

**PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA)**
**APARTADO AGUA LIMPIA 2019**
**Formato F1C. INFORME DE CIERRE DE EJERCICIO.**

MES	ESTADO	ACCIÓN	ANEXO TÉCNICO						CIERRE ACUMULADO EN EL EJERCICIO				
			METAS		Original ( )		Modificadorio ( X )		FÍSICO	FINANCIERO			
			UNIDAD	CANTIDAD	MONTO DE INVERSIÓN (Pesos)			CANTIDAD REAL		MINISTRADO		EJERCIDO	
					FEDERAL	ESTATAL	TOTAL			FEDERAL	ESTATAL	FEDEPAL	ESTATAL
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	
DICIEMBRE	BAJA CALIFORNIA SUR	Instalación de hipoclorador	Equipo	1	\$ 20,279.70	\$ 20,279.70	\$ 40,559.40	1	\$ 20,279.70	\$ 20,279.70	\$ 20,279.70	\$ 20,279.70	
		Instalación de dispositivo rústico de desinfección	Dispositivo	4	\$ 5,036.84	\$ 71,099.34	\$ 76,136.18	4	\$ 5,036.84	\$ 71,099.34	\$ 5,036.84	\$ 71,099.34	
		Instalación de clorador	Equipo	2	\$ 82,704.46	\$ 82,704.46	\$ 165,408.92	2	\$ 82,704.46	\$ 82,704.46	\$ 82,704.46	\$ 82,704.46	
		Reposición de clorador	Equipo	2	\$ 93,011.36	\$ 93,011.35	\$ 186,022.71	2	\$ 93,011.36	\$ 93,011.35	\$ 93,011.36	\$ 93,011.35	
		Adquisición de hipoclorito de calcio	Kg	2,720	\$ 114,240.00	\$ 159,256.00	\$ 273,496.00	2,720	\$ 114,240.00	\$ 159,256.00	\$ 114,240.00	\$ 159,256.00	
		Adquisición de gas cloro en cilindros (907 kg)	Contenedor	9	\$ 224,259.82	\$ 223,393.17	\$ 447,642.99	9	\$ 224,259.82	\$ 223,393.17	\$ 224,259.82	\$ 223,393.17	
		Cloro libre residual	Muestra	730	\$ 23,725.00	\$ 23,725.00	\$ 47,450.00	730	\$ 23,725.00	\$ 23,725.00	\$ 23,725.00	\$ 23,725.00	
		Equipo de medición (digital/campo)	Equipo	7	\$ 7,000.00	\$ 16,980.55	\$ 23,980.55	7	\$ 7,000.00	\$ 16,980.55	\$ 7,000.00	\$ 16,980.55	
		Refacciones para equipos	Kit	2	\$ 34,737.66	\$ 34,737.64	\$ 69,475.30	2	\$ 34,737.66	\$ 34,737.64	\$ 34,737.66	\$ 34,737.64	
		Muestreo de As disuelto total	Muestra	18	\$ 22,500.00	\$ 22,500.00	\$ 45,000.00	18	\$ 22,500.00	\$ 22,500.00	\$ 22,481.00	\$ 22,481.00	
		Muestreo Pb	Muestra	7	\$ 8,750.00	\$ 8,750.00	\$ 17,500.00	7	\$ 8,750.00	\$ 8,750.00	\$ 8,750.00	\$ 8,750.00	
		Pastillas DPD (reactivo)	Pastilla	1,460	\$ 9,874.80	\$ 9,874.80	\$ 19,749.60	1,460	\$ 9,874.80	\$ 9,874.80	\$ 9,874.80	\$ 9,874.80	
0.2% Organismo Estatal de Control.				\$ 1,284.16	\$ 1,284.16	\$ 2,568.32		\$ 1,284.16	\$ 1,284.16	\$ 1,284.16	\$ 1,284.16		
<b>SUMAS</b>					\$ 643,369.00	\$ 767,585.17	\$ 1,410,955.17		\$ 643,369.00	\$ 767,586.17	\$ 643,350.00	\$ 767,597.17	

