

No. DE OFICIO: CEA-0983-10

HERMOSILLO, SONORA, A 04 DE NOVIEMBRE DEL 2010.  
"2010, Año del Bicentenario de la Independencia  
y Centenario de la Revolución"

**ING. FLORENCIO DIAZ ARMENTA**  
**DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO DE CUENCA**  
**NOROESTE DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA**  
**PRESENTE.-**

**ATENCIÓN: ING. EDUARDO ROBLES GRIJALVA**  
DIRECTOR DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y SANEAMIENTO

CON RELACIÓN A LAS ACCIONES CONTEMPLADAS DENTRO DEL PROGRAMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO EN ZONAS URBANAS (APAZU) PARA EL EJERCICIO FISCAL 2010, ATENTAMENTE ME PERMITO REMITIR A USTED DOS TANTOS EN ORIGINAL DEL AVANCES FÍSICO-FINANCIERO AL 31 DE OCTUBRE DEL AÑO EN CURSO CORRESPONDIENTES A LOS DESGLOSES DE ACCIONES MODIFICATORIO DE FECHA 02 DE AGOSTO Y AL ADICIONAL DE FECHA 10 DE SEPTIEMBRE.

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

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

**C.P.C. ENRIQUE ALFONSO MARTÍNEZ PRECIADO**

**ANEXO: COPIA DE CONTRATOS DE LAS ACCIONES 7 Y 8 DEL PROGRAMA APAZU MODIFICATORIO DE FECHA 02 DE AGOSTO DEL 2010**

C.C.P. LIC. MANUEL GPE. RUIZ CASTELO, DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA C.E.A.  
ING. ROBERTO MOLINA ACEDO, DIRECTOR GENERAL DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA C.E.A.  
ING. GILBERTO CELAYA REINA, DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA URBANA DE LA C.E.A.  
EXPEDIENTE.  
EAMP/GCR/CARMEN

**CEA. COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA** | Ocampo No. 49, Col. Centenario C.P 83260 | TEL. +52 (662) 289-5700  
HERMOSILLO, SONORA, MÉXICO | [www.ceasonora.gob.mx](http://www.ceasonora.gob.mx)



Nº Organismo Operador	Descripción de la obra	Localización			Situación de la Obra	Año de Inicio	Componente	Fecha de Reporte	Costo de la obra (\$) Autorizado					Ejercido al año anterior					Inversión					Avance Físico (%)	Nombre del Indicador	Metas Programadas					
		Clave INEGI	Municipio	Localidad					Total	Federal	Estatal	Mpio.	O.OP.	Total Federal	Avance	Suma	Federal	Estatal	Mpio.	O.OP.											
7	REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE FUENTES DE BOMBEO	28 052 0001	SAHUARIPA	SAHUARIPA	IT	2010	MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA	31-oct-10	450,000	270,000	180,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	450,000	270,000	180,000	0	0	0	0	0%	HAB. MEJ.	3,733	
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDORES	28 052 0001	SAHUARIPA	SAHUARIPA	IT	2010	MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA	31-oct-10	300,000	180,000	120,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300,000	180,000	120,000	0	0	0	0	0%	HAB. MEJ.	3,733	
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE MICROMEDIDORES VOLUMETRICOS PARA AGUA POTABLE DE 13 MM DE DIAMETRO PARA UN GASTO PERMANENTE DE 15 M3/H Y UN GASTO SOBRE CARGA DE 3M3/H COMPLETO CON SUS TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA ROSCADOS NPT (1/2) CUERPO FABRICADO TOTALMENTE EN PLASTICO QUE CUMPLA CON LA NORMA ISO904694 CLASE C	28 012 0001	ALTAR	ALTAR	IT	2010	MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA	31-oct-10	1,335,259	948,034	387,225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,335,259	948,034	387,225	0	0	0	0	0%	HAB. MEJ.	400	
21	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE CONSISTENTE EN LA INSTALACION DE 850 M. DE TUBERIA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO, ASI COMO 80 TOMAS DOMICILIARIAS	28 016 0001	BENJAMIN HILL	BENJAMIN HILL	IT	2010	MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA	31-oct-10	1,335,259	948,034	387,225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,335,259	948,034	387,225	0	0	0	0	0%	HAB. MEJ.	950	
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE MICROMEDIDORES VOLUMETRICOS PARA AGUA POTABLE DE 13 MM DE DIAMETRO PARA UN GASTO PERMANENTE DE 15 M3/H Y UN GASTO SOBRE CARGA DE 3M3/H COMPLETO CON SUS TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA ROSCADOS NPT (1/2) CUERPO FABRICADO TOTALMENTE EN PLASTICO QUE CUMPLA CON LA NORMA ISO904694 CLASE C	28 016 0001	CANANEA	CANANEA	IT	2010	MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA	31-oct-10	1,600,000	1,136,000	464,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,600,000	1,136,000	464,000	0	0	0	0	0%	HAB. MEJ.	3,440	
23	REHABILITACION DE EMISOR A TAJAMA DE ONDACION (PRIMERA ETAPA) CONSISTE EN LA CONSTRUCCION EN ESTA ETAPA DE 2,150 ML DE TUBERIA DE PEAO DE 30" 312 ML DE TUBERIA DE PEAO DE 24" Y 900 ML DE TUBERIA DE PEAO DE 36" PARA EMISORES	28 025 0001	EMPALME	EMPALME	IT	2010	MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA	31-oct-10	4,053,896	2,885,366	1,178,530	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,053,896	2,885,366	1,178,530	0	0	0	0	0%	LPS INCORP.	40,630	
24																															

