MEDIO AMBIENTE | CONAGUA

PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA) 2021
ANEXO DE EJECUCIÓN PROAGUA NÚM. 06 - 01 / 2021
ANEXO TÉCNICO NÚM. 01 / 2021

Acciones de Desinfección de Agua

LA ENTIDAD FEDERATIVA, EL (LOS) MUNICIPIO(S), EL (LOS) ORGANISMO(S) OPERADOR(ES) Y/O LOS COMITÉS COMUNITARIOS 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 2021; EL MANUAL DE OPERACIÓN Y PROCEDIMIENTOS DEL PROAGUA; Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE, COMPROMETIÉNDOSE A CUMPLIRLA.

FORMATO FI - PROAGUA - 11

RESUMEN GENERAL

	Acción / Clave Acción	Meta	Unidad de Medida	Inversión Federal	Inversión Estatal	SUMA
	Equipamiento					
1	Instalación *(EQ$_1$ y EQ$_2$)*		Equipo			$ -
2	Reposición *(EQ$_3$ y EQ$_4$)*	8	Equipo	$ 64,000.00	$ 64,000.00	$ 128,000.00
3	Rehabilitación *(EQ$_5$)*		Equipo			$ -
4	Rústico (EQ$_6$)		Dispositivo			$ -
5	Rústicos (EQ$_6$A - EQ$_6$E) [α]		Dispositivo/Sistema			$ -
	SUBTOTAL EQUIPAMIENTO			**$ 64,000.00**	**$ 64,000.00**	**$ 128,000.00**
	Adquisición de:					
6	Gas Cloro (AGC)		Kilogramo			$ -
7	Hipoclorito de calcio (AHC)	1,080	Kilogramo	$ 70,200.00	$ 70,200.00	$ 140,400.00
8	Hipoclorito de sodio (AHS)	75,000	Kilogramo	$ 187,500.00	$ 187,500.00	$ 375,000.00
9	Equipo para muestreo colorimétrico o digital (AEC)		Estuche			$ -
10	Pastillas DPD para muestreos de cloro libre residual (ADP)		Pastillas			$ -
11	Plata coloidal (AAG)	2,000	Frasco	$ 15,500.00	$ 15,500.00	$ 31,000.00
12	Adquisición de refacciones para la rehabilitación de hipocloradores (ARE)		kit			$ -
13	Otros reactivos desinfectantes (ARD)		Pieza			$ -
	SUBTOTAL ADQUISICIONES			**$ 273,200.00**	**$ 273,200.00**	**$ 546,400.00**
	Muestreos:					
14	Cloro libre residual (MCL)		Muestra			
15	Bacteriológico (MBL)		Muestra			
	SUBTOTAL MUESTREOS			**$ -**	**$ -**	**$ -**
	Proteccion de:					
16	Protección de fuente de abastecimiento (PFA)		Obra			
17	Instalación de caseta de desinfección (PCD)		Obra			
	SUBTOTAL PROTECCIÓN			**$ -**	**$ -**	**$ -**
18	Operativos de saneamiento básico (OSB)		Evento			$ -
	Capacitación y adiestramiento en:					
19	Desinfección de agua (CAO)		Personas			$ -
20	Plan de Seguridad del Agua (PSA)		Personas			$ -
	SUBTOTAL DE LAS ACCIONES			$ 337,200.00	$ 337,200.00	$ 674,400.00
	0.2% Órgano Estatal de Control (OEC) [β]			$ 674.40	$ 674.40	$ 1,348.80
	TOTAL DE INVERSIÓN			**$ 337,874.40**	**$ 337,874.40**	**$ 675,748.80**

α. Anotar la unidad de medida en función del tipo de dispositivo o desagregarlos según la Normatividad aplicable para las acciones de Agua Limpia.
β. El porcentaje del OEC aplica para inversión federal y estatal.
Las celdas con fórmulas establecidas no deben ser alteradas.

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO SE FIRMA EN CUATRO EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 04 DÍAS DEL MES DE MARZO DE 2021.

Deberán firmar las personas que suscribieron el Anexo de Ejecución y las autoridades de Salud participantes (R.O. Numeral 2.8.2)

POR EL EJECUTIVO FEDERAL SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA	POR LA INSTANCIA EJECUTORA	POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA	POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA	POR EL ÓRGANO ESTATAL DE SALUD
BIOL. TANIA ROMÁN GUZMÁN DIRECTORA LOCAL COLIMA	ING. OSCAR ARMANDO AVALOS VERDUGO DIRECTOR GENERAL DE LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE COLIMA	M.C. JOSE DE JESUS SÁNCHEZ ROMO SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO	C.P. CARLOS ARTURO NORIEGA GARCÍA SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y FINANZAS	DR. ANTONIO FERMIN OCHOA MEILLON COMISIONADO ESTATAL DE COESPRIS

MEDIO AMBIENTE | CONAGUA

PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA) 2021
ANEXO DE EJECUCIÓN PROAGUA NÚM. 06 - 01 / 2021
ANEXO TÉCNICO NÚM. 01 / 2021

Acciones de Desinfección de Agua

LA ENTIDAD FEDERATIVA, EL (LOS) MUNICIPIO(S), EL (LOS) ORGANISMO(S) OPERADOR(ES) **Y/O LOS COMITÉS COMUNITARIOS** 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 2021; EL MANUAL DE OPERACIÓN Y PROCEDIMIENTOS DEL PROAGUA; Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE, COMPROMETIÉNDOSE A CUMPLIRLA.

