



RECEBIDO  
06 JUN 2011  
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA  
GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA

No. DE OFICIO: CEA-0259-11

HERMOSILLO, SONORA, A 09 DE MAYO DEL 2011.  
"2011, Año Eusebio Francisco Kino".

**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 2011, ATENTAMENTE ME PERMITO REMITIR A USTED 2 TANTOS EN ORIGINAL DEL AVANCE FÍSICO-FINANCIERO AL 30 DE ABRIL DEL AÑO EN CURSO.

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**

*Recibido Original*  
*Soporta: Roberto*  
*06 JUN 10 2011*

C.C.P. LIC. MANUEL GPE. RUIZ CASTELO, DIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE LA C.E.A.  
LIC. RAFAEL VALDEZ PORTILLO, DIRECTOR GENERAL DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA C.E.A.  
ING. ROBERTO MOLINA ACEDO, DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA URBANA DE LA C.E.A.  
EXPEDIENTE.  
EAMP/RMA/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



**RESUMEN DE AVANCE APAZU**  
**INFORME DEL MES DE ABRIL DEL 2011**

C: resum avance Corese

MUNICIPIO: VARIOS

EJECUTOR: COMISION ESTATAL DEL AGUA

C: 2011/Corese/resum avance Corese

**IMPORTE ASIGNADO:**

<i>FEDERAL:</i>	<u>87,461,000</u>
<i>ESTATAL:</i>	<u>79,133,000</u>
<i>MUNICIPAL y/o OTRO:</i>	<u>8,400,000</u>
<b>TOTAL:</b>	<u>174,994,000</u>

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

<b>IMPORTE CONTRATADO:</b>	<u>0</u>	<u>0%</u>
----------------------------	----------	-----------

<b>IMPORTE TOTAL FISICO:</b>	<u>0</u>	<u>0%</u>
------------------------------	----------	-----------

<b>IMPORTE TOTAL EJERCIDO:</b>	<u>0</u>	<u>0%</u>
--------------------------------	----------	-----------

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



**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  
 ANEXO DE EJECUCIÓN (ORIGINAL O MODIFICATORIO)  
 DIRECCIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO  
 ENTIDAD EJECUTORA: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

DE FECHA: 30 DE MARZO DEL 2011

N°	Nombre del Organismo Operador	Descripción de la obra	Clave	Localización		Situación de la Obra	Año de Inicio	Componente	Fecha de Reporte	Costo de la obra (\$) Autorizado				Ejercido al año anterior	Inversión						Avance Físico (%)	Metas por indicador			Observaciones		
				Municipio	Localidad					Total	Federal	Estatal	Mpio.		O.Op.	Total	Federal	Estatal	Mpio.	O.Op.		Programada	Alcanzada				
2	CEA	REPROGRAMACION DE SISTEMA COMERCIAL	INEGI 26 028 0001 26 018 0001 26 025 0001 26 019 0001 26 042 0001 26 028 0001	GUAYMAS CAJEME EMPALME CANANEA NAVOJOA SAN CARLOS	VARIAS	IT	2011	AGUA POTABLE EN MEJORAMIENTO DE EFICIENCIA COMERCIAL	30-abr-11	1,000,000	600,000	400,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	601,563	0	
3	CEA	SUMINISTRO DE INSTALACION DE MACROMEDIDORES CANANEA	26 019 0001	CANANEA	CANANEA	IT	2011	AGUA POTABLE EN MEJORAMIENTO DE EFICIENCIA COMERCIAL	30-abr-11	300,000	180,000	120,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103,312	0	
4	CEA	ELABORACION LEVANTAMIENTO PADRON DE USUARIOS	26 019 0001	CANANEA	CANANEA	IT	2011	AGUA POTABLE EN MEJORAMIENTO DE EFICIENCIA COMERCIAL	30-abr-11	1,350,000	810,000	540,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	103,312	0	
5	CEA	SUMINISTRO DE INSTALACION DE MACROMEDIDORES EMPALME	26 025 0001	EMPALME	EMPALME	IT	2011	AGUA POTABLE EN MEJORAMIENTO DE EFICIENCIA COMERCIAL	30-abr-11	450,000	270,000	180,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42,515	0	
6	CEA	ELABORACION LEVANTAMIENTO PADRON DE USUARIOS	26 025 0001	EMPALME	EMPALME	IT	2011	AGUA POTABLE EN MEJORAMIENTO DE EFICIENCIA COMERCIAL	30-abr-11	1,100,000	660,000	440,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40,630	0	
7	CEA	SUMINISTRO DE INSTALACION DE 4 MACRO MEDIDORES EN GUAYMAS	26 028 0001	GUAYMAS	GUAYMAS	IT	2011	AGUA POTABLE EN MEJORAMIENTO DE EFICIENCIA COMERCIAL	30-abr-11	600,000	360,000	240,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113,062	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 FISICO FINANCIERO**  
(PESOS)

