

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

Acciones de Desinfección del Agua

LA ENTIDAD FEDERATIVA, LOS MUNICIPIOS Y LOS ORGANISMOS OPERADORES MANIFIESTAN CONOCER Y SUJETARSE A LO ESTABLECIDO EN LAS REGLAS DE OPERACION 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.

FORMATO FI - PROAGUA - 17


RESUMEN GENERAL

Acción / Clave Acción	Meta	TIPO ^m	Unidad de Medida	Inversión Federal	Inversión Estatal	SUMA
Equipamiento						
Instalación (EQ ₁ y EQ ₂)	5	A	Equipo	\$ 134,380.50	\$ 134,380.50	\$ 268,761.00
Reposición (EQ ₃ y EQ ₄)	2		Equipo	\$ 41,258.00	\$ 41,258.00	\$ 82,516.00
Rehabilitación (EQ ₅)	0		Equipo	\$ -	\$ -	\$ -
Rústico (EQ ₆)	7		Dispositivo	\$ 62,108.20	\$ 55,393.80	\$ 117,502.00
Rústicos (EQ _{6A} - EQ _{6E}) ⁿ	0		Dispositivo/Sistema	\$ -	\$ -	\$ -
SUBTOTAL EQUIPAMIENTO				\$ 237,746.70	\$ 231,032.30	\$ 468,779.00
Adquisición de:						
Gas Cloro (AGC)	7256		Kilogramo	\$ 149,840.00	\$ 149,840.00	\$ 299,680.00
Hipoclorito de calcio (AHC)	3386.6		Kilogramo	\$ 269,638.96	\$ 269,638.94	\$ 539,277.90
Hipoclorito de sodio (AHS)	0		Kilogramo	\$ -	\$ -	\$ -
Equipo para muestreo colorimétrico o digital (AEC)	0		Estuche	\$ -	\$ -	\$ -
Pastillas DPD para muestreos de cloro libre residual (ADP)	720		Pastillas	\$ 5,380.80	\$ 5,563.20	\$ 10,944.00
Plata coloidal (AAG)	7180		Frasco	\$ 65,674.79	\$ 65,791.01	\$ 131,465.80
Adquisición de refacciones para la rehabilitación de hipocloradores (ARE)	5		kit	\$ 69,436.80	\$ 75,223.20	\$ 144,660.00
Otros reactivos desinfectantes (ARD)	0		Pieza	\$ -	\$ -	\$ -
SUBTOTAL MATERIALES Y REACTIVOS				\$ 559,971.35	\$ 566,056.35	\$ 1,126,027.70
Muestras de:						
Cloro libre residual (MCL)	720	A	Muestra	\$ 23,436.00	\$ 23,436.00	\$ 46,872.00
Bacteriológico (MBL)	0		Muestra	\$ -	\$ -	\$ -
SUBTOTAL ESTUDIOS Y DIAGNÓSTICOS				\$ 23,436.00	\$ 23,436.00	\$ 46,872.00
Proteccion de fuentes de abastecimiento:						
Con cerca perimetral (PCP)	0		Obra	\$ -	\$ -	\$ -
Con caseta de desinfección (PCD)	0		Obra	\$ -	\$ -	\$ -
SUBTOTAL OBRAS DE CAPTACIÓN SUPERFICIAL O SUBTERRÁNEA				\$ -	\$ -	\$ -
Operativos de saneamiento básico (OSB)	0		Evento	\$ -	\$ -	\$ -
Capacitación y adiestramiento en:						
Desinfección de agua (CAO)	15	A	Personas	\$ 16,660.00	\$ 17,340.00	\$ 34,000.00
Plan de Seguridad del Agua (PSA)	0		Personas	\$ -	\$ -	\$ -
SUBTOTAL CAPACITACIÓN				\$ 16,660.00	\$ 17,340.00	\$ 34,000.00
SUBTOTAL DE LAS ACCIONES				\$ 837,814.05	\$ 837,864.65	\$ 1,675,678.70
0.2% Órgano Estatal de Control (OEC) ^p				\$ 348.95	\$ 350.31	\$ 699.26
TOTAL DE INVERSIÓN				\$ 838,163.00	\$ 838,214.96	\$ 1,676,377.96

a. Anotar la unidad de medida en función del tipo de dispositivo o desagregarlos según la Normatividad aplicable.
 b. El porcentaje del OEC aplica para inversión federal y estatal, y para el caso de Acciones que serán programadas y realizadas por Administración.
 Las celdas con fórmulas establecidas (sombreadas en gris) no deben ser alteradas.
 m. Cuando la programación sea por administración ("A") se aplicará el 2 al millar (0.2%) al total de inversión federal.