DESGLOSE DE ACCIONES _ DESINFECCION DE AGUA

FORMATO FI - PROAGUA - 12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19.00	20.00	21.00
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 ($)**	**Monto Total ($)**
	Colima	Armeria																		
060010009			Cuyutlán	1002	3	Agua Potable	Mejorado	Equipamiento	EQ3	Equipo	1	1,002	488	19	30	28.28	16,000	8,000.00	8,000.00	16,000.00
	Colima	Comala																		
060030057			La Nogalera	390	4	Agua Potable	Mejorado	Equipamiento	EQ3	Equipo	1	390	182	1	1.5	1.4	16,000	8,000.00	8,000.00	16,000.00
	Colima	Coquimatlán																		
060040013			La Esperanza	640	3	Agua Potable	Mejorado	Equipamiento	EQ3	Equipo	1	640	306	-	15	15	16,000	8,000.00	8,000.00	16,000.00
	Colima	Cuauhtemoc																		
060050016			Palmillas	791	2	Agua Potable	Mejorado	Equipamiento	EQ3	Equipo	1	791	396	-	10	9.23	16,000	8,000.00	8,000.00	16,000.00
	Colima	Ixtlahuacan																		
060060022			Jilotupa	44	4	Agua Potable	Mejorado	Equipamiento	EQ3	Equipo	1	44	15	-	3	2.88	16,000	8,000.00	8,000.00	16,000.00
060060003			Agua de la Virgen	156	3	Agua Potable	Mejorado	Equipamiento	EQ3	Equipo	1	156	75	-	8	7.68	16,000	8,000.00	8,000.00	16,000.00
	Colima	Tecomán																		
060090147			Tecolapa	868	3	Agua Potable	Mejorado	Equipamiento	EQ3	Equipo	1	868	421	-	8	6.24	16,000	8,000.00	8,000.00	16,000.00
060090203			El Real (Mascota)	65	4	Agua Potable	Mejorado	Equipamiento	EQ3	Equipo	1	65	26	-	5	3.9	16,000	8,000.00	8,000.00	16,000.00
	SUBTOTAL EQ3								**EQ3**		**8**	**3,956**	**1,909**	**20**	**80.5**	**74.61**	**16,000**	**64,000.00**	**64,000.00**	**128,000.00**
	Colima	**Coquimatlan**																		
060040003			El Alcomun	143	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	45	143	61	-			130	2,925.00	2,925.00	5,850.00
060040007			El Colomo	81	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	45	81	34	-			130	2,925.00	2,925.00	5,850.00
	SUBTOTAL								**AHC**		**90**	**224**	**95**	**0**	**0**	**0**	**130**	**5,850.00**	**5,850.00**	**11,700.00**
	Colima	**Manzanillo**																		
060070004			El Aguacatillo	14	5	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	10	14	6	-			130	650.00	650.00	1,300.00
060070006			Los Almárcigos	8	5	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	10	8	2	-			130	650.00	650.00	1,300.00
060070048			Las Juntas de Arriba	18	5	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	10	18	7	-			130	650.00	650.00	1,300.00
060070154			Don Fortino	19	5	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	10	19	8	-			130	650.00	650.00	1,300.00
060070351			La Piña	13	5	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	10	13	7	-			130	650.00	650.00	1,300.00
060070013			Canoas	399	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	35	399	186	-			130	2,275.00	2,275.00	4,550.00
060070016			Los Cedros	624	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	45	624	310	-			130	2,925.00	2,925.00	5,850.00
060070018			El Centinela de Abajo	95	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	15	95	39	8			130	975.00	975.00	1,950.00
060070026			Chandiablo	551	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	40	551	229	-			130	2,600.00	2,600.00	5,200.00
060070028			El Chavarín	962	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	70	962	416	30			130	4,550.00	4,550.00	9,100.00
060070032			Don Tomás	87	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	15	87	37	-			130	975.00	975.00	1,950.00
060070041			El Huizcolote	336	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	35	336	145	-			130	2,275.00	2,275.00	4,550.00
060070209			Llano de la Marina	319	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	25	319	149	-			130	1,625.00	1,625.00	3,250.00
060070051			Aserradero de la Lima	124	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	15	124	52	-			130	975.00	975.00	1,950.00
060070092			Veladero de los Otates	281	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	15	281	121	1			130	975.00	975.00	1,950.00
	SUBTOTAL								**AHC**		**360**	**3,850**	**1,714**	**39**	**0**	**0**	**130**	**23,400.00**	**23,400.00**	**46,800.00**
	Colima	**Ixtlahuacan**																		
060060059			La Tepamera	29	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	20	29	12	-			130	1,300.00	1,300.00	2,600.00
060060008			26 de Julio	52	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	30	52	23	-			130	1,950.00	1,950.00	3,900.00
060060011			El Capire	63	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	40	63	35	-			130	2,600.00	2,600.00	5,200.00
	SUBTOTAL										**90**	**144**	**70**	**0**	**0**	**0**	**130**	**5,850.00**	**5,850.00**	**11,700.00**
	Colima	**Armeria**																		
060010007			Cofradía de Juarez	6825	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	90	6,825	3,091	33			130	5,850.00	5,850.00	11,700.00
060010034			El Puertecito	517	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	45	517	240	1			130	2,925.00	2,925.00	5,850.00
	SUBTOTAL								**AHC**		**135**	**7,342**	**3,331**	**34**	**0**	**0**	**130**	**8,775.00**	**8,775.00**	**17,550.00**
	Colima	**Minatitlan**																		
060080005			Arrayanal	109	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	40	109	42	-			130	2,600.00	2,600.00	5,200.00
060080044			La Coconal	96	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	40	96	40	-			130	2,600.00	2,600.00	5,200.00
060080004			Las Agujas	12	5	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	10	12	3	-			130	650.00	650.00	1,300.00
060080036			El Sauz	147	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	45	147	60	-			130	2,925.00	2,925.00	5,850.00
060080002			Agua Fría	17	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	10	17	7	-			130	650.00	650.00	1,300.00
060080075			Las Pesadas	79	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	20	79	28	-			130	1,300.00	1,300.00	2,600.00
060080031			Rastrojitos	16	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	15	16	8	-			130	975.00	975.00	1,950.00
	SUBTOTAL								**AHC**		**180**	**476**	**188**	**0**	**0**	**0**	**130**	**11,700.00**	**11,700.00**	**23,400.00**

