



# PROPUESTA DE INVERSIÓN DE OBRAS 2019

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS

San José del Cabo, B.C.S. Diciembre 2018

*[Handwritten signature in blue ink]*  
CORTU



Organismo Operador Municipal del Sistema de Agua Potable, Alcantarillado y  
Saneamiento de Los Cabos

**PROPUESTA DE INVERSIÓN DE OBRAS 2019 AGUA POTABLE**

EN EL MUNICIPIO DE LOS CABOS, LA DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DEL AGUA NO COINCIDE CON LA DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL DE LA POBLACIÓN; SE OBSERVAN ÁREAS CON GRAN ESCASEZ DE AGUA Y AFECTACIÓN DE ASENTAMIENTOS HUMANOS E INFRAESTRUCTURA.

CONSTITUCIONALMENTE, LOS MUNICIPIOS TIENEN LAS FACULTADES DE OFRECER EL SERVICIO PÚBLICO DE AGUA Y DE TRATAR LAS AGUAS RESIDUALES. EL OBJETIVO PRIMORDIAL DEL ORGANISMO OPERADOR ES AUMENTAR CONSIDERABLEMENTE EL USO EFICIENTE DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN TODOS LOS SECTORES Y ASEGURAR LA SOSTENIBILIDAD DE LA EXTRACCIÓN Y EL ABASTECIMIENTO DE AGUA DULCE PARA HACER FRENTE A LA ESCASEZ DE AGUA Y REDUCIR CONSIDERABLEMENTE EL NÚMERO DE PERSONAS QUE SUFREN FALTA DE AGUA; SIN EMBARGO, LA ESCASEZ DE RECURSOS HÍDRICOS, LA MALA CALIDAD DEL AGUA Y EL SANEAMIENTO INADECUADO INFLUYEN NEGATIVAMENTE EN LA SEGURIDAD ALIMENTARIA, LAS OPCIONES DE MEDIOS DE SUBSISTENCIA Y LAS OPORTUNIDADES DE EDUCACIÓN PARA LAS FAMILIAS POBRES EN TODO EL MUNICIPIO.

POR LO TANTO LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DEBE ASEGURAR LA CALIDAD DE VIDA Y DESARROLLO DE LAS SOCIEDADES, Y CONSERVAR EL AMBIENTE; ES POR ELLO QUE SE PROPONEN LAS SIGUIENTES ACCIONES (TABLA 1), PARA EL INCREMENTO EN LA COBERTURA DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE, LO CUAL ESTARÁ BENEFICIANDO A 21,600 HABITANTES DE LA LOCALIDAD DE CABO SAN LUCAS.

*[Handwritten signature in blue ink]*  
90 RTU



H. XIII AYUNTAMIENTO  
LOS CABOS B.C.S

Organismo Operador Municipal del Sistema de Agua Potable, Alcantarillado y  
Saneamiento de Los Cabos

**PROPUESTA DE INVERSIÓN DE OBRAS 2019**  
**AGUA POTABLE**

No	ACCIÓN	APORTACIONES		TOTAL
		FEDERAL	OOMSAPASLC	
1	LINEA DE CONDUCCION CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DEL POZO 6 AL POZO 10 CON TUBERÍA PEAD RD-17 DE 10" DE DIÁMETRO.	\$ 3,223,975.47	\$ 3,223,975.47	\$ 6,447,950.93
2	LINEA DE TRANSMISION CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE TRASMISIÓN ELÉCTRICA E INTERCONEXIÓN DE POZO 6 A ACUEDUCTO II.	\$ 586,961.67	\$ 586,961.67	\$ 1,173,923.34
3	LINEA DE ALIMENTACION .-CONSTRUCCIÓN DE CIRCUITO HIDRÁULICO E INTERCONEXIONES EN FRACCIONAMIENTO BRISAS DEL PACÍFICO.- DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE CONCRETO EN VIALIDADES, TUBERÍA DE PEAD DE 8", VÁLVULAS CHECK DE 8" Y CAJAS DE OPERACIÓN DE VÁLVULAS.	\$ 548,583.37	\$ 548,583.37	\$ 1,097,166.73
4	REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO DE REBOMBEO #2 EB2 (BRISAS DEL PACIFICO).	\$ 508,675.38	\$ 508,675.38	\$ 1,017,350.76
5	EQUIPAMIENTO DE POZO # 8 BIS COLOCACION DE BOMBA CONEXIÓN A ACUEDUCTO, INSTALACION ELECTRICA, COLOCACION DE BASE DE PROTECCION DE CONCRETO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	\$ 676,067.16	\$ 676,067.16	\$ 1,352,134.31
6	REHABILITACIÓN DE POZO DE AGUA POTABLE # 10 DE SISTEMA ELECTRICO, Y TELEMETRIA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	\$ 676,067.16	\$ 676,067.16	\$ 1,352,134.31
<b>SUMA:</b>		<b>\$ 6,220,330.19</b>	<b>\$ 6,220,330.195</b>	<b>\$ 12,440,660.39</b>

Tabla 1.