ESTADO DE: SONORA  
NEXO DE EJECUCIÓN (ORIGINAL O MODIFICATORIO)  
DIRECCIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO  
ENTIDAD EJECUTORA: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

DE FECHA: 30 DE MARZO DEL 2011

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				Ejercido al año anterior				Inversión					Metas por indicador																			
			Clave	Municipio					Localidad	Total	Federal	Estatal	Mpio.	O.Cp.	Total	Federal	Estatal	Mpio.	O.Op.	Avance	Suma	Federal	Estatal	Mpio.	O.Op.	Avance Físico (%)	Nombre del Indicador	Programa	Avanzada	Observaciones											
																															Federal	Estatal	Federal	Estatal	Federal	Estatal	Federal	Estatal	Federal	Estatal	Federal
8	CEA	ELABORACIÓN LEVANTAMIENTO DE PADRON DE USUARIOS	INEGI 26 029 0001	GUAYMAS	GUAYMAS	2011	AGUA POTABLE EN MEJORAMIENTO DE EFICIENCIA COMERCIAL	30-abr-11	1,500,000	900,000	600,000	0	0	0	0	0	1,500,000	900,000	600,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	HAB. MEJ.	101,507	0					
9	CEA	SUMINISTRO INSTALACION DE 2 MACRO MEDIDORES EN SAN CARLOS	26 029 0025	GUAYMAS	SAN CARLOS	2011	AGUA POTABLE EN MEJORAMIENTO DE EFICIENCIA COMERCIAL	30-abr-11	300,000	180,000	120,000	0	0	0	0	0	300,000	180,000	120,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	HAB. MEJ.	2,264	0			
13	CEA	IMPLEMENTACION DE SECTORES HIDROMETRICOS Y REACONDICIONAMIENTO DE TANQUES FATIMA, MONTELOUTA, CANTERA, CERESO 2, GUAYMAS NTE, LOMALINDA, DELICIAS, VILLAS, ANTENA, PALMAS, GUAYMAS SUR, SAN JOSE	26 029 0001	GUAYMAS	GUAYMAS	2011	AGUA POTABLE EN MEJORAMIENTO DE EFICIENCIA FISICA	30-abr-11	24,130,000	12,065,000	12,065,000	0	0	0	0	0	24,130,000	12,065,000	12,065,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	HAB. MEJ.	101,507	0		
21	CEA	REHABILITACION DE RED DE AGUA POTABLE	26 025 0001	EMPALME	EMPALME	2011	AGUA POTABLE REHABILITACION	30-abr-11	240,000	96,000	144,000	0	0	0	0	0	240,000	96,000	144,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	HAB. MEJ.	2,000	0		
22	CEA	REQUIPAMIENTO DE SIETE CARCAMOS DE BOMBEO AGUAS NEGRAS	26 025 0001	EMPALME	EMPALME	2011	ALCANTARILLA DO REHABILITACION	30-abr-11	1,580,000	632,000	948,000	0	0	0	0	0	1,580,000	632,000	948,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	HAB. MEJ.	45,518	0		
23	CEA	REQUIPAMIENTO DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS EN AVENIDA 4	26 025 0001	GUAYMAS	GUAYMAS	2011	ALCANTARILLA DO REHABILITACION	30-abr-11	500,000	200,000	300,000	0	0	0	0	0	500,000	200,000	300,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	HAB. MEJ.	33,225	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 FISICO FINANCIERO**  
(PESOS)

