

## PROPUESTA DEL PROGRAMA DE OBRAS y ACCIONES DE INVERSIÓN 2014

Se presenta a su atenta consideración y en su caso aprobación, la propuesta del “Programa de Obras y Acciones de Inversión para el Ejercicio Fiscal 2014” . La cual fue elaborada, dando continuidad a las acciones previstas en los documentos técnicos que han sido rectores en el desarrollo de este organismo, tales como:

- Plan Integral de Agua Potable
- Plan Integral de Saneamiento
- Estudios de Diagnostico y Planeación Integral
- Así como las acciones y necesidades prioritarias de rehabilitación de la infraestructura de agua potable, drenaje y saneamiento.

### RESUMEN DE EJECUTIVO

RUBRO	COSTO ESTIMADO TOTAL	MEZCLA DE RECURSOS PROPUESTA		
		FEDERAL	ESTATAL	SEAPAL (GIC)
A.- PLAN INTEGRAL DE AGUA POTABLE	45,810,000.00	25,085,000.00	10,000,000.00	10,725,000.00
B.- PLAN INTEGRAL DE SANEAMIENTO	371,000,000.00	211,200,000.00	141,800,000.00	18,000,000.00
C.- MEJORA DE EFICIENCIAS	39,190,065.00	20,425,032.50		18,765,032.50
D.- CONSOLIDACIÓN	12,467,300.00			12,467,300.00
<b>TOTAL DE LA PROPUESTA (\$)</b>	<b>468,467,365.00</b>	<b>256,710,032.50</b>	<b>151,800,000.00</b>	<b>59,957,332.50</b>

## PROPUESTA DEL PROGRAMA DE OBRAS y ACCIONES DE INVERSIÓN 2014

### DESGLOSE DE ACCIONES

A.- PLAN INTEGRAL DE AGUA POTABLE	COSTO ESTIMADO TOTAL	APORTACIÓN FEDERAL	CONTRAPARTE GIC Y APOYO ESTATAL
A.1.- Rehabilitación y perforación de fuentes de abastecimiento	4,010,000.00	2,005,000.00	2,005,000.00
A.2.- Construcción y rehabilitación de Plantas potabilizadoras	21,800,000.00	13,080,000.00	8,720,000.00
A.3.- Continuación del acuaferico para trasvase de agua en tanques	6,000,000.00	3,000,000.00	3,000,000.00
A.4.- Ampliación de coberturas de servicio	14,000,000.00	7,000,000.00	7,000,000.00
<b>SUMA (\$)</b>	<b>45,810,000.00</b>	<b>25,085,000.00</b>	<b>20,725,000.00</b>

#### Principales acciones:

- Perforación de 3 pozos profundos para abastecimiento de la ciudad (reposición).
- Para detonar el desarrollo turístico de la franja costa entre Mismaloya y Boca de Tomatlan, se propone el “Diseño construcción y puesta en operación del sistema de abastecimiento y distribución de agua potable (Planta Potabilizadora modular con capacidad inicial de 15 lps en el río los Horcones en Boca de Tomatlan, líneas de conducción y distribución, tanque de regulación.

## PROPUESTA DEL PROGRAMA DE OBRAS y ACCIONES DE INVERSIÓN 2014

### DESGLOSE DE ACCIONES

B.- PLAN INTEGRAL DE SANEAMIENTO	COSTO ESTIMADO TOTAL	APORTACIÓN FEDERAL	CONTRAPARTE GIC Y APOYO ESTATAL
B.1.- Rehabilitación de plantas de tratamiento de agua residual	14,500,000.00	8,700,000.00	5,800,000.00
B.2.- Ampliación de coberturas de drenaje	10,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00
B.3.- Rehabilitación de atarjeas, subcolectores y colectores	69,500,000.00	41,700,000.00	27,800,000.00
B.4.- Construcción de sistema integral de saneamiento en el Ranchito y La Desembocada (descargas, atarjeas, subcolector y PTAR)	35,000,000.00	21,000,000.00	14,000,000.00
B.5.- Rehabilitación del Colector Centro Norte Etapa IV	150,000,000.00	90,000,000.00	60,000,000.00
B.6.- Análisis de factibilidades, diseño, construcción y puesta en operación de sistema de transformación de energía (de biogás a energía eléctrica) en la Planta de Tratamiento de Agua Residual Norte II	80,000,000.00	40,000,000.00	40,000,000.00
B.7.- Adquisición de dos equipos hidrodinámicos para mantenimiento y limpieza de sistema de alcantarillado sanitario	12,000,000.00	4,800,000.00	7,200,000.00
<b>Suma (\$)</b>	<b>371,000,000.00</b>	<b>211,200,000.00</b>	<b>159,800,000.00</b>