MEDIO AMBIENTE | CONAGUA

PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA) 2021
ANEXO DE EJECUCIÓN PROAGUA NÚM. 06 - 01 / 2021
ANEXO TÉCNICO NÚM. 01 / 2021

Acciones de Desinfección de Agua

LA ENTIDAD FEDERATIVA, EL (LOS) MUNICIPIO(S), EL (LOS) ORGANISMO(S) OPERADOR(ES) **Y/O LOS COMITÉS COMUNITARIOS** 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 2021; EL MANUAL DE OPERACIÓN Y PROCEDIMIENTOS DEL PROAGUA; Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE, COMPROMETIÉNDOSE A CUMPLIRLA.

DESGLOSE DE ACCIONES _ DESINFECCIÓN DE AGUA

FORMATO FI - PROAGUA - 12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19.00	20.00	21.00
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 ($)**	**Monto Total ($)**
	Colima	**Cuauhtemoc**																		
060050009			El Cobano	240	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	60	240	108	66			130	3,900.00	3,900.00	7,800.00
060050013			Montitlan	190	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	55	190	76	-			130	3,575.00	3,575.00	7,150.00
060050071			Bajio de la leona	46	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	20	46	19	-			130	1,300.00	1,300.00	2,600.00
	SUBTOTAL								**AHC**		**135**	**476**	**203**	**66**	**0**	**0**	**130**	**8,775.00**	**8,775.00**	**17,550.00**
	Colima	**Comala**																		**0.00**
060030058			Laguna Seca	73	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	15	73	30	-			130	975.00	975.00	1,950.00
060030057			La Nogalera	390	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	40	390	182	1			130	2,600.00	2,600.00	5,200.00
060030317			Pintores Dos	40	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	15	40	19	-			130	975.00	975.00	1,950.00
060030032			El Remudadero	404	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHC	Kilogramo	20	404	174	-			130	1,300.00	1,300.00	2,600.00
	SUBTOTAL								**AHC**		**90**	**907**	**405**	**1**	**0**	**0**	**130**	**5,850.00**	**5,850.00**	**11,700.00**
	SUBTOTAL AHC								**AHC**		**1,080**	**13,419**	**6,006**	**140**	**0**	**0**	**130**	**70,200.00**	**70,200.00**	**140,400.00**
	Colima	**Coquimatlan**																		
060040007			El Colomo	81	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	1,250	81	34	-			5	3,125.00	3,125.00	6,250.00
060040003			El Alcomun	143	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	2,000	143	61	-			5	5,000.00	5,000.00	10,000.00
060040002			Agua Zarca	327	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	3,000	327	139	-			5	7,500.00	7,500.00	15,000.00
060040009			Cruz de Piedra	111	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	1,250	111	48	-			5	3,125.00	3,125.00	6,250.00
060040273			Colonia Los Limones	132	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	1,500	132	62	-			5	3,750.00	3,750.00	7,500.00
	SUBTOTAL										**9,000**	**794**	**344**	**0**	**0**	**0**	**5**	**22,500.00**	**22,500.00**	**45,000.00**
	Colima	**Ixtlahuacan**																		
060060044			La Tunita	52	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	350	52	15	-			5	875.00	875.00	1,750.00
060060122			Plan de Zapote	77	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	350	77	38	-			5	875.00	875.00	1,750.00
060060022			Jiliotupa	44	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	250	44	15	-			5	625.00	625.00	1,250.00
060060006			Tamala	444	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	2,000	444	200	1			5	5,000.00	5,000.00	10,000.00
060060064			Lazaro Cardenas	100	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	400	100	44	-			5	1,000.00	1,000.00	2,000.00