ESTADO DE: SONORA DE FECHA: 30 DE MARZO DEL 2011  
ANEXO DE EJECUCIÓN (ORIGINAL O MODIFICATORIO) DE FECHA: 30 DE MARZO DEL 2011  
DIRECCIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO  
ENTIDAD EJECUTORA: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

N°	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				Ejercido al año anterior		Inversión			Avance Físico (%)	Medias por Indicador			Observaciones						
			Clave	Municipio					Localidad	Total	Federal	Estatal	Mpio.	O.Op.	Total	Federal	Estatal		Mpio.	O.Op.	Suma		Federal	Estatal	Mpio.	O.Op.	Nombre del Indicador	Programada
24	CEA	REEQUIPAMIENTO DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS MIRAMAR	INEGI 26 029 0001	GUAYMAS	GUAYMAS	IT 2011	ALCANTARILLADO O REHABILITACIÓN	30-abr-11	500,000	200,000	300,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25	CEA	REEQUIPAMIENTO DE CARCAMOS DE AGUAS NEGRAS FATIMA, PEMEX, BLVD HERNANDEZ, CALLE 31, SAHUARIPA, LAS CUINTAS, LOS PINOS, RASTRO, EMISOR	26 029 0001	GUAYMAS	GUAYMAS	IT 2011	ALCANTARILLADO O REHABILITACIÓN	30-abr-11	1,000,000	400,000	600,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26	CEA	REHABILITACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN CRESTON, CARACOL TURISTICO Y BAHIA	26 029 0025	GUAYMAS	SAN CARLOS	IT 2011	ALCANTARILLADO O REHABILITACIÓN	30-abr-11	700,000	280,000	420,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27	CEA	REHABILITACIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES P.I. R.S. TABOADA	26 029 0001	GUAYMAS	GUAYMAS	IT 2011	SANEAMIENTO REHABILITACIÓN	30-abr-11	2,000,000	800,000	1,200,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
36	CEA	INTERCONEXION DE POZOS DE LA ZONA DE CAPTACION OJO DE AGUA	26 019 0001	CANANEA	CANANEA	IT 2011	AGUA POTABLE	30-abr-11	64,104,000	32,052,000	32,052,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
37	CEA	INTERCONEXION DEL POZO 9 AL TANQUE ELEVADO MAYTORENA	26 025 0001	EMPALME	EMPALME	IT 2011	AGUA POTABLE	30-abr-11	2,080,000	1,040,000	1,040,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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 FISICO FINANCIERO  
(PESOS)

ESTADO DE: SONORA  
ANEXO DE EJECUCIÓN (ORIGINAL O MODIFICATORIO)  
DIRECCIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO  
ENTIDAD EJECUTORA: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