Deberán firmar las personas que suscribieron el Anexo de Ejecución y las autoridades de Salud participantes (R.O. Numeral 2.8.2)
 EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO SE FIRMA EN CUATRO EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 18 DÍAS DEL MES DE MARZO 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


LIC. BERTHA MONTAÑO COTA
 SECRETARÍA

POR LA INSTANCIA EJECUTORA
 COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA


ING. LESVIA TATIANA DAVIS MONZÓN
 DIRECTORA GENERAL

Es importante indicar que inicialmente este formato contendrá únicamente las 35 filas indicadas, la eliminación o adición de una fila invalidará el formato, aún cuando haya sido firmado será devuelto vía oficial. La inclusión de 4 filas más haciendo un total de 38, dependerá únicamente de la programación del equipamiento rústico adicional (EQ₆B - EQ₆E). Asimismo, no se programará el monto de gasto de supervisión normativo (GSN) en este formato.

**PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA) 2021
ANEXO DE EJECUCIÓN PROAGUA NÚM. 01 - 03 / 2022
ANEXO TÉCNICO NÚM. 01 / 2022**

Acciones de Desinfección del Agua

LA ENTIDAD FEDERATIVA, LOS MUNICIPIOS Y LOS ORGANISMOS OPERADORES MANIFIESTAN 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.

INDICADORES DE DESEMPEÑO

FORMATO FI - PROAGUA - 18

INDICADOR	FÓRMULA	UNIDAD	META
1) Porcentaje del caudal estatal de agua desinfectada a través del equipamiento en operación, respecto al caudal producido estatal. ^A	$\frac{\text{Caudal estatal de agua desinfectada}}{\text{Caudal estatal de agua producida}} \times 100$	Porcentaje (%)	94.7
2) Población con abastecimiento de agua desinfectada.	Habitantes de localidades no repetidas programadas a beneficiar en el Estado	Habitantes	706,564
3) Localidades con abastecimiento de agua desinfectada.	Localidades no repetidas programadas a beneficiar en el Estado:	Localidades	24

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO SE FIRMA EN TRES EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 18 DÍAS DEL MES DE MARZO 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


LIC. BERTHA MONTANO COTA
SECRETARÍA

POR LA INSTANCIA EJECUTORA
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA


ING. LESVIA TATIANA DAVIS MONZÓN
DIRECTORA GENERAL

^A Partiendo del universo de localidades en todo el estado y considerando las que cuentan con cobertura de agua, por municipio se contabilizan aquellas localidades que carecen de cobertura de desinfección y por lo tanto serán beneficiadas con la instalación de equipamiento; así como aquellas localidades que requieren de Reposición o Rehabilitaciones de equipamiento instalado por lo menos dos años antes; con lo anterior podrá estimarse el caudal estatal de agua producida y el caudal estatal de agua desinfectada y por lo tanto el porcentaje de cobertura de desinfección como meta anual, así como la población que será beneficiada.

ACCIONES DE DESINFECCION DEL AGUA

LA ENTIDAD FEDERATIVA, LOS MUNICIPIOS Y LOS ORGANISMOS OPERADORES MANIFIESTAN 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.

