

NO. DE OFICIO: CEA-0447-11

HERMOSILLO, SONORA, A 21 DE JULIO DEL 2011.
"2011, Año de 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 2010, ATENTAMENTE ME PERMITO REMITIR A USTED DOS TANTOS EN ORIGINAL DEL CIERRE DE EJERCICIO DEL PROGRAMA EN COMENTO CONTENIENDO LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN:

- FORMATO DE CIERRE DE EJERCICIO AL 30 DE JUNIO DEL 2011
- FORMATO DE CUADRO DE RESUMEN
- FORMATO DE RESUMEN DE TODOS LOS COMPONENTES DE APOYO
- FORMATO DE OBRAS RELEVANTES

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

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 DESARROLLO Y 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




ORGANISMO DE CUENCA NOROCCIDENTE
DIRECCION DE CUENCA NOROCCIDENTE
ENTRADA EJECUTORIA, COMISION EJECUTIVA DEL AGUA

ORGANISMO DE CUENCA NOROCCIDENTE
DIRECCION DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y SANEAMIENTO
PROGRAMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO EN ZONAS URBANAS (ANUQU)
CIERRE DE EJERCICIO 2010
(PESOS)

ESTADO DE EJERCICIO:	
2010	111,280
2011	111,280

Nº DE ACTIVIDAD	DESCRIPCION DE LA OBRA	LOCALIZACION		AÑO DE CONSTRUCCION	VALOR ESTIMADO EN PESOS	INVERSION AUTORIZADA			EJECUCION DE RECURSOS			INVERSION EJECUCION			SALDO			CUBRE ANUAL		TIC		ANEXOS			
		Municipio	Localidad			TOTAL	AFECTADA	AFECTADA	TOTAL	AFECTADA	AFECTADA	TOTAL	AFECTADA	AFECTADA	TOTAL	AFECTADA	AFECTADA	TOTAL	AFECTADA	TOTAL	AFECTADA	TOTAL	AFECTADA		
7	REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE FUENTES DE ROBERTO	SANABAYA	SANABAYA	2010	468,173	468,173	270,000	198,000	0	270,000	198,000	468,173	298,504	170,000	170,000	0	0	0	100%	100%	146,000	146,000	3,440	3,440	
8	REHABILITACION E INSTALACION DE MACHONERIAS VOLANTES PARA AGUA POTABLE DE 1.5 MM DE DIAMETRO PARA UN GRUPO RESERVANTE DE 1.5 MM Y UN TUBO DE ENTRADA PARA UN COMPLETO CON BOMBA ALMOCORRIDA EN PLANTON QUE CUMPLA CON LA NORMA ISO9000 CLASE C	SANABAYA	SANABAYA	2010	298,884	298,884	160,000	138,884	0	160,000	138,884	298,884	174,138	114,746	0	0	0	0	100%	100%	146,000	146,000	3,440	3,440	
9	REHABILITACION DE 30 MACHONERIAS VOLANTES PARA AGUA POTABLE DE 1.5 MM DE DIAMETRO PARA UN GRUPO RESERVANTE DE 1.5 MM Y UN TUBO DE ENTRADA PARA UN COMPLETO CON BOMBA ALMOCORRIDA EN PLANTON QUE CUMPLA CON LA NORMA ISO9000 CLASE C	ALVAIN	ALVAIN	2010	1,318,373	1,318,373	684,000	387,200	0	684,000	387,200	1,318,373	808,176	382,514	0	0	0	0	100%	100%	146,000	146,000	3,440	3,440	
21	REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE CONSISTENTE EN LA INSTALACION DE 60 M DE TUBERIA DE POLIETILENO DE DIAMETRO 400 COMO RE TUBAJE PERFORACIONES	BOQUIA	BOQUIA	2010	1,471,807	1,471,807	1,080,000	491,807	0	1,080,000	491,807	1,471,807	1,267,910	427,897	0	0	0	0	100%	100%	146,000	146,000	3,440	3,440	
