

**PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA) 2022  
 TERCER MODIFICATORIO AL ANEXO DE EJECUCIÓN PROAGUA NÚM. 03 - 01 / 2022  
 SEGUNDO MODIFICATORIO AL ANEXO TÉCNICO NÚM. 01 / 2022**

**Acciones para Desarrollo Integral  
 RESUMEN GENERAL**

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-19

COMPONENTE/SUBCOMPONENTE	FUENTE DE FINANCIAMIENTO						Número de Acciones	Número de Municipios	Número de Localidades
	FEDERAL	ESTADO	MUNICIPIO	ORGANISMO OPERADOR	OTROS	TOTAL			
<b>Componente Agua potable</b>									
Mejoramiento de eficiencia	\$ 25,432,081.55	\$ 2,407,809.59	\$ -	\$ 1,826,901.70	\$ -	\$ 29,666,792.84	5	3	4
<b>Componente Alcantarillado</b>									
Mejoramiento de eficiencia	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	0	0	0
<b>Componente Saneamiento</b>									
Mejoramiento de eficiencia	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	0	0	0
<b>TOTAL</b>	\$ 25,432,081.55	\$ 2,407,809.59	\$ -	\$ 1,826,901.70	\$ -	\$ 29,666,792.84	5	3	4

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

Hoja (1) de (1)

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 TRASVIÑA  
 DIRECTOR LOCAL DE CONAGUA EN  
 BAJA CALIFORNIA SUR

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



M.C. BERTHA MONTAÑA COTA  
 SECRETARÍA

POR LA INSTANCIA EJECUTORA  
 COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA



ING. LESVIA TATIANA DAVIS MONZON  
 DIRECTORA GENERAL

POR LA INSTANCIA EJECUTORA  
 OOMSAPAS DE LA PAZ



ING. MARIO RAMÓN GÁLVEZ GÁMEZ  
 DIRECTOR GENERAL



PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA) 2022  
 TERCER MODIFICATORIO AL ANEXO DE EJECUCIÓN PROAGUA NÚM. 03 - 01 / 2022  
 SEGUNDO MODIFICATORIO AL ANEXO TÉCNICO NÚM. 01 / 2022

ACCIONES PARA DESARROLLO INTEGRAL

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-20

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 ** <small>Una acción puede atender a más de un programa transversal</small>	HABITANTES CENSO 2020	FECHA DE VALIDACIÓN DE ESPEDIENTE	ORDÉN DE ATENCIÓN (NUMERAL 2.3 R.O.)	ESTRUCTURA FINANCIERA				% DE APOYO FEDERAL APLICADO
			CLAVE INEGI (9 POSICIONES)	MUNICIPIO	LOCALIDAD			OPC.1	OPC.2									FEDERAL	ESTADO	ORGANISMO OPERADOR	SUMA	
<b>AGUA POTABLE MEJORAMIENTO DE EFICIENCIA</b>																						
1	CEA / CEA900620F12	OOMSAPA de Loreto	030090001	Loreto	Loreto	Medio	Elaboración de Plan de Desarrollo Integral del OOMSAPA de Loreto.			(A.5) ESTUDIOS Y DIAGNÓSTICOS	Plan de Desarrollo Integral	Estudio	1		16311	31/01/2022	5	\$ 150,000.00	\$ 150,000.00	\$ -	\$ 300,000.00	50.0%
																		<b>IMPORTE DE LA ACCIÓN APME</b>				
																		\$ 150,000.00	\$ 150,000.00	\$ -	\$ 300,000.00	50.0%
2	CEA / CEA900620F12	OOMSAPAS de La Paz	030030003	La Paz	Todos Santos	Medio	Catastro de redes hidráulicas de Todos Santos.			(A.5) ESTUDIOS Y DIAGNÓSTICOS	Catastro de infraestructura hidráulica	Estudio	1		7185	29/07/2022	5	\$ 1,185,040.00	\$ 1,185,040.00	\$ -	\$ 2,370,080.00	50.0%
																		<b>IMPORTE DE LA ACCIÓN APME</b>				
																		\$ 1,185,040.00	\$ 1,185,040.00	\$ -	\$ 2,370,080.00	50.0%
3	OOMSAPAS DE LOS CABOS / OOM910890RC4	OOMSAPAS de Los Cabos	030080001	Los Cabos	San José del Cabo	Bajo	Elaboración de Plan de Desarrollo Integral del OOMSAPAS de Los Cabos			(A.5) ESTUDIOS Y DIAGNÓSTICOS	Plan de Desarrollo Integral	Estudio	1		136285	31/01/2022	5	\$ 250,000.00	\$ -	\$ 250,000.00	\$ 500,000.00	50.0%
																		<b>IMPORTE DE LA ACCIÓN APME</b>				
																		\$ 250,000.00	\$ -	\$ 250,000.00	\$ 500,000.00	50.0%
4	OOMSAPAS DE LA PAZ / OOM850701CG4	OOMSAPAS de La Paz	030030001	La Paz	La Paz	Bajo	Suministro e instalación de 4,242 micro medidores de gasto de 1/2" tipo chorro múltiple en sectores de la ciudad de La Paz, incluye sistema de lectura drive by y cuadro de medición.			(A.10) PÉRDIDAS FÍSICAS DE AGUA	Suministro e instalación de micromedidores en las tomas	Micro medidores	4242		250,141	29/07/2022	5	\$ 10,740,324.03	\$ -	\$ 1,193,369.34	\$ 11,933,693.37	90.0%
																		<b>IMPORTE DE LA ACCIÓN APME</b>				
																		\$ 10,740,324.03	\$ -	\$ 1,193,369.34	\$ 11,933,693.37	90.0%
5	OOMSAPAS DE LA PAZ / OOM850701CG4	OOMSAPAS de La Paz	030030001	La Paz	La Paz	Bajo	Suministro e instalación de 15 macro medidores de gasto ultrasonicos en sectores de la ciudad de La Paz.			(A.10) PÉRDIDAS FÍSICAS DE AGUA	Suministro e instalación de macromedidores en sectores	Macro medidores	15		250,141	29/07/2022	5	\$ 13,106,717.52	\$ 1,072,769.59	\$ 383,532.36	\$ 14,563,019.47	90.0%
																		<b>IMPORTE DE LA ACCIÓN APME</b>				
																		\$ 13,106,717.52	\$ 1,072,769.59	\$ 383,532.36	\$ 14,563,019.47	90.0%
																<b>SUBTOTAL</b>		\$ 25,432,081.55	\$ 2,407,809.59	\$ 1,826,901.70	\$ 29,666,792.84	
																<b>TOTAL</b>		\$ 25,432,081.55	\$ 2,407,809.59	\$ 1,826,901.70	\$ 29,666,792.84	