OBSERVACIONES: Derivado del proceso de Licitación Pública Nacional para la adquisición de las acciones del Apartado Agua Limpia, el 23 de agosto de 2019, se formalizó el Segundo Modificadorio al Anexo de Ejecución número I-03-01/19, en el cual se ajustó la aportación del recurso federal entre partidas, quedando el mismo presupuesto autorizado, efectuando un incremento en el recurso estatal de las partidas del Anexo Técnico número I-AAL-01/19, de acuerdo con la propuesta ganadora.

EL PRESENTE CIERRE DE ACCIONES SE FIRMA EN 3 EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 31 DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019.

POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA

COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

ING. JESÚS ANTONIO SOLANO LEYVA  
DIRECTOR GENERAL

POR EL EJECUTIVO FEDERAL

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

ING. ISRAEL CAMACHO CASTELUM  
DIRECTOR LOCAL BAJA CALIFORNIA SUR

**PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA) 2019**

**APARTADO AGUA LIMPIA (AAL)**

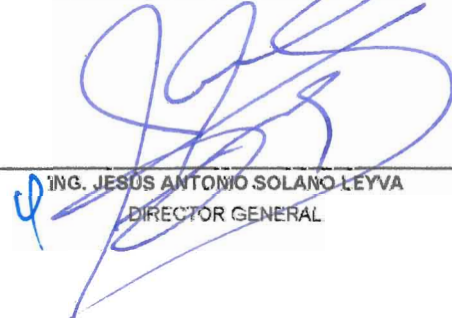
**CIERRE DE INDICADORES DE EVALUACIÓN DEL APARTADO DE AGUA LIMPIA (AAL)**

INDICADOR <sup>1</sup>	FÓRMULA <sup>2</sup>	UNIDAD	CIERRE
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 (Hab.)	Habitantes de localidades no repetidas beneficiadas en el Estado	Habitantes	315,167
3) Localidades con abastecimiento de agua desinfectada (Loc)	Localidades no repetidas beneficiadas en el Estado:	Localidades	13

EL PRESENTE CIERRE SE FIRMA EN TRES EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 31 DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019.

POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA

COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA



ING. JESÚS ANTONIO SOLANO LEYVA  
DIRECTOR GENERAL

POR EL EJECUTIVO FEDERAL

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS  
NATURALES

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



ING. ISRAEL CAMACHO CASTELUM  
DIRECTOR LOCAL



Porcentaje de desinfección del agua para uso y consumo en el Estado de: **BAJA CALIFORNIA SUR**

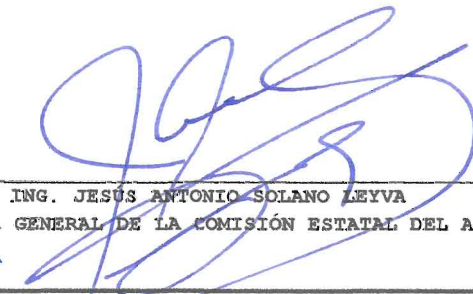
Número de Municipios con cobertura de desinfección (2)	Número de Localidades con cobertura de desinfección (3)	Población del Estado (Hab.)			Caudal estatal (l/s)		Porcentaje estatal de desinfección (%) (9)	Dotación Estatal (L / hab / día) (10)	Observaciones (11)
		2019 Actual (4)	Con red de abastecimiento de agua (5)	Con agua desinfectada (6)	Producido (Q <sub>prod</sub> ) (7)	Desinfectado (Q <sub>des</sub> ) (8)			
5	118	789,570	525,634	472,268	3814.28	3579.54	93.85	576.46	EL CAUDAL QUE SE REPORTA EN EL PRESENTE DOCUMENTO, ES EL QUE PROPORCIONÓ EL ORGANISMO OPERADOR DEL MUNICIPIO CORRESPONDIENTE, CONSIDERANDO ADEMÁS QUE SE UTILIZÓ EN SU MAYORÍA EL CENSO POBLACIONAL INEGI 2010, ASÍ COMO LA PROYECCIÓN DE CONAPO 2019 PARA CIERTAS LOCALIDADES, ES POR ELLO QUE LA DOTACIÓN DA ALTA.

