

PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA) 2020
ANEXO DE EJECUCIÓN NÚM. PROAGUA 03-01/20
ANEXO TÉCNICO NÚM AAL-01/20

APARTADO AGUA LIMPIA (AAL)

ANEXO TÉCNICO NÚM. AAL-01/20 DEL SEGUNDO MODIFICATORIO DEL ANEXO DE EJECUCIÓN NÚM. 03-01/2020, DE FECHA 31 DE MARZO DE 2020, CELEBRADO ENTRE, EL EJECUTIVO FEDERAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, POR CONDUCTO DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA Y POR LA OTRA, EL EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE BAJA CALIFORNIA SUR, CON EL OBJETO DE FORMALIZAR LAS ACCIONES RELATIVAS AL PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA).

LA ENTIDAD FEDERATIVA, EL (LOS) MUNICIPIO(S) Y/O EL (LOS) ORGANISMO(S) OPERADOR(ES) 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 2020, EN EL MANUAL DE OPERACIÓN Y PROCEDIMIENTOS DEL PROAGUA Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE, COMPROMETIÉNDOSE A CUMPLIRLA.

RESUMEN GENERAL

FORMATO FI-AAL-01

Acción / Clave Acción	Meta	Unidad de Medida	Inversión Federal	Inversión Estatal	SUMA
Equipamiento					
Instalación (EQ ₁ y EQ ₂)	4	Equipo	\$ 81,359.51	\$ 113,974.90	\$ 195,334.41
Reposición (EQ ₃ y EQ ₄)	6	Equipo	\$ 74,907.00	\$ 335,680.80	\$ 410,587.80
Rehabilitación (EQ ₅)	0	Equipo	\$ -	\$ -	\$ -
Rústico (EQ ₆)	3	Dispositivo	\$ 29,336.40	\$ 29,336.40	\$ 58,672.80
Rústicos (EQ _{6A} - EQ _{6E}) ^a	0	Dispositivo/Sistema	\$ -	\$ -	\$ -
SUBTOTAL EQUIPAMIENTO	13		\$ 185,602.91	\$ 478,992.10	\$ 664,595.01
Adquisición de:					
Gas Cloro (AGC)	4,535	Kilogramo	\$ 83,466.65	\$ 83,466.70	\$ 166,933.35
Hipoclorito de calcio (AHC)	2,498	Kilogramo	\$ 132,786.90	\$ 189,498.72	\$ 322,285.62
Hipoclorito de sodio (AHS)	0	Kilogramo	\$ -	\$ -	\$ -
Equipo para muestreo colorimétrico o digital (AEC)	4	Estuche	\$ 4,378.88	\$ 4,378.88	\$ 8,757.76
Pastillas DPD para muestreos de cloro libre residual (ADP)	1,346	Pastillas	\$ 5,707.04	\$ 5,707.04	\$ 11,414.08
Plata coloidal (AAG)		Frasco			\$ -
Adquisición de refacciones para la rehabilitación de hipocloradores (ARE)	3	kit	\$ 36,774.32	\$ 63,519.28	\$ 100,293.60
Otros reactivos desinfectantes (ARD)	0	Pieza	\$ -	\$ -	\$ -
SUBTOTAL ADQUISICIONES	8,386		\$ 263,113.79	\$ 346,570.62	\$ 609,684.41
Muestras:					
Cloro libre residual (MCL)	720	Muestra	\$ 23,436.00	\$ 23,436.00	\$ 46,872.00
Bacteriológico (MBL)	0	Muestra	\$ -	\$ -	\$ -
SUBTOTAL MUESTREOS	720		\$ 23,436.00	\$ 23,436.00	\$ 46,872.00
Protección de:					
Protección de fuente de abastecimiento (PFA)		Obra	\$ -	\$ -	\$ -
Instalación de caseta de desinfección (PCD)		Obra	\$ -	\$ -	\$ -
SUBTOTAL PROTECCIÓN			\$ -	\$ -	\$ -
Operativos de saneamiento básico (OSB)		Evento	\$ -	\$ -	\$ -
Capacitación y adiestramiento en:					
Desinfección de agua (CAO)		Personas	\$ -	\$ -	\$ -
Plan de Seguridad del Agua (PSA)		Personas	\$ -	\$ -	\$ -
SUBTOTAL DE LAS ACCIONES			\$ 472,152.70	\$ 848,998.72	\$ 1,321,151.42
0.2% Órgano Estatal de Control (OEC) ^β			\$ 944.30	\$ 1,383.94	\$ 2,328.24
TOTAL DE INVERSIÓN			\$ 473,097.00	\$ 850,382.66	\$ 1,323,479.66