DESCGLOSE DE ACCIONES

FORMATO FI - PROAGUA - 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
CLAVE ID (9 DÍGITOS)	Estado	Municipio	Localidad	Población Total (Hab.)	Grado de marginación (GM)	Componente	Subcomponente	Acción	Clave acción	Unidad	Meta	Población a beneficiar (Hab.)	Población mujeres (Hab.)	Población indígena (Hab.)	Caudal de agua producida (l/s)	Caudal de agua desinfectada (l/s)	Precio Unitario Programado (\$)	Monto Federal (\$)	Monto Estatal (\$)	Monto Total (\$)
030030143	Baja California Sur	La Paz	La Huerta	41	Medio	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ6	Dispositivo	1	41	23	0	2.00	0.00	\$ 16,786.00	\$ 10,071.80	\$ 6,714.40	\$ 16,786.00
030030224	Baja California Sur	La Paz	Puerto Chale	393	Alto	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ6	Dispositivo	1	393	186	1	2.00	0.00	\$ 16,786.00	\$ 10,071.80	\$ 6,714.40	\$ 16,786.00
030030371	Baja California Sur	La Paz	Alvaro Obregón	57	Muy Bajo	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ6	Dispositivo	1	57	35	0	5.00	0.00	\$ 16,786.00	\$ 8,393.00	\$ 8,393.00	\$ 16,786.00
030030237	Baja California Sur	La Paz	El Rosario Uno	81	Bajo	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ6	Dispositivo	1	81	40	0	17.00	0.00	\$ 16,786.00	\$ 8,393.00	\$ 8,393.00	\$ 16,786.00
030080392	Baja California Sur	Los Cabos	El Chorro	28	Muy Bajo	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ6	Dispositivo	1	28	11	0	3.00	0.00	\$ 16,786.00	\$ 8,393.00	\$ 8,393.00	\$ 16,786.00
030080040	Baja California Sur	Los Cabos	Boca de la Sierra	137	Muy Bajo	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ6	Dispositivo	1	137	71	0	8.00	0.00	\$ 16,786.00	\$ 8,393.00	\$ 8,393.00	\$ 16,786.00
030080063	Baja California Sur	Los Cabos	La Candelaria	98	Bajo	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ6	Dispositivo	1	98	44	2	2.00	0.00	\$ 16,786.00	\$ 8,393.00	\$ 8,393.00	\$ 16,786.00
				835							7	835	410	3	38.00	0.00	\$ 117,502.00	\$ 62,108.20	\$ 55,393.80	\$ 117,502.00
030010001	Baja California Sur	Comondú	Ciudad Constitución	43,805	Bajo	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ1	Equipo	1	43,805	22,160	435	205.00	205.00	\$ 41,258.00	\$ 20,629.00	\$ 20,629.00	\$ 41,258.00
030010133	Baja California Sur	Comondú	Ciudad Insurgentes	9,133	Bajo	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ1	Equipo	1	9,133	4,488	129	28.00	28.00	\$ 41,258.00	\$ 20,629.00	\$ 20,629.00	\$ 41,258.00
030031020	Baja California Sur	La Paz	General Juan Domínguez Cota	1,027	Bajo	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ1	Equipo	1	1,027	496	126	5.00	5.00	\$ 41,258.00	\$ 20,629.00	\$ 20,629.00	\$ 41,258.00
030030482	Baja California Sur	La Paz	Ejido Plutarco Elías Calles	111	Bajo	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ1	Equipo	1	111	54	0	10.00	10.00	\$ 41,258.00	\$ 20,629.00	\$ 20,629.00	\$ 41,258.00
030020066	Baja California Sur	Mulegé	Guerrero Negro	13,596	Bajo	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ2	Equipo	1	13,596	6,842	157	45.00	45.00	\$ 103,729.00	\$ 51,864.50	\$ 51,864.50	\$ 103,729.00
030010035	Baja California Sur	Comondú	Benito Juárez	918	Muy Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Equipamiento	EQ3	Equipo	1	918	457	1	13.00	13.00	\$ 41,258.00	\$ 20,629.00	\$ 20,629.00	\$ 41,258.00