22	REHABILITACION DE 60 MACHONERIAS VOLANTES PARA AGUA POTABLE DE 1.5 MM DE DIAMETRO SOBRE CANAL DE 200 M, COMPLETO CON BOMBA ALMOCORRIDA EN PLANTON QUE CUMPLA CON LA NORMA ISO9000 CLASE C	BRUNAHUILL	BRUNAHUILL	2010	1,324,382	1,324,382	684,000	287,200	0	684,000	287,200	1,324,382	662,311	284,071	0	0	0	0	100%	100%	146,000	146,000	3,440	3,440	
23	REHABILITACION DE 60 MACHONERIAS VOLANTES PARA AGUA POTABLE DE 1.5 MM DE DIAMETRO SOBRE CANAL DE 200 M, COMPLETO CON BOMBA ALMOCORRIDA EN PLANTON QUE CUMPLA CON LA NORMA ISO9000 CLASE C	CHAMPA	CHAMPA	2010	1,388,883	1,388,883	1,080,000	491,807	0	1,080,000	491,807	1,388,883	1,158,634	492,199	0	0	0	0	100%	100%	146,000	146,000	3,440	3,440	
24	REHABILITACION DE 60 MACHONERIAS VOLANTES PARA AGUA POTABLE DE 1.5 MM DE DIAMETRO SOBRE CANAL DE 200 M, COMPLETO CON BOMBA ALMOCORRIDA EN PLANTON QUE CUMPLA CON LA NORMA ISO9000 CLASE C	EMPUJALE	EMPUJALE	2010	0	0	4,080,000	2,080,000	1,190,000	0	4,080,000	1,190,000	0	0	0	0	0	0	100%	100%	146,000	146,000	3,440	3,440	
25	REHABILITACION DE 60 MACHONERIAS VOLANTES PARA AGUA POTABLE DE 1.5 MM DE DIAMETRO SOBRE CANAL DE 200 M, COMPLETO CON BOMBA ALMOCORRIDA EN PLANTON QUE CUMPLA CON LA NORMA ISO9000 CLASE C	QUANVA	QUANVA	2010	1,387,164	1,387,164	1,080,000	491,807	0	1,080,000	491,807	1,387,164	608,018	389,146	0	0	0	0	100%	100%	146,000	146,000	3,440	3,440	
26	REHABILITACION DE 60 MACHONERIAS VOLANTES PARA AGUA POTABLE DE 1.5 MM DE DIAMETRO SOBRE CANAL DE 200 M, COMPLETO CON BOMBA ALMOCORRIDA EN PLANTON QUE CUMPLA CON LA NORMA ISO9000 CLASE C	QUANVA	QUANVA	2010	1,227,630	1,227,630	1,170,208	1,216,418	488,448	0	1,216,418	488,448	1,227,630	887,367	354,273	0	0	0	0	100%	100%	146,000	146,000	3,440	3,440
27	REHABILITACION DE 60 MACHONERIAS VOLANTES PARA AGUA POTABLE DE 1.5 MM DE DIAMETRO SOBRE CANAL DE 200 M, COMPLETO CON BOMBA ALMOCORRIDA EN PLANTON QUE CUMPLA CON LA NORMA ISO9000 CLASE C	QUANVA	QUANVA	2010	1,131,288	1,131,288	1,080,000	491,807	0	1,080,000	491,807	1,131,288	620,182	258,134	0	0	0	0	100%	100%	146,000	146,000	3,440	3,440	
28	REHABILITACION DE 60 MACHONERIAS VOLANTES PARA AGUA POTABLE DE 1.5 MM DE DIAMETRO SOBRE CANAL DE 200 M, COMPLETO CON BOMBA ALMOCORRIDA EN PLANTON QUE CUMPLA CON LA NORMA ISO9000 CLASE C	QUANVA	QUANVA	2010	2,142,286	2,142,286	1,987,374	1,987,374	878,883	0	1,987,374	878,883	2,142,286	1,220,882	488,340	0	0	0	0	100%	100%	146,000	146,000	3,440	3,440

Handwritten signature

Handwritten mark



ORGANISMO DE CUENCA NOROCCIDENTE
DIRECCION DE AGUA POTABLE, OREMALE Y BANEAMIENTO
PROGRAMA DE AGUA POTABLE, ALCAÑARILLADO Y BANEAMIENTO EN ZONAS URBANAS (AMAZU)
CERRE DE EJERCICIO 2010
(PEROS)

