



# INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES

COMISION ESTATAL DEL AGUA DE COLIMA

# Avances:

- ▶ En seguimiento al Plan Estatal de Desarrollo 2016-2021, la Comisión Estatal del Agua de Colima, ha reportado puntualmente, en el Sistema de Planeación (SIPLAN), las líneas de acción y metas programadas dentro de dicho documento, así como en el Programa Anual de Trabajo.

## Actualmente la CEAC tiene:

- ▶ 7 líneas de Acción: 3 concluidas y 4 en proceso
- ▶ Construcción casetas de cloración en las fuentes de abastecimiento para mejorar la potabilización del agua (100)
- ▶ Procurar el tratamiento de aguas en todos los municipios del estado (100)
- ▶ Reducir y tratar las aguas usadas para riego (100)
- ▶ Incrementar la cobertura de agua potable y alcantarillado mediante la rehabilitación y ampliación de la red en zonas urbanas y la construcción de infraestructura (92.2)
- ▶ Reducir el uso del agua en todas las medidas que se puedan, incluyendo la adaptación de sistemas de captación de agua pluvial (77.8)
- ▶ Capacitar y desarrollar los recursos humanos para la implementación y mantenimiento eficiente de los sistemas de agua potable y alcantarillado (80)
- ▶ Avanzar en la medición de agua en las fuentes de abastecimiento y su entrega (91.7)

▶ **Una meta por dependencia:**

Aumentar el 30 por ciento el tratamiento de las aguas residuales

▶ **5 metas sectoriales las cuales tienen un 24.0 por ciento de avance**

1.- Incrementar la cobertura del servicio de agua potable de un 97.2 por ciento a un 98 por ciento (está al 100).

*Actualmente tenemos una cobertura de 99% ocupando el segundo a nivel nacional*

2.- Incrementar la cobertura de desinfección para consumo humano de un 97.6 % a un 98.

*Tenemos una cobertura del 97.6*

3.- Incrementar la cobertura del servicio de alcantarillado de un 97.8% a un 98% (está al 100)

*Actualmente la cobertura es de 98.9 ocupando el primer lugar a nivel nacional*

4.- Incrementar la cobertura de saneamiento de un 62.4% a un 75% (27.8) de avance

*Se tiene una cobertura del 65.9 %*

5.- Incrementar en un 2 por ciento la atención a escolares de nivel básico del estado, para fortalecer sus valores sobre el cuidado del agua (100 de avance)

*Quedan pendientes los avances del presente ejercicio, porque las acciones y obras están en proceso.*

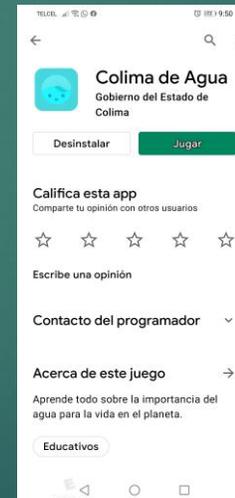
# Programas Federales

Cultura del Agua 2020

Maqueta interactiva



Aplicación interactiva "Colima de Agua"



## Cierre Físico Financiero Cultura del Agua 2020

INFORME DE CIERRE FÍSICO - FINANCIERO EJERCICIO 2020											
GOBIERNO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE COLIMA											
Instancia Ejecutora:		Comisión Estatal del Agua de Colima									
			METAS PROGRAMADAS EN EL AÑO			R E A L I Z A D O					
						Absoluto (metas)			Relativo (%)		
Indicador	Unidad de Medida	Modalidad	Programática	Presupuestal		Física	Presupuestal		Física	Presupuestal	
			Física	Federal	Estatal		Federal	Estatal		Federal	Estatal
Espacios Cultura Agua	ECA	Instalación	0	\$0.00	\$0.00	0	\$0.00	\$0.00	0%	0%	0%
		Fortalecimiento	7	\$38,200.00	\$38,200.00	7	\$37,930.00	\$38,188.00	100%	99.29%	99.96%
Eventos	Evento	Difusión	0	\$0.00	\$0.00	0	\$0.00	\$0.00	0%	0%	0%
		Divulgación	0	\$0.00	\$0.00	0	\$0.00	\$0.00	0%	0%	0%
Recursos Didácticos	Material Didáctico	Inéditos	2	\$261,500.00	\$261,500.00	2	\$261,000.00	\$261,000.00	100%	99.80%	99.80%
		Reproducidos	0	\$0.00	\$0.00	0	\$0.00	\$0.00	0%	0%	0%
		Adquiridos	0	\$0.00	\$0.00	0	\$0.00	\$0.00	0%	0%	0%
Formación Competencias	Personas capacitadas	Cursos	0	\$0.00	\$0.00	0	\$0.00	\$0.00	0%	0%	0%
		Talleres	0	\$0.00	\$0.00	0	\$0.00	\$0.00	0%	0%	0%
Gastos de Operación y Fiscalización		Hasta el cuatro por ciento		\$0.00	\$0.00		\$0.00	\$0.00		0%	0%
		Uno al millar		\$300.00	\$300.00		\$300.00	\$300.00		100%	100%
Inversión Total		Pesos (m.n.)		\$300,000.00	\$300,000.00		\$299,230.00	\$299,488.00		99.74%	99.82%
Personas capacitadas		Personas									
Municipios beneficiados		Municipios									

