIFICADO
--	---------------------	------------------------

**1 AGUA POTABLE**

1.1	Rehabilitación de Redes	39,852,582.21	39,852,582.21
1.1.1	Fracc. Valle del Campestre		
1.1.2	Col. San José del Consuelo		
1.1.3	Col. Azteca		
1.1.4	Col. La Moderna		
1.1.5	Col. Santa Rosa de Lima		
1.1.6	Col. Deportiva I		
1.2	Líneas de Conducción	4,737,131.82	29,737,131.82
1.2.1	Rehabilitación de la línea de conducción Ribera de la Presa-Cerro del Cubo (calle Amazonas) 24" acero 1ª etapa		
1.2.2	Línea de conducción de pozo 42 Cd. a P.B. Muralla		
1.2.3	Infraestructura de cabecera en la distribución de agua potable en la zona de Villas de San Juan		
1.3	Tanques y Rebombes	6,902,444.94	6,902,444.94
1.3.1	Tanque superficial de 2500 m3 Hilamas III		
1.3.2	Reperforación de pozo Forrajera (Predio el Fresno)		
1.4	Introducción de Redes (Obra Social)	12,849,198.61	12,242,067.53
1.4.1	Col. Villas de la Joya		
1.4.2	Frutal de la Hacienda I		
1.4.3	Rizos del Saucillo de la Joya III		
1.4.4	Col. Cristo Rey		
1.4.5	Col. Rustico San Pedro		
1.4.6	Col. Latinoamericana		
1.4.7	Ampliación de la red de agua potable en las calles Las Aduanas y Las Estaciones de Santa Rosa Plan de Ayala		



SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO  
DE LEON  
PROGRAMA DE OBRA AUTORIZADO AL  
24 DE SEPTIEMBRE DE 2008

	PROGRAMA INICIAL	PROGRAMA MODIFICADO
TOTAL AGUA POTABLE	64,341,357.58	88,734,226.50



SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO  
DE LEON  
PROGRAMA DE OBRA AUTORIZADO AL  
24 DE SEPTIEMBRE DE 2008

		PROGRAMA INICIAL	PROGRAMA MODIFICADO
<b>2</b>	<b>ALCANTARILLADO SANITARIO</b>		
2.1	Colectores Principales	2,500,000.00	21,220,649.64
2.1.1	Colector sanitario SAHOP II, tramo M. de Cervantes a calle Andujar		
2.1.2	Drenaje sanitario, colonias Santa ana A.C. y San José de los Montes (Construcción de colector sanitario sur camino El Tepetate a Los Arcos)		
2.1.3	Infraestructura de cabecera con colector sanitario para la zona de Villas de San Juan		
2.1.4	Colector Sanitario en Vicente Valtierra tramo Arroyo Magisterial a Blvd. Morelos		
2.1.5	Colector Sanitario en calle Oro de la Col., San José del Consuelo (24" PEAD, 630 m)		
2.2	Red de drenaje sanitario	0.00	20,397,856.88
2.2.1	Red de drenaje sanitario en en las colonias San José de los Duranes I y San José de los Duranes II		
2.2.2	Rehabilitación de la red de alcantarillado en la colonia Las Arboledas (Primera Etapa)		
2.2.3	Ampliación de la red de drenaje sanitario en las calles Las Aduanas y Las Estaciones de Santa Rosa Plan de Ayala		
2.2.4	Ampliación de la red de drenaje sanitario en el Fraccionamiento Cañada del Campestre		
2.2.5	Red y colectores de drenaje sanitario en el fraccionamiento Cumbres del Campestre		
TOTAL ALCANTARILLADO SANITARIO		2,500,000.00	41,618,506.52



SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO  
DE LEON  
PROGRAMA DE OBRA AUTORIZADO AL  
24 DE SEPTIEMBRE DE 2008