FORMA DE ELABORACION:	
NO	SI
2010	2011

C/C	DESCRIPCION DE LA OBRA	LOCALIDAD		VALOR TOTAL DEL PROYECTO	PROVISION AUTORIZADA		MODIFICACION DE RECURSOS		EFECTOS FINANCIEROS		SALDO		AVANCE FIBICO (%)		MONTANTOS								
		Municipio	Localidad		TOTAL	REMANA	RENTAL	RENTAL	TOTAL	REMANA	RENTAL	RENTAL	RENTAL	RENTAL	RENTAL	RENTAL	RENTAL						
20	RECONSTRUCCION DE 220 TUBOS CONCRETO EN QUAYANA CON TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DE 11400 NTS DE DIAMETRO DE 17" DE DIAMETRO	QUAYANA	QUAYANA	4,086,333	4,086,333	3,336,706	1,482,533	0	3,336,706	5,462,533	4,086,333	2,887,798	1,739,234	0	918,333	852,277	283,218	0	100%	148	8,302	8,302	
21	RECONSTRUCCION DE 7 BARRIOS ELECTROMECANICOS DEL REBORDO SAN JOSE	QUAYANA	QUAYANA	2,237,244	2,412,272	888,471	1,528,801	0	888,471	4,298,801	3,827,244	884,382	1,473,493	0	87,208	22,189	81,240	0	100%	148	11,208	11,208	
22	RECONSTRUCCION DE 8 BARRIOS ELECTROMECANICOS EN REBORDO SAN JOSE	QUAYANA	QUAYANA	2,278,223	2,081,000	2,162,500	884,500	0	2,162,500	884,500	2,278,223	1,588,236	688,978	0	89,277	47,202	584,533	0	100%	148	77,844	77,844	
23	RECONSTRUCCION DEL PISO No. 8 EN CANTONCH BOCALABERTA	QUAYANA	QUAYANA	854,488	854,728	862,886	782,180	0	862,886	190,180	854,488	864,588	188,882	0	1,208	872	58	0	100%	148	111,208	111,208	
24	RECONSTRUCCION DE 2 BARRIOS ELECTROMECANICOS EN EL REBORDO SAN JOSE	QUAYANA	QUAYANA	1,218,703	1,222,000	0	1,222,000	0	0	1,222,000	1,218,703	1,218,703	0	1,218,703	0	208	0	208	0	100%	148	22,388	22,388
25	RECONSTRUCCION DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL CANTONCH DE PISO (1080 M2) DEL REBORDO SAN JOSE	QUAYANA	QUAYANA	4,284,288	3,828,508	2,787,147	1,158,412	0	2,787,147	1,158,412	4,284,288	3,914,227	1,231,387	0	-208,538	-227,288	-42,850	0	100%	148	22,388	22,388	
26	RECONSTRUCCION DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL CANTONCH DE PISO (1188 M2) DEL REBORDO SAN JOSE	QUAYANA	QUAYANA	1,878,040	2,540,588	1,853,878	788,771	0	1,853,878	788,771	1,878,040	1,878,040	1,878,040	548,872	0	882,408	472,242	162,588	0	100%	148	8,282	8,282
27	RECONSTRUCCION DE 8 BARRIOS ELECTROMECANICOS EN EL REBORDO SAN JOSE	QUAYANA	QUAYANA	1,311,771	1,282,288	848,038	387,228	0	848,038	387,228	1,311,771	1,282,288	887,228	380,422	0	24,288	18,708	4,828	0	100%	148	3,888	3,888
28	RECONSTRUCCION DE 8 BARRIOS ELECTROMECANICOS EN EL REBORDO SAN JOSE	QUAYANA	QUAYANA	1,328,871	1,328,288	848,038	387,228	0	848,038	387,228	1,328,871	1,282,288	887,228	380,422	0	24,288	18,708	4,828	0	100%	148	3,888	3,888