060060043			Las Trancas	156	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	400	156	68	-			5	1,000.00	1,000.00	2,000.00
060060047			Zinacamitlan	325	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	1,750	325	140	-			5	4,375.00	4,375.00	8,750.00
060060014			Las Conchas	461	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	2,000	461	194	-			5	5,000.00	5,000.00	10,000.00
060060018			El Galaje	72	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	500	72	34	-			5	1,250.00	1,250.00	2,500.00
	SUBTOTAL								**AHS**		**8,000**	**1,731**	**748**	**1**	**0**	**0**	**5**	**20,000.00**	**20,000.00**	**40,000.00**
	Colima	**Tecomán**																		
060090027			Cofradia de Hidalgo	354	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	850	354	161	11			5	2,125.00	2,125.00	4,250.00
060090014			Boca de Pascuales	111	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	100	111	46	3			5	250.00	250.00	500.00
060090041			Chanchopa	254	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	600	254	109	3			5	1,500.00	1,500.00	3,000.00
060090138			San Miguel del Ojo de Agua	431	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	1,000	431	187	-			5	2,500.00	2,500.00	5,000.00
060090025			Cerro de Ortega	8362	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	5,000	8,362	3,667	322			5	12,500.00	12,500.00	25,000.00
060090028			Cofradia de Morelos	2574	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	3,500	2,574	1,144	18			5	8,750.00	8,750.00	17,500.00
060090030			Col. Ladislao Moreno	686	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	1,500	686	343	2			5	3,750.00	3,750.00	7,500.00
060090123			La Salada	73	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	50	73	29	-			5	125.00	125.00	250.00
060090142			El Saucito	178	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	150	178	75	-			5	375.00	375.00	750.00
060090203			El Real (Mascota)	65	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	150	65	26	-			5	375.00	375.00	750.00
060091041			La Colonia	152	5	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	150	152	67	22			5	375.00	375.00	750.00
060091234			Linda Vista	94	5	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	150	94	36	-			5	375.00	375.00	750.00
060090095			EL Palenque	57	5	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	150	57	28	28			5	375.00	375.00	750.00
060090103			El Porvenir	44	5	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	150	44	16	-			5	375.00	375.00	750.00
060090257			Juan Pedro	29	5	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	100	29	8	2			5	250.00	250.00	500.00
060090018			Callejones	369	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	1,000	369	161	-			5	2,500.00	2,500.00	5,000.00
060090080			Madrid	4171	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	2,400	4,171	1,867	5			5	6,000.00	6,000.00	12,000.00
	SUBTOTAL								**AHS**		**17,000**	**18,004**	**7,970**	**416**	**0**	**0**	**5**	**42,500.00**	**42,500.00**	**85,000.00**

MEDIO AMBIENTE | CONAGUA

PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA) 2021
ANEXO DE EJECUCIÓN PROAGUA NÚM. 06 - 01 / 2021
ANEXO TÉCNICO NÚM. 01 / 2021

Acciones de Desinfección de Agua

LA ENTIDAD FEDERATIVA, EL (LOS) MUNICIPIO(S), EL (LOS) ORGANISMO(S) OPERADOR(ES) **Y/O LOS COMITÉS COMUNITARIOS** 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 2021; EL MANUAL DE OPERACIÓN Y PROCEDIMIENTOS DEL PROAGUA; Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE, COMPROMETIÉNDOSE A CUMPLIRLA.