### 3 DRENAJE PLUVIAL

	PROGRAMA INICIAL	PROGRAMA MODIFICADO
3.1 Arroyos	3,000,000.00	3,000,000.00
3.2 Obra Pluvial Menor	4,000,000.00	4,000,000.00
3.3 Colectores Principales		
3.3.1 Calle Gutý Cárdenas Tramo Glez. Bocanegra a Arroyo de los Gómez	33,720,582.91	71,220,582.91
3.3.2 Bóveda en la Calle María Izquierdo Tramo arroyo el Penitente a Calle Universalidad y Colector de Universalidad a Blvd. Madrazo		
3.3.3 Santo Domingo (Aportación SAPAL)		
3.3.4 Obra complementaria Vasos Reguladores el Salto		
3.3.5 Colectores pluviales en zona comprendida entre V. Valtierra, H. Medina, A. López Mateos y Arroyo el Muerto (Aportación de SAPAL al municipio en Españita, Plan de San Luis y Taxco; Colector Candelaria)		
3,3,6 Encauzamiento del canal Lomas de Echeveste a arroyo El Granizo		
3,3,7 Complemento de colectores pluviales de zona comprendida entre V. Valtierra, H. Medina, A. López Mateos y Arroyo el Muerto		
3,3,8 Colectores pluviales en la zona de Villas de San Juan (1ra. Etapa).		
3.4 Redes	500,000.00	475,254.33
3.4.1 Calle Alborada, Fracc. Valle del Sol		
TOTAL DRENAJE PLUVIAL		41,220,582.91 78,695,837.24

### 4 SANEAMIENTO

4.1 Costo de inversión de la PTAR	75,000,000.00	75,000,000.00
4.2 Plantas de Tratamiento	23,000,000.00	29,610,286.60



SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO  
DE LEÓN  
PROGRAMA DE OBRA AUTORIZADO AL  
24 DE SEPTIEMBRE DE 2008

		PROGRAMA INICIAL	PROGRAMA MODIFICADO
4.2.1	Planta de tratamiento de aguas residuales de la colonia Las Joyas 3ra. Etapa, en la ciudad de León, Gto.		
4.2.2	Planta de tratamiento de aguas residuales del fraccionamiento Villas de san Juan 3ra. Etapa, en la ciudad de León, Gto.		
4.3	Cárcamo, equipamiento, línea de conducción para Parque PIEL		6,252,184.24
TOTAL SANEAMIENTO		98,000,000.00	110,862,470.84
<b>5 REUSO DE AGUA TRATADA</b>			
5.1	Infraestructura de cabecera en la distribución de agua tratada a la industria curtidora	22,000,000.00	22,000,000.00
5.2	Línea de conducción y equipamiento para calle Monte Carmelo	2,000,000.00	2,000,000.00
TOTAL REUSO DE AGUA TRATADA		24,000,000.00	24,000,000.00
<b>6 OTRAS INVERSIONES</b>			
6.1	Edificación	6,000,000.00	8,500,000.00
6.1.1	Centros Operativos (Primera Etapa)		
6.1.2	Obra de acceso a predio "El Fresno" (Casetas de vigilancia y control, pórtico de acceso, cuarto de máquinas, banquetas, áreas verdes, barda perimetral en acceso y estacionamiento de usuarios etapa I)		
6.2	Obra diversa	42,938,059.51	53,366,500.95
6.2.1	Tomas y Descargas		
6.2.2	Obra en Proceso 2007		
6.2.3	Obra Menor		
6.3	Pago de afectaciones	0.00	15,000,000.00



SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO  
DE LEON  
PROGRAMA DE OBRA AUTORIZADO AL  
24 DE SEPTIEMBRE DE 2008

	PROGRAMA INICIAL	PROGRAMA MODIFICADO
TOTAL OTRAS INVERSIONES	48,938,059.51	76,866,500.95
<b><i>TOTAL PROGRAMA DE OBRA</i></b>	<b><u>279,000,000.00</u></b>	<b><u>420,777,542.05</u></b>