



**PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA) 2022
 TERCER MODIFICATORIO AL ANEXO DE EJECUCIÓN PROAGUA NÚM. 03 - 01 / 2022
 TERCER MODIFICATORIO AL ANEXO TÉCNICO NÚM. 01 / 2022
 Acciones de agua potable, alcantarillado y saneamiento en Localidades Rurales y Urbanas
 ACCIONES DE SANEAMIENTO EN LOCALIDADES URBANAS**

LA ENTIDAD FEDERATIVA, EL (LOS) MUNICIPIO(S), EL (LOS) ORGANISMO(S) OPERADOR(E)S Y/O LAS ORGANIZACIONES COMUNITARIAS MANIFIESTA(N) CONOCER Y SUJETARSE A LO ESTABLECIDO EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN PARA EL PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO A CARGO DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA, APLICABLES A PARTIR DE 2022; EL MANUAL DE OPERACIÓN Y PROCEDIMIENTOS DEL PROAGUA; Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE, COMPROMETIÉNDOSE A CUMPLIRLA.

ENTIDAD FEDER: BAJA CALIFORNIA SUR

FM-PROAGUA-11

NÚMERO DE ACCIÓN	INSTANCIA EJECUTORA / RFC	ORGANISMO OPERADOR	LOCALIZACIÓN			GRADO DE MARGINACIÓN (CONAPO)	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	ESTRATEGIAS IMPACTADAS *		TIPO DE ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META	ATENCIÓN AL PROGRAMA TRANSVERSAL ** Una acción puede atender a más de un programa transversal	HABITANTES CENSO 2020	Litros por Segundo a Tratar (lps)		FECHA DE VALIDACIÓN DE EXPEDIENTE	ORDÉN DE ATENCIÓN (NUMERAL 2.3 R.O.)	ESTRUCTURA FINANCIERA					% DE APOYO FEDERAL APLICADO						
			CLAVE INEGI (9 POSICIONES)	MUNICIPIO	LOCALIDAD			OPC. 1	OPC. 2							A INCORPORAR	A MEJORAR			FEDERAL	ESTADO	ORGANISMO OPERADOR	OTROS (FISE)	SUMA							
																										Indicar uno ú otro					
SANEAMIENTO NUEVO			1	1	1										20.00					\$ 30,000,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 30,000,000.00							
1	OOMSAPAS de La Paz / OOM850701CG4	OOMSAPAS de La Paz	030030684	La Paz	El Pescadero	Alto	Sistema de tratamiento de aguas residuales, cárcamo de bombeo y emisor a presión en la localidad de El Pescadero.			(A.2) PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Tratamiento secundario	Planta	1		4245	20		29/07/2022	5	\$ 30,000,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 30,000,000.00	100.0%						
															20.00					\$ 30,000,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 30,000,000.00	100.0%						
															IMPORTE DE LA ACCIÓN SANM																
SANEAMIENTO MEJORADO			1	1	1											0.00				\$ 1,700,000.00	\$ 300,521.04	\$ -	\$ -	\$ 2,000,521.04							
2	CEA / CEA900620F2	OOMSAPAS de Mulegé	030020066	Mulegé	Guerrero Negro	Muy Bajo	Proyecto Ejecutivo de Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales, en Guerrero Negro.			(A.8) PROYECTOS Y ESTUDIOS PARA OBRAS	Proyecto ejecutivo	Proyecto	1		13596	0.0		02/05/2022	N/A	\$ 1,700,000.00	\$ 300,521.04	\$ -	\$ -	\$ 2,000,521.04	85.0%						
															0.00					\$ 1,700,000.00	\$ 300,521.04	\$ -	\$ -	\$ 2,000,521.04	85.0%						
															IMPORTE DE LA ACCIÓN SANM																
SANEAMIENTO REHABILITADO			1	1	1											1.13				\$ 1,250,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,250,000.00							
3	CEA / CEA900620F2	OOMSAPAS de Mulegé	030020097	Mulegé	Heroica Mulegé	Medio	Rehabilitación de la planta de tratamiento en la colonia INVI, Nuevo Mulegé en la población de Heroica Mulegé.			(A.6) EQUIPAMIENTO	Electromecánico	Equipo	1		13596	1.1		29/07/2022	5	\$ 1,250,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,250,000.00	100.0%						
															1.13					\$ 1,250,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,250,000.00	100.0%						
															IMPORTE DE LA ACCIÓN SANM																
TOTAL COMPONENTE SANEAMIENTO			2	3	3											20.00	1.13			\$ 32,950,000.00	\$ 300,521.04	\$ -	\$ -	\$ 33,250,521.04							