DESGLOSE DE ACCIONES _ DESINFECCIÓN DE AGUA

FORMATO FI - PROAGUA - 12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19.00	20.00	21.00
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 ($)**	**Monto Total ($)**
	Colima	**Armeria**																		
060010045			Augusto Gomez Villanueva (Coalatilla)	1153	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	2,000	1,153	504	3			5	5,000.00	5,000.00	10,000.00
060010007			Cofradía de Juarez	6202	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	4,000	6,202	3,091	33			5	10,000.00	10,000.00	20,000.00
060010151			Colonia Sagrado Corazón	112	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	250	112	53	1			5	625.00	625.00	1,250.00
060010341			Colonia Flor de Coco	52	5	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	200	52	23	3			5	500.00	500.00	1,000.00
060010034			El Puertecito	517	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	1,550	517	240	1			5	3,875.00	3,875.00	7,750.00
060010042			Los Reyes (Zorrillos)	610	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	2,000	610	276	-			5	5,000.00	5,000.00	10,000.00
060010035			Rincon de Lopez	3033	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	3,000	3,033	1,347	20			5	7,500.00	7,500.00	15,000.00
	SUBTOTAL								**AHS**		**13,000**	**11,679**	**5,534**	**61**	**0**	**0**	**5**	**32,500.00**	**32,500.00**	**65,000.00**
	Colima	**Minatitlan**																		
060080003			Agua Salada	306	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	1,500	306	125	-			5	3,750.00	3,750.00	7,500.00
060080037			El Terrero	121	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	750	121	55	-			5	1,875.00	1,875.00	3,750.00
060080027			La Playita	130	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	750	130	60	-			5	1,875.00	1,875.00	3,750.00
060080113			El Platanar	164	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	750	164	83	1			5	1,875.00	1,875.00	3,750.00
060080017			La Loma	340	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	1,750	340	146	-			5	4,375.00	4,375.00	8,750.00
060080035			San Antonio	226	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	1,500	226	112	-			5	3,750.00	3,750.00	7,500.00
060080036			El Sauz	147	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	1,000	147	60	-			5	2,500.00	2,500.00	5,000.00
	SUBTOTAL								**AHS**		**8,000**	**1,434**	**641**	**1**	**0**	**0**	**5**	**20,000.00**	**20,000.00**	**40,000.00**
	Colima	**Cuauhtemoc**																		
060050013			Montitlan	190	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	2,500	190	76	-			5	6,250.00	6,250.00	12,500.00
060050071			Bajio de la leona	46	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	1,250	46	19	-			5	3,125.00	3,125.00	6,250.00
060050009			El Cobano	240	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	3,000	240	108	66			5	7,500.00	7,500.00	15,000.00
060050192			Colonia Las Conchitas	48	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	1,250	48	25	-			5	3,125.00	3,125.00	6,250.00
	SUBTOTAL								**AHS**		**8,000**	**524**	**228**	**66**	**0**	**0**	**5**	**20,000.00**	**20,000.00**	**40,000.00**
	Colima	**Comala**																		
060030035			Suchitlan	4897	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	5,000	4,897	2,153	13			5	12,500.00	12,500.00	25,000.00
060030036			La Yerbabuena	47	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	750	47	24	-			5	1,875.00	1,875.00	3,750.00
060030032			El Remudadero	404	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	2,000	404	174	-			5	5,000.00	5,000.00	10,000.00
060030122			La Mameyera	61	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	750	61	36	-			5	1,875.00	1,875.00	3,750.00
060030057			La Nogalera	390	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	3,000	390	182	1			5	7,500.00	7,500.00	15,000.00
060030059			Pintores Uno	46	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AHS	Kilogramo	500	46	19	-			5	1,250.00	1,250.00	2,500.00
	SUBTOTAL								**AHS**		**12,000**	**5,845**	**2,588**	**14**	**0**	**0**	**5**	**30,000.00**	**30,000.00**	**60,000.00**
	SUBTOTAL AHS										**75,000**	**40,011**	**18,053**	**559**	**0**	**0**	**5**	**187,500.00**	**187,500.00**	**375,000.00**
	Colima	**Coquimatlan**																		
060040002			Agua Zarca	327	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AAG	Frasco	100	327	139	-			15.50	775.00	775.00	1,550.00
060040003			El Alcomun	143	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AAG	Frasco	40	143	61	-			15.50	310.00	310.00	620.00
060040009			Cruz de Piedra	111	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AAG	Frasco	30	111	48	-			15.50	232.50	232.50	465.00
060040273			Colonia Los Limones	132	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AAG	Frasco	30	132	62	-			15.50	232.50	232.50	465.00
	SUBTOTAL										**200**	**713**	**310**	**0**	**0**	**0**	**15.50**	**1,550.00**	**1,550.00**	**3,100.00**
	Colima	**Ixtlahuacan**																		
060060006			Tamala	444	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AAG	Frasco	70	444	200	1			15.50	542.50	542.50	1,085.00
060060014			Las Conchas	461	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AAG	Frasco	75	461	194	-			15.50	581.25	581.25	1,162.50
060060047			Zinacamitlan	325	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AAG	Frasco	55	325	140	-			15.50	426.25	426.25	852.50
	SUBTOTAL										**200**	**1,230**	**534**	**1**	**0**	**0**	**15.50**	**1,550.00**	**1,550.00**	**3,100.00**
	Colima	**Armeria**																		
060010045			Augusto Gomez Villanueva (Coalatilla)	1153	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AAG	Frasco	50	1,153	504	3			15.50	387.50	387.50	775.00
060010007			Cofradia de Juarez	6825	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AAG	Frasco	150	6,825	3,091	33			15.50	1,162.50	1,162.50	2,325.00
060010034			El Puertecito	517	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AAG	Frasco	50	517	240	1			15.50	387.50	387.50	775.00
060010042			Los Reyes (Zorrillos)	610	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AAG	Frasco	50	610	276	-			15.50	387.50	387.50	775.00
060010035			Rincon de Lopez	3033	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AAG	Frasco	100	3,033	1,347	20			15.50	775.00	775.00	1,550.00
	SUBTOTAL										**400**	**12,138**	**5,458**	**57**	**0**	**0**	**15.50**	**3,100.00**	**3,100.00**	**6,200.00**

