



PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL SECTOR HIDRÁULICO

Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción

Octubre 2014

Para mayor información favor de contactar Ing. Jorge Esparza Santiago, Gerente de Sectores de Infraestructura Hídrica, Turismo, Edificación, Educación y Seguridad, Tels. (01-55) 54-24-7400 Ext. 7208, E-mail: j.esparza@cmic.org;



PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL SECTOR HIDRÁULICO

PRESAS

Nombre del Proyecto	Estados	Inversión (MDP)			Estatus	Beneficio
El Zapotillo • Presa de almacenamiento: 911 Mm ³. • Altura de la cortina: 105 m. • Acueducto: 140 km. • Diámetro: 2.54 m. • Altura de bombeo: 500 m. Nota: MDP= Millones de pesos	Guanajuato y Jalisco	Monto Total 13,089*			En construcción	• Beneficio social: 1.1 millones de habitantes. ➤ León, Gto. 0.3 millones de habitantes. ➤ Los Altos, Jal. 1.4 millones de habitantes. • El proyecto permitirá transferir un volumen cercano a los 120 millones de m³ anuales.
		Fuentes de Inversión		Nota	Consortios ganadores: ➤ Presa: ➤ Licitación (20-nov-2008): • La Peninsular Compañía Constructora, S.A. de C.V. • FCC Construcción, S.A. • Grupo Hermes, S.A. de C.V. ➤ Acueducto: ➤ Licitación (7-dic-2010): • Abengoa México, S.A. de C.V. • Abeinsa Infraestructuras Medio Ambiente, S.A. Sociedad Unipersonal. • Abeinsa, Ingeniería y Construcción Industrial, S.A.	
		Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF)	4, 077	*Incluye: Tenencia de la tierra (666 MDP); línea de alta tensión (324 MDP); y derechos, impuestos, estudios, proyectos, y GEP (521 MDP).		
		Fideicomiso Fondo Nacional de Infra	3, 319			
		Inversión privada	3, 754			
		Guanajuato	233			
		Jalisco	195			
		Subtotal	11, 578	1,511		

Nota: MDP= Millones de pesos

Para mayor información favor de contactar Ing. Jorge Esparza Santiago, Gerente de Sectores de Infraestructura Hídrica, Turismo, Edificación, Educación y Seguridad, Tels. (01-55) 54-24-7400 Ext. 7208, E-mail: j.esparza@cmic.org;



PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL SECTOR HIDRÁULICO

PRESAS

Nombre del Proyecto	Estados	Inversión (MDP)			Estatus	Beneficio
El Purgatorio Presa derivadora • Altura de Bombeo: 565 m. • Acueducto de Impulsión : 2.4 km. • Dos acueductos a gravedad 4.3 km. • Conducción a Ocotillo 12 km.	Jalisco	Monto Total 5,790			En construcción	• Beneficio social: 4.4 millones de habitantes. • Permitirá preservar el lago de Chapala y contribuir al rescate ecológico de la cuenca Lerma-Chapala.
		Fuentes de Inversión	Presa TCR y acueductos	Potabilizadoras y distribución	Consorcio ganador:	
		Presupuesto de egresos de la Federación (PEF)	1,927	855	➤ Licitación (17-jul-2012)	
		Estado de Jalisco	2, 005	1, 003	➤ Fallo (16-nov-2012)	
		Subtotal	3,932	1,858	• Isolux México, S.A. de C.V. • Corsan-Corviam, Construcción, S.A. • Ayesa Ingeniería y Arquitectura, S.A.U. • Ayesa México, S.A. de C.V.	

Nota: MDP= Millones de pesos

Para mayor información favor de contactar Ing. Jorge Esparza Santiago, Gerente de Sectores de Infraestructura Hídrica, Turismo, Edificación, Educación y Seguridad, Tels. (01-55) 54-24-7400 Ext. 7208, E-mail: j.esparza@cmic.org;



PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL SECTOR HIDRÁULICO

PRESAS

Nombre del Proyecto	Estados	Inversión (MDP)			Estatus	Beneficio
El Realito • Presa de almacenamiento: 50 Mm3 • Altura de la Cortina : 88 m. • Acueducto: 133 km. • Diámetro: de 0,91 m. hasta 1,42 m. • Altura de bombeo: 1,050 m. Nota: MDP= Millones de pesos	San Luis Potosí y Guanajuato	Monto Total 4,451			Concluido	• Beneficio social: 800 mil habitantes. Primera Etapa • Este proyecto permitirá reducirlos abatimientos de los acuíferos y evitar el incremento gradual de los hundimientos que afectan a la infraestructura urbana y las viviendas.
		Fuentes de Inversión	Presa, Acueducto y Planta Potabilizadora	Mejora Integral de la Gestión (MIG)	Consorcio ganador: ➤ Presa Licitación (13-mayo-2008) ➤ Construcción (inicio 1-nov-08) ➤ Acueducto Licitación (5-febrero-2009) • Constructora de Infraestructura Latinoamericana, S.A.deC.V. • Carso Infraestructura y Construcción, S.A.deC.V. • Desarrollo y Construcciones Urbanas,S.A.deC.V. • Ayesa México, S.A. de C.V.	
		Presupuesto de egresos de la Federación (PEF)	1,064			
		Fideicomiso Fondo Nacional de Infraestructura:	1,034	367		
		Inversión privada:	1,429	557		
		Subtotal	3,527	924		

Para mayor información favor de contactar Ing. Jorge Esparza Santiago, Gerente de Sectores de Infraestructura Hídrica.