Principales acciones:

- Rehabilitación de la zanja de oxidación biológica 1 de la PTAR Norte II
- Sistema de transformación de energía de biogás (digestión anaerobia) a eléctrica para su aprovechamiento en la misma PTAR Norte II
- Construcción del sistema integral de saneamiento en la localidad de la rural La Desembocada y el Ranchito.
- Rehabilitación de atarjeas, subcolectores y la cuarta etapa del Colector Centro Norte.

## PROPUESTA DEL PROGRAMA DE OBRAS y ACCIONES DE INVERSIÓN 2014

### DESGLOSE DE ACCIONES

C.- MEJORA DE EFICIENCIAS	COSTO ESTIMADO TOTAL	APORTACIÓN FEDERAL	CONTRAPARTE GIC Y APOYO ESTATAL
C.1.- Reposición de líneas de conducción y/o distribución.	4,328,949.00	2,164,474.50	2,164,474.50
C.2.- Reposición de tomas domiciliarias.	496,000.00	248,000.00	248,000.00
C.3.- Sectorización de la red distribución.	4,715,116.00	2,357,558.00	2,357,558.00
C.4.- Rehabilitación de tanques de regulación.	2,750,000.00	1,375,000.00	1,375,000.00
C.5.- Reposición de <b>10,000</b> micromedidores.	15,000,000.00	7,500,000.00	7,500,000.00
C.6.- Reposición de <b>6</b> macromedidores.	3,600,000.00	1,800,000.00	1,800,000.00
C.7.- Actualización del sistema de información geográfico del padrón de usuarios..	800,000.00	480,000.00	320,000.00
C.8.- Actualización del padrón de usuarios.	7,500,000.00	4,500,000.00	3,000,000.00
<b>Suma (\$)</b>	<b>39,190,065.00</b>	<b>20,425,032.50</b>	<b>18,765,032.50</b>

Todas estas acciones tienen como finalidad, la mejora de las eficiencias físicas y comerciales. Se reducen pérdidas físicas por fugas en la infraestructura y se fortalece la macro y micromedición.

## PROPUESTA DEL PROGRAMA DE OBRAS y ACCIONES DE INVERSIÓN 2014

### DESGLOSE DE ACCIONES

D.- CONSOLIDACIÓN	COSTO ESTIMADO TOTAL	APORTACIÓN FEDERAL	CONTRAPARTE GIC Y APOYO ESTATAL
D.1.- Actualización del sistema de control supervisorio	1,000,000.00		1,000,000.00
D.2.- Actualización del sistema de comunicación de voz (radios)	850,000.00		850,000.00
D.4.- Protección de instalaciones (pararrayos)	800,000.00		800,000.00
D.5.- Plantas de emergencia y casetas	950,000.00		950,000.00
D.6.- Reposición del sistema de seguridad y dosificación de cloro gas en la Planta de Tratamiento de Agua Residual Norte II	1,250,000.00		1,250,000.00
D.7.- Renovación del certificado de la calidad del agua potable	1,200,000.00		1,200,000.00
D.8.- Sustitución de rejilla para retención de sólidos en cárcamo centro	2,217,300.00		2,217,300.00
D.9.- Construcción y equipamiento de oficina para atención de usuarios en la Delegación del Pitillal	1,550,000.00		1,550,000.00
D.10.- Adecuaciones funcionales y equipamiento en el edificio de oficina central	750,000.00		750,000.00
D.11.- Adquisición de bombas de achique de 6 y 8" de diámetro, de gran caudal y combustión a diésel.	1,900,000.00		1,900,000.00
<b>Suma (\$)</b>	<b>12,467,300.00</b>		<b>12,467,300.00</b>

Acciones de fortalecimiento para el organismo operador.