Se declara bajo protesta de decir verdad que los datos asentados en este formato, así como el soporte que le da origen en el formato INDES son reales en el Estado.


Nota: El porcentaje estatal de desinfección representa únicamente el porcentaje del caudal que es desinfectado y que cumple con la NOM, en base a los monitoreos de cloro libre residual realizados por la CEA y COEPRIS.

PROPORCIONA INFORMACIÓN

RECIBE INFORMACIÓN



 ING. JESÚS ANTONIO SOLANO LEYVA  
 DIRECTOR GENERAL DE LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA



 ING. ISRAEL CAMACHO ESTÉVEZ  
 DIRECTOR LOCAL

**F2C.- FORMATO DE CIERRE DE BENEFICIOS LOGRADOS POR LOCALIDAD Y TIPO DE ACCIÓN**

1*	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
CLAVE ID (9 DÍGITOS)	Organismo de Cuenta (OC) o Dirección Local (DL)	Estado	Municipio	Localidad	Población	Grado de marginación (GM)	Descripción	Acción	Unidad	Cantidad	Población beneficiada	Caudal de agua desinfectada (l/s)	Precio Unitario real (\$)	Monto Federal (\$)	Monto Estatal (\$)	Monto Total (\$)
030031116	DIRECCIÓN LOCAL B.C.S.	B.C.S.	LA PAZ	LA MATANZA	124	5	INSTALACION DISPOSITIVO RÚSTICO DE DESINFECCIÓN	EQ6C	DISPOSITIVO	1	124	12.00	\$ 19,034.04	\$ 1,259.21	\$ 17,774.83	\$ 19,034.04
030010200	DIRECCIÓN LOCAL B.C.S.	B.C.S.	COMONDÚ	PASO HONDO	15	4	INSTALACION DISPOSITIVO RÚSTICO DE DESINFECCIÓN	EQ6C	DISPOSITIVO	1	15	4.00	\$ 19,034.04	\$ 1,259.21	\$ 17,774.83	\$ 19,034.04
030010295	DIRECCIÓN LOCAL B.C.S.	B.C.S.	COMONDÚ	SAN JOSÉ DE LA NORIA	38	4	INSTALACION DISPOSITIVO RÚSTICO DE DESINFECCIÓN	EQ6C	DISPOSITIVO	1	38	3.00	\$ 19,034.04	\$ 1,259.21	\$ 17,774.84	\$ 19,034.06
030010368	DIRECCIÓN LOCAL B.C.S.	B.C.S.	COMONDÚ	TEPENTÚ	34	4	INSTALACION DISPOSITIVO RÚSTICO DE DESINFECCIÓN	EQ6C	DISPOSITIVO	1	34	1.00	\$ 19,034.04	\$ 1,259.21	\$ 17,774.84	\$ 19,034.05
					<b>211</b>					<b>4</b>	<b>211</b>	<b>20.00</b>		<b>\$ 5,036.84</b>	<b>\$ 71,099.34</b>	<b>\$ 76,136.18</b>
030010003	DIRECCIÓN LOCAL B.C.S.	B.C.S.	COMONDÚ	PUERTO ADOLFO LÓPEZ MATEOS	2,212	2	INSTALACION DE HIPOCLORADOR	EQ1	EQUIPO	1	2,212	22.00	\$ 40,559.40	\$ 20,279.70	\$ 20,279.70	\$ 40,559.40