ESTADO: SONORA  
DIRECCIÓN: EJECUCIÓN (ORIGINAL O MODIFICATORIO) DE FECHA: 31 DE MARZO DE 2010, MODIFICATORIO 02 DE AGOSTO DE 2010  
DIRECCIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO  
ENTIDAD EJECUTORA: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

N°	Organismo Operador	Descripción de la obra	Clave INEGI	Municipio	Localidad	Situación de la obra	Año de inicio	Componente	Fecha de Reporte	Costo de la obra (\$) Autorizado					Ejercido al año anterior					Avance Físico (%)	Nombre del indicador	Programada	Ave					
										Total	Federal	Estatal	Mpio.	O.Op.	Total	Federal	Avance	Suma	Federal					Estatal	Mpio.	O.Op.		
25	CEA	SUBMINISTRO E INSTALACION DE 800 MICROMEDIDORES VOLUMETRICOS PARA AGUA POTABLE DE 13 MM DE DIAMETRO PARA UN GASTO PERMANENTE DE 1.5 M3/H Y UN GASTO SOBRE CARGA DE 3M3/H COMPLETO CON SUS TIPOS DE ENTRADA Y SALIDA ROSCADOS NPT (1/2), CUERPO FABRICADO TOTALMENTE EN PLASTICO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ISO40694 CLASE C	28 029 0001	GUAYMAS	GUAYMAS	IT	2010	MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA	31-oct-10	1,335,259	948,034	387,225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	HAB MEJ	3,440	77,884
26	CEA	REEDUPLICACION DEL POZO No. 2 EN CAPTACION SAN JOSE	28 029 0001	GUAYMAS	GUAYMAS	IT	2010	MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA	31-oct-10	1,713,256	1,216,413	496,845	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	HAB MEJ	111,269
27	CEA	REEDUPLICACION DE 8 POZOS EN CAPTACION RIO YAQUI	28 029 0001	GUAYMAS	GUAYMAS	IT	2010	MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA	31-oct-10	7,131,256	5,063,192	2,068,064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	HAB MEJ	111,269
28	CEA	REHABILITACION DE LINEA DE CONDUCCION CON TUBERIA PVC EN RIO YAQUI TRAMO BOCA ABIERTA	28 029 0001	GUAYMAS	GUAYMAS	IT	2010	MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA	31-oct-10	2,340,214	1,661,552	678,652	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	HAB MEJ	111,269
29	CEA	REHABILITACION DE 2390 TONAS DE TUBERIAS EN GUAYMAS CON TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DE ALUMINIO DE 15410 MTS DE LONGITUD DE 12" DE DIAMETRO	28 029 0001	GUAYMAS	GUAYMAS	IT	2010	MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA	31-oct-10	4,964,656	3,539,106	1,445,550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	HAB MEJ	5,320
30	CEA	REHABILITACION DE VALVULAS DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE TUBERIA DE FOFU DE 4" Y 6" DE DIAMETRO EN ACUEDUCTO RIO YAQUI GUAYMAS	28 029 0001	GUAYMAS	GUAYMAS	IT	2010	MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA	31-oct-10	2,415,272	886,471	1,528,801	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	HAB MEJ	11,269
31	CEA	REHABILITACION DE 7 EQUIPOS ELECTROMECANICOS DEL REBOMBEO C-1	28 029 0001	GUAYMAS	GUAYMAS	IT	2010	MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA	31-oct-10	4,000,000	2,840,000	1,160,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	HAB MEJ	111,259
32	CEA	REHABILITACION DE 5 EQUIPOS ELECTROMECANICOS EN REBOMBEO SAN JOSE	28 029 0001	GUAYMAS	GUAYMAS	IT	2010	MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA	31-oct-10	3,050,000	2,165,500	884,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	HAB MEJ	77,884