^a. Anotar la unidad de medida en función del tipo de dispositivo o desagregarlos según el Manual de Operación del AAL.
^β. El porcentaje del OEC aplica para inversión federal y estatal.

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO SE FIRMA EN TRES EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 21 DÍAS DEL MES DE JULIO DE 2020.

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

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

POR LA INSTANCIA EJECUTORA
 COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

ING. JUSTO CARDOSO GARCÍA
 DIRECTOR LOCAL DE CONAGUA EN
 BAJA CALIFORNIA SUR

LIC. ISIDRO JORDÁN MOYRÓN
 SECRETARIO

ING. JESÚS ANTONIO SOLANO LEYVA
 DIRECTOR GENERAL

PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA) 2020
ANEXO DE EJECUCIÓN NÚM. PROAGUA 03-01/20
ANEXO TÉCNICO NÚM. APTAR-01/20

APARTADO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (APTAR)

ANEXO TÉCNICO NÚM. APTAR-01/20 DEL **SEGUNDO MODIFICATORIO** DEL ANEXO DE EJECUCIÓN NÚM. 03-01/2020, DE FECHA 31 DE MARZO DE 2020, CELEBRADO ENTRE, EL EJECUTIVO FEDERAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, POR CONDUCTO DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA Y POR LA OTRA, EL EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE BAJA CALIFORNIA SUR, CON EL OBJETO DE FORMALIZAR LAS ACCIONES RELATIVAS AL PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA). LA ENTIDAD FEDERATIVA, EL (LOS) MUNICIPIO(S) Y/O EL (LOS) ORGANISMO(S) OPERADOR(ES) 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 2020, EN EL MANUAL DE OPERACIÓN Y PROCEDIMIENTOS DEL PROAGUA Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE, COMPROMETIÉNDOSE A CUMPLIRLA.

RESUMEN GENERAL

ENTIDAD FEDERATIVA: BAJA CALIFORNIA SUR

Formato FI-APTAR - 01

COMPONENTE/SUBCOMPONENTE	FUENTE DE FINANCIAMIENTO					TOTAL	EJECUTOR			
	FEDERAL	ESTADO	MUNICIPIO	ORGANISMO OPERADOR	OTROS		ESTADO	MUNICIPIO	ORGANISMO OPERADOR	TOTAL
SANEAMIENTO	\$ 4,466,289.40	\$ -	\$ -	\$ 3,250,000.00	\$ 670,744.95	\$ 8,387,034.35	\$ 1,887,034.35	\$ -	\$ 6,500,000.00	\$ 8,387,034.35
Obra nueva	\$ 4,466,289.40	\$ -	\$ -	\$ 3,250,000.00	\$ 670,744.95	\$ 8,387,034.35	\$ 1,887,034.35	\$ -	\$ 6,500,000.00	\$ 8,387,034.35
Obra Mejorada	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Obra Rehabilitada	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Mejoramiento de eficiencia	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Supervisión Técnica	\$ 91,000.00	\$ -	\$ -	\$ 91,000.00	\$ -	\$ 182,000.00	\$ -	\$ -	\$ 182,000.00	\$ 182,000.00
Contraloría social	\$ 32,500.00	\$ -	\$ -	\$ 32,500.00	\$ -	\$ 65,000.00	\$ -	\$ -	\$ 65,000.00	\$ 65,000.00
TOTAL	\$ 4,589,789.40	\$ -	\$ -	\$ 3,373,500.00	\$ 670,744.95	\$ 8,634,034.35	\$ 1,887,034.35	\$ -	\$ 6,747,000.00	\$ 8,634,034.35

Notas:

1.- Los montos de inversión en los formatos del presente Anexo Técnico, se asentarán a pesos sin decimales.