DE FECHA: 30 DE MARZO DEL 2011

N°	Número del Organismo Operador	Descripción de la obra	Localización		Clave	Situación de la Obra	Año de Inicio	Componente	Fecha de Reporte	Costo de la obra (\$) Autorizado				Ejercido al año anterior	Inversión					Metas por Indicador									
			Municipio	Localidad						Total	Federal	Estatal	Mpib.		O.Op.	Total Federal	Avance	Suma	Federal	Estatal	Mpib.	O.Op.	Avance Físico (%)	Nombre del Indicador	Programa de	Alcanzada	Observaciones		
38	CEA	CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCIÓN DE 8" Y CIRCUITO EN COL 5 DE MAYO	INEGI	GUAYMAS	26 029 0001	IT	2011	AGUA POTABLE	30-abr-11	400,000	200,000	200,000	0	0	0	0	0	400,000	200,000	200,000	0	0	0	0	HAB. MEJ.	5,000	0		
39	CEA	REUBICACIÓN DE REBOMBEC PRINCIPAL (DE AGUA POTABLE) CONSISTENTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE PILA DE ALMACENAMIENTO DE 300 M3 Y EQUIPAMIENTO CON 4 BOMBAS DE 125 H.P. CADA UNA. Y CONSTRUCCIÓN DE 200 ML DE LÍNEA ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN		GUAYMAS	26 029 0025	IT	2011	AGUA POTABLE	30-abr-11	2,800,000	1,400,000	1,400,000	0	0	0	0	0	2,800,000	1,400,000	1,400,000	0	0	0	0	HAB. MEJ.	2,264	0		
40	CEA	AMPLIACION DE RED AGUA POTABLE EN RANCHITOS Y SEXTA SECCION		GUAYMAS	26 029 0025	IT	2011	AGUA POTABLE	30-abr-11	400,000	200,000	200,000	0	0	0	0	0	400,000	200,000	200,000	0	0	0	0	HAB. MEJ.	680	0		
42	CEA	CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE COSECHA DE LLUVIA EN AREAS URBANAS (BAM 18)		HERMOSILLO	26 030 0001	IT	2011	AGUA POTABLE PLUVIAL URBANO	30-abr-11	500,000	250,000	250,000	0	0	0	0	0	500,000	250,000	250,000	0	0	0	0	HAB. MEJ.	500	0		
43	CEA	CONSTRUCCION DE PROYECTOS DE COSECHA DE LLUVIA EN AREAS URBANAS		NOGALES	26 035 0001	IT	2011	AGUA POTABLE PLUVIAL URBANO	30-abr-11	1,000,000	500,000	500,000	0	0	0	0	0	1,000,000	500,000	500,000	0	0	0	0	HAB. MEJ.	3,000	0		
53	CEA	SUMINISTRO DE LINEAS INSTALACION PARA LA REUTILIZACION DEL AGUA		NACO	26 039 0001	IT	2011	ALCANTARILLA DO SANEAMIENTO	30-abr-11	300,000	210,000	90,000	0	0	0	0	0	300,000	210,000	90,000	0	0	0	0	HAB. INCORP.	1,212	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 FISICO FINANCIERO  
(PESOS)

STADO DE: SONORA  
NEXO DE EJECUCIÓN (ORIGINAL O MODIFICATORIO)  
DIRECCIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO  
ENTIDAD EJECUTORA: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

DE FECHA: 30 DE MARZO DEL 2011

Nombre del Operador	Clave	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	Medias por Indicador			
		Municipio	Localidad					Total	Federal	Estatal	Mpio.	O.Op.	Total	Federal	Avance	Suma	Federal	Estatal	Mpio.			O.Op.	Programa de	Alcance de	Observaciones
CEA	INEGI 28 055 0001	NOGALES	NOGALES	IT	2011	ALCANTARILLA DO, SANEAMIENTO	30-abr-11	600,000	360,000	240,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,625	0	
CEA	28 025 0001	EMPALME	EMPALME	IT	2011	ALCANTARILLA DO, SANEAMIENTO	30-abr-11	360,000	216,000	144,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	213	0	
CEA	28 055 0001	NOGALES	NOGALES	IT	2011	SANEAMIENTO	30-abr-11	40,000,000	24,000,000	16,000,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220,292	0	
CEA	28 055 0001	NOGALES	NOGALES	IT	2011	SANEAMIENTO	30-abr-11	25,200,000	8,400,000	8,400,000	8,400,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220,292	0	

OBRA	174,994,000	87,461,000	79,133,000	8,400,000	8,400,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL AUTORIZADO	174,994,000	87,461,000	79,133,000	8,400,000	8,400,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL LICITADO	40,808,146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL CONTRATADO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL FISICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL FINANCIERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Vo.Bo.  
EL DIRECTOR DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y SANEAMIENTO DEL ORGANISMO DE CUENCA NOROESTE DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

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

ELABORÓ:  
EL DIRECTOR GENERAL DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA C.E.A.

EL DIRECTOR DE SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LA D.G.I.H.U. DE LA C.E.A.

ING. ROBERTO MOLINA ACEDO

LIC. RAFAEL VALDEZ PORTILLO

ING. GUILLERMO MARTÍNEZ NIEBLAS

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"  
Hoja 5 de 5