MEDIO AMBIENTE | CONAGUA

PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA) 2021
ANEXO DE EJECUCIÓN PROAGUA NÚM. 06 - 01 / 2021
ANEXO TÉCNICO NÚM. 01 / 2021

Acciones de Desinfección de Agua

LA ENTIDAD FEDERATIVA, EL (LOS) MUNICIPIO(S), EL (LOS) ORGANISMO(S) OPERADOR(ES) **Y/O LOS COMITÉS COMUNITARIOS** 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 2021, EL MANUAL DE OPERACIÓN Y PROCEDIMIENTOS DEL PROAGUA, Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE, COMPROMETIÉNDOSE A CUMPLIRLA.

DESGLOSE DE ACCIONES _ DESINFECCIÓN DE AGUA

FORMATO FI - PROAGUA - 12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19.00	20.00	21.00
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 ($)**	**Monto Total ($)**
	Colima	**Manzanillo**																		
060070041			El Huizcolote	351	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AAG	Frasco	50	351	145	-			15.50	387.50	387.50	775.00
060070049			Las Juntas (La Floreña)	884	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AAG	Frasco	150	884	422	9			15.50	1,162.50	1,162.50	2,325.00
060070050			Puertecito de Lajas	354	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AAG	Frasco	50	354	177	1			15.50	387.50	387.50	775.00
	SUBTOTAL										**250**	**1,589**	**744**	**10**	**0**	**0**	**15.50**	**1,937.50**	**1,937.50**	**3,875.00**
	Colima	**Tecomán**																		
060090001			Arturo Noriega Pizano	140	5	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AAG	Frasco	35	140	60	1			15.50	271.25	271.25	542.50
060090025			Cerro de Ortega	8362	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AAG	Frasco	200	8,362	3,667	322			15.50	1,550.00	1,550.00	3,100.00
060090080			Madrid	4171	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AAG	Frasco	165	4,171	1,867	5			15.50	1,278.75	1,278.75	2,557.50
	SUBTOTAL										**400**	**12,673**	**5,594**	**328**	**0**	**0**	**15.50**	**3,100.00**	**3,100.00**	**6,200.00**
	Colima	**Minatitlán**																		
060080003			Agua Salada	306	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AAG	Frasco	40	306	125	-			15.50	310.00	310.00	620.00
060080005			Arrayanal	109	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AAG	Frasco	25	109	42	-			15.50	193.75	193.75	387.50
060080017			La Loma	340	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AAG	Frasco	45	340	140	-			15.50	348.75	348.75	697.50
060080035			San Antonio	226	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AAG	Frasco	40	225	112	-			15.50	310.00	310.00	620.00
	SUBTOTAL										**150**	**981**	**425**	**0**	**0**	**0**	**15.50**	**1,162.50**	**1,162.50**	**2,325.00**
	Colima	**Cuauhtémoc**																		
060050001			Manantlán	190	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AAG	Frasco	50	190	76	-			15.50	387.50	387.50	775.00
060050014			Ocotillo	628	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AAG	Frasco	100	628	289	-			15.50	775.00	775.00	1,550.00
060050009			El Cobano	240	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AAG	Frasco	50	240	108	66			15.50	387.50	387.50	775.00
	SUBTOTAL										**200**	**1,058**	**473**	**66**	**0**	**0**	**15.50**	**1,550.00**	**1,550.00**	**3,100.00**
	Colima	**Comala**																		
060030001			La Nogalera	354	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AAG	Frasco	35	354	182	1			15.50	271.25	271.25	542.50
060030035			Suchitlan	6897	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AAG	Frasco	130	6,897	2,153	13			15.50	1,007.50	1,007.50	2,015.00
060030032			El Remudadero	404	4	Agua Potable	Mejoramiento de eficiencia	Materiales y reactivos	AAG	Frasco	15	404	174	-			15.50	271.25	271.25	542.50
	SUBTOTAL AAG										**200**	**5,615**	**2,509**	**14**	**0**	**0**	**15.50**	**1,550.00**	**1,550.00**	**3,100.00**
	SUBTOTAL ACCIONES								**AAG**		**2,090**	**35,037**	**16,647**	**476**	**0**	**0**	**15.50**	**15,500.00**	**15,500.00**	**31,000.00**
																		337,200.00	**337,200.00**	**674,400.00**
								0.2 % Organo Estatal de control	**Minar**									**674.40**	**674.40**	**1,348.80**
	TOTALES			**SUMA**								**93,423**	**42,015**	**1,395**				**337,874.40**	**337,874.40**	**675,748.80**

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:**	297	23	**Total de municipios en el Estado**	10	24	**Total de habitantes en el Estado:**	646,335
25	**Localidades no repetidas programadas a beneficiar en el Estado:**	90	26	**Municipios no repetidos programados a beneficiar en el Estado**	8	27	**Habitantes de localidades no repetidas programados a beneficiar en el Estado:**	50,548

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO SE FIRMA EN CUATRO EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 04 DÍAS DEL MES DE MARZO DE 2021.

