



CEA
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

No. DE OFICIO: CEA-0052-2017

HERMOSILLO, SONORA, A 31 DE ENERO DEL 2017.

"2017. Centenario de la Constitución, Pacto Social y Supremo de los Mexicanos".

ING. MARIO RAFAEL ARCE ROJO
DIRECTOR GENERAL DE AGUA POTABLE, DRENAJE
Y SANEAMIENTO DEL ORGANISMO DE CUENCA
NOROESTE DE LA CONAGUA
PRESENTE.-

CON RELACIÓN A LAS ACCIONES CONTEMPLADAS DENTRO DEL PROGRAMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO (PROAGUA) 2016, Y DE ACUERDO AL ANEXO TÉCNICO DEL APARTADO URBANO (APAUUR) No. I.-AU-01/16, ATENTAMENTE ME PERMITO REMITIR A USTED EN ORIGINAL TRES TANTOS DEL CIERRE DE EJERCICIO 2016 DEL PROGRAMA EN COMENTO.

POR MEDIO DE LA PRESENTE, ATENTAMENTE COMUNICO A USTED, QUE DE MANERA DIGITAL SE ENVIÓ AL CORREO (ibarra_lau@hotmail.com) LOS DOCUMENTOS DE LOS CONTRATOS QUE A CONTINUACIÓN SE DETALLAN:

PROAGUA-APARTADO	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	No. CONTRATO	DOCUMENTOS ENVIADOS
AGUA LIMPIA	PROGRAMA AGUA LIMPIA (ADQ. DE HIPOCLORITO DE CALCIO AL 65%; ADQ. DE PASTILLAS DE D.P.D. NO. 1; ADQ. DE FRASCOS DE PLATA COLOIDAL DE 30 ML AL 0.36%; ADQ. DE EQUIPO COLORIMETRICO; INSTALACION DE EQUIPO DE CLORACION; REPOSICIÓN DE EQUIPO DE CLORACIÓN) EN LOCALIDADES VARIAS, MPIO. VARIOS	CEA-AGUALIMPIA-IHU-ADQ-16-018	* CONVENIO ADICIONAL POR MONTO
APAUUR	REHABILITACIÓN DE ACUEDUCTO "EL RITO" EN LA LOCALIDAD DE CANANEA, MPIO. CANANEA	CEA-APAUUR-IHU-AP-16-039	* CONVENIO ADICIONAL POR MONTO
APAUUR	INSTALACIÓN DE 4 VÁLVULAS SECCIONADORAS EN EL ACUEDUCTO INDEPENDENCIA EN LA LOCALIDAD DE HERMOSILLO, MPIO. HERMOSILLO	CEA-APAUUR-IHU-AP-16-042	* CONVENIO ADICIONAL POR MONTO
APAUUR	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CUAUHEMOC (CAMPO 5), MPIO. CAJEME	CEA-APAUUR-IHU-AP-16-079	* CONTRATO, CATALOGO DE CONCEPTOS, PROGRAMA DE OBRA
APAUUR	PROYECTO INTEGRAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE IMURIS, MPIO. IMURIS	CEA-APAUUR-IHU-SRO-16-080	* CONTRATO, CATALOGO DE CONCEPTOS, PROGRAMA DE OBRA
APARURAL	AMPLIACIÓN DE AGUA POTABLE (INCLUYE REVISION TOTAL DE LA RED) EN TECORIPA, MPIO. DE LA COLORADA, SONORA.	CEA-APARURAL-IHU-AP-16-021	* CONVENIO ADICIONAL POR MONTO
APARURAL	PROYECTO INTEGRAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE MAYTORENA, MPIO. EMPALME	CEA-APARURAL-IHU-SRO-16-066	* CONTRATO, CATALOGO DE CONCEPTOS, PROGRAMA DE OBRA
APARURAL	PROYECTO INTEGRAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE LA ESTANCIA, MPIO. ACONCHI	CEA-APARURAL-IHU-SRO-16-067	* CONTRATO, CATALOGO DE CONCEPTOS, PROGRAMA DE OBRA
APARURAL	AMPLIACION DE RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE CAMPO ESPAÑA, MPIO. ETCHOJOA	CEA-APARURAL-IHU-AP-16-078	* CONTRATO, CATALOGO DE CONCEPTOS, PROGRAMA DE OBRA
APARURAL	EQUIPAMIENTO DE POZOS PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE CON ENERGIA SOLAR EN LAS LOCALIDADES CEDROS, EL SAUZ, EL PALMARITO, LA DURA Y PAREDONES, MPIO. ROSARIO	CEA-APARURAL-IHU-AP-16-095	* CONTRATO, CATALOGO DE CONCEPTOS, PROGRAMA DE OBRA