NOTAS

Acciones de Mejoramiento de Eficiencia, Estudios y Proyectos, no registrar habitantes a beneficiar.

La suma de habitantes a beneficiar, no debe ser mayor a la población total.

No repetir Municipios beneficiados.

El presente anexo se llenará por la instancia ejecutora.

Los montos de inversión en los formatos del presente Anexo Técnico, se anotarán en pesos **con dos decimales**.

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO SE FIRMA EN CUATRO EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 28 DÍAS DEL MES DE OCTUBRE DE 2022.

*** ESTRATEGIAS IMPACTADAS:**

- DERECHOS HUMANOS DH
- COMPROMISO INTERNACIONAL CI
- PROYECTOS PRIORITARIOS PP

**** PROGRAMAS TRANSVERSALES A ATENDER:**

- P1 DESARROLLO INTEGRAL PARA PUEBLOS Y COMUNIDADES INDIGENAS.
- P2 PROGRAMA ESPECIAL CONCURRENTES PARA EL DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE (PEC)
- P3 ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO
- P4 PROGRAMA PARA SUPERAR LA POBREZA
- P5 PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DEL ISTMO DE TEHUANTEPEC. (Este último solo corresponde a Acciones que se lleven a cabo en los 79 municipios que conforman el Istmo de Tehuantepec, 33 del estado de Veracruz y 46 del estado de Oaxaca)

POR EL EJECUTIVO FEDERAL
 SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
 COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

ING. JULIO CÉSAR VILLARREAL TRASVINA
 DIRECTOR LOCAL DE CONAGUA EN
 BAJA CALIFORNIA SUR

POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA
 SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

M.C. BERTHA MONTAÑO GOTA
 SECRETARIA

POR LA INSTANCIA EJECUTORA
 COMISIÓN ESTADAL DEL AGUA

ING. LESVIA TATIANA DAVIS MONZÓN
 DIRECTORA GENERAL

POR LA INSTANCIA EJECUTORA
 OOMSAPAS DE LA PAZ

ING. MARIO RAMÓN GÁLVEZ GÁMEZ
 DIRECTORA GENERAL



Acciones de Agua Potable, Alcantarillado y saneamiento en Localidades Rurales y Urbanas
SUPERVISIÓN TÉCNICA EN LOCALIDADES RURALES Y URBANAS

LA ENTIDAD FEDERATIVA, EL (LOS) MUNICIPIO(S), EL (LOS) ORGANISMO(S) OPERADOR(ES) Y/O LAS ORGANIZACIONES COMUNITARIAS MANIFIESTA(N) CONOCER Y SUJETARSE A LO ESTABLECIDO EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN PARA EL PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO A CARGO DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA, APLICABLES A PARTIR DE 2022; EL MANUAL DE OPERACIÓN Y PROCEDIMIENTOS DEL PROAGUA; Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE, COMPROMETIÉNDOSE A CUMPLIRLA.