29	RECONSTRUCCION DE 8 BARRIOS ELECTROMECANICOS EN EL REBORDO SAN JOSE	QUAYANA	QUAYANA	1,328,871	1,328,288	848,038	387,228	0	848,038	387,228	1,328,871	1,282,288	887,228	380,422	0	24,288	18,708	4,828	0	100%	148	3,888	3,888
30	RECONSTRUCCION DE 8 BARRIOS ELECTROMECANICOS EN EL REBORDO SAN JOSE	QUAYANA	QUAYANA	1,328,871	1,328,288	848,038	387,228	0	848,038	387,228	1,328,871	1,282,288	887,228	380,422	0	24,288	18,708	4,828	0	100%	148	3,888	3,888
31	RECONSTRUCCION DE 8 BARRIOS ELECTROMECANICOS EN EL REBORDO SAN JOSE	QUAYANA	QUAYANA	1,328,871	1,328,288	848,038	387,228	0	848,038	387,228	1,328,871	1,282,288	887,228	380,422	0	24,288	18,708	4,828	0	100%	148	3,888	3,888
32	RECONSTRUCCION DE 8 BARRIOS ELECTROMECANICOS EN EL REBORDO SAN JOSE	QUAYANA	QUAYANA	1,328,871	1,328,288	848,038	387,228	0	848,038	387,228	1,328,871	1,282,288	887,228	380,422	0	24,288	18,708	4,828	0	100%	148	3,888	3,888
33	RECONSTRUCCION DE 8 BARRIOS ELECTROMECANICOS EN EL REBORDO SAN JOSE	QUAYANA	QUAYANA	1,328,871	1,328,288	848,038	387,228	0	848,038	387,228	1,328,871	1,282,288	887,228	380,422	0	24,288	18,708	4,828	0	100%	148	3,888	3,888
34	RECONSTRUCCION DE 8 BARRIOS ELECTROMECANICOS EN EL REBORDO SAN JOSE	QUAYANA	QUAYANA	1,328,871	1,328,288	848,038	387,228	0	848,038	387,228	1,328,871	1,282,288	887,228	380,422	0	24,288	18,708	4,828	0	100%	148	3,888	3,888
35	RECONSTRUCCION DE 8 BARRIOS ELECTROMECANICOS EN EL REBORDO SAN JOSE	QUAYANA	QUAYANA	1,328,871	1,328,288	848,038	387,228	0	848,038	387,228	1,328,871	1,282,288	887,228	380,422	0	24,288	18,708	4,828	0	100%	148	3,888	3,888
36	RECONSTRUCCION DE 8 BARRIOS ELECTROMECANICOS EN EL REBORDO SAN JOSE	QUAYANA	QUAYANA	1,328,871	1,328,288	848,038	387,228	0	848,038	387,228	1,328,871	1,282,288	887,228	380,422	0	24,288	18,708	4,828	0	100%	148	3,888	3,888
37	RECONSTRUCCION DE 8 BARRIOS ELECTROMECANICOS EN EL REBORDO SAN JOSE	QUAYANA	QUAYANA	1,328,871	1,328,288	848,038	387,228	0	848,038	387,228	1,328,871	1,282,288	887,228	380,422	0	24,288	18,708	4,828	0	100%	148	3,888	3,888
38	RECONSTRUCCION DE 8 BARRIOS ELECTROMECANICOS EN EL REBORDO SAN JOSE	QUAYANA	QUAYANA	1,328,871	1,328,288	848,038	387,228	0	848,038	387,228	1,328,871	1,282,288	887,228	380,422	0	24,288	18,708	4,828	0	100%	148	3,888	3,888
39	RECONSTRUCCION DE 8 BARRIOS ELECTROMECANICOS EN EL REBORDO SAN JOSE	QUAYANA	QUAYANA	1,328,871	1,328,288	848,038	387,228	0	848,038	387,228	1,328,871	1,282,288	887,228	380,422	0	24,288	18,708	4,828	0	100%	148	3,888	3,888
40	RECONSTRUCCION DE 8 BARRIOS ELECTROMECANICOS EN EL REBORDO SAN JOSE	QUAYANA	QUAYANA	1,328,871	1,328,288	848,038	387,228	0	848,038	387,228	1,328,871	1,282,288	887,228	380,422	0	24,288	18,708	4,828	0	100%	148	3,888	3,888