ESTADO DEL SONORA  
ANE: EJECUCION ORIGINAL O MODIFICATORIO) DE FECHA: 31 DE MARZO DE 2010; MODIFICATORIO 02 DE AGOSTO DE 2010  
DIRE: DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO  
ENTIDAD EJECUTORA: COMISION ESTATAL DEL AGUA

Nº	Organismo Operador	Nombre del Operador	Descripción de la obra	Localización			Situación de la Obra	Año de Inicio	Componente	Fecha de Reporte	Costo de la obra (\$) Autorizado						Ejercido al año anterior						Avance Físico (%)	Nombre del Indicador	Metas por Programada								
				Municipio	Localidad	Localidad					Total	Federal	Estatal	Mpio.	O.Op.	Total	Federal	Avance	Suma	Federal	Estatal	Mpio.				O.Op.							
33	CEA		REQUIPAMIENTO DEL POZO No. 6 EN CAPTACION BOCA ABIERTA	GUAYMAS	GUAYMAS	GUAYMAS	IT	2010	MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA	31-oct-10	655,725	465,565	190,160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	HAB. M.E.I.	111,289	0%		
34	CEA		REHABILITACION DE 2 EQUIPOS ELECTROMECANICAS EN EL REBOMBEO BATURECAS	GUAYMAS	GUAYMAS	GUAYMAS	IT	2010	MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA	31-oct-10	1,220,000	0	1,220,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	HAB. M.E.I.	33,385	0%	
35	CEA		REHABILITACION DE LINEA DE AGUA POTABLE DE 20" DE DIAMETRO DE PEAD (1,682 M.L) DEL REBOMBEO BATURECAS A FATIMA	GUAYMAS	GUAYMAS	GUAYMAS	IT	2010	MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA	31-oct-10	3,925,559	2,787,147	1,138,412	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	HAB. M.E.I.	33,385	0%
36	CEA		REHABILITACION DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL PARQUE INDUSTRIAL SANCHEZ TABOADA (1,999 ML DE TUBERIA DE PVC DE 10" DE DIAMETRO)	GUAYMAS	GUAYMAS	GUAYMAS	IT	2010	MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA	31-oct-10	2,540,589	1,803,818	736,771	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	HAB. M.E.I.	8,280	0%
37	CEA		SUMINISTRO E INSTALACION DE 889 MICROMEDIDORES VOLUMETRICOS PARA AGUA POTABLE DE 13 MM. DE DIAMETRO, PARA UN GASTO PERMANENTE DE 1.5 WASH Y UN GASTO SOBRE CARGA DE 3M3/H. COMPLETO CON SUS TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA ROSCADOS NPT (1/2), CUERPO FABRICADO TOTALMENTE EN PLASTICO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ISO40694 CLASE C.	NOGALES	NOGALES	NOGALES	IT	2010	MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA	31-oct-10	1,335,260	948,035	387,225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	HAB. M.E.I.	3,689	0%
38			SUMINISTRO E INSTALACION DE 800 MICROMEDIDORES VOLUMETRICOS PARA AGUA POTABLE DE 13 MM. DE DIAMETRO, PARA UN GASTO PERMANENTE DE 1.5 WASH Y UN GASTO SOBRE CARGA DE 3M3/H. COMPLETO CON SUS TUBOS DE ENTRADA Y SALIDA ROSCADOS NPT (1/2), CUERPO FABRICADO TOTALMENTE EN PLASTICO, QUE CUMPLA CON LA NORMA ISO40694 CLASE C.	PUERTO PENASCO	PUERTO PENASCO	PUERTO PENASCO	IT	2010	MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA	31-oct-10	1,335,269	948,034	387,225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	HAB. M.E.I.	3,440	0%
39	CEA		REHABILITACION DE SUBESTACION ELECTRICA PARA CARGO DE AGUAS NEGRAS, CONJUNTO DE INSTALACION DE SUBESTACION ELECTRICA COMPLETA Y TABLEROS DE CONTROL Y ARRANCADORES.	SAN IGNACIO RIO MUERTO	SAN IGNACIO RIO MUERTO	SAN IGNACIO RIO MUERTO	IT	2010	MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA	31-oct-10	700,000	497,000	203,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	HAB. M.E.I.	6,660	0%
40	CEA		REHABILITACION DE 1700 ML DE TUBERIA DE 8" DE RED DRENAJE SANITARIO Y 750 ML DE TUBERIA DE 12" Y 70 DESCARGAS DOMICILIARIAS	URES	URES	URES	IT	2010	MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA	31-oct-10	2,000,000	1,420,000	590,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	HAB. M.E.I.	350	0%



**COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA**  
**SUBDIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO**  
**PROGRAMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO EN ZONAS URBANAS**  
**REPORTE DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO**  
(PESOS)

ESTADO DE SONORA  
 EJECUCIÓN (ORIGINAL O MODIFICATORIO) DE FECHA: 31 DE MARZO DE 2010; MODIFICATORIO 02 DE AGOSTO DE 2010  
 DIRECCIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO  
 ENTIDAD EJECUTORA: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

Nº	Nombre del Organismo Operador	Descripción de la obra	Localización		Situación de la Obra	Año de Inicio	Componente	Fecha de Reporte	Costo de la obra (\$) Autorizado					Ejecutado al año anterior					Avance Físico (%)	Nombre del Indicador	Metas por Programa	Avanz								
			Municipio	Localidad					Total	Federal	Estatal	Mpio.	O.Op.	Total	Federal	Estatal	Mpio.	O.Op.												
42	CEA	TERMINACION DE LA PILA DE AGUA NO. 3 EN CERRO DE LA ANTENA, CONSISTENTE EN LA REPOSICION DEL APFLANADO INTERIOR E IMPERMEABILIZACION A BASE DE RECUBRIMIENTO ELASTOMERICO	GRAL PUTARCO ELIAS CALLES	SONOYTA	IT	2010	AGUA POTABLE	31-oct-10	563,757	332,741	251,016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	HAB. MEL.	6,700	0		
43	CEA	LINEA DE REFORZAMIENTO C1 EN LA COLONIA SAHUMAL (565 ML DE TUBERIA DE PVC DE 8" DE DIAMETRO)	GUAYMAS	GUAYMAS	IT	2010	AGUA POTABLE	31-oct-10	392,012	223,447	168,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	HAB. MEL.	5,166	0	
44	CEA	CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION DEL REEMBEO SAN JOSE A GUAYMAS NORTE (4000 ML DE TUBERIA DE 24" DE DIAMETRO DE PVI)	GUAYMAS	GUAYMAS	IT	2010	AGUA POTABLE	31-oct-10	15,661,087	8,926,820	6,734,287	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	HAB. MEL.	77,894	0	
45	CEA	AMPLIACION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN COL. SAN RAFAEL, CONSISTENTE EN LA INSTALACION DE 3,110 ML DE TUBERIA DE PVC DE 12" DE DIAMETRO, FABRICACION DE 11 CALAS DE OPERACION DE VALVULAS TIPO 7, 1 CALA TIPO 13, SUMINISTRO 7 VALVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 12" DE DIAMETRO, 3 VALVULAS DE ADMISION EXPULSION Y 28 ML DE CRUCE DE CARRITERAS A BASE DE CAMISA DE ACERO DE 24" DE DIAMETRO	PUERTO PENASCO	PUERTO PENASCO	IT	2010	AGUA POTABLE	31-oct-10	3,000,000	1,710,000	645,000	645,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	HAB. INCORP.	3,800	0	
46	CEA	RED DE AGUA POTABLE EN AMPLIACION COL. SAN RAFAEL, CONSISTENTE EN LA INSTALACION DE 5,172 ML DE TUBERIA DE PVC DE 16" DE DIAMETRO, ASI COMO LA FABRICACION DE 12 CALAS DE OPERACION DE VALVULAS TIPO 8, Y 1 CALA TIPO 13, 10 VALVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 16" DE DIAMETRO Y 3 VALVULAS DE ADMISION EXPULSION DE AIRE, Y 64 ML DE CRUCE DE CARRITERAS A BASE DE CAMISA DE ACERO DE 24" DE DIAMETRO	PUERTO PENASCO	PUERTO PENASCO	IT	2010	AGUA POTABLE	31-oct-10	7,000,000	3,990,000	1,505,000	1,505,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	HAB. INCORP.	2,500	0
47	CEA	TERMINACION DE 800 ML DE EMISOR A PRESION DE TUBERIA DE PEAO DE 14" DE DIAMETRO.	MAGDALENA	MAGDALENA	IT	2010	SANEAMIENTO	31-oct-10	2,000,000	1,290,000	720,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	HAB. MEL.	23,100	0	
48	CEA	INTRODUCCION DE DRENAJE EN LA COL SANJA FE, 300 ML DE RED DE TIRAJEAS Y 15 DESCARGAS DOMICILIARIAS	NOGALES	NOGALES	IT	2010	SANEAMIENTO	31-oct-10	400,000	256,000	144,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	HAB. MEL.	75	0	
49	CEA	TERMINACION DE LA LAGUNA DE OXIDACION QUE CONSTA DE TERMINACION DE CALAS DE LLEGADA E INTERCONEXION, ASI COMO LAVADERO	MACOZARI	MACOZARI	IT	2010	SANEAMIENTO	31-oct-10	2,000,000	1,290,000	720,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	LPS INCORP.	37,11	0