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO SE FIRMA EN CUATRO EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 21 DÍAS DEL MES DE JULIO DE 2020.

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

ING. JUSTO CARDOSO GARCÍA
 DIRECTOR LOCAL DE CONAGUA EN
 BAJA CALIFORNIA SUR

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

LIC. ISIDRO JORDÁN MOYRÓN
 SECRETARIO

POR LA INSTANCIA EJECUTORA
 COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

ING. JESÚS ANTONIO SOLANO LEVYA
 DIRECTOR GENERAL

POR EL OOSAPAS DE COMONDÚ

C. JOSÉ MANUEL MARICHE OLMEDO
 DIRECTOR GENERAL



PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA) 2020

ANEXO DE EJECUCIÓN NÚM. PROAGUA 03-01/20

ANEXO TÉCNICO NÚM. APTAR-01/20

APARTADO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (APTAR)

ANEXO TÉCNICO NUM. APTAR-01/20 DEL **SEGUNDO MODIFICATORIO** DEL ANEXO DE EJECUCION NÚM. 03-01/2020, DE FECHA 31 DE MARZO DE 2020, CELEBRADO ENTRE, EL EJECUTIVO FEDERAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, POR CONDUCTO DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA Y POR LA OTRA, EL EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE BAJA CALIFORNIA SUR, CON EL OBJETO DE FORMALIZAR LAS ACCIONES RELATIVAS AL PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA).

LA ENTIDAD FEDERATIVA, EL (LOS) MUNICIPIO(S) Y/O EL (LOS) ORGANISMO(S) OPERADOR(ES) 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 2020, EN EL MANUAL DE OPERACIÓN Y PROCEDIMIENTOS DEL PROAGUA Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE, COMPROMETIÉNDOSE A CUMPLIRLA.

PROGRAMACIÓN DE LAS ACCIONES DE CONTRALORÍA SOCIAL

ENTIDAD FEDERATIVA: BAJA CALIFORNIA SUR

Formato FI-APTAR - 04

MUNICIPIOS	LOCALIDADES	PERIODO DE EJECUCIÓN		ASIGNACION (PESOS)			
		INICIO	TERMINO	FEDERAL	ORGANISMO OPERADOR	OTROS	TOTAL
COMONDÚ	CIUDAD INSURGENTES	01/07/2020	31/12/2020	\$ 32,500.00	\$ 32,500.00		\$ 65,000.00
TOTAL				\$ 32,500.00	\$ 32,500.00	\$ -	\$ 65,000.00

Nota:

El presente formato solo aplica sólo para acciones de construcción de plantas de tratamiento de aguas residuales

(No considerar acciones para mejoramiento de eficiencia)

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO SE FIRMA EN CUATRO EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 21 DÍAS DEL MES DE JULIO DE 2020.

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

ING. JUSTO CARDOSO GARCÍA
DIRECTOR LOCAL DE CONAGUA EN
BAJA CALIFORNIA SUR

POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

ING. JESÚS ANTONIO SOLANO LEYVA
DIRECTOR GENERAL

**PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA) 2020
ANEXO DE EJECUCIÓN NÚM. PROAGUA 03-01/20
ANEXO TÉCNICO NÚM AAL-01/20**

APARTADO PAGUA LIMPIA (AAL)

ANEXO TÉCNICO NÚM. AAL-01/20 DEL **SEGUNDO MODIFICATORIO** DEL ANEXO DE EJECUCIÓN NÚM. 03-01/2020, DE FECHA 31 DE MARZO DE 2020, CELEBRADO ENTRE, EL EJECUTIVO FEDERAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, POR CONDUCTO DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA Y POR LA OTRA, EL EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE BAJA CALIFORNIA SUR, CON EL OBJETO DE FORMALIZAR LAS ACCIONES RELATIVAS AL PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA).

