



**CEA**  
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

**No. DE OFICIO: CEA-682-2016**

HERMOSILLO, SONORA, A 02 DE DICIEMBRE DEL 2016.  
"2016, Año del diálogo y la reconstrucción".

**LIC. RAFAEL ROCHÍN VALDENEBRO**  
**DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO DE CUENCA**  
**NOROESTE DE LA CONAGUA**  
**PRESENTE.-**



EN RELACIÓN A LAS ACCIONES CONTEMPLADAS DENTRO DEL PROGRAMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO (PROAGUA) 2016, Y DE ACUERDO AL ANEXO TÉCNICO DEL APARTADO AGUA LIMPIA NO. 1.-AAL-01/16, ATENTAMENTE ME PERMITO REMITIR A USTED TRES TANTOS EN ORIGINAL DEL REPORTE DE AVANCE (F1) FÍSICO-FINANCIERO CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE DEL PRESENTE AÑO.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, APROVECHO LA OCASIÓN PARA ENVIARLE UN CORDIAL SALUDO.

**ATENTAMENTE**  
**SUFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCIÓN**  
**EL VOCAL EJECUTIVO**

**ING. SERGIO ÁVILA CECEÑA**

C.C.P. C.P. JUAN CARLOS ENCINAS IBARRA, DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA C.E.A.  
ING. NOÉ MARTÍNEZ GARCÍA, DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA URBANA DE LA C.E.A.  
ING. GRACIELA CATALINA TREVIÑO MACÍAS, DIRECTOR DE PROYECTOS Y CONTROL DE CALIDAD DEL AGUA DE LA D.G.I.H.U. DE LA C.E.A.  
EXPEDIENTE  
SAC/NMG/GCTM/JLCG

**SONORA**  
UNIDOS LOGRAMOS MÁS

Ocampo No. 49 entre Irineo Michel y José María Ávila Col. Centenario, C.P. 83260.

Teléfono: (662) 289 5700. Hermosillo, Sonora / [www.ceasonora.gob.mx](http://www.ceasonora.gob.mx)



**COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA**  
**PROGRAMA FEDERALIZADO AGUA LIMPIA 2016**  
**F1.- FÍSICO-FINANCIERO**