030010266	Baja California Sur	Comondú	Ramaditas	143	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Equipamiento	EQ3	Equipo	1	143	73	0	5.00	5.00	\$ 41,258.00	\$ 20,629.00	\$ 20,629.00	\$ 41,258.00
				68,733							7	68,733	34,980	851	311.00	311.00	\$ 351,277.00	\$ 175,838.50	\$ 175,838.50	\$ 351,277.00
030030001	Baja California Sur	La Paz	La Paz	250,141	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AGC	Kilogramo	1,814.0	250,141	126,245	1,522	1121.14	1121.14	\$ 74,920.00	\$ 37,460.00	\$ 37,460.00	\$ 74,920.00
030010001	Baja California Sur	Comondú	Ciudad Constitución	43,805	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AGC	Kilogramo	1,814.0	43,805	22,160	435	203.77	203.77	\$ 74,920.00	\$ 37,460.00	\$ 37,460.00	\$ 74,920.00
030020001	Baja California Sur	Mulegé	Santa Rosalía	14,357	Muy Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AGC	Kilogramo	907.0	14,357	6,822	22	99.00	99.00	\$ 37,460.00	\$ 18,730.00	\$ 18,730.00	\$ 37,460.00
030020066	Baja California Sur	Mulegé	Guerrero Negro	13,596	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AGC	Kilogramo	907.0	13,596	6,842	157	45.00	45.00	\$ 37,460.00	\$ 18,730.00	\$ 18,730.00	\$ 37,460.00
030090001	Baja California Sur	Loreto	Loreto	16,311	Medio	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AGC	Kilogramo	1,814.0	16,311	8,010	195	99.30	99.30	\$ 74,920.00	\$ 37,460.00	\$ 37,460.00	\$ 74,920.00
				338,210							7,256.0	338,210	170,079	2,331	1568.21	1568.21	\$ 299,880.00	\$ 149,840.00	\$ 149,840.00	\$ 299,880.00
030030001	Baja California Sur	La Paz	La Paz	250,141	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	450.0	250,141	126,245	1,522	1121.14	1121.14	\$ 67,432.50	\$ 33,716.25	\$ 33,716.25	\$ 67,432.50
030010001	Baja California Sur	Comondú	Ciudad Constitución	43,805	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	450.0	43,805	22,160	435	205.00	205.00	\$ 67,432.50	\$ 33,716.25	\$ 33,716.25	\$ 67,432.50
030030458	Baja California Sur	La Paz	El Carrizal	717	Medio	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	135.0	717	336	46	7.50	7.50	\$ 20,229.75	\$ 10,114.88	\$ 10,114.88	\$ 20,229.75
030030482	Baja California Sur	La Paz	Ejido Plutarco Elías Calles	111	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	135.0	111	54	0	10.00	10.00	\$ 20,229.75	\$ 10,114.88	\$ 10,114.88	\$ 20,229.75
030020001	Baja California Sur	Mulegé	Santa Rosalía	14,357	Muy Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	450.0	14,357	6,822	22	99.00	99.00	\$ 67,432.50	\$ 33,716.25	\$ 33,716.25	\$ 67,432.50
030090001	Baja California Sur	Loreto	Loreto	16,311	Medio	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	450.0	16,311	8,010	195	99.30	99.30	\$ 67,432.50	\$ 33,716.25	\$ 33,716.25	\$ 67,432.50
030030224	Baja California Sur	La Paz	Puerto Chale	393	Alto	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	227.0	393	186	1	2.00	2.00	\$ 39,498.00	\$ 19,749.00	\$ 19,749.00	\$ 39,498.00
030090001	Baja California Sur	Loreto	Loreto	16,311	Medio	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	272.4	16,311	8,010	195	99.30	99.30	\$ 47,397.60	\$ 23,698.80	\$ 23,698.80	\$ 47,397.60
030030143	Baja California Sur	La Paz	La Huerta	41	Medio	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	136.2	41	23	0	2.00	0.00	\$ 23,698.80	\$ 11,849.40	\$ 11,849.40	\$ 23,698.80