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 CECENA



C.C.P. C.P. JUAN CARLOS ENCINAS IBARRA, DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA C.E.A.
ING. HILDEBRANDO RAMOS LUNA, DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA DE LA C.E.A.
ING. NOÉ MARTÍNEZ GARCÍA, DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA URBANA DE LA C.E.A.
ING. GUILLERMO MARTÍNEZ NIEBLAS, DIRECTOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA D.G.I.H.U. DE LA C.E.A.
EXPEDIENTE.
SAC/NMG/GMN/CARMEN



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

ESTADO: **SONORA**
DIRECCIÓN (ORGANISMO DE CUENCA O LOCAL): **ORGANISMO DE CUENCA NOROESTE**
ENTIDAD EJECUTORA: **COMISION ESTATAL DEL AGUA**
COMPONENTE :
APARTADO:

Hoja 1 de 2		
Fecha de Elaboración		
Día	Mes	Año
31	ENERO	2017

No.	Nombre del Organismo Operador	Descripción de la obra	Localización			Año de inicio	Costo total de la obra	INVERSIÓN AUTORIZADA CLC'S					INVERSIÓN EJERCIDA					SALDO REINTEGRADO					Avance Físico (%)	METAS			
			Clave INEGI (9 posiciones)	Municipio	Localidad			Total	Federal	Estado	Municipio	Otros	Total	Federal	Estado	Municipio	Otros	Total	Federal	Estado	Municipio	Otros		Nombre del Indicador	Programada	Alcanzada	Observación
1	AGUA DE HERMOSILLO	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN AL SECTOR DEL TANQUE PALO VERDE II EN HERMOSILLO, SONORA	26 030 0001	HERMOSILLO	HERMOSILLO	2016-2017	6,500,037.96	6,942,713.40	3,692,694.42	3,250,018.98	0.00	0.00	4,461,250.15	2,667,508.18	1,793,741.97	0.00	0.00	2,481,463.25	1,025,166.24	1,456,277.01	0.00	0.00	74%	HAB. BENEFICIADOS	15,750	0	
2	OOMAPAS	INTRODUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE COLONIA NUEVO SONORA	26 026 0001	ETCHOJOA	ETCHOJOA	2016	1,695,296.16	1,700,616.67	1,192,229.81	508,588.86	0.00	0.00	1,695,296.16	1,186,707.30	508,588.86	0.00	0.00	5,922.51	5,922.51	0.00	0.00	0.00	100%	HAB. INCORPORADOS	1,369	1,369	
3	CEA	REPOSICIÓN DE POZO No. 8 DE CAPTACIÓN RIO YAQUI EN LA LOCALIDAD DE GUAYMAS, MPO. GUAYMAS	26 029 0001	GUAYMAS	GUAYMAS	2016	1,803,337.61	1,911,501.92	1,100,000.00	811,501.92	0.00	0.00	1,803,337.61	991,835.69	811,501.91	0.00	0.00	106,164.31	106,164.31	0.01	0.00	0.00	100%	HAB. BENEFICIADOS	23,670	23,670	