LA ENTIDAD FEDERATIVA, EL (LOS) MUNICIPIO(S) Y/O EL (LOS) ORGANISMO(S) OPERADOR(ES) 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 2020, EN EL MANUAL DE OPERACIÓN Y PROCEDIMIENTOS DEL PROAGUA Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE, COMPROMETIÉNDOSE A CUMPLIRLA.

INDICADORES DE DESEMPEÑO

FORMATO F1-AAL-03

INDICADOR	FÓRMULA	UNIDAD	META
1) Porcentaje del caudal estatal de agua desinfectada a través del equipamiento en operación, respecto al caudal producido estatal.	$\frac{\text{Caudal estatal de agua desinfectada}}{\text{Caudal estatal de agua producida}} \times 100$	Porcentaje (%)	93.85
2) Población con abastecimiento de agua desinfectada.	Habitantes de localidades no repetidas programadas a beneficiar en el Estado	Habitantes	441,272
3) Localidades con abastecimiento de agua desinfectada.	Localidades no repetidas programadas a beneficiar en el Estado:	Localidades	27

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO SE FIRMA EN TRES EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 21 DÍAS DEL MES DE JULIO DE 2020.

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

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

POR LA INSTANCIA EJECUTORA
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA


ING. JUSTO CARDOSO GARCÍA
DIRECTOR LOCAL DE CONAGUA EN
BAJA CALIFORNIA SUR


LIC. ISIDRO JORDÁN MOYRÓN
SECRETARIO


ING. JESÚS ANTONIO SOLANO LEYVA
DIRECTOR GENERAL

APARTADO AGUA LIMPIA (AAL)

ANEXO TÉCNICO NÚM AAL-01/20

ANEXO TÉCNICO NÚM. AAL-01/20 DEL SEGUNDO MODIFICATORIO DEL ANEXO DE EJECUCIÓN NÚM. 03-01/2020, DE FECHA 31 DE MARZO DE 2020, CELEBRADO ENTRE, EL EJECUTIVO FEDERAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, POR CONDUCTO DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA Y POR LA OTRA, EL EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE BAJA CALIFORNIA SUR, CON EL OBJETO DE FORMALIZAR LAS ACCIONES RELATIVAS AL PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA).

LA ENTIDAD FEDERATIVA, EL (LOS) MUNICIPIO(S) Y/O EL (LOS) ORGANISMO(S) OPERADOR(ES) 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 2020, EN EL MANUAL DE OPERACIÓN Y PROCEDIMIENTOS DEL PROAGUA Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE, COMPROMETIÉNDOSE A CUMPLIRLA.