Deberán firmar las personas que suscribieron el Anexo de Ejecución y en su caso, las autoridades de Salud participantes (R.O. Numeral 2.8.2)

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

BIOL. TANIA ROMÁN GUZMÁN
DIRECTORA LOCAL COLIMA

POR LA INSTANCIA EJECUTORA

ING. OSCAR ARMANDO AVALOS VERDUGO
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE COLIMA

POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA

M.C. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ ROMO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA

C.P. CARLOS ARTURO NORIEGA GARCÍA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y FINANZAS

POR EL ÓRGANO ESTATAL DE SALUD

DR. ANTONIO FERMÍN OCHOA MEILLON
COMISIONADO ESTATAL DE COESPRIS

MEDIO AMBIENTE | CONAGUA

PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA) 2021
ANEXO DE EJECUCIÓN PROAGUA NÚM. 06 - 01 / 2021
ANEXO TÉCNICO NÚM. 01 / 2021

Acciones de Desinfección de Agua

LA ENTIDAD FEDERATIVA, EL (LOS) MUNICIPIO(S), EL (LOS) ORGANISMO(S) OPERADOR(ES) **Y/O LOS COMITÉS COMUNITARIOS** 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 2021; EL MANUAL DE OPERACIÓN Y PROCEDIMIENTOS DEL PROAGUA; Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE, COMPROMETIÉNDOSE A CUMPLIRLA.

DESGLOSE DE ACCIONES _ DESINFECCION DE AGUA

FORMATO FI - PROAGUA - 12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19.00	20.00	21.00
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 ($)**	**Monto Total ($)**

INSTRUCTIVO DE LLENADO DEL FORMATO F2

1. Clave ID - Clave ID INEGI de 9 dígitos de la localidad. Censo de Población y Vivienda INEGI 2010 o Proyecciones CONAPO 2010-2050, u otra fuente oficial de información.
2. Estado.- Nombre de la Entidad Federativa
3. Municipio.- Nombre del municipio donde se realizará la actividad.
4. Localidad.- Nombre oficial de la localidad donde se programó la acción.
5. Población total de la localidad. Número total de habitantes para la localidad.
6. Grado de Marginación.- Se anotará el grado de Marginación (CONAPO) correspondiente al Municipio donde se realizará la acción, ya sea "Muy Alto", "Alto,", "Medio", "Bajo" o "Muy Bajo" o en su caso, "Sin grado", en caso de que la localidad aparezca reportada en el Censo 2010 pero sin grado de marginación asignado por CONAPO.
7, 8 y 9. Componente, Subcomponente y Acción, clasificado conforme a lo siguiente:

Componente	Subcomponente	Acción	Clave acción
Agua Potable	Nuevo	Equipamiento	EQ_1, EQ_2, EQ_3-EQ_{12}
	Mejorado	Obra de captación subterránea	PFA y PCD
	Mejorado	Obra de captación superficial	PFA y PCD
	Mejorado	Equipamiento	EQ_1, EQ_4
	Rehabilitado	Equipamiento	EQ_5 ARE
	Mejoramiento de eficiencia	Capacitación	CAO y PSA
		Estudios y diagnósticos	MCL MBL
		Materiales y reactivos	Adquisiciones
Saneamiento	Nuevo	Trabajo Social	OSB

10, 11 y 12. Clave de acción, unidad y meta. Deberá anotar la clave de acción, la unidad y la meta que se reporta conforme a lo siguiente:

DESCRIPCIÓN	CLAVE ACCIÓN	UNIDAD
Instalación de hipoclorador.	EQ_1	Equipo
Instalación de Clorador.	EQ_2	Equipo
Reposición de Hipoclorador.	EQ_3	Equipo
Reposición de Clorador.	EQ_4	Equipo
Rehabilitación de hipoclorador.	EQ_5	Equipo
Dispositivo de desinfección de carga constante, semi automático o manual	EQ_6	Dispositivo
Purificador de agua de ultrafiltración o nanofiltración	EQ_7 A	Dispositivo
Purificador de agua microbiológico de membrana	EQ_8 B	Dispositivo
Purificador de agua (filtro de cerámica con ión plata)	EQ_9 C	Dispositivo
Sistema Tinaco-dispositivo de desinfección oxi gua con ión plata	EQ_{10} D	Sistema
Otro tipo de dispositivo rústico para desinfectar o purificar agua	EQ_{11} E	Dispositivo