	OOMAPAS	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	26 018 0093	CAJEME	CUAUHTÉMOC (CAMPO 5)	2016-2017	1,224,764.92	1,263,920.65	898,491.17	367,429.48	0.00	0.00	267,200.62	267,200.62	0.00	0.00	0.00	1,006,720.03	639,290.66	367,429.48	0.00	0.00	30%	HAB. INCORPORADOS	882	0	
11	CEA	REHABILITACIÓN DE ACUEDUCTO "EL RIITO" EN LA LOCALIDAD DE CANANEA, MPO. CANANEA	26 019 0001	CANANEA	CANANEA	2016	3,215,800.00	3,216,600.00	1,267,120.00	1,929,480.00	0.00	0.00	3,215,800.00	1,266,320.00	1,929,480.00	0.00	0.00	800.00	800.00	0.00	0.00	0.00	100%	HAB. BENEFICIADOS	9,170	9,170	
16	AGUA DE HERMOSILLO	INSTALACION DE 4 VÁLVULAS SECCIONADORAS EN EL ACUEDUCTO INDEPENDENCIA	26 030 0001	HERMOSILLO	HERMOSILLO	2016	1,184,617.97	1,190,770.79	480,000.00	710,770.79	0.00	0.00	1,184,617.97	473,847.18	710,770.79	0.00	0.00	6,152.82	6,152.82	0.00	0.00	0.00	100%	HAB. BENEFICIADOS	357,031	357,031	
22	CEA	ELABORACION DE PROYECTO EJECUTIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE	26 029 0325	GUAYMAS	VICAM	2016	459,589.84	459,589.84	367,671.87	91,917.97	0.00	0.00	459,589.84	367,671.87	91,917.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%	HAB. BENEFICIADOS	10,072	10,072	
23	OOMAPAS	ELABORACION DE PROYECTO EJECUTIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO Y CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	26 069 0001	YÉCORA	YÉCORA	2016	561,298.50	561,298.50	449,038.80	112,259.70	0.00	0.00	561,298.50	449,038.80	112,259.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%	HAB. BENEFICIADOS	3,432	3,432	
	OOMAPAS	PROYECTO INTEGRAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO	26 035 0001	IMURIS	IMURIS	2016	579,981.56	579,981.55	463,985.24	115,996.31	0.00	0.00	579,981.55	463,985.24	115,996.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%	HAB. BENEFICIADOS	6,841	6,841	
41	OOMAPAS	ELABORACION DE PROYECTO EJECUTIVO PARA LA CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN SECTOR CHIMENAS	26 043 0001	NOGALES	NOGALES	2016	759,069.32	791,813.85	640,000.00	151,813.85	0.00	0.00	759,069.29	607,256.44	151,813.85	0.00	0.00	32,744.66	32,744.66	0.00	0.00	0.00	100%	HAB. BENEFICIADOS	15,000	15,000	

ESTADO: **SONORA**
DIRECCIÓN (ORGANISMO DE CUENCA O LOCAL): **ORGANISMO DE CUENCA NOROESTE**
ENTIDAD EJECUTORA: **COMISION ESTATAL DEL AGUA**
COMPONENTE :
APARTADO:

Hoja 2 de 2		
Fecha de Elaboración		
Día	Mes	Año
31	ENERO	2017

No.	Nombre del Organismo Operador	Descripción de la obra	Localización			Año de inicio	Costo total de la obra	INVERSIÓN AUTORIZADA CLC'S					INVERSIÓN EJERCIDA					SALDO REINTEGRADO					Avance Físico (%)	METAS			
			Clave INEGI (9 posiciones)	Municipio	Localidad			Total	Federal	Estado	Municipio	Otros	Total	Federal	Estado	Municipio	Otros	Total	Federal	Estado	Municipio	Otros		Nombre del Indicador	Programada	Alcanzada	Observación
42	OOMAPAS	ELABORACION DE PROYECTO EJECUTIVO PARA LA CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN SECTOR PARQUE INDUSTRIAL SAN CARLOS	26 043 0001	NOGALES	NOGALES	2016	746,835.00	746,835.00	596,668.00	149,167.00	0.00	0.00	746,835.00	596,668.00	149,167.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%	HAB. BENEFICIADOS	10,000	10,000	
44	CEA	ELABORACION DE PROYECTO EJECUTIVO PARA LA CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL	26 029 0001	GUAYMAS	GUAYMAS	2016	732,916.54	732,916.54	586,333.23	146,583.31	0.00	0.00	732,916.54	586,333.23	146,583.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100%	HAB. BENEFICIADOS	10,000	10,000		

Suma de la hoja	19,462,545.38	20,097,760.71	11,752,232.54	8,345,528.17	0.00	0.00	16,456,193.23	9,934,371.55	6,521,821.67	0.00	0.00	3,641,567.48	1,817,860.99	1,823,706.50	0.00	0.00
Supervisión Técnica	608,098.40	618,586.95	344,599.36	173,987.59	0.00	0.00	478,237.16	304,249.57	173,987.59	0.00	0.00	40,349.79	40,349.79	0.00	0.00	0.00
Contraloría Social	0.00	50,000.00	50,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,000.00	50,000.00	0.00	0.00	0.00
Total	20,070,643.78	20,666,347.66	12,146,831.90	8,519,515.76	0.00	0.00	16,934,430.39	10,238,621.12	6,695,809.26	0.00	0.00	3,731,917.27	1,908,210.78	1,823,706.50	0.00	0.00

ESTRUCTURA FINANCIERA (%)	100%	59%	41%	0%	0%	100%	60%	40%	0%	0%
---------------------------	------	-----	-----	----	----	------	-----	-----	----	----

ELABORÓ:
EL VOCAL EJECUTIVO DE LA COMISION ESTATAL DEL AGUA

ING. SERGIO ÁVILA CECENA

AUTORIZÓ
EL DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO DE CUENCA NOROESTE
DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

LIC. SERGIO RAFAEL ROCHÍN VALDENEBRO

Nota:

1/ Se deberá consignar el monto en pesos con centavos entregado a la entidad federativa para dicha obra en el ejercicio correspondiente. Cuando se cuente con prórroga autorizada en el Cierre Preliminar se deberá indicar el avance físico, de las acciones del programa alcanzado al 31 de diciembre del ejercicio de que se trate.