Para mayor información favor de contactar Ing. Jorge Esparza Santiago, Gerente de Sectores de Infraestructura Hídrica, Turismo, Edificación, Educación y Seguridad, Tels. (01-55) 54-24-7400 Ext. 7208, E-mail: j.esparza@cmic.org;



PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL SECTOR HIDRÁULICO

PRESAS

Nombre del Proyecto	Estados	Inversión (MDP)			Estatus	Beneficio
La Laja • Presa de almacenamiento: 56 mm³. Altura de la cortina: 47 m. • Presa derivadora: Altura de la cortina: 10 m. • Acueductos: Caudal: 0.50 m³/s. Longitud: 49 km. Diámetros: 0.41 m a 0.76 m. • Además de: Planta potabilizadora "Las Ollas" (0.50 m³/s).	Guerrero	Monto Total 1,160			En estudio	• Beneficio social: 120 mil habitantes. • Permitirá: ➢ Mejorar el servicio de agua potable a la población. ➢ Promover el desarrollo económico y social. ➢ Potenciar el crecimiento turístico de la región.
		Fuentes de Inversión	Presa	Acueducto		
		Presupuesto de egresos de la Federación	754			
		Fideicomiso Fondo Nacional de Infraestructura		150,8		
		Inversión privada		255,2		
		Subtotal	754	406		

Nota: MDP= Millones de pesos

Para mayor información favor de contactar Ing. Jorge Esparza Santiago, Gerente de Sectores de Infraestructura Hídrica, Turismo, Edificación, Educación y Seguridad, Tels. (01-55) 54-24-7400 Ext. 7208, E-mail: j.esparza@cmic.org;



PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL SECTOR HIDRÁULICO

Acueductos

Nombre del Proyecto	Estados	Inversión (MDP)				Estatus	Beneficio
Monterrey VI • Caudal de diseño: 5 m³/s. • Acueducto: 372 km. • Diámetro: 2.13 m. 							

PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL SECTOR HIDRÁULICO

Acueductos

Nombre del Proyecto	Estados	Inversión (MDP)			Estatus	Beneficio
Chapultepec-Acapulco Caudal de diseño: 1.25 m³/s. Diámetro de = 0.91 a 1.07 m. Obras complementarias: • Sustitución de la toma directa existente del Río Papagayo por pozos radiales para 2.5 m³/s. • Sustitución, rehabilitación y construcción de líneas de conducción (diámetros de 0.46 a 1.07 m). • Rehabilitación de tanques y estaciones de bombeo.	Guerrero	Monto Total 2,164			En construcción	• Beneficio social: 637 mil habitantes. • Se fomentará el desarrollo urbano y turístico en la franja costera entre Barra Vieja y Punta Diamante. • Se beneficiaran las zonas de Renacimiento y Zapata, al permitir el liberar caudales del sistema Papagayo I y II.
		Fuentes de Inversión	Acueducto	Obras Complementarias	➤ El acueducto se construye bajo la Ley de Obra Pública.	
		Presupuesto de egresos de la Federación	392	668		
		Gobierno del Estado	408	696		
		Subtotal	800	1,364		

Nota: MDP= Millones de pesos

PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL SECTOR HIDRÁULICO

Acueductos

Nombre del Proyecto	Estados	Inversión (MDP)		Estatus	Beneficio
Vicente Guerrero-Cd. Victoria - Caudal de diseño: 750 l/s. - Longitud: 54.5 km. - Diámetro: 0.91 m.	Tamaulipas	Monto Total 921		En estudio	- Beneficio social: 310 mil habitantes. - Asegurar el abasto, el cual se ha visto afectado por la poca fiabilidad y capacidad instalada de sus fuentes actuales.
		Fuentes de Inversión		➤ El acueducto se construirá bajo la Ley de Obra Pública.	
		Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF)	460,5		
		Gobierno del Estado:	460,5		

Nota: MDP= Millones de pesos

Para mayor información favor de contactar Ing. Jorge Esparza Santiago, Gerente de Sectores de Infraestructura Hídrica, Turismo, Edificación, Educación y Seguridad, Tels. (01-55) 54-24-7400 Ext. 7208, E-mail: j.esparza@cmic.org;



PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL SECTOR HIDRÁULICO

Desalinizadoras

Nombre del Proyecto	Estados	Inversión (MDP)		Estatus	Beneficio
Desalinizadora Ensenada, B.C. La planta constará de lo siguiente: •Obra de Toma Directa de Agua de Mar: 700 l/s. Línea de alimentación de Agua de Mar: 700 l/s. D= 914 mm. ➤Planta desaladora (ósmosis inversa): 250 l/s. •Línea de Agua de Rechazo: 400 l/s. D= 610 mm. •Línea de conducción: 300 l/s. D= 508 mm. Caudal 250 l/s ➤Obras e instalaciones complementarias.	Baja California	Monto Total 517		En Construcción	Garantizar el suministro de agua potable a la población de Ensenada.
		Fuentes de Inversión		➤Convocatoria (22-feb-2011) ➤Fallo (31-ago-2011) Licitante ganador: OHL Medio Ambiente Inima, S.A.U.	
		Fideicomiso Fondo Nacional de Infraestructura	162		
		Inversión privada	355		

Nota: MDP= Millones de pesos

PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL SECTOR HIDRÁULICO

Desalinizadoras

Nombre del Proyecto	Estados	Inversión (MDP)		Estatus	Beneficio
Desalinizadora La Paz, B.C.S. - Caudal = 200 l/s. - El proyecto incluye: - Obra de toma. - Planta desaladora. - Línea de conducción. - Almacenamiento del agua potable. - Obra de disposición del agua de rechazo.	Baja California Sur	Monto Total 545		En estudio	La obra se realizará para reforzar el suministro de la ciudad de “La Paz” y la zona turística de “Pichilingue, Punta Colorada, Bahía Balandra y Playa Tecolote”.
		Fuentes de Inversión		➤La planta será construida bajo el esquema DBOT (diseño, construcción, operación y transferencia), con una operación concesionada por 20 años.	
		Fideicomiso Fondo Nacional de Infraestructura	218		
		Inversión privada	327		

Nota: MDP= Millones de pesos

Para mayor información favor de contactar Ing. Jorge Esparza Santiago, Gerente de Sectores de Infraestructura Hídrica, Turismo, Edificación, Educación y Seguridad, Tels. (01-55) 54-24-7400 Ext. 7208, E-mail: j.esparza@cmic.org;



PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL SECTOR HIDRÁULICO

Valle de México

Nombre del Proyecto	Estados	Inversión (MDP)		Estatus	Beneficio
Túnel Emisor Oriente • Diámetro: 7 m. • Longitud: 62 km. • Profundidad: 30 a 150 m. • Desnivel: 100 m. • Lumbreras: 24. • Capacidad: 150 m³/s.	Distrito Federal y Estado de México	Monto Total 20,388		En construcción	• El Túnel Emisor Oriente reforzará el Sistema Principal de Drenaje de la Zona Metropolitana del Valle, para beneficio de sus 20 millones de habitantes.
		Fuentes de Inversión		Licitante ganador:	
		Federal	13, 834	• ICA (1er. Tramo) Concluido 13-jun-2013	
		Fideicomiso 1928	Gob. D.F.	3,277	• ICA (2do. Tramo). • CARSO (3er. y 4to. Tramo) • COTRISA (5to. Tramo) • CESA y LOMBARDO (6to. Tramo)
			Gob. Edo. Méx.	3,277	

Nota: MDP= Millones de pesos

Para mayor información favor de contactar Ing. Jorge Esparza Santiago, Gerente de Sectores de Infraestructura Hídrica, Turismo, Edificación, Educación y Seguridad, Tels. (01-55) 54-24-7400 Ext. 7208, E-mail: j.esparza@cmic.org;



PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL SECTOR HIDRÁULICO

Valle de México

Nombre del Proyecto	Estados	Inversión (MDP)			Estatus	Beneficio	
P.T.A.R. Atotonilco • Pre tratamiento 35 m³/s. • Tren de proceso Convencional. Capacidad Nominal: 23 m³/s. • Tren de proceso químico. Capacidad adicional para agua pluvial: 12 m³/s.	Hidalgo	Monto Total 10,129**			En construcción	• Tratar más del 60% de las aguas residuales generadas en el Valle de México. • Sanear los cuerpos y cauces superficiales que reciben aguas residuales. • Mejorar las condiciones sanitarias de más de 300 mil personas que viven en las zonas de riego.	
		Fuentes de Inversión		Nota			Consorcio ganador: ➤ Convocatoria: (12-may-2009): ➤ Firma de Contrato: (7-ene-2010): • Promotora del Desarrollo de América Latina, S.A. de C.V. • Controladora de Operaciones de Infraestructura, S.A de C.V. • Atlatec, S.A. de C.V. • Acciona Agua, S.A. • Desarrollo y Construcciones Urbanas, S.A. de C.V. • Green Gas Pioneer Crossing, L.L.C.
		Fideicomiso Fondo Nacional de Infraestructura	4 651, 83*		*Primer convenio Modificadorio al Contrato Prestación de Servicios		
		Inversión privada	Capital de riesgo	1 877,84			
			Crédito	2 912,54			
		Recursos fiscales	54,74*				
Subtotal	9 496,55		**Más costos de Administración del Fideicomiso, seguros, fianzas, etc.				

Nota: MDP= Millones de pesos

Nota: MDP= Millones de pesos