					<b>2,212</b>					<b>1</b>	<b>2,212</b>	<b>22.00</b>		<b>\$ 20,279.70</b>	<b>\$ 20,279.70</b>	<b>\$ 40,559.40</b>
030080001	DIRECCIÓN LOCAL B.C.S.	B.C.S.	LOS CABOS	SAN JOSÉ DEL CABO	69,788	2	INSTALACION DE CLORADOR	EQ2	EQUIPO	1	69,788	60.00	\$ 82,704.46	\$ 41,352.23	\$ 41,352.23	\$ 82,704.46
030090001	DIRECCIÓN LOCAL B.C.S.	B.C.S.	LORETO	LORETO	14,724	2	INSTALACION DE CLORADOR	EQ2	EQUIPO	1	14,724	100.00	\$ 82,704.46	\$ 41,352.23	\$ 41,352.23	\$ 82,704.46
030030001	DIRECCIÓN LOCAL B.C.S.	B.C.S.	LA PAZ	LA PAZ	215,178	1	REPOSICIÓN DE CLORADOR	EQ4	EQUIPO	1	215,178	40.00	\$ 93,011.36	\$ 46,505.68	\$ 46,505.68	\$ 93,011.36
030020066	DIRECCIÓN LOCAL B.C.S.	B.C.S.	MULEGÉ	GUERRERO NEGRO	13,054	1	REPOSICIÓN DE CLORADOR	EQ4	EQUIPO	1	13,054	45.00	\$ 93,011.36	\$ 46,505.68	\$ 46,505.67	\$ 93,011.35
					<b>312,744</b>					<b>4</b>	<b>312,744</b>	<b>245.00</b>		<b>\$ 175,715.82</b>	<b>\$ 175,715.81</b>	<b>\$ 351,431.63</b>
030080001	DIRECCIÓN LOCAL B.C.S.	B.C.S.	LOS CABOS	SAN JOSÉ DEL CABO	69,788	2	ADQUISICIÓN DE GAS CLORO EN CILINDROS (RECARGA DE 907 KG)	AGC	CONTENEDOR	2	69,788	844.00	\$ 49,738.27	\$ 49,738.27	\$ 49,738.27	\$ 99,476.54
030020001	DIRECCIÓN LOCAL B.C.S.	B.C.S.	MULEGÉ	SANTA ROSALÍA	11,765	1	ADQUISICIÓN DE GAS CLORO EN CILINDROS (RECARGA DE 907 KG)	AGC	CONTENEDOR	2	11,765	60.00	\$ 49,738.27	\$ 49,738.27	\$ 49,738.27	\$ 99,476.54
030020066	DIRECCIÓN LOCAL B.C.S.	B.C.S.	MULEGÉ	GUERRERO NEGRO	13,054	1	ADQUISICIÓN DE GAS CLORO EN CILINDROS (RECARGA DE 907 KG)	AGC	CONTENEDOR	1	13,054	45.00	\$ 49,736.83	\$ 25,306.74	\$ 24,430.09	\$ 49,736.83
030090001	DIRECCIÓN LOCAL B.C.S.	B.C.S.	LORETO	LORETO	14,724	2	ADQUISICIÓN DE GAS CLORO EN CILINDROS (RECARGA DE 907 KG)	AGC	CONTENEDOR	2	14,724	100.00	\$ 49,738.27	\$ 49,738.27	\$ 49,738.27	\$ 99,476.54
030010001	DIRECCIÓN LOCAL B.C.S.	B.C.S.	COMONDÚ	CD. CONSTITUCIÓN	40,935	2	ADQUISICIÓN DE GAS CLORO EN CILINDROS (RECARGA DE 907 KG)	AGC	CONTENEDOR	2	40,935	205.00	\$ 49,738.27	\$ 49,738.27	\$ 49,738.27	\$ 99,476.54