FECHA: 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016

MES	ESTADO	ACCION	PROGRAMA ANUAL					AVANCE EN EL PERIODO										AVANCE ACUMULADO						
			METAS		MONTO DE INVERSIÓN			FISICO		FINANCIERO						FISICO		FINANCIERO						
			UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	FEDERAL	ESTATAL	TOTAL	PROGRAMADO	REAL	PROGRAMADO		MINISTRADO		EJERCIDO		PROGRAMADO	REAL	PROGRAMADO		MINISTRADO		EJERCIDO		TOTAL
										FEDERAL	ESTATAL	FEDERAL	ESTATAL	FEDERAL	ESTATAL			FEDERAL	ESTATAL	FEDERAL	ESTATAL	FEDERAL	ESTATAL	
NOVIEMBRE	SONORA	1.- INSTALACIÓN DE HIPOCLORADOR	EQUIPO	27	304,460.66	262,895.96	567,356.62	2	11	22,552.64	19,473.77	0.00	0.00	110,026.31	95,005.62	27	26	304,460.66	262,895.96	304,460.66	81,527.20	260,062.20	224,558.74	484,620.93
		2.- REPOSICIÓN DE HIPOCLORADOR	EQUIPO	11	138,847.99	128,544.55	267,392.54	4	2	50,490.18	46,743.47	0.00	0.00	22,482.41	20,814.06	11	11	138,847.99	128,544.55	138,847.99	39,863.21	123,653.24	114,477.36	238,130.60
		3.- MONITOREO DE CLORO RESIDUAL LIBRE	MUESTRAS	2,000	68,655.77	61,620.83	130,276.60	370	379	12,701.32	11,399.85	0.00	0.00	13,010.27	11,677.15	2,000	1,512	68,655.77	61,620.83	68,655.77	19,109.36	51,903.76	46,585.35	98,489.11
		4.- SUMINISTRO DE HIPOCLORITO DE CALCIO AL 65%	Kg	12,960	421,978.66	372,847.77	794,826.43	3,600		117,216.29	103,568.83	0.00	0.00	0.00	0.00	12,960	12,960	421,978.66	372,847.77	421,978.66	115,624.59	454,143.86	401,267.98	855,411.84
		5.- ADQUISICIÓN DE FRASCOS DE 30 ML DE PLATA COLOIDAL AL 0.36%	FRASCO	15,000	123,360.99	108,407.01	231,768.00	6,000		49,344.40	43,362.80	0.00	0.00	0.00	0.00	15,000	15,000	123,360.99	108,407.01	123,360.99	33,618.32	98,633.22	86,676.78	185,310.00
		6.- EQUIPO COLORIMETRICO PARA MEDICION DE CLORO RESIDUAL TIPO ALBERCA	EQUIPO	54	17,598.69	15,519.08	33,117.77	14		4,562.62	4,023.47	0.00	0.00	0.00	0.00	54	54	17,598.69	15,519.08	17,598.69	4,812.65	7,922.24	6,986.08	14,908.32
		7.- ADQUISICIÓN DE PASTILLAS DE D.P.D. No. 1	PASTILLA	39,300	23,149.23	21,527.01	44,676.24	10,000		5,890.39	5,477.61	0.00	0.00	0.00	0.00	39,300	39,300	23,149.23	21,527.01	23,149.23	6,675.79	17,454.79	16,231.61	33,686.40
		8.- OPERATIVOS DE SANEAMIENTO BASICO Y PREVENCIÓN DEL CÓLERA	EVENTO	5	145,658.38	145,658.38	291,316.76	2	2	58,263.35	58,263.35	0.00	0.00	58,263.35	58,263.35	5	5	145,658.38	145,658.38	145,658.38	45,170.42	145,658.38	145,658.38	291,316.76
		9.- PROTECCIÓN DE CASSETAS DE DESINFECCIÓN	OBRA	13	331,608.16	266,593.87	598,202.03	0	2	0.00	0.00	0.00	0.00	50,965.02	40,972.94	13	12	331,608.16	266,593.87	331,608.16	82,673.97	305,790.11	245,837.64	551,627.75
		10.- PROTECCIÓN DE FUENTES DE ABASTECIMIENTO.	OBRA	13	144,252.84	115,970.98	260,223.82	0	2	0.00	0.00	0.00	0.00	22,026.17	17,707.77	13	12	144,252.84	115,970.98	144,252.84	35,964.00	132,157.02	106,246.64	238,403.66
		Inspección y vigilancia (Organo de Control y Desarrollo Administrativo, 2 al millar)		0	428.63	414.56	843.19	0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	1	428.63	414.56	428.63	128.56	428.63	414.56	843.19
<b>TOTALES</b>					<b>1,720,000</b>	<b>1,500,000</b>	<b>3,220,000</b>			<b>321,021.19</b>	<b>292,313.16</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>276,773.53</b>	<b>244,440.90</b>			<b>1,720,000.00</b>	<b>1,500,000.00</b>	<b>1,720,000.00</b>	<b>465,168.07</b>	<b>1,597,807.45</b>	<b>1,394,941.11</b>	<b>2,992,748.56</b>

OBSERVACIONES:

**ING. SERGIO ÁVILA CECAÑA**  
 VOCAL EJECUTIVO DE LA C.E.A

**ING. MARIO ARCE ROJO**  
 DIRECTOR DE AGUA POTABLE,  
 DRENAJE Y SANEAMIENTO DE LA CONAGUA



**LIC. RAFAEL ROCHÍN VALDENBRO**  
 DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO  
 DE CUENCA NOROESTE DE LA CONAGUA