Director de Agua Potable, Oreamale y Baneamiento



ORGANISMO DE CUENCA NOROCCIDENTE
DIRECCION DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y SANEAMIENTO
PROGRAMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO EN ZONAS URBANAS (APZU)
CIERRE DE EJERCICIO 2010
(PESOS)

FECHA DE ELABORACION:
 DIA MES AÑO
 30 JUNIO 2011

ESTADO: B. SONORA
 DIRECCION DEL ORGANISMO DE CUENCA NOROCCIDENTE
 ENTIDAD EJECUTORA: COMISION ESTATAL DEL AGUA

C/C	DESCRIPCION DE LA OBRAS	LOCALIZACION		MATERIALES Y EQUIPO	VALOR ESTIMADO	INVERSION AUTORIZADA				REALIZACION DE RECURSOS				INVERSION EJECUTADA				SALDO				AVANCE FISICO (%)		MATERIAS				
		Municipio	Localidad			TIPO	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS		
42	TERMINACION DE LA PILA DE AGUA NO. 3 EN CASO DE LA ACTIVA CONSTRUCCION EN LA REDONDA DEL AVANCO ELABORACION	GENERAL	MONTEA	2010	87,822	881,317	882,141	29,124	0	393,241	28,918	87,822	308,241	298,877	0	6,328	3,408	3,888	0	100%	100%	100%	100%	21,160	21,160	0	0	
43	LINEA DE REDONDEAMIENTO C1 EN LA COLONIA SERRAVAL	QUATIMA	QUATIMA	2010	282,842	282,842	222,447	198,888	0	223,447	198,888	208,842	222,208	197,248	0	3,239	4,201	1,979	0	100%	100%	100%	100%	8,188	8,188	0	0	
44	CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION DEL RESERVOIRIO DE 1000 ML. DE TUBERIA DE PVC DE 6" DE DIAMETRO EN CASO DE EMERGENCIAS	QUATIMA	QUATIMA	2010	118,124	118,124	118,124	6,794,287	0	6,838,428	6,794,287	11,949,241	6,179,428	0	3,888,448	2,179,428	4,888,448	0	100%	100%	100%	100%	77,888	77,888	0	0		
Sumatoria					Suma de Aguas Potable		12,777,204	14,828,408	14,828,408	7,182,818	0	3,832,028	12,777,204	7,281,118	5,496,227	0	3,888,212	2,179,428	4,888,212	0	100%	100%	100%	100%	148,824	148,824	0	0
45	TERMINACION DE 800 ML. DE TUBERIA A PRESION DE TUBERIA DE PVC DE 12" DE DIAMETRO	MOCTEZUMA	MOCTEZUMA	2010	1,984,287	2,000,000	1,980,000	722,200	0	1,280,000	720,200	1,984,672	1,378,780	718,780	0	8,828	3,218	1,812	0	100%	100%	100%	100%	23,160	23,160	0	0	
46	ADQUISICION DE EQUIPO EN LA COL. SANTA FE, 300 ML. DE RED DE ATARDECER Y RECAMBIOS DONDOLANILLA	MOCTEZUMA	MOCTEZUMA	2010	398,448	420,000	208,000	148,000	0	208,000	148,000	397,242	248,282	198,888	0	12,888	7,217	4,241	0	100%	100%	100%	100%	28	28	0	0	
47	TERMINACION DE LA LINEA DE CONDUCCION QUE CONECTA LAS CASAS DE LA ZONA DE TUBERIA EN REDONDEAMIENTO	MOCTEZUMA	MOCTEZUMA	2010	1,871,287	2,000,000	1,380,000	722,200	0	1,280,000	720,200	1,867,287	1,282,811	724,418	0	49,228	27,248	18,288	0	100%	100%	100%	100%	37,111	37,111	0	0	
48	RECONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL	MOCTEZUMA	MOCTEZUMA	2010	1,107,282	6,880,000	3,440,000	3,880,000	0	6,440,000	6,860,000	7,197,282	4,848,812	2,888,282	0	4,287,287	88,428	30,427	0	100%	100%	100%	100%	12,844	12,844	0	0	
Suma de Residuales					11,827,813	12,880,000	8,218,200	4,848,218	0	8,218,200	8,844,200	11,847,284	7,281,228	4,171,888	0	1,822,818	87,824	82,242	0	100%	100%	100%	100%	12,844	12,844	0	0	
ESTADOS Y PROYECTOS 2010 Y EN PAGO					11,827,813	12,880,000	8,218,200	4,848,218	0	8,218,200	8,844,200	11,847,284	7,281,228	4,171,888	0	1,822,818	87,824	82,242	0	100%	100%	100%	100%	12,844	12,844	0	0	
49	ANALISIS DE ALTERNATIVAS PARA LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	MOCTEZUMA	MOCTEZUMA	2010	482,888	411,000	227,128	14,000	0	387,128	14,000	488,888	208,844	71,744	0	1,488	4,178	218	0	100%	100%	100%	100%	2	2	0	0	
50	ANALISIS DE ALTERNATIVAS PARA LA CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	CADIZE	CADIZE	2010	208,228	208,228	198,882	37,201	0	198,882	37,201	208,228	198,208	26,809	0	224	182	42	0	100%	100%	100%	100%	1	1	0	0	
51	ANALISIS DE ALTERNATIVAS PARA LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES	MOCTEZUMA	MOCTEZUMA	2010	198,888	208,228	198,882	37,201	0	198,882	37,201	198,888	192,008	26,734	0	6,218	8,002	1,287	0	100%	100%	100%	100%	1	1	0	0	
52	ANALISIS DE ALTERNATIVAS PARA LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES	MOCTEZUMA	MOCTEZUMA	2010	208,228	208,228	198,882	37,201	0	198,882	37,201	208,228	198,108	26,800	0	624	482	141	0	100%	100%	100%	100%	1	1	0	0	
53	ANALISIS DE ALTERNATIVAS PARA LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES	MOCTEZUMA	MOCTEZUMA	2010	223,796	208,228	198,882	37,201	0	198,882	37,201	223,796	208,228	26,801	0	4,277	1,482	302	0	100%	100%	100%	100%	1	1	0	0	
54	ANALISIS DE ALTERNATIVAS PARA LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES	MOCTEZUMA	MOCTEZUMA	2010	328,228	328,228	242,228	86,000	0	242,228	86,000	328,228	242,228	26,801	0	4,277	1,482	302	0	100%	100%	100%	100%	1	1	0	0	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ORGANISMO DE CUENCA NOROESTE
DIRECCION DE AGUA POTABLE, OREALTE Y SANEAMIENTO
PROGRAMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO EN ZONAS URBANAS (MAPAZU)
CIERRE DE EJERCICIO 2010
(PESOS)