ESTATA EJECUCION ORIGINAL O MODIFICATORIO) DE FECHA: 31 DE MARZO DE 2010; MODIFICATORIO 02 DE AGOSTO DE 2010  
ANEXA DRENAJE Y ALCANTARILLADO Y SANEARIENTO  
ENTIDAD EJECUTORA: COMISION ESTATAL DEL AGUA

N°	Nombre del Organismo Operador	Descripción de la obra	Localización			Sitio de la Obra	Año de Inicio	Componente	Fecha de Reporte	Costo de la obra (\$) Autorizado					Ejercido al año anterior					Avance Fisico (%)	Nombre del Indicador	Metas por Programada	Al																	
			Clave INEGI	Municipio	Localidad					Total	Federal	Estatal	Mpio.	O.Op.	Total	Federal	Avance	Suma	Federal					Estatal	Mpio.	O.Op.														
50	CEA	REHABILITACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES		MOCTEZUMA	MOCTEZUMA	IT	2010	SANEAMIENTO	31-oct-10	8,500,000	5,440,000	3,060,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			10.44											
52	CEA	ANALISIS DE ALTERNATIVAS PARA LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	BACUM	FCO. JAVIER MINA Y SAN JOSE DE BACUM	IT	2010	ESTUDIOS Y PROYECTOS	31-oct-10	411,126	337,123	74,003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			2									
									Autorizado	411,126	337,123	74,003																												
									Licitado	0	0	0																												
53	CEA	ANALISIS DE ALTERNATIVAS PARA LA CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	CAJEME	CAMPO CINCO	IT	2010	ESTUDIOS Y PROYECTOS	31-oct-10	205,563	168,562	37,001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1								
									Autorizado	205,563	168,562	37,001																												
									Licitado	0	0	0																												
54	CEA	ANALISIS DE ALTERNATIVAS PARA LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES	ETCHOJUA	ETCHOJUA	IT	2010	ESTUDIOS Y PROYECTOS	31-oct-10	205,563	168,562	37,001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1								
									Autorizado	205,563	168,562	37,001																												
									Licitado	0	0	0																												
55	CEA	ANALISIS DE ALTERNATIVAS PARA LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES	ETCHOJUA	BACOMBAWPO	IT	2010	ESTUDIOS Y PROYECTOS	31-oct-10	205,563	168,562	37,001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1								
									Autorizado	205,563	168,562	37,001																												
									Licitado	0	0	0																												
56	CEA	ANALISIS DE ALTERNATIVAS PARA LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES	ETCHOJUA	BACANE NUEVO	IT	2010	ESTUDIOS Y PROYECTOS	31-oct-10	205,563	168,562	37,001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1									
									Autorizado	205,563	168,562	37,001																												
									Licitado	0	0	0																												
57	CEA	ANALISIS DE ALTERNATIVAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA RED DE ALCANTARILLADO Y DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES	ETCHOJUA	BUASIAJOBRE	IT	2010	ESTUDIOS Y PROYECTOS	31-oct-10	296,624	243,232	53,392	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1									
									Autorizado	296,624	243,232	53,392																												
									Licitado	0	0	0																												
59	CEA	ANALISIS DE ALTERNATIVAS PARA LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES	GUAYMAS	VICAM	IT	2010	ESTUDIOS Y PROYECTOS	31-oct-10	205,563	168,562	37,001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1									
									Autorizado	205,563	168,562	37,001																												
									Licitado	0	0	0																												
59	CEA	ANALISIS DE ALTERNATIVAS PARA LA DETERMINACION DE NUEVA FUENTE DE AGUA POTABLE	GUAYMAS	POTAM	IT	2010	ESTUDIOS Y PROYECTOS	31-oct-10	205,563	168,562	37,001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1									
									Autorizado	205,563	168,562	37,001																												
									Licitado	0	0	0																												