Cultura del Agua 2021 (No se formalizaron acciones)

## Agua Limpia

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

APARTADO	CONTRATO	CONCEPTO	PROVEEDOR	Monto Contratado (Con IVA)	PORCENTAJE		
					FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL
AGUA LIMPIA EMERGENTE (Todo el Estado)	CEACOL-AGUA LIMPIA-EMERGENTE-ADQ-2020-01	Adquisición y suministro de 85,236 kg. Hipoclorito de sodio al 13%	SOLUCIONES BASICAS DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.	\$ 405,382.42	100%	\$ -	\$ -
	CEACOL-AGUA LIMPIA-EMERGENTE-ADQ-2020-02	Adquisición y suministro 1,350 kg. de Hipoclorito de calcio al 65%	MARIA ESTELA GARCIA MALDONADO	\$ 172,260.00			
	CEACOL-AGUA LIMPIA-EMERGENTE-ADQ-2020-03	Adquisición, reposición e instalación de un Equipo Hipoclorador de Gas en Campos, Manzanillo	EQUIPOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS DEL NOROESTE	\$ 345,724.08			
	CEACOL-AGUA LIMPIA-EMERGENTE-ADQ-2020-04	Adquisición y suministro de 14 Cloradores (Dispositivos Rusticos)	ING. MARTIN GERARDO VERGARA SANTANA	\$ 36,330.02			
	CEACOL-AGUA LIMPIA-EMERGENTE-ADQ-2020-05	Adquisición, reposición e instalación de 20 Hipocloradores (Dosificadores de cloro)	3C INGENIERIA AMBIENTAL S.A DE C.V.	\$ 318,420.00			
				\$ 1,278,116.52			
AGUA LIMPIA (Todo el Estado)	CEACOL-AGUA LIMPIA-ADQ-2020-01	Adquisición y suministro 1,035 kg. de Hipoclorito de calcio al 65% y 2,075 frascos de plata coloidal al 0.36%	MARIA ESTELA GARCIA MALDONADO	\$ 170,090.80	50%	50%	\$ -
	CEACOL-AGUA LIMPIA-ADQ-2020-02	Adquisición y suministro de 80,000 kg. Hipoclorito de sodio al 13%	SOLUCIONES BASICAS DE OCCIDENTE S.A. DE C.V.	\$ 399,040.00			
	CEACOL-AGUA LIMPIA-ADQ-2020-03	Adquisición y suministro de 20 filtros purificadores (Dispositivos manuales)	MELISSA RODRIGUEZ BARRERA	\$ 49,856.80			
	CEACOL-AGUA LIMPIA-ADQ-2020-04	Adquisición, reposición e instalación de 08 Hipocloradores (Dosificadores de cloro)	3C INGENIERIA AMBIENTAL S.A DE C.V.	\$ 127,520.00			
				<b>\$ 746,507.60</b>			