NOTAS

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 CONCURRENTER 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 TRACVIÑA  
 DIRECTOR LOCAL DE CONAGUA EN  
 BAJA CALIFORNIA SUR

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

M.C. BERTHA MONTAÑO COTA  
 SECRETARÍA

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  
 DIRECTOR GENERAL



PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA) 2022  
TERCER MODIFICATORIO AL ANEXO DE EJECUCIÓN PROAGUA NÚM. 03 - 01 / 2022  
SEGUNDO MODIFICATORIO AL ANEXO TÉCNICO NÚM. 01 / 2022  
ACCIONES PARA DESARROLLO INTEGRAL

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

CALENDARIO DE LICITACIONES

FM-PROAGUA - 21

COMPONENTE/ SUBCOMPONENTE	No.	DESCRIPCIÓN	FECHAS								ASIGNACIÓN (PESOS)				
			CONVOCATORIA	VISITA A LA OBRA	JUNTA DE ACLARACIONES	RECEPCIÓN DE PROPUESTAS *	APERTURA DE PROPUESTAS	FALLO	FIRMA CTO.	PAGO ANTICIPO	INICIO TÉRMINO*	FEDERAL	ESTADO	ORGANISMO OPERADOR	TOTAL
<b>Agua potable/ Mejoramiento de Eficiencia</b>															
	1	Elaboración de Plan de Desarrollo Integral del OOMSAPA de Loreto.	02/05/2022	09/05/2022	09/05/2022	17/05/2022	17/05/2022	24/05/2022	26/05/2022	30/05/2022	30/05/2022	\$ 150,000.00	\$ 150,000.00	\$ -	\$ 300,000.00
											31/12/2022				
	2	Catastro de redes hidráulicas de Todos Santos.	14/09/2022	21/09/2022	21/09/2022	29/09/2022	29/09/2022	03/10/2022	06/10/2022	10/10/2022	10/10/2022	\$ 1,185,040.00	\$ 1,185,040.00	\$ -	\$ 2,370,080.00
											31/12/2022				
	3	Elaboración de Plan de Desarrollo Integral del OOMSAPAS de Los Cabos	02/05/2022	09/05/2022	09/05/2022	17/05/2022	17/05/2022	24/05/2022	26/05/2022	30/05/2022	30/05/2022	\$ 250,000.00	\$ -	\$ 250,000.00	\$ 500,000.00
											31/12/2022				
	4	Suministro e instalación de 4,242 micro medidores de gasto de ½" tipo chorro múltiple en sectores de la ciudad de La Paz, incluye sistema de lectura drive by y cuadro de medición.	07/11/2022	14/11/2022	14/11/2022	22/11/2022	22/11/2022	29/11/2022	01/12/2022	05/12/2022	05/12/2022	\$ 10,740,324.03	\$ -	\$ 1,193,369.34	\$ 11,933,693.37
											31/12/2022				
	5	Suministro e instalación de 15 macro medidores de gasto ultrasonicos en sectores de la ciudad de La Paz.	07/11/2022	14/11/2022	14/11/2022	22/11/2022	22/11/2022	29/11/2022	01/12/2022	05/12/2022	05/12/2022	\$ 13,106,717.52	\$ 1,072,769.59	\$ 383,532.36	\$ 14,563,019.47
											31/12/2022				

Subtotal \$ 25,432,081.55 \$ 2,407,809.59 \$ 1,826,901.70 \$ 29,666,792.84

TOTAL \$ 25,432,081.55 \$ 2,407,809.59 \$ 1,826,901.70 \$ 29,666,792.84

\* Indicar en el primer renglón la fecha de inicio y en el segundo la de su término.

Las inversiones consignadas en este formato deberán corresponder a la inversión total

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.

Hoja (1) de (1)

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

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

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

M.C. BÉRTHA MONTAÑO COTA  
SECRETARÍA

POR LA INSTANCIA EJECUTORA  
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

ING. LESVIA TATIANA DAVIS MONZÓN  
DIRECTORA GENERAL

POR LA INSTANCIA EJECUTORA  
COMSAPAS DE LA PAZ

ING. MARIO RAMÓN GÁLVEZ GÁMEZ  
DIRECTOR GENERAL