DESGLOSE DE ACCIONES

FORMATO FI-AAL-02

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 (\$)
030080311	B.C.S.	LOS CABOS	ZACATAL II	59	3	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ6	Equipo	1	59	33	0	25.00	25.00	\$ 19,557.60	\$ 9,778.80	\$ 9,778.80	\$ 19,557.60
030080040	B.C.S.	LOS CABOS	BOCA DE LA SIERRA	146	3	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ6	Equipo	1	146	73	0	8.00	8.00	\$ 19,557.60	\$ 9,778.80	\$ 9,778.80	\$ 19,557.60
030080246	B.C.S.	LOS CABOS	SAN JORGE	66	2	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ6	Equipo	1	66	31	0	4.00	4.00	\$ 19,557.60	\$ 9,778.80	\$ 9,778.80	\$ 19,557.60
											3	271	137	0	37.00	37.00	\$ 58,672.80	\$ 29,336.40	\$ 29,336.40	\$ 58,672.80
030030697	B.C.S.	LA PAZ	SAN JUAN DE LOS PLANES	902	2	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ1	Equipo	1	902	440	30	12.00	12.00	\$ 37,932.00	\$ 18,966.00	\$ 18,966.00	\$ 37,932.00
030030336	B.C.S.	LA PAZ	AGUA AMARGA	382	3	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ1	Equipo	1	382	184	0	6.00	6.00	\$ 37,932.00	\$ 18,966.00	\$ 18,966.00	\$ 37,932.00
030030277	B.C.S.	LA PAZ	SAN PEDRO	568	3	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ1	Equipo	1	568	266	2	15.00	15.00	\$ 37,932.00	\$ 18,966.00	\$ 18,966.00	\$ 37,932.00
											3	1,852	890	32	33.00	33.00	\$ 113,796.00	\$ 56,898.00	\$ 56,898.00	\$ 113,796.00
030080001	B.C.S.	LOS CABOS	SAN JOSÉ DEL CABO	69,788	2	Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ2	Equipo	1	69,788	33,920	2,240	50.00	50.00	\$ 81,538.41	\$ 24,461.51	\$ 57,076.90	\$ 81,538.41
											1	69,788	33,920	2,240	50.00	50.00	\$ 81,538.41	\$ 24,461.51	\$ 57,076.90	\$ 81,538.41
030031499	B.C.S.	LA PAZ	REFORMA AGRARIA DOS	117	4	Agua Potable	Mejorado	Equipamiento	EQ4	Equipo	1	117	55	8	10.00	10.00	\$ 83,230.00	\$ 24,969.00	\$ 58,261.00	\$ 83,230.00
030030219	B.C.S.	LA PAZ	LAS POCITAS	345	4	Agua Potable	Mejorado	Equipamiento	EQ4	Equipo	1	345	159	0	5.00	5.00	\$ 83,230.00	\$ 24,969.00	\$ 58,261.00	\$ 83,230.00
030030944	B.C.S.	LA PAZ	MELITÓN ALBAÑEZ	1,588	4	Agua Potable	Mejorado	Equipamiento	EQ4	Equipo	1	1,588	668	189	6.00	6.00	\$ 83,230.00	\$ 24,969.00	\$ 58,261.00	\$ 83,230.00
											3	2,050	882	197	21.00	21.00	\$ 249,690.00	\$ 74,907.00	\$ 174,783.00	\$ 249,690.00
030010387	B.C.S.	COMONDÚ	VILLA IGNACIO ZARAGOZA	1,266	3	Agua Potable	Mejorado	Equipamiento	EQ3	Equipo	1	1,266	630	4	16.00	16.00	\$ 53,632.60	\$ -	\$ 53,632.60	\$ 53,632.60
030010335	B.C.S.	COMONDÚ	SANTO DOMINGO	689	3	Agua Potable	Mejorado	Equipamiento	EQ3	Equipo	1	689	326	0	9.00	9.00	\$ 53,632.60	\$ -	\$ 53,632.60	\$ 53,632.60
030012086	B.C.S.	COMONDÚ	SAN JUANICO	647	3	Agua Potable	Mejorado	Equipamiento	EQ3	Equipo	1	647	303	0	11.00	11.00	\$ 53,632.60	\$ -	\$ 53,632.60	\$ 53,632.60
											3	647	1,259	4	36.00	36.00	\$ 160,897.80	\$ -	\$ 160,897.80	\$ 160,897.80
030080001	B.C.S.	LOS CABOS	SAN JOSÉ DEL CABO	69,788	2	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AGC	Kilogramo	907	69,788	33,920	2,240	844.00	842.31	\$ 36.81	\$ 16,693.33	\$ 16,693.34	\$ 33,386.67
030020001	B.C.S.	MULEGÉ	SANTA ROSALÍA	11,765	1	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AGC	Kilogramo	907	11,765	5,826	85	99.00	97.61	\$ 36.81	\$ 16,693.33	\$ 16,693.34	\$ 33,386.67
