



H.XIV AYUNTAMIENTO  
LOS CABOS, B.C.S.

**ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE,  
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE LOS CABOS**



# **1<sup>ER</sup> MODIFICACIÓN AL PROGRAMA ANUAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL OOMSAPASLC, PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023**

## **DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS**

**San José del Cabo, B.C.S, Abril 2023**



ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE LOS CABOS.

1<sup>er</sup> MODIFICATORIO DEL PLAN DE OBRA ANUAL 2023

OBRA Y/O SERVICIO	PROGRAMA	OOMSAPASLC	FEDERAL	MUNICIPIO	FOIS	MONTO TOTAL CONTRATADO
<b>PROGRAMAS 2022</b>						<b>SUBOTAL OBRAS 2022 \$ 40,178,920.16</b>
ADQUISICIÓN DE CAMIÓN CISTERNA DE 10,000 LTS. DE CAPACIDAD, CON MOTOBOMBA DE GASOLINA 5 H.P. DE 3", CON 10 MT. DE MANGUERA VERDE DE 3", TANQUE DE ACERO AL CARBÓN ASTM A-36, EN CALIBRE 10 DE CUERPO ELÍPTICO CON ROMPEOLAS INTERNO, CABO SAN LUCAS, B.C.S.	PRODDER 2022	\$ 2,580,407.33	\$ 2,580,407.33	-	-	\$ 5,160,814.65
ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE REDES DE DRENAJE, DE 15 YD3 DE CAPACIDAD, CON SUCCIÓN DE DESHECHOS POR VACÍO, TANQUE DE AGUA DE 3,000 GAL., BOMBA DE ALTA PRESIÓN, MONTADO EN CHASIS CABINA CON MOTOR DIESEL DE 300 H.P. SAN JOSÉ DEL CABO, B.C.S.	PRODDER 2022	\$ 10,773,517.06	\$ 10,773,517.06	-	-	\$ 21,547,034.12
CONSTRUCCIÓN DE OBRA PARA PRETRATAMIENTO EN PLANTA LA SONOREÑA Y ADECUACIONES EN INFLUENTE EN SAN JOSÉ DEL CABO	PROSANEAR 2022	\$ 4,504,353.23	\$ 7,507,255.38	-	-	\$ 12,011,608.61
TRABAJOS COMPLEMENTARIOS Y EQUIPAMIENTOS EN PLANTA POTABILIZADORA SAN LAZARO, SAN JOSE DEL CABO, MUNICIPIO DE LOS CABOS, B.C.S.	RECURSOS PROPIOS	\$ 1,459,462.78				\$ 1,459,462.78
<b>AGUA POTABLE</b>						<b>SUBTOTAL AGUA POTABLE: \$ 61,056,130.84</b>
REPARACION DE ACUEDUCTO DE POLIETILENO DE 20" DE DIAMETRO, EN KM 21.5 DEL CORREDOR TURISTICO EN LA CIUDAD DE SAN JOSE DEL CABO, MUNICIPIO DE LOS CABOS, B.C.S.	RECURSOS PROPIOS	\$ 374,760.41				\$ 374,760.41
CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION, PREPARACION E INTERCONEXION EN POZO 4 BIS EN CABO SAN LUCAS, MUNICIPIO DE LOS CABOS, B.C.S	RECURSOS PROPIOS	\$ 811,595.26				\$ 811,595.26
CONSTRUCCION DE 325 TOMAS DOMICILIARIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA COLONIA VALLE DEL CABO ALTO ETAPA 2 EN CABO SAN LUCAS, MUNICIPIO DE LOS CABOS, B.C.S.	RECURSOS PROPIOS	\$ 2,894,786.72				\$ 2,894,786.72
PERFORACIÓN EXPLORATORIA DE POZO NO.6 ESTRELLA II PARA AGUA POTABLE EN CABO SAN LUCAS, LOCALIZADO SOBRE EL ARROYO SALTO SECO SOBRE LA LATERAL IZQUIERDA A LA ALTURA DEL PUENTE CHAPARRO, EN LA CIUDAD DE CABO SAN LUCAS, MUNICIPIO DE LOS CABOS, BAJA CALIFORNIA SUR	RECURSOS PROPIOS	\$ 1,722,764.33				\$ 1,722,764.33
PERFORACIÓN EXPLORATORIA POZO NO.5 CHAPARRO PARA AGUA POTABLE LOCALIZADO SOBRE EL ARROYO SALTO SECO SOBRE LA LATERAL IZQUIERDA PERFORACIÓN EXPLORATORIA POZO NO.5 CHAPARRO PARA AGUA POTABLE LOCALIZADO SOBRE EL ARROYO SALTO SECO SOBRE LA LATERAL IZQUIERDA A LA ALTURA DEL PUENTE "CHAPARRO", EN LA CIUDAD DE CABO SAN LUCAS, MUNICIPIO DE LOS CABOS, BAJA CALIFORNIA SUR.	RECURSOS PROPIOS	\$ 1,807,553.18				\$ 1,807,553.18



ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE LOS CABOS.

1<sup>er</sup> MODIFICATORIO DEL PLAN DE OBRA ANUAL 2023

OBRA Y/O SERVICIO	PROGRAMA	OOMSAPASLC	FEDERAL	MUNICIPIO	FOIS	MONTO TOTAL CONTRATADO
CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE A BASE DE 1.95 KILOMETROS DE TUBERÍA DE 8" DE DIÁMETRO PEAD RD-11 TERMOFUSIONABLE, PARA ALIMENTACION DE COLONIA EJIDAL, INCLUYE: INTERCONEXIÓN A LÍNEA EXISTENTE, EN SAN JOSÉ DEL CABO	PROAGUA	\$ 2,574,968.36	\$ 2,106,792.30			\$ 4,681,760.66
CONSTRUCCIÓN DE 1ER CIRCUITO DE AGUA POTABLE A BASE DE 10.68 KILOMETROS LINEALES DE TUBERIA DE 3" DE PVC HIDRÁULICO Y 1800 TOMAS DOMICILIARIAS, PARA COLONIA EJIDAL PRIMERA ETAPA, INCLUYE: INTERCONEXIÓN A LÍNEA DE CONDUCCIÓN, EN SAN JOSÉ DEL CABO	PROAGUA	\$ 11,798,894.04	\$ 9,653,640.58			\$ 21,452,534.62
CONSTRUCCIÓN DE 2DO CIRCUITO DE AGUA POTABLE A BASE DE 15.54 KILOMETROS LINEALES DE TUBERÍA DE 3" DE PVC HIDRÁULICO Y 1800 TOMAS DOMICILIARIAS, PARA COLONIA EJIDAL SEGUNDA ETAPA, INCLUYE: INTERCONEXIÓN A LÍNEA DE CONDUCCIÓN, EN SAN JOSÉ DEL CABO	PROAGUA	\$ 11,612,524.91	\$ 9,501,156.75			\$ 21,113,681.66
CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE 16" PEAD 9, DEL CÁRCAMO DEL REBOMBEO A INTERCONEXIÓN DE LÍNEA EXISTENTE DEL TANQUE 1000, CABO SAN LUCAS, MUNICIPIO DE LOS CABOS, B.C.S.	RAMO 33			\$ 26,527,686.78		
CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A BASE DE TUBERÍA PEAD DE 8" RD 11 DEL POZO "LA SANLUQUEÑA" AL CÁRCAMO DE REBOMBEO SAN LUQUEÑA Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DE CÁRCAMO "SAN LUQUEÑA", CABO SAN LUCAS, MUNICIPIO DE LOS CABOS, B.C.S.	RAMO 33			\$ 2,363,527.04		
CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN A BASE DE TUBERÍA PEAD DE 16" RD 9 E INTERCONEXIÓN DE ACUEDUCTO AL CÁRCAMO DE REBOMBEO DE AGUA POTABLE "SAN LUQUEÑA", CABO SAN LUCAS, MUNICIPIO DE LOS CABOS, B.C.S.	RAMO 33			\$ 1,452,352.71		
CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE CÁRCAMO DE REBOMBEO DE AGUA POTABLE "LA SANLUQUEÑA" DE CAPACIDAD 100 LPS, CABO SAN LUCAS, MUNICIPIO DE LOS CABOS, B.C.S.	RAMO 33			\$ 9,656,433.47		
AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE CADUAÑO, DELEGACIÓN DE MIRAFLORES, MUNICIPIO DE LOS CABOS, B.C.S	RECURSOS PROPIOS	\$ 625,242.00				\$ 625,242.00
REHABILITACION DE POZO EUREKA II, EN LA LOCALIDAD DE LA RIBERA, MUNICIPIO DE LOS CABOS B.C.S.	RECURSOS PROPIOS	\$ 2,971,452.00				\$ 2,971,452.00
INTERCONEXION DE ANIMAS BAJAS CON TUBERIA DE PEAD DE 3", SAN JOSE DEL CABO, B.C.S.	RECURSOS PROPIOS	\$ 200,000.00				\$ 200,000.00
RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE A BASE DE TUBERÍA PVC 3" DE DIÁMETRO RD 32.5, EN COLONIA VALLE DEL CABO ALTO TERCERA ETAPA, CABO SAN LUCAS, MUNICIPIO DE LOS CABOS, B.C.S.	RECURSOS PROPIOS	\$ 2,400,000.00				\$ 2,400,000.00



ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE LOS CABOS.

1<sup>er</sup> MODIFICATORIO DEL PLAN DE OBRA ANUAL 2023

OBRA Y/O SERVICIO	PROGRAMA	OOMSAPASLC	FEDERAL	MUNICIPIO	FOIS	MONTO TOTAL CONTRATADO
<b>ALCANTARILLADO</b>						<b>SUBTOTAL ALCANTARILLADO: \$ 40,654,452.00</b>
Infraestructura de Alcantarillado y Tratamiento de Aguas Residuales; Redes de Alcantarillado; CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE A BASE DE 2,490 MTS. DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA RD-35 DE 12" DE DIÁM., 600 MTS. DE 12" DE DIÁM. Y 3,900 MTS. DE 8" DE DIÁM., 99 POZOS DE VISITA Y 722 DESCARGAS SANITARIAS DE DIÁM. EN COL. VISTA HERMOSA, SAN JOSÉ DEL CABO, MPIO. DE LOS CABOS, B.C.S.	PRODDER	\$ 14,216,164.50	\$ 14,216,164.50			\$ 28,432,329.00
Infraestructura de Alcantarillado y Tratamiento de Aguas Residuales ; Colectores ; CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR A GRAVEDAD CON 600 MTS. DE TUBERÍA DE PVC SANITARIA RD-35 DE 12" DE DIÁM. Y 295 MTS. DE TUBERÍA SANITARIA RD-35 DE 8" DE DIÁM. Y 43 DESCARGAS SANITARIAS EN LA COMUNIDAD DE MIRAFLORES, MPIO. DE LOS CABOS, B.C.S.	PRODDER	\$ 5,851,061.50	\$ 5,851,061.50			\$ 11,702,123.00
CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO CON TUBERIA DE PVC RD 35 DE 8" DE DIAMETRO EN CALLE PEATONAL MAURICIO CASTRO EN LA COLONIA 5 DE FEBRERO EN SAN JOSE DEL CABO, B.C..S	RECURSOS PROPIOS	\$ 520,000.00				\$ 520,000.00
<b>SANEAMIENTO</b>						<b>SUBTOTAL SANEAMIENTO: \$ 16,340,000.00</b>
CONSTRUCCIÓN DE 2200 MTS DE EMISOR A PRESIÓN II DE CÁRCAMO LAGUNITAS A PTAR MESA COLORADA, A BASE DE TUBERIA PEAD HIDRÁULICA DE 20" RD 11, 800 MTS DE COLECTOR A GRAVEDAD CON TUBERÍA PEAD CORRUGADA DE 14" DE DIÁMETRO, DESARENADOR DE CONCRETO HIDRÁULICO EN LLEGADA A CÁRCAMO DE REBOMBEO Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO, EN CABO SAN LUCAS, MUNICIPIO DE LOS CABOS	PROSANEAR	\$ 4,698,389.25	\$ 7,830,648.75			\$ 12,529,038.00
ESTUDIO DE DIAGNÓSTICO Y MEJORAS PARA LAS PTAR DE AGUAS RESIDUALES EN SAN JOSE DEL CABO Y CABO SAN LUCAS	PROSANEAR	\$ 821,610.75	\$ 1,369,351.25			\$ 2,190,962.00
CONSTRUCCIÓN DE ÁREA DE MANIOBRAS EN ZONA DE PRETRATAMIENTOS EN PTAR LA SONOREÑA, COL. SANTA ROSA, SAN JOSE DEL CABO, B.C.S.	RECURSOS PROPIOS	\$ 1,620,000.00				\$ 1,620,000.00



ORGANISMO OPERADOR MUNICIPAL DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE LOS CABOS.