ENTIDAD FEDERATIVA: BAJA CALIFORNIA SUR

FM-PROAGUA-12

NÚMERO DE ACCIÓN	INSTANCIA EJECUTORA	ORGANISMO OPERADOR	INFORMACIÓN DE LA OBRA				INFORMACIÓN DE LA PROGRAMACIÓN DE LA SUPERVISIÓN TÉCNICA							
			CLAVE INEGI (9 POSICIONES)	MUNICIPIO	LOCALIDAD	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	PLAZO DE EJECIÓN (D/M/A)		ESTRUCTURA FINANCIERA					% DE APOYO FEDERAL APLICADO
							INICIO	TERMINO	FEDERAL	ESTADO	ORGANISMO OPERADOR	OTROS (FISE)	SUMA	
LOCALIDADES RURALES														
OBRAS POR ADMINISTRACIÓN														
1	CEA / CEA900620F12	OOMSAPAS de La Paz	030030371	La Paz	Álvaro Obregón	Construcción tanque elevado metálico capacidad de 30 m ³ , en Álvaro Obregón.	01/05/2022	31/12/2022	\$ 48,000.00	\$ 48,000.00	\$ -	\$ -	\$ 96,000.00	50.0%
2	CEA / CEA900620F12	OOMSAPAS de La Paz	030030906	La Paz	La Trinidad	Construcción tanque elevado metálico capacidad de 30 m ³ , en La Trinidad.	01/05/2022	31/12/2022	\$ 48,000.00	\$ 48,000.00	\$ -	\$ -	\$ 96,000.00	50.0%
3	CEA / CEA900620F12	OOSAPAS de Comondú	030012086	Comondú	San Juanico	Reposición de pozo profundo en el poblado de San Juanico.	01/05/2022	31/12/2022	\$ 32,929.50	\$ 32,929.50	\$ -	\$ -	\$ 65,859.00	50.0%
4	OOMSAPAS DE LOS CABOS / OOM910890RC4	OOMSAPAS de Los Cabos	030080280	Los Cabos	Santiago	Rehabilitación de planta de tratamiento de aguas residuales, en comunidad de Santiago.	01/05/2022	31/12/2022	\$ 59,708.50	\$ -	\$ 59,708.50	\$ -	\$ 119,417.00	50.0%
5	CEA / CEA900620F12	OOMSAPAS de Mulegú	030020015 030020014 030020020 030020046 030020056	Mulegú	Bahía Tortugas Bahía Asunción Punta Prieta San Hipólito Estero de la Bocana	Reconstrucción de 1.6 kilómetros del Acueducto Vizcaíno Pacífico Norte, con tubería de PEAD de 16" de diámetro RD-9, en la localidad de Bahía Tortugas.	30/09/2022	31/12/2022	\$ 42,368.76	\$ 42,368.76	\$ -	\$ -	\$ 84,737.52	50.0%
TOTAL POR ADMINISTRACIÓN				4	5				\$ 231,006.76	\$ 171,298.26	\$ 59,708.50	\$ -	\$ 462,013.52	
TOTAL RURAL				4	5				\$ 231,006.76	\$ 171,298.26	\$ 59,708.50	\$ -	\$ 462,013.52	
LOCALIDADES URBANAS														
OBRAS POR ADMINISTRACIÓN														
1	OOMSAPAS DE LOS CABOS / OOM910890RC4	OOMSAPAS de Los Cabos	030080054	Los Cabos	Cabo San Lucas	Construcción de red de agua potable en colonia Azteca y 318 tomas domiciliarias, en Cabo San Lucas.	01/05/2022	31/12/2022	\$ 49,500.00	\$ -	\$ 49,500.00	\$ -	\$ 99,000.00	50.0%
2	OOMSAPAS DE LOS CABOS / OOM910890RC4	OOMSAPAS de Los Cabos	030080054	Los Cabos	Cabo San Lucas	Construcción de red de agua potable en colonia Cabo Fierro y 351 tomas domiciliarias, en Cabo San Lucas.	01/05/2022	31/12/2022	\$ 81,273.50	\$ -	\$ 81,273.50	\$ -	\$ 162,547.00	50.0%