030020066	B.C.S.	MULEGÉ	GUERRERO NEGRO	13,054	1	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AGC	Kilogramo	907	13,054	6,445	193	45.00	45.00	\$ 36.81	\$ 16,693.33	\$ 16,693.34	\$ 33,386.67
440044711	B.C.S.	LORETO	LORETO	14,724	2	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AGC	Kilogramo	907	14,724	7,001	322	100.00	99.30	\$ 36.81	\$ 16,693.33	\$ 16,693.34	\$ 33,386.67
030010001	B.C.S.	COMONDÚ	CD. CONSTITUCIÓN	40,935	2	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AGC	Kilogramo	907	40,935	20,017	633	205.00	203.77	\$ 36.81	\$ 16,693.33	\$ 16,693.34	\$ 33,386.67
											4,535	150,266	73,209	3,473	1293.00	1287.99	\$ 184.05	\$ 83,466.65	\$ 83,466.70	\$ 166,933.35
030010001	B.C.S.	COMONDÚ	CD. CONSTITUCIÓN	40,935	2	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	1,000	40,935	20,017	633	205.00	203.77	\$ 126.36	\$ 49,002.06	\$ 77,357.94	\$ 126,360.00
030020001	B.C.S.	MULEGÉ	SANTA ROSALÍA	11,765	1	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	1,000	11,765	5,826	85	99.00	97.61	\$ 126.36	\$ 49,002.06	\$ 77,357.94	\$ 126,360.00
											2,000	52,700	25,843	718	304.00	301.38	\$ 252.72	\$ 98,004.12	\$ 154,715.88	\$ 252,720.00
030090206	B.C.S.	LORETO	SAN JAVIER	131	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC / PASTILLA	Kilogramo	45	131	64	0	5.00	5.00	\$ 139.69	\$ 3,143.02	\$ 3,143.03	\$ 6,286.05
030090189	B.C.S.	LORETO	LOS CORRALES	10	5	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC / PASTILLA	Kilogramo	45	10	3	0	0.20	0.20	\$ 139.69	\$ 3,143.02	\$ 3,143.03	\$ 6,286.05
030090142	B.C.S.	LORETO	AGUA ESCONDIDA	17	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC / PASTILLA	Kilogramo	45	17	8	0	0.50	0.50	\$ 139.69	\$ 3,143.02	\$ 3,143.03	\$ 6,286.05
030090167	B.C.S.	LORETO	EL PELOTEADO	23	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC / PASTILLA	Kilogramo	45	23	15	0	0.50	0.50	\$ 139.69	\$ 3,143.02	\$ 3,143.03	\$ 6,286.05
030090161	B.C.S.	LORETO	LIGÜI	203	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC / PASTILLA	Kilogramo	45	203	102	1	5.00	5.00	\$ 139.69	\$ 3,143.02	\$ 3,143.03	\$ 6,286.05
030090216	B.C.S.	LORETO	AGUA VERDE	25	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC / PASTILLA	Kilogramo	45	25	14	0	1.00	1.00	\$ 139.69	\$ 3,143.02	\$ 3,143.03	\$ 6,286.05
030080159	B.C.S.	LOS CABOS	MIRAFLORES	1,384	2	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC / PASTILLA	Kilogramo	114	1,384	659	17	16.00	16.00	\$ 139.69	\$ 7,962.33	\$ 7,962.33	\$ 15,924.66
030080280	B.C.S.	LOS CABOS	SANTIAGO	752	2	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC / PASTILLA	Kilogramo	114	752	341	6	12.00	12.00	\$ 139.69	\$ 7,962.33	\$ 7,962.33	\$ 15,924.66
											498	2,545	1,206	18	40.20	40.20	\$ 1,117.52	\$ 34,782.78	\$ 34,782.84	\$ 69,565.62
030030001	B.C.S.	LA PAZ	LA PAZ	215,178	1	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AEC	Estuche	2	215,178	108,240	3,300	1,121.14	1,116.66	\$ 2,189.44	\$ 2,189.44	\$ 2,189.44	\$ 4,378.88
030010001	B.C.S.	COMONDÚ	CD. CONSTITUCIÓN	40,935	2	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AEC	Estuche	2	40,935	20,017	633	205.00	203.77	\$ 2,189.44	\$ 2,189.44	\$ 2,189.44	\$ 4,378.88
											4	256,113	128,257	3,933	1326.14	1320.43	\$ 4,378.88	\$ 4,378.88	\$ 4,378.88	\$ 8,757.76