## APARURAL

PROGRAMA PROAGUA 2020 (PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO)							
APARTADO	CONTRATO	CONCEPTO	PROVEEDOR	Monto Contratado (Con IVA)	PORCENTAJE		
					FEDERA L	ESTATAL	MUNICIPAL
<b>APARURAL</b>	SEIDUR-APARURAL-001/2020	Mejoramiento del cárcamo de bombeo de aguas residuales en Nogueras, Cómala	ARQ. ANA ROSA RODRIGUEZ MENDOZA	\$ 1,448,981.42	30%	70%	0%
	H.COQ-PROAGUA-AR-FAISM-E1/2020	Sustitución de red de drenaje sanitario y descargas domiciliarias en la Esperanza, Coquimatlán	MORALES ARMENTA CONSTRUCCIONES, S.A DE C.V.	\$ 4,125,472.74			
	IO-PROAGUA/APARURAL-RP/2020	Sustitución de red de agua potable y 40 tomas domiciliarias en La Loma, Minatitlán	CORPORATIVO CONSTRUCTOR DE LA COSTA S.A DE C.V.	\$ 1,194,747.04			
				<b>\$ 6,769,201.20</b>			

## APAU

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

APARTADO	CONTRATO	CONCEPTO	PROVEEDOR	Monto Contratado (Con IVA)	PORCENTAJE		
					FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL/ORG OPERADOR
APAU	DOPDU-FISM/APAU-05/2020	Mejoramiento de la red de agua potable y tomas domiciliarias en Suchitlán, Cómala	CASTILLO TRINIDAD Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.	\$ 1,818,733.13	40%	0%	60%
		Ampliación y mejoramiento de la red de drenaje en varias calles en Suchitlán, Cómala		\$ 4,082,672.09	40%	0%	60%
	PROAGUA/RP-N001-2020	Construcción de tanque de almacenamiento de agua de 1000 m3 en la cabecera municipal Minatitlan	CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS ALIAZA S.A. DE C.V.	\$ 5,713,215.26	40%	0%	60%
	APAU-CAPDAM-DC-N2-2020	Sustitución de línea de 6" de diámetro de agua potable en Av. Halcones y Miguel de la Madrid en Manzanillo	ING. JOSÉ ALONSO ARECHIGA MEJIA	\$ 913,764.55	40%	0%	60%
	APAU-CAPDAM-DC-N1-2020	Sustitución de tubería de 6" diámetro de pvc hidraulica RD-26 EN LA CALLE Pedro Nuñez desde Fco. I Madero hasta Circunvalación en Manzanillo	WYVERN INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	\$ 855,214.44	40%	0%	60%
	SEIDUR-APAU-001/2020	Equipamiento, caseta de cloración, electrificación, tanque elevado para la Colonia Patria Residencial II en Villa de Alvarez	ING. RITO CAMPOS ALVAREZ	\$ 3,787,353.84	25%	0%	75%
	SEIDUR-APAU-002/2020	Perforación y aforo de pozo profundo para la Colonia Montellano II en Villa de Alvarez	PERFORACIONES DE COLIMA, S.A. DE C.V.	\$ 4,137,480.70	20%	0%	80%
	ESCUELA DEL AGUA	4 cursos de capacitación para el personal de los Organismos Operadores del Estado	ANEAS (ASOCIACIÓN NACIONAL DE EMPRESAS DE AGUA Y SANEAMIENTO)	\$ 500,000.00	50%	50%	0%
				<b>\$21,808,434.01</b>			