3	CEA / CEA900620F12	OOMSAPA de Loreto	030090001	Loreto	Loreto	Ampliación de 1.0 kilómetros de red de agua potable y 75 tomas domiciliarias en la colonia Miramar, en Loreto.	01/05/2022	31/12/2022	\$ 17,434.00	\$ 17,434.00	\$ -	\$ -	\$ 34,868.00	50.0%
4	CEA / CEA900620F12	OOMSAPAS de La Paz	030030001	La Paz	La Paz	Reposición, equipamiento e interconexión del pozo no. 18 del acueducto no. 2, ubicado en la zona de Los Bledales, en La Paz.	01/05/2022	31/12/2022	\$ 57,970.50	\$ 57,970.50	\$ -	\$ -	\$ 115,941.00	50.0%
5	CEA / CEA900620F12	OOSAPAS de Comondú	030010133	Comondú	Ciudad Insurgentes	Relocalización de pozo profundo en la localidad de Ciudad Insurgentes.	01/05/2022	31/12/2022	\$ 61,802.50	\$ 61,802.50	\$ -	\$ -	\$ 123,605.00	50.0%
6	CEA / CEA900620F12	OOMSAPAS de Mulegú	030020066	Mulegú	Guerrero Negro	Reposición de pozo profundo número 4, en Guerrero Negro.	01/05/2022	31/12/2022	\$ 33,750.00	\$ 33,750.00	\$ -	\$ -	\$ 67,500.00	50.0%
7	CEA / CEA900620F12	OOSAPAS de Comondú	030010001	Comondú	Ciudad Constitución	Ampliación de drenaje sanitario en la colonia Paseos de don pelayo consistente en 3,113 metros lineales de red de atarjeas y 149 descargas sanitarias.	01/05/2022	31/12/2022	\$ 79,723.50	\$ 79,723.50	\$ -	\$ -	\$ 159,447.00	50.0%
8	CEA / CEA900620F12	OOMSAPA de Loreto	030090001	Loreto	Loreto	Construcción de 1.8 kilómetros de red de alcantarillado sanitario, 156 descargas domiciliarias, 1.26 kilómetros de emisor y estación de bombeo en colonia Vista al Mar, en Loreto.	01/05/2022	31/12/2022	\$ 98,687.50	\$ 98,687.50	\$ -	\$ -	\$ 197,375.00	50.0%
9	CEA / CEA900620F12	OOMSAPAS de La Paz	030030001	La Paz	La Paz	Construcción de 1,158.00 metros lineales de colector Tabachines de 15" de diámetro de PVC SDR-35, en La Paz.	01/05/2022	31/12/2022	\$ 97,500.00	\$ 97,500.00	\$ -	\$ -	\$ 195,000.00	50.0%
10	CEA / CEA900620F12	OOMSAPAS de Mulegú	030020066	Mulegú	Guerrero Negro	Rehabilitación y equipamiento electromecánico de estación de bombeo de aguas residuales No. 1, en Guerrero Negro.	15/06/2022	31/12/2022	\$ 42,927.35	\$ 42,927.35	\$ -	\$ -	\$ 85,854.70	50.0%
11	CEA / CEA900620F12	OOMSAPAS de Mulegú	030020066	Mulegú	Guerrero Negro	Rehabilitación y equipamiento electromecánico de estación de bombeo de aguas residuales No. 2, en Guerrero Negro.	15/06/2022	31/12/2022	\$ 37,533.40	\$ 37,533.40	\$ -	\$ -	\$ 75,066.80	50.0%
12	CEA / CEA900620F12	OOMSAPAS de Mulegú	030020066	Mulegú	Guerrero Negro	Rehabilitación y equipamiento electromecánico de estaciones de bombeo de aguas residuales No. 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9, en Guerrero Negro.	15/06/2022	31/12/2022	\$ 103,245.20	\$ 103,245.20	\$ -	\$ -	\$ 206,490.40	50.0%
13	CEA / CEA900620F12	OOMSAPAS de Mulegú	030020097	Mulegú	Heroica Mulegú	Rehabilitación y equipamiento electromecánico de dos pozos, en Heroica Mulegú.	30/09/2022	31/12/2022	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-