APARTADO AGUA LIMPIA (AAL)

ANEXO TÉCNICO NÚM. AAL-01/20 DEL SEGUNDO MODIFICATORIO DEL ANEXO DE EJECUCIÓN NÚM. 03-01/2020, DE FECHA 31 DE MARZO DE 2020, CELEBRADO ENTRE, EL EJECUTIVO FEDERAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, POR CONDUCTO DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA Y POR LA OTRA, EL EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE BAJA CALIFORNIA SUR, CON EL OBJETO DE FORMALIZAR LAS ACCIONES RELATIVAS AL PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA).

LA ENTIDAD FEDERATIVA, EL (LOS) MUNICIPIO(S) Y/O EL (LOS) ORGANISMO(S) OPERADOR(ES) 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 2020, EN EL MANUAL DE OPERACIÓN Y PROCEDIMIENTOS DEL PROAGUA Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE, COMPROMETIÉNDOSE A CUMPLIRLA.

FORMATO FI-AAL-02

DESGLOSE DE ACCIONES

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 (\$)
030030697	B.C.S.	LA PAZ	SAN JUAN DE LOS PLANES	902	4	Agua Potable	Rehabilitado	Equipamiento	ARE	Pieza	1	902	440	30	12.00	12.00	\$ 33,431.20	\$ 13,372.48	\$ 20,058.72	\$ 33,431.20
030030336	B.C.S.	LA PAZ	AGUA AMARGA	382	3	Agua Potable	Rehabilitado	Equipamiento	ARE	Pieza	1	382	184	0	6.00	6.00	\$ 33,431.20	\$ 10,029.36	\$ 23,401.84	\$ 33,431.20
030030277	B.C.S.	LA PAZ	SAN PEDRO	568	3	Agua Potable	Rehabilitado	Equipamiento	ARE	Pieza	1	568	266	2	15.00	15.00	\$ 33,431.20	\$ 13,372.48	\$ 20,058.72	\$ 33,431.20
											3	1,852	890	32	33.00	33.00	\$ 100,293.60	\$ 36,774.32	\$ 63,519.28	\$ 100,293.60
030090001	B.C.S.	LORETO	LORETO	14,724	2	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	ADP	Pastilla	220	19,316	7,001	322	100.00	99.30	\$ 8.48	\$ 932.80	\$ 932.80	\$ 1,865.60
030080001	B.C.S.	LOS CABOS	SAN JOSÉ DEL CABO	69,788	2	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	ADP	Pastilla	150	69,788	33,920	2,240	844.00	842.31	\$ 8.48	\$ 636.00	\$ 636.00	\$ 1,272.00
030080054	B.C.S.	LOS CABOS	CABO SAN LUCAS	68,463	1	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	ADP	Pastilla	136	68,463	33,340	1,693	198.00	99.00	\$ 8.48	\$ 576.64	\$ 576.64	\$ 1,153.28
030030001	B.C.S.	LA PAZ	LA PAZ	215,178	1	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	ADP	Pastilla	250	215,178	108,240	3,300	1,121.14	1,116.66	\$ 8.48	\$ 1,060.00	\$ 1,060.00	\$ 2,120.00
030010001	B.C.S.	COMONDÚ	CD. CONSTITUCIÓN	40,935	2	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	ADP	Pastilla	250	40,935	20,017	633	205.00	203.77	\$ 8.48	\$ 1,060.00	\$ 1,060.00	\$ 2,120.00
030020001	B.C.S.	MULEGÉ	SANTA ROSALÍA	11,765	1	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	ADP	Pastilla	220	11,765	5,826	85	99.00	97.61	\$ 8.48	\$ 932.80	\$ 932.80	\$ 1,865.60
030020066	B.C.S.	MULEGÉ	GUERRERO NEGRO	13,054	1	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	ADP	Pastilla	120	13,054	6,445	193	45.00	45.00	\$ 8.48	\$ 508.80	\$ 508.80	\$ 1,017.60
											1,346	438,499	214,789	8,466	2612.14	2503.65	\$ 9.30	\$ 5,707.04	\$ 5,707.04	\$ 11,414.08