					<b>150,266</b>					<b>9</b>	<b>150,266</b>	<b>1,254.00</b>		<b>\$ 224,259.82</b>	<b>\$ 223,383.17</b>	<b>\$ 447,642.99</b>
030010001	DIRECCIÓN LOCAL B.C.S.	B.C.S.	COMONDÚ	CD. CONSTITUCIÓN	40,935	2	ADQUISICIÓN DE HIPOCLORITO DE CALCIO	AHC	KILOGRAMO	800	40,935	205.00	\$ 100.55	\$ 33,600.00	\$ 46,840.00	\$ 80,440.00
030090001	DIRECCIÓN LOCAL B.C.S.	B.C.S.	LORETO	LORETO	14,724	2	ADQUISICIÓN DE HIPOCLORITO DE CALCIO	AHC	KILOGRAMO	720	14,724	100.00	\$ 100.55	\$ 30,240.00	\$ 42,156.00	\$ 72,396.00
030020014	DIRECCIÓN LOCAL B.C.S.	B.C.S.	MULEGÉ	BAHÍA ASUNCIÓN	1,484	1	ADQUISICIÓN DE HIPOCLORITO DE CALCIO	AHC	KILOGRAMO	600	1,484	16.00	\$ 100.55	\$ 25,200.00	\$ 35,130.00	\$ 60,330.00
030020015	DIRECCIÓN LOCAL B.C.S.	B.C.S.	MULEGÉ	BAHÍA TORTUGAS	2,671	1	ADQUISICIÓN DE HIPOCLORITO DE CALCIO	AHC	KILOGRAMO	600	2,661	15.00	\$ 100.55	\$ 25,200.00	\$ 35,130.00	\$ 60,330.00
					<b>59,814</b>					<b>2,720</b>	<b>59,804</b>	<b>338.00</b>		<b>\$ 114,240.00</b>	<b>\$ 159,256.00</b>	<b>\$ 273,496.00</b>
030090001	DIRECCIÓN LOCAL B.C.S.	B.C.S.	LORETO	LORETO	14,724	2	EQUIPO MEDICIÓN (DIGITAL/CAMPO)	OTR	EQUIPO	1	14,724	100.00	\$ 3,425.80	\$ 1,000.00	\$ 2,425.80	\$ 3,425.80
030080001	DIRECCIÓN LOCAL B.C.S.	B.C.S.	LOS CABOS	SAN JOSÉ DEL CABO	69,788	2	EQUIPO MEDICIÓN (DIGITAL/CAMPO)	OTR	EQUIPO	1	69,788	844.00	\$ 3,425.80	\$ 1,000.00	\$ 2,425.80	\$ 3,425.80
030030001	DIRECCIÓN LOCAL B.C.S.	B.C.S.	LA PAZ	LA PAZ	215,178	1	EQUIPO MEDICIÓN (DIGITAL/CAMPO)	OTR	EQUIPO	2	215,178	1101.00	\$ 3,425.79	\$ 2,000.00	\$ 4,851.58	\$ 6,851.58
030010001	DIRECCIÓN LOCAL B.C.S.	B.C.S.	COMONDÚ	CD. CONSTITUCIÓN	40,935	2	EQUIPO MEDICIÓN (DIGITAL/CAMPO)	OTR	EQUIPO	1	40,935	205.00	\$ 3,425.79	\$ 1,000.00	\$ 2,425.79	\$ 3,425.79
030020001	DIRECCIÓN LOCAL B.C.S.	B.C.S.	MULEGÉ	SANTA ROSALÍA	11,765	1	EQUIPO MEDICIÓN (DIGITAL/CAMPO)	OTR	EQUIPO	1	11,765	60.00	\$ 3,425.79	\$ 1,000.00	\$ 2,425.79	\$ 3,425.79
030020066	DIRECCIÓN LOCAL B.C.S.	B.C.S.	MULEGÉ	GUERRERO NEGRO	13,054	1	EQUIPO MEDICIÓN (DIGITAL/CAMPO)	OTR	EQUIPO	1	13,054	45.00	\$ 3,425.79	\$ 1,000.00	\$ 2,425.79	\$ 3,425.79