RESUMEN DE TODOS LOS COMPONENTES DE APOYO

ESTADO: SONORA

Fecha de Elaboración		
Día	Mes	Año
31	ENERO	2017

Componente	Apartado	Inversión total de las obras	INVERSIÓN											Metas					
			AUTORIZADA EN CLC'S					EJERCIDA						Indicador	Programada	Alcanzada	No. de participantes		
			Total	Federal	Estado	Municipio	Otros	Total	Federal	Estado	Municipio	Otros	Monto Federal Reintegrado				Municipios	O. O.	Localidades
AGUA POTABLE	AGUA POTABLE NUEVA	11,223,436.65	11,816,954.64	6,681,415.40	4,937,539.24	0.00	0.00	8,217,084.54	5,103,251.79	3,113,832.74	0.00	0.00	1,778,163.61	HAB. BENEFICIADOS - HAB. INCOPOP.	39,420 2,251	23,670 1,369	4	3	4
	PLANTAS POTABILIZADORAS NUEVAS																		
	PLANTAS POTABILIZADORAS (REHABILITADAS)																		
	MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA FISICA	1,184,617.97	1,190,770.79	480,000.00	710,770.79	0.00	0.00	1,184,617.97	473,847.18	710,770.79	0.00	0.00	6,152.82	HAB. BENEFICIADOS	357,031	357,031	1	1	1
	MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA COMERCIAL																		
	REHABILITACIONES	3,215,800.00	3,216,800.00	1,287,120.00	1,929,480.00	0.00	0.00	3,215,800.00	1,286,320.00	1,929,480.00	0.00	0.00	800.00	HAB. BENEFICIADOS	9,170	9,170	1	0	1
	ESTUDIOS Y PROYECTOS	1,020,888.34	1,020,888.34	816,710.67	204,177.67	0.00	0.00	1,020,888.34	816,710.67	204,177.67	0.00	0.00	0.00	HAB. BENEFICIADOS	13,504	13,504	2	1	2
SANEAMIENTO	ALCANTARILLADO NUEVO																		
	PLANTAS DE TRATAMIENTO NUEVAS																		
	PLANTAS DE TRATAMIENTO (REHABILITADAS)																		
	MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA FISICA																		
	MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA COMERCIAL																		
	REHABILITACIONES																		
	DRENAJE PLUVIAL																		
ESTUDIOS Y PROYECTOS	2,817,802.42	2,850,546.94	2,286,966.47	563,560.47	0.00	0.00	2,817,802.38	2,254,241.91	563,560.47	0.00	0.00	32,744.56	HAB. BENEFICIADOS	41,841	41,841	3	2	3	
CONTRALORIA SOCIAL	0.00	50,000.00	50,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,000.00							
GASTOS DE SUPERVISIÓN TECNICA	608,096.40	516,586.95	344,596.36	173,987.59	0.00	0.00	478,237.16	304,249.57	173,987.59	0.00	0.00	40,349.79							
GASTOS DE NORMATIVA																			
SUMA			20,666,347.66	12,146,831.90	8,519,515.76	0.00	0.00	16,934,430.39	10,238,621.12	6,695,809.26	0.00	0.00	1,908,210.78				11	7	11

ELABORÓ:
EL VOCAL EJECUTIVO DE LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

ING. SERGIO AVILA CECENA

AUTORIZÓ
EL DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO DE CUENCA NOROESTE
DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

LIC. SERGIO RAFAEL ROCHIN VALDENEBRO

Nota:

1/ Se deberá consignar el monto en pesos con centavos entregado a la entidad federativa para dicha obra en el ejercicio correspondiente.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

SUBDIRECCION GENERAL DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y SANEAMIENTO
PROGRAMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO EN ZONAS URBANAS (APAU)
PRECIERRE DE EJERCICIO 2016
CUADRO RESUMEN

ESTADO:

FECHA DE ELABORACIÓN: 31 DE ENERO DEL 2017

PROGRAMA COMPONENTE/APARTADO	INDICADOR POR TIPO DE SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	METAS		INVERSION (PESOS)				MONTO FEDERAL REINTEGRADO
			PROGRAMADA	ALCANZADA	RADICADO		EJERCIDO		
					FEDERAL	ESTATAL	FEDERAL	ESTATAL	
AGUA POTABLE					12,146,831.90	8,519,515.76	10,238,621.12	6,696,809.26	1,908,210.78
AGUA POTABLE NUEVA	INCREMENTO DE COBERTURA EN ZONAS URBANAS	HABITANTE INC.	2,251	1,369	2,088,720.98	876,018.34	1,443,907.92	508,588.86	644,813.06
PLANTAS POTABILIZADORAS	INCREMENTO DE AGUA POTABLE	LPS INC.							
REHABILITACIONES	MEJORAR LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE EN ZONAS URBANAS	HABITANTE MEJ.	48,590	32,840	6,079,814.42	5,991,000.90	4,945,663.87	4,534,723.88	1,134,150.55
PLANTAS POTABILIZADORAS REHABILITACIONES	RESTABLECER CALIDAD DEL AGUA POTABLE	LPS MEJORADOS	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MEJORAMIENTO DE EFICIENCIA FISICA		HABITANTE MEJ.	357,031	357,031	480,000.00	710,770.79	473,847.18	710,770.79	6,152.82
MEJORAMIENTO DE EFICIENCIA COMERCIAL									
ESTUDIOS Y PROYECTOS		ESTUDIO Y/O PROYECTO	2	2	816,710.67	204,177.67	816,710.67	204,177.67	0.00
SANEAMIENTO									
ALCANTARILLADO NUEVO	INCREMENTO DE COBERTURA EN ZONAS URBANAS	HABITANTE INC.	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
REHABILITACIONES ALCANTARILLADO	INMEJORAR LOS SERVICIOS DE ALCANTARILLADO EN ZONAS URBANAS	HABITANTE MEJ.	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PTAR NUEVAS	INCREMENTAR LA CAPACIDAD INSTALADA DEL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	LITROS POR SEGUNDO INC.	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PTAR REHABILITACIONES		LITROS POR SEGUNDO MEJ.							
MEJORAMIENTO DE EFICIENCIA FISICA		HABITANTE MEJ.			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MEJORAMIENTO DE EFICIENCIA COMERCIAL									
DRENAJE PLUVIAL URBANO	INCREMENTO DE COBERTURA EN ZONAS URBANAS	HABITANTE INC.	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ESTUDIOS Y PROYECTOS		ESTUDIO Y/O PROYECTO	4	4	2,286,986.47	563,560.47	2,254,241.91	563,560.47	32,744.56
GASTOS DE OPERACIÓN	GASTOS DE OPERACIÓN		0	0	394,599.36	173,987.59	304,249.57	173,987.59	90,349.79

ELABORÓ:
EL VOCAL EJECUTIVO DE LA COMISIÓN
ESTATAL DEL AGUA

ING. SERGIO AVILA CECENA

AUTORIZÓ
EL DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO
DE CUENCA NOROESTE DE LA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

LIC. SERGIO RAFAEL ROCHÍN VALDENEBRO

**SUBDIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE, DREANJE Y SANEAMIENTO
APAU 2016
OBRAS RELEVANTES**

ESTADO: SONORA

Fecha: 31 de Enero del 2017

DESCRIPCION DE LA OBRA	MUNICIPIO	LOCALIDAD	OBRA NUEVA	OBRA REHABILITADA	HABITANTES BENEFICIADOS	LITROS X SEGUNDO	MONTO EJERCIDO	TERMINADA	EN PROCESO
LÍNEA DE ALIMENTACIÓN AL SECTOR DEL TANQUE PALO VERDE II EN HERMOSILLO, SONORA	HERMOSILLO	HERMOSILLO		X	15,750		4,461,250.15		X
INTRODUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE COLONIA NUEVO SONORA	ETCHOJOA	ETCHOJOA	X		1,369		1,695,296.16	X	
REPOSICIÓN DE POZO No. 8 DE CAPTACIÓN RÍO YAQUI EN LA LOCALIDAD DE GUAYMAS, MPIO. GUAYMAS	GUAYMAS	GUAYMAS		X	23,670		1,803,337.61	X	
CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	CAJEME	CUAUHTÉMOC (CAMPO 5)	X		882		257,200.62		X
REHABILITACIÓN DE ACUEDUCTO "EL RIITO" EN LA LOCALIDAD DE CANANEA, MPIO. CANANEA	CANANEA	CANANEA		X	9,170		3,215,800.00	X	
INSTALACION DE 4 VÁLVULAS SECCIONADORAS EN EL ACUEDUCTO INDEPENDENCIA	HERMOSILLO	HERMOSILLO		X	357,031		1,184,617.97	X	

**ELABORÓ:
EL VOCAL EJECUTIVO DE LA COMISIÓN
ESTATAL DEL AGUA**



ING. SERGIO ÁVILA CEDEÑA

**AUTORIZÓ
EL DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO
DE CUENCA NOROESTE DE LA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA**



LIC. SERGIO RAFAEL ROCHÍN VALDENEBRO