030090001	B.C.S.	LORETO	LORETO	14,724	2	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Estudios y diagnósticos	MCL	Muestra	100	14,724	7,001	322	100.00	99.30	\$ 65.10	\$ 3,255.00	\$ 3,255.00	\$ 6,510.00
030080001	B.C.S.	LOS CABOS	SAN JOSÉ DEL CABO	69,788	2	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Estudios y diagnósticos	MCL	Muestra	125	69,788	33,920	2,240	844.00	842.31	\$ 65.10	\$ 4,068.75	\$ 4,068.75	\$ 8,137.50
030080054	B.C.S.	LOS CABOS	CABO SAN LUCAS	68,463	1	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Estudios y diagnósticos	MCL	Muestra	90	68,463	33,340	1,693	198.00	99.00	\$ 65.10	\$ 2,929.50	\$ 2,929.50	\$ 5,859.00
030030001	B.C.S.	LA PAZ	LA PAZ	215,178	1	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Estudios y diagnósticos	MCL	Muestra	150	215,178	108,240	3,300	1,121.14	1,116.66	\$ 65.10	\$ 4,882.50	\$ 4,882.50	\$ 9,765.00
030010001	B.C.S.	COMONDÚ	CD. CONSTITUCIÓN	40,935	2	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Estudios y diagnósticos	MCL	Muestra	125	40,935	20,017	633	205.00	203.77	\$ 65.10	\$ 4,068.75	\$ 4,068.75	\$ 8,137.50
030020001	B.C.S.	MULEGÉ	SANTA ROSALÍA	11,765	1	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Estudios y diagnósticos	MCL	Muestra	70	11,765	5,826	85	99.00	97.61	\$ 65.10	\$ 2,278.50	\$ 2,278.50	\$ 4,557.00
030020066	B.C.S.	MULEGÉ	GUERRERO NEGRO	13,054	1	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Estudios y diagnósticos	MCL	Muestra	60	13,054	6,445	193	45.00	45.00	\$ 65.10	\$ 1,953.00	\$ 1,953.00	\$ 3,906.00
											720	433,907	214,789	8,466	2612.14	2503.65	\$ 65.10	\$ 23,436.00	\$ 23,436.00	\$ 46,872.00
												SUMA	693,930	27,378	\$ 8,397.62	\$ 8,167.30		\$ 472,152.70	\$ 848,998.72	\$ 1,321,151.42
TOTALES																				

Debe llenarse en su totalidad, sin dejar espacios y sin cambiar la estructura del formato. Deben registrarse los subtotales por tipo de acción y el gran TOTAL.

22	Total de localidades en el Estado:	599
----	------------------------------------	-----

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

24	Total de habitantes en el Estado:	637,026
----	-----------------------------------	---------

Indicar la fuente y año de la información:
CONAPO 2010

25	Localidades no repetidas programadas a beneficiar en el Estado:	27
----	---	----

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

27	Habitantes de localidades no repetidas programados a beneficiar en el Estado:	443,227
----	---	---------

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO SE FIRMA EN TRES EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 21 DÍAS DEL MES DE JULIO DE 2020.

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

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

POR LA INSTANCIA EJECUTORA
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

ING. JUSTO CÁRDOSO GARCÍA
DIRECTOR LOCAL DE CONAGUA EN
BAJA CALIFORNIA SUR

LIC. ISIDRO JORDÁN MOYRÓN
SECRETARIO

ING. JESÚS ANTONIO SOLANO LEYVA
DIRECTOR GENERAL