Organismo Operador Municipal del Sistema de Agua Potable, Alcantarillado y  
Saneamiento de Los Cabos

**PROPUESTA DE INVERSIÓN DE OBRAS 2019 DRENAJE**

CONSTITUCIONALMENTE, LOS MUNICIPIOS TIENEN LAS FACULTADES DE OFRECER EL SERVICIO PÚBLICO DE AGUA Y DE TRATAR LAS AGUAS RESIDUALES. EL OBJETIVO PRIMORDIAL DEL ORGANISMO OPERADOR ES MEJORAR LA CALIDAD DEL AGUA REDUCIENDO LA CONTAMINACIÓN, ELIMINANDO EL VERTIMIENTO Y MINIMIZANDO LA EMISIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y MATERIALES PELIGROSOS, REDUCIENDO A LA MITAD EL PORCENTAJE DE AGUAS RESIDUALES SIN TRATAR Y AUMENTANDO CONSIDERABLEMENTE EL RECICLADO Y LA REUTILIZACIÓN SIN RIESGOS A NIVEL MUNDIAL

EL FENÓMENO METEOROLÓGICO LLAMADO "TORMENTA LIDIA", TRAJÓ CONSIGO FUERTES ESCURRIMIENTOS DEL ARROYO SANTA ROSA Y LAGUNITAS, DESACOPLARON Y ARRASTRARON METROS DEL COLECTOR SANTA ROSA Y LAGUNITAS RESPECTIVAMENTE, PROVOCANDO DERRAMES DE AGUAS NEGRAS SOBRE LOS ARROYOS

REPERCUTIENDO PRINCIPALMENTE EN ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES Y DE CONTAGIO COMO EL DENGUE YA QUE AL VERTERSE AGUAS RESIDUALES A LA CALLE Ó EN FOSAS SE REPRODUCEN PRINCIPALMENTE LAS MOSCAS Y MOSQUITOS PROVOCANDO ENFERMEDADES EN LA POBLACIÓN LO QUE PROVOCA UN MAYOR AUSENTISMO EN ESCUELAS LOS NIÑOS Y EN SUS CENTROS DE TRABAJO LOS ADULTOS, CONTAMINANDO HUERTAS, ADEMÁS DE QUE SE INCREMENTA EL NÚMERO DE USUARIOS QUE REQUIEREN ATENCIÓN EN LOS CENTROS DE SALUD DEL MUNICIPIO DE LOS CABO. POR OTRA PARTE, SE TIENE UN DÉFICIT EN EL NÚMERO DE VIVIENDAS QUE REQUIEREN ESTE SERVICIO, YA QUE 3,572 VIVENDAS NO CUENTAN CON EL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO. POR LO QUE, EXISTE UN DÉFICIT EN LA ATENCIÓN DE LA DEMANDA DE DRENAJE EN ESTE SECTOR PARA ATENDER A UN TOTAL DE 16,074 HABITANTES.



H. XIII AYUNTAMIENTO  
LOS CABOS B.C.S.

Organismo Operador Municipal del Sistema de Agua Potable, Alcantarillado y  
Saneamiento de Los Cabos

PROPUESTA DE INVERSIÓN DE OBRAS 2019

DRENAJE

No	ACCIÓN	APORTACIONES		TOTAL
		FEDERAL	OOMSAPASLC	
1	REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO PAREDONES (BORDO)	\$ 622,454.01	\$ 622,454.01	\$ 1,244,908.01
2	REHABILITACIÓN DE CÁRCAMO JARDINES	\$ 663,302.65	\$ 663,302.65	\$ 1,326,605.29
3	RELOCALIZACION/CONSTRUCCION DE CARCAMO EN LA COMUNIDAD DE MIRAFLORES.	\$ 1,249,999.08	\$ 1,249,999.08	\$ 2,499,998.15
	SUMA:	<b>\$ 2,535,755.73</b>	<b>\$ 2,535,755.73</b>	<b>\$ 5,071,511.45</b>

Tabla 2.

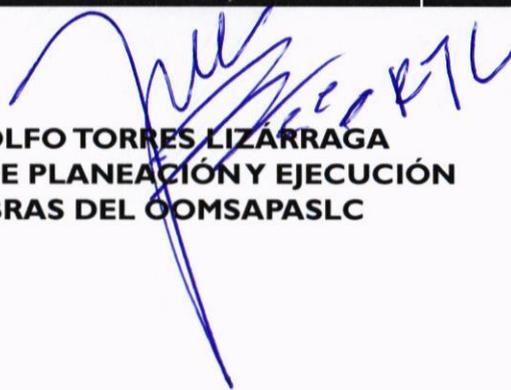
*[Handwritten signature in blue ink]*



**Organismo Operador Municipal del Sistema de Agua Potable, Alcantarillado y  
Saneamiento de Los Cabos**

**PROPUESTA DE INVERSIÓN DE OBRAS 2019**  
**AGUA POTABLE / DRENAJE**

<b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA / APARTADO</b>	<b>TOTAL</b>	<b>FEDERAL</b>	<b>OOMSAPASLC</b>
AGUA POTABLE	\$ 12,440,660.03	\$ 6,220,330.19	\$ 6,220,330.19
ALCANTARILLADO	\$ 5,071,511.45	\$ 2,535,755.73	\$ 2,535,755.73
SUB TOTAL:	\$ 17,512,171.84	\$ 8,756,085.92	\$ 8,756,085.92
IVA:	\$ 2,801,947.50	\$ 1,400,973.75	\$ 1,400,973.75
<b>TOTAL:</b>	<b>\$ 20,314,119.34</b>	<b>\$ 10,157,059.67</b>	<b>\$ 10,157,059.67</b>
<b>PROPUESTA DE INVERSIÓN 2019</b>	<b>\$ 20,314,119.34</b>	<b>\$ 10,157,059.67</b>	<b>\$ 10,157,059.67</b>

  
**C. RODOLFO TORRES LIZARRAGA**  
**DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EJECUCIÓN**  
**DE OBRAS DEL OOMSAPASLC**