14	CEA / CEA900620F12	OOMSAPAS de Mulegú	030020097	Mulegú	Heroica Mulegú	Equipamiento electromecánico de estación de bombeo de aguas residuales en Heroica Mulegú.	30/09/2022	31/12/2022	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-
15	CEA / CEA900620F12	OOMSAPAS de Mulegú	030020097	Mulegú	Heroica Mulegú	Rehabilitación de la planta de tratamiento en la colonia INVI, Nuevo Mulegú en la población de Heroica Mulegú.	30/09/2022	31/12/2022	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	-
16	OOMSAPAS de La Paz / OOM850701GG4	OOMSAPAS de La Paz	030030001	La Paz	La Paz	Construcción de subcolector Marcelo Rubio de 588 mts de longitud, tubería de 45 cm de diámetro en La Paz.	01/11/2022	31/12/2022	\$ 25,000.00	\$ -	\$ 25,000.00	\$ -	\$ 50,000.00	50.0%
17	OOMSAPAS de La Paz / OOM850701GG4	OOMSAPAS de La Paz	030030001	La Paz	La Paz	Construcción de colector Santa Rosa de 965 m de longitud, tubería de 60 cm de diámetro en La Paz.	01/11/2022	31/12/2022	\$ 25,000.00	\$ -	\$ 25,000.00	\$ -	\$ 50,000.00	50.0%
18	CEA / CEA900620F12	OOMSAPAS de La Paz	030030001	La Paz	La Paz	Construcción de obras de desvío de excedencias pluviales en el cárcamo no. 3, de la ciudad de La Paz.	01/11/2022	31/12/2022	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	\$ -	\$ -	\$ 50,000.00	50.0%
19	OOMSAPAS de La Paz / OOM850701GG4	OOMSAPAS de La Paz	030030684	La Paz	El Pescadero	Sistema de tratamiento de aguas residuales, cárcamo de bombeo y emisor a presión en la localidad de El Pescadero.	01/11/2022	31/12/2022	\$ 184,900.00	\$ -	\$ 184,900.00	\$ -	\$ 369,800.00	50.0%
TOTAL POR ADMINISTRACIÓN				5	8	19			\$ 1,021,247.45	\$ 655,573.95	\$ 365,673.50	\$ -	\$ 2,042,494.90	
TOTAL URBANO				5	8	19			\$ 1,021,247.45	\$ 655,573.95	\$ 365,673.50	\$ -	\$ 2,042,494.90	
TOTAL RURAL Y URBANO				5	13	24			\$ 1,252,254.21	\$ 826,872.21	\$ 425,382.00	\$ -	\$ 2,504,508.42	

NOTAS El presente anexo se llenará por la instancia ejecutora.
Los montos de inversión en los formatos del presente Anexo Técnico, se anotarán en pesos con dos decimales.

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO SE FIRMA EN CUATRO EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 28 DÍAS DEL MES DE OCTUBRE DE 2022.

POR EL EJECUTIVO FEDERAL
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

ING. JULIO CÉSAR VILLARREAL TRAVIÑA
DIRECTOR LOCAL DE CONAGUA EN
BAJA CALIFORNIA SUR

POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA
SECRETARÍA DE FINANZAS Y ADMINISTRACIÓN

M.C. BERTHA MONTANO COTA
SECRETARÍA

POR LA INSTANCIA EJECUTORA
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

ING. LESVIA TATIANA DAVIS MONZÓN
DIRECTORA GENERAL

POR LA INSTANCIA EJECUTORA
OOMSAPAS DE LA PAZ

ING. MARIO RAMÓN GÁLVEZ GÁMEZ
DIRECTOR GENERAL