# PROAGUA 2021

## Montos Autorizados en Anexos Técnicos 2021 (04/marzo/2021)

MONTOS AUTORIZADOS EN ANEXOS TÉCNICOS PROGRAMA PROAGUA 2021								
No.	COMPONENTE	MUNICIPIO	LOCALIDAD	OBRA	MONTO AUTORIZADO			
					FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL/GIC	TOTAL
1	Acciones de desinfección	Todo el Estado	Todo el Estado	Adquisición y Reposición de 8 Hipocloradores	\$ 64,000.00	\$ 64,000.00		\$ 128,000.00
				Adquisición de 1,080 Kg de Hipoclorito de calcio	\$ 70,200.00	\$ 70,200.00		\$ 140,400.00
				Adquisición de 75,000 Kg Hipoclorito de sodio	\$ 187,500.00	\$ 187,500.00		\$ 375,000.00
				Adquisición de 2,000 frascos de plata coloidal	\$ 15,500.00	\$ 15,500.00		\$ 31,000.00
				Organo Interno de Control 0.2%	\$ 674.40	\$ 674.40		\$ 1,348.80
Total Acciones de desinfección					\$ 337,874.40	\$ 337,874.40		\$ 675,748.80
2	Zonas Urbanas	Manzanillo	Manzanillo	Construcción de subcolector de 12" del Arroyo El Jabalí desde la calle Rosita Alvires hasta el Arroyo de Vista del Mar/ Sistema de colectores, colector de agua residual	\$ 242,677.00		\$ 364,016.00	\$ 606,693.00
3	Zonas Urbanas	Colima-Villa de Alvarez	Todas	Estudio de eficiencia y aprovechamiento energético orientado a la reducción de costos operativos para la CIAPACOV, en equipos de bombeo de agua potable de Colima y Villa de Alvarez <b>(Obra Cancelada)</b>	\$ 618,048.00	\$ 927,072.00	\$ -	\$ 1,545,120.00
4	Zonas Urbanas	Todo el Estado	Todo el Estado	Capacitación de la Escuela del Agua (7 Cursos Presenciales) impartidos por ANEAS	\$ 500,000.00	\$ 500,000.00		\$ 1,000,000.00
				Atención social y participación comunitaria	\$ 7,500.00	\$ 3,750.00	\$ 3,750.00	\$ 15,000.00
				Contraloría social	\$ 5,000.00		\$ 5,000.00	\$ 10,000.00
				Supervisión técnica (Indirectos)	\$ 7,280.31	\$ -	\$ 10,920.48	\$ 18,200.79
Total Acciones Rurales y Urbanas					\$ 1,380,505.31	\$ 1,430,822.00	\$ 383,686.48	\$ 3,195,013.79
TOTAL AUTORIZADO PROAGUA 2021					<b>\$ 1,718,379.71</b>	<b>\$ 1,768,696.40</b>	<b>\$ 383,686.48</b>	<b>\$ 3,870,762.59</b>

# PROAGUA 2021

## Montos Autorizados en Anexos Modificatorios (10/agosto/2021)

MONTOS AUTORIZADOS EN ANEXO MODIFICATORIO					PROGRAMA PROAGUA 2021			
No.	COMPONENTE	MUNICIPIO	LOCALIDAD	OBRA	MONTO AUTORIZADO			
					FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL/GIC	TOTAL
1	Zonas Urbanas	Manzanillo	Manzanillo	Construcción de subcolector de 12" del Arroyo El Jabalí desde la calle Rosita Alvires hasta el Arroyo de Vista del Mar/ Sistema de colectores, colector de agua residual	\$ 242,677.00		\$ 1,067,931.01	\$ 1,310,608.01
4	Zonas Urbanas	Cuauhtémoc	El Trapiche	Perforación y Aforo de Pozo Profundo en el Trapiche <b>(Obra Cancelada)</b>	\$ 1,470,000.00	\$ 1,470,000.00	\$ -	\$ 2,940,000.00
5	Zonas Urbanas	Colima-Villa de Alvarez	Todas	Equipamiento, caseta de cloración, electrificación, muro perimetral y tanque elevado para la Colonia Montellano II (primer modificadorio).	\$ 2,070,287.38	\$ 3,105,431.06	\$ -	\$ 5,175,718.44
		Primer modificadorio		Atención social y participación comunitaria	\$ 45,000.00	\$ 40,000.00	\$ 5,000.00	\$ 90,000.00
		Primer modificadorio		Supervisión técnica (Indirectos)	\$ 113,488.93	\$ 137,262.93	\$ 32,037.93	\$ 282,789.79
Total Acciones Rurales y Urbanas								
				TOTAL AUTORIZADO PROAGUA 2021	\$ 3,941,453.31	\$ 4,752,693.99	\$ 1,104,968.94	\$ 9,799,116.24

# TOTAL DE RECURSOS EJERCIDOS PROAGUA 2016-2021

TOTAL DE RECURSOS EJERCIDOS PROAGUA 2016-2021				
AÑO	MONTO TOTAL	MONTO FEDERAL	TECHO PRESUPUESTAL AUTORIZADO	TECHO PRESUPUESTAL MODIFICADO
2016	\$ 174,780,429.30	\$ 118,374,309.50		
2017	\$ 117,926,195.34	\$ 61,458,149.13		
2018	\$ 112,416,433.50	\$ 57,359,853.34		
2019	\$ 72,453,097.93	\$ 38,987,430.20		
2020	\$ 32,245,432.71	\$ 10,968,047.83		
2021	\$ 13,019,985.00	\$ 5,397,375.00	\$ 14,327,386.00	\$ 4,779,328.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 522,841,573.78</b>	<b>\$ 292,545,165.00</b>		