1<sup>er</sup> MODIFICATORIO DEL PLAN DE OBRA ANUAL 2023

OBRA Y/O SERVICIO	PROGRAMA	OOMSAPASLC	FEDERAL	MUNICIPIO	FOIS	MONTO TOTAL CONTRATADO
<b>ESTUDIOS Y PROYECTOS</b>						<b>SUBTOTAL ESTUDIOS Y PROYECTOS: \$ 1,508,581.85</b>
ESTUDIO GEOFISICO PARA POZOS 5, 6, 7, 8 Y 9, DELEGACION CABO SAN LUCAS, MUNICIPIO DE LOS CABOS, B.C.S	RECURSOS PROPIOS	\$ 1,508,581.85				\$ 1,508,581.85
<b>MEJORAMIENTO A LA EFICIENCIA</b>						<b>SUBTOTAL MEJORAMIENTO A LA EFICIENCIA: \$ 17,875,000.00</b>
ADQUISICIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA COMERCIAL DEL OOMSAPASLC; INCLUYE: IMPLEMENTACIÓN Y MIGRACIÓN DEL SISTEMA, SISTEMA DE FACTIBILIDADES, LECTURAS Y SIG, EN EL MUNICIPIO DE LOS CABOS, B.C.S.	RECURSOS PROPIOS	\$ 17,875,000.00		-	-	\$ 17,875,000.00
<b>CONSTRUCCION / REPARACION</b>						<b>SUB TOTAL CONSTRUCCION \$ 770,625.67</b>
CONSTRUCCIÓN DE MURO PERIMETRAL EN OFICINAS DON KOLL A BASE DE TUBULAR Y REJACERO, MALLA CICLÓNICA, EN CABO SAN LUCAS, MUNICIPIO DE LOS CABOS, B.C.S.	RECURSOS PROPIOS	\$ 270,625.67				\$ 270,625.67
REPOSICIÓN DE TRAMO DE ACUEDUCTO I, FRENTE AL HOTEL VELAZ, CORREDOR TURÍSTICO, MUNICIPIO DE LOS CABOS, B.C.S.	RECURSOS PROPIOS	\$ 500,000.00				\$ 500,000.00

PROGRAMA	AUTORIZADO - AMPLIACION				
	OOMSAPASLC	FEDERAL	MUNICIPIO	FOIS	TOTAL
OBRAS 2022	\$ 19,317,740.39	\$ 20,861,179.77			\$ 40,178,920.16
PROAGUA 2023	\$ 25,986,387.31	\$ 21,261,589.63			\$ 47,247,976.94
PROSANEAR 2023	\$ 5,520,000.00	\$ 9,200,000.00			\$ 14,720,000.00
RECURSOS PROPIOS	\$ 36,102,361.42				\$ 36,102,361.42
PRODDER 2023	\$ 20,067,226.00	\$ 20,067,226.00			\$ 40,134,452.00
MUNICIPIO R33			\$ 40,000,000.00		\$ 40,000,000.00
INDIRECTOS	\$ 360,000.00	\$ 360,000.00			\$ 720,000.00
<b>SUMA</b>	<b>\$ 107,353,715.12</b>	<b>\$ 71,749,995.40</b>	<b>\$ 40,000,000.00</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 219,103,710.52</b>
<b>AUTORIZADO POA 2023</b>	<b>\$80,437,408.54</b>	<b>\$ 61,198,566.23</b>	<b>\$ 90,675,000.34</b>	<b>\$ 61,416,590.00</b>	<b>\$293,727,565.10</b>
<b>AMPLIACION Y/O REDUCCION</b>	<b>\$ 26,916,306.58</b>	<b>\$ 10,551,429.17</b>	<b>-\$ 50,675,000.34</b>	<b>-\$ 61,416,590.00</b>	<b>\$74,623,854.59</b>