FECHA DE ELABORACION:	
ELABORADO POR:	FECHA:
REVISADO POR:	FECHA:
Aprobado por:	FECHA:

CÓDIGO DE ACTIVIDAD	DESCRIPCION DE LA OBRA	LOCALIZACION		MANTENIMIENTO	INVERSION AUTORIZADA				MANEJO DE RECURSOS				INVERSION EFECTIVA				SALDO				AVANCE FISICO (%)	ESTADO DE EJECUCION
		Municipio	Localidad		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		
01	ANALISIS DE ALTERNATIVAS PARA LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES	QUAYANAS	YOCUM	2010	204,888	198,842	37,000	0	198,842	27,291	204,888	197,702	6,819	0	888	670	128	0	100%	ESTADO 1		
02	ANALISIS DE ALTERNATIVAS PARA LA DETERMINACION DE LOS FACTORES DE RIESGO (TORRES)	QUAYANAS	YOCUM	2010	203,483	198,842	37,000	0	198,842	27,291	203,483	198,842	38,023	0	3,700	1,722	378	0	100%	ESTADO 1		
03	ANALISIS DE ALTERNATIVAS PARA LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES	YOCUM	YOCUM	2010	207,488	198,842	37,000	0	198,842	27,291	207,488	198,842	28,234	0	3,700	3,038	467	0	100%	ESTADO 1		
Suma de Ejercicios y Proyección					2,133,487	1,782,387	288,004	0	1,782,387	288,004	2,133,487	1,984,832	288,284	0	114,884	83,448	28,818	0				

CÓDIGO DE ACTIVIDAD	DESCRIPCION DE LA OBRA	LOCALIZACION		MANTENIMIENTO	INVERSION AUTORIZADA				MANEJO DE RECURSOS				INVERSION EFECTIVA				SALDO				AVANCE FISICO (%)	ESTADO DE EJECUCION
		Municipio	Localidad		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		
01	ANALISIS DE ALTERNATIVAS PARA LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES	QUAYANAS	YOCUM	2010	204,888	198,842	37,000	0	198,842	27,291	204,888	197,702	6,819	0	888	670	128	0	100%	ESTADO 1		
02	ANALISIS DE ALTERNATIVAS PARA LA DETERMINACION DE LOS FACTORES DE RIESGO (TORRES)	QUAYANAS	YOCUM	2010	203,483	198,842	37,000	0	198,842	27,291	203,483	198,842	38,023	0	3,700	1,722	378	0	100%	ESTADO 1		
03	ANALISIS DE ALTERNATIVAS PARA LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES	YOCUM	YOCUM	2010	207,488	198,842	37,000	0	198,842	27,291	207,488	198,842	28,234	0	3,700	3,038	467	0	100%	ESTADO 1		
Suma de Ejercicios y Proyección					2,133,487	1,782,387	288,004	0	1,782,387	288,004	2,133,487	1,984,832	288,284	0	114,884	83,448	28,818	0				