030030371	Baja California Sur	La Paz	Alvaro Obregón	57	Muy Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	136.2	57	35	0	5.00	0.00	\$ 23,698.80	\$ 11,849.40	\$ 11,849.40	\$ 23,698.80
030030237	Baja California Sur	La Paz	El Rosario Uno	81	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	136.2	81	40	0	17.00	0.00	\$ 23,698.80	\$ 11,849.40	\$ 11,849.40	\$ 23,698.80
030080040	Baja California Sur	Los Cabos	Boca de la Sierra	137	Muy Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	136.2	137	71	0	8.00	0.00	\$ 23,698.80	\$ 11,849.40	\$ 11,849.40	\$ 23,698.80
030080392	Baja California Sur	Los Cabos	El Chorro	28	Muy Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	136.2	28	11	0	3.00	0.00	\$ 23,698.80	\$ 11,849.40	\$ 11,849.40	\$ 23,698.80
030080063	Baja California Sur	Los Cabos	La Candelaria	98	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	136.2	98	44	2	2.00	0.00	\$ 23,698.80	\$ 11,849.40	\$ 11,849.40	\$ 23,698.80
				342,588							3,396.6	342,588	377,106	5,600	1680.24	1,643.24	\$ 539,277.90	\$ 269,638.96	\$ 269,638.94	\$ 539,277.90
030080054	Baja California Sur	Los Cabos	Cabo San Lucas	202,694	Medio	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AAG	Frasco	2000	10,000	98,608	4,006	198.00	198.00	\$ 36,620.00	\$ 18,310.00	\$ 18,310.00	\$ 36,620.00
030080001	Baja California Sur	Los Cabos	San José del Cabo	136,285	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AAG	Frasco	2000	10,000	66,083	2,196	889.00	889.00	\$ 36,620.00	\$ 18,310.00	\$ 18,310.00	\$ 36,620.00
030020001	Baja California Sur	Mulegé	Santa Rosalía	14,357	Muy Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AAG	Frasco	1180	5,900	6,822	22	99.00	99.00	\$ 21,605.80	\$ 10,744.79	\$ 10,861.01	\$ 21,605.80
030030001	Baja California Sur	La Paz	La Paz	250,141	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AAG	Frasco	2000	10,000	126,245	1,522	1121.14	1121.14	\$ 36,620.00	\$ 18,310.00	\$ 18,310.00	\$ 36,620.00
				603,477							7180	35,900	297,758	7,746	2307.14	2307.14	\$ 131,465.80	\$ 65,674.79	\$ 65,791.01	\$ 131,465.80
030090001	Baja California Sur	Loreto	Loreto	16,311	Medio	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	ADP	Pastilla	100	0	8,010	195	99.30	99.30	\$ 1,520.00	\$ 760.00	\$ 760.00	\$ 1,520.00
030080001	Baja California Sur	Los Cabos	San José del Cabo	136,285	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	ADP	Pastilla	125	0	66,083	2,196	889.00	889.00	\$ 1,900.00	\$ 950.00	\$ 950.00	\$ 1,900.00
030080054	Baja California Sur	Los Cabos	Cabo San Lucas	202,694	Medio	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	ADP	Pastilla	90	0	98,608	4,006	684.00	684.00	\$ 1,368.00	\$ 684.00	\$ 684.00	\$ 1,368.00
030030001	Baja California Sur	La Paz	La Paz	250,141	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	ADP	Pastilla	150	0	126,245	1,522	1121.14	1121.14	\$ 2,280.00	\$ 1,140.00	\$ 1,140.00	\$ 2,280.00
030010001	Baja California Sur	Comondú	Ciudad Constitución	43,805	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	ADP	Pastilla	125	0	22,160	435	205.00	205.00	\$ 1,900.00	\$ 950.00	\$ 950.00	\$ 1,900.00
030010133	Baja California Sur	Comondú	Ciudad Insurgentes	9,133	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	ADP	Pastilla	60	0	4,488	129	28.00	28.00	\$ 912.00	\$ 464.80	\$ 464.80	\$ 912.00