ESTADO DE: SONORA  
ANEXO: EJECUCION (ORIGINAL O MODIFICATORIO) DE FECHA: 31 DE MARZO DE 2010; MODIFICATORIO 02 DE AGOSTO DE 2010  
DIR. DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO Y SANIAMIENTO  
ENTIDAD EJECUTORA: COMISION ESTATAL DEL AGUA

N° de Operación	Nombre del Operario	Descripción de la obra	Localización		Situación de la Obra	Año de Inicio	Componente	Fecha de Reporte	Costo de la obra (\$) Autorizado					Ejercido al año anterior		Avance					Avance Físico (%)	Nombre del Indicador	Metas programadas					
			Clave INEGI	Municipio					Localidad	Federal	Estatal	Mpio.	O.Op.	Total	Federal	Estatal	Mpio.	O.Op.	Total	Federal				Estatal	Mpio.	O.Op.		
50	CEA	ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES	26 066 0001	URES	URES	IT	ESTUDIOS Y PROYECTOS	31-oct-10	205,563	168,562	37,001	0	0	0	0	0	0	0	205,563	168,562	37,001	0	0	0	0	0%	ESTUDIO	1

SITUACIÓN DE LA OBRA  
IT Inicio y Terminación  
IC Inicio y Continuación  
CC Continuación, Continuación  
CT Continuación y Terminación

OBRA	TOTAL					AUTORIZADO					INVERSIÓN					Avance Físico (%)
	Total	Federal	Estatal	Mpio.	O.Op.	Total	Federal	Estatal	Mpio.	O.Op.	Total	Federal	Estatal	Mpio.	O.Op.	
GRAN TOTAL	92,950,288	59,821,598	30,978,670	2,150,000	0	92,950,288	59,821,598	30,978,670	2,150,000	0	64,037,826	39,792,825	22,094,201	2,150,000	0	
Ind. Epec	0	0	0	0	0	TOTAL LICITADO	0	0	0	0	TOTAL	747,837	448,702	299,135	0	
Ind. Norm.	0	0	0	0	0	TOTAL CONTRATADO	0	0	0	0	TOTAL FISICO	0	0	0	0	
TOTAL	92,950,288	59,821,598	30,978,670	2,150,000	0	TOTAL FINANCIERO	134,732	80,851	53,901	0	0	0	0	0	19%	

EL DIRECTOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA D.G.N.U. DE LA C.E.M.  
ELABORÓ:  
EL DIRECTOR GENERAL DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA C.E.A.

ING. GUILLERMO MARTINEZ NIEBLAS

ING. ROBERTO MOLINA ACEDO

REVISÓ  
EL DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA URBANA DE LA COMISION ESTATAL DEL AGUA

ING. GILBERTO CELAYA REINA

Vo.Bo.  
EL DIRECTOR DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y SANIAMIENTO DEL ORGANISMO DE CUENCA NOROCCIDENTAL DEL AGUA NACIONAL DEL AGUA

ING. EDUARDO ROBLES GRUJALVA

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

**RESUMEN DE AVANCE APAZU**  
**INFORME DEL MES DE OCTUBRE DEL 2010**

C: resum avance Corese

MUNICIPIO: VARIOS

EJECUTOR: COMISION ESTATAL DEL AGUA

C: 2010/Corese/resum avance Corese

**IMPORTE ASIGNADO:**

<i>FEDERAL:</i>	<u>59,821,598</u>
<i>ESTATAL:</i>	<u>30,978,670</u>
<i>MUNICIPAL y/o OTRO:</i>	<u>2,150,000</u>
TOTAL:	<u>92,950,268</u>

**Nota:** El importe autorizado y/o asignado no incluye indirectos

<b>IMPORTE CONTRATADO:</b>	<u>747,837</u>	<u>1%</u>
<b>IMPORTE TOTAL FISICO:</b>	<u>0</u>	<u>0%</u>
<b>IMPORTE TOTAL EJERCIDO:</b>	<u>134,752</u>	<u>18%</u>

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