DESCRIPCIÓN	CLAVE ACCIÓN	UNIDAD
Adquisición de Cloruros de Cloro	AGC	Kilogramo
Adquisición de Hipoclorito de Calcio	AHC	Kilogramo
Adquisición de Hipoclorito de Sodio	AHS	Kilogramo
Adquisición de equipo colorimétrico o digital	AEC	Estuche
Adquisición de pastillas DPD	ADP	Pastilla
Adquisición de Plata coloidal	AAG	Frasco
Adquisición de refacciones para la rehabilitación de hipocloradores	ARE	Pieza
Adquisición de otros reactivos desinfectantes	ARD	Pieza

DESCRIPCIÓN	CLAVE ACCIÓN	UNIDAD
Muestreo de Cloro libre residual	MCL	Muestra
Muestreo Bacteriológico (Coliformes totales, fecales o termotolerantes)	MBL	Muestra

DESCRIPCIÓN	CLAVE ACCIÓN	UNIDAD
Protección a Fuentes de Abastecimiento	PFA	Obra
Casetas de Desinfección	PCD	Obra
Operativos de Saneamiento Básico	OSB	Evento

DESCRIPCIÓN	CLAVE ACCIÓN	UNIDAD
Capacitación de operadores del Programa	CAO	Persona
Planes de Seguridad del Agua	PSA	Persona

13. Población programada a beneficiar.- Se anotará la cantidad de habitantes a beneficiar del total de localidad. Aplica solo para equipamiento, protección a fuentes y operativos de saneamiento.
14. Población de mujeres beneficiarias con las acciones de desinfección de agua. Este valor será cuando máximo el valor de la población programada a beneficiar.
15. Población indígena beneficiada con las acciones de desinfección de agua. Este valor será cuando máximo el valor de la población programada a beneficiar.
16. Caudal de producida (l/s).- Caudal de la obra de toma o de diseño del equipo de bombeo donde será instalado el equipo de dosificación, del sistema de abastecimiento que beneficiará a la población total o parcial de la localidad según la cobertura de agua potable
17. Caudal de agua desinfectada (l/s).- Caudal estimado en función del número de monitoreos programados (MCL,MBL) que cumplirán con la NOM-127 vigente, y con la programación de insumos desinfectantes necesarios para operar el equipo durante el año.
18. Precio unitario programado.- Monto de cada acción programada
19. Monto Federal.- Cantidad de subsidio federal asignado
20. Monto Estatal.- Cantidad de inversión estatal asignada
21. Monto Total.- Cantidad de inversión federal mas estatal asignada
22, 23 y 24. Representan las cifras de la Población Potencial (PP) del estado. Es decir el número de habitantes, localidades y municipios totales del estado es riesgo por no contar con agua desinfectada.
25, 26 y 27. Representan las cifras de la Población Objetivo (PO) cuantificadas a través de las acciones programadas de desinfeccion de agua. En el manual de operación de acciones de desinfeccion de agua se presenta la metodología de cuantificación.

MEDIO AMBIENTE | CONAGUA

PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA) 2021
ANEXO DE EJECUCIÓN PROAGUA NÚM. 06 - 01 / 2021
ANEXO TÉCNICO NÚM. 01 / 2021

Acciones de Desinfección de Agua

LA ENTIDAD FEDERATIVA, EL (LOS) MUNICIPIO(S), EL (LOS) ORGANISMO(S) OPERADOR(ES) **Y/O LOS COMITÉS COMUNITARIOS** 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 2021; EL MANUAL DE OPERACIÓN Y PROCEDIMIENTOS DEL PROAGUA; Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE, COMPROMETIÉNDOSE A CUMPLIRLA.

INDICADORES DE DESEMPEÑO

FORMATO FI - PROAGUA - 13

INDICADOR	FÓRMULA	UNIDAD	META
1) Porcentaje del caudal estatal de agua desinfectada a través del equipamiento en operación, respecto al caudal producido estatal.[A]	$\frac{Caudal\ estatal\ de\ agua\ desinfectada}{Caudal\ estatal\ de\ agua\ producida} x\ 100$	Porcentaje (%)	96.86
2) Población con abastecimiento de agua desinfectada.	Habitantes de localidades no repetidas programadas a beneficiar en el Estado	Habitantes	50,548
3) Localidades con abastecimiento de agua desinfectada.	Localidades no repetidas programadas a beneficiar en el Estado:	Localidades	90

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO SE FIRMA EN CUATRO EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 04 DÍAS DEL MES DE MARZO DE 2021.

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

BIOL. TANIA ROMÁN GUZMÁN
DIRECTORA LOCAL COLIMA

POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA

M.C. JOSÉ DE JESÚS SÁNCHEZ ROMO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA

C.P. CARLOS ARTURO NORIEGA GARCÍA
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y FINANZAS

POR LA INSTANCIA EJECUTORA

ING. OSCAR ARMANDO AVALOS VERDUGO
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE COLIMA

POR EL ÓRGANO ESTATAL DE SALUD

DR. ANTONIO FERMÍN OCHOA MEILLON
COMISIONADO ESTATAL DE COESPRIS

[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 beneficidas con la instalación de equipamiento; asi 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, asi como la población que será beneficiada.