ACCIONES DE DESINFECCION DEL AGUA

LA ENTIDAD FEDERATIVA, LOS MUNICIPIOS Y LOS ORGANISMOS OPERADORES MANIFIESTAN 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.

DESGLOSE DE ACCIONES

FORMATO FI - PROAGUA - 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
CLAVE ID (9 Dígitos)	Estado	Municipio	Localidad	Población Total (Hab.)	Grado de marginación (CM)	Componente	Subcomponente	Acción	Clave acción	Unidad	Meta	Población a beneficiar (Hab.)	Población mujeres (Hab.)	Población indígena (Hab.)	Caudal de agua producida (l/s)	Caudal de agua desinfectada (l/s)	Precio Unitario Programado (\$)	Monto Federal (\$)	Monto Estatal (\$)	Monto Total (\$)
030080280	Baja California Sur	Los Cabos	Santiago	644	Muy Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Equipamiento	ARE	Pieza	1	644	298	0	12.00	12.00	\$ 28,932.00	\$ 13,019.40	\$ 15,912.60	\$ 28,932.00
030080048	Baja California Sur	Los Cabos	Buenavista	705	Muy Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Equipamiento	ARE	Pieza	1	705	338	0	30.00	30.00	\$ 28,932.00	\$ 13,019.40	\$ 15,912.60	\$ 28,932.00
030030684	Baja California Sur	La Paz	El Pescadero	4,245	Alto	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Equipamiento	ARE	Pieza	1	4,245	2,069	248	27.00	27.00	\$ 28,932.00	\$ 14,466.00	\$ 14,466.00	\$ 28,932.00
030020482	Baja California Sur	Mulegé	Villa Alberto Andrés Alvarado Arámburo	10,897	Muy Alto	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Equipamiento	ARE	Pieza	1	10,897	5,356	890	48.00	24.00	\$ 28,932.00	\$ 14,466.00	\$ 14,466.00	\$ 28,932.00
030020066	Baja California Sur	Mulegé	Guerrero Negro	13,596	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Equipamiento	ARE	Pieza	1	13,596	6,842	157	0.00	0.00	\$ 28,932.00	\$ 14,466.00	\$ 14,466.00	\$ 28,932.00
				30,087							5	30,087	14,903	1,295	117.00	93.00	\$ 144,660.00	\$ 69,436.80	\$ 75,223.20	\$ 144,860.00
030090001	Baja California Sur	Loreto	Loreto	16,311	Medio	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Estudios y diagnósticos	MCL	Muestra	100	16,311	8,010	195	99.30	99.30	\$ 6,510.00	\$ 3,255.00	\$ 3,255.00	\$ 6,510.00
030080001	Baja California Sur	Los Cabos	San José del Cabo	136,285	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Estudios y diagnósticos	MCL	Muestra	125	136,285	66,083	2,196	889.00	889.00	\$ 8,137.50	\$ 4,068.75	\$ 4,068.75	\$ 8,137.50
030080054	Baja California Sur	Los Cabos	Cabo San Lucas	202,694	Medio	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Estudios y diagnósticos	MCL	Muestra	90	202,694	98,608	4,006	198.00	198.00	\$ 5,859.00	\$ 2,929.50	\$ 2,929.50	\$ 5,859.00
030030001	Baja California Sur	La Paz	La Paz	250,141	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Estudios y diagnósticos	MCL	Muestra	150	250,141	126,245	1,522	1121.14	1121.14	\$ 9,765.00	\$ 4,882.50	\$ 4,882.50	\$ 9,765.00
030010001	Baja California Sur	Comondú	Ciudad Constitución	43,805	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Estudios y diagnósticos	MCL	Muestra	125	43,805	22,160	435	205.00	205.00	\$ 8,137.50	\$ 4,068.75	\$ 4,068.75	\$ 8,137.50
030010133	Baja California Sur	Comondú	Ciudad Insurgentes	9,133	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Estudios y diagnósticos	MCL	Muestra	60	9,133	4,488	129	28.00	28.00	\$ 3,906.00	\$ 1,953.00	\$ 1,953.00	\$ 3,906.00
030020001	Baja California Sur	Mulegé	Santa Rosalía	14,357	Muy Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Estudios y diagnósticos	MCL	Muestra	70	14,357	6,822	22	99.00	99.00	\$ 4,557.00	\$ 2,278.50	\$ 2,278.50	\$ 4,557.00
				672,726							720	672,726	332,416	8,505	2639.44	2639.44	\$ 46,872.00	\$ 23,436.00	\$ 23,436.00	\$ 46,872.00
030030001	Baja California Sur	La Paz	La Paz	250,141	Bajo	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Capacitación	CAO	Persona	15	0	126,245	1,522	1121.14	1121.14	\$ 34,000.00	\$ 16,860.00	\$ 17,340.00	\$ 34,000.00
				250,141							15	0	126,245	1,522	1121.14	1121.14	\$ 34,000.00	\$ 16,860.00	\$ 17,340.00	\$ 34,000.00
Total				706,564								1,458,992	1,686,313	36,358	12422.61	12322.61	\$ 1,675,678.70	\$ 837,814.05	\$ 837,864.65	\$ 1,675,678.70

SIMBOLOGÍA

EN ESTAS COLUMNAS (6 Y 10) SE DEBE DE SELECCIONAR LA INFORMACIÓN DISPONIBLE EN LA LISTA DESPLEGABLE O PEGAR LOS VALORES QUE CORRESPONDEN

22	Total de localidades en el Estado ¹ :	2,543
----	--	-------

23	Total de municipios en el Estado ² :	5
----	---	---

24	Total de habitantes en el Estado ³ :	798,447
----	---	---------

¹. Fuente INEGI 2020

25	Localidades no repetidas programadas a beneficiar en el Estado:	24
----	---	----

26	Municipios no repetidos programados a beneficiar en el Estado:	5
----	--	---

27	Habitantes de localidades no repetidas programados a beneficiar en el Estado:	706,564
----	---	---------

LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE MANERA CONJUNTA CON LOS ORGANISMOS OPERADORES MUNICIPALES DETERMINAN QUE LAS ACCIONES DESCRITAS EN ESTE ANEXO SON PRIORIDAD PARA SALVAGUARDAR LA SALUD MEDIANTE LA CALIDAD DEL AGUA EN EL ESTADO.

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO SE FIRMA EN TRES EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 18 DÍAS DEL MES DE MARZO 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

LIC. BERTHA MONTAÑO COTA
SECRETARÍA

POR LA INSTANCIA EJECUTORA
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

ING. LESVIA TATIANA DAVIS MONZÓN
DIRECTORA GENERAL