ESTRUCTURA FINANCIERA (%) 100% 0% 0% 0%

ESTRUCTURA FINANCIERA (%) 100% 0% 0% 0%

EL DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA
 HONORABLE LUIS ALVARO DE LA
 COMISION EJECUTIVA DEL AGUA
 WAF. RESUMEN DE EJECUCION

EL DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO Y
 PORTAFOLIO DE INICIATIVAS DE LA
 COMISION EJECUTIVA DEL AGUA
 LIZ. RAFAEL VILLALBA PORTILLO

EL VOCAL EJECUTIVO DE LA
 COMISION EJECUTIVA DEL AGUA
 CIP. CARLOS A. MARTINEZ PACHECO

EL DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO DE
 CUENCA NOROESTE DE LA
 COMISION NACIONAL DEL AGUA
 ING. FLORENCIO DIAZ ARRIETA

NOTA DE ALCANCE A LOS RECURSOS FIDUCIARIOS ASIGNADOS POR UN MONTO TOTAL DE \$1,982,134 PARA GASTOS DE OPERACION (PROYECTOS) CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA MAPAZU DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN ZONAS URBANAS (MAPAZU) DE CUENCA NOROESTE PARA ESTE EJERCICIO TOTAL DE \$982,134 DE LOS RECURSOS DE LOS EJERCICIOS DE CIERRE DE EJERCICIO 2010 N. AVANCEMENTOS. ASIGNACION AL MONTO DE INVERSION. EN EL RESUMEN DE EJECUCION SE DETALLAN LOS DATOS ASIGNADOS PARA CERRAR EL MONTO TOTAL DE EJERCICIO 2010.

Este programa es de carácter público, no es promovido ni financiado por el Estado. Toda persona que desee copiar o reproducir el presente documento deberá pagar los costos de reproducción del mismo. Este programa es de carácter público, no es promovido ni financiado por el Estado. Toda persona que desee copiar o reproducir el presente documento deberá pagar los costos de reproducción del mismo.



DIRECCIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y SANEAMIENTO
GERENCIA DE PROGRAMAS FEDERALES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
CIERRE DE EJERCICIO 2010
CUADRO RESUMEN 2010

ESTADO: SONORA

EJECUTOR: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

FECHA DE ELABORACIÓN: 30 DE JUNIO DE 2011

PROGRAMA	TIPO DE SERVICIO	INDICADOR POR TIPO DE SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	METAS		RADICADO		INVERSIÓN EJERCIDO		MONTO FEDERAL REINTEGRADO
				PROGRAMADA	ALCANZADA	FEDERAL	ESTATAL	FEDERAL	ESTATAL	
PROGRAMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO EN ZONAS URBANAS (APAZU)	AGUA POTABLE NUEVA	Incremento en la cobertura de agua potable en zonas urbanas	HABITANTE	0	0	0	0	0	0	0
	AGUA POTABLE MEJORAMIENTO	Mejora los servicios de agua potable en zonas urbanas	HABITANTE	136,646	136,646	37,499,125	21,099,987	32,606,834	18,287,843	5,119,671
	ALCANTARILLADO NUEVO	Incremento y mejoramiento de los servicios de drenaje y alcantarillado en zonas urbanas	HABITANTE	0	0	0	0	0	0	0
	ALCANTARILLADO MEJORAMIENTO	Mejora los servicios de alcantarillado en zonas urbanas	HABITANTE	79,295	38,666	6,142,184	3,709,201	4,418,294	2,183,816	3,725,900
	TREATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Mejora la capacidad instalada de tratamiento de aguas residuales	LITROS POR SEGUNDO	0	0	0	0	0	0	0
TREATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Mejora la capacidad instalada de tratamiento de aguas residuales	LITROS POR SEGUNDO	47,55	47,55	6,720,000	3,780,000	5,801,261	3,283,208	916,739	
ESTUDIOS Y PROYECTOS	Elaboración de estudios de diagnóstico, planeamiento y proyectos de agua potable	PROYECTO	10	10	1,790,289	396,402	1,665,803	365,594	83,486	
DRENAJE PLUVIAL	Mejora el sistema	HABITANTE	0	0	0	0	0	0	0	
Indefinidos					1,006,156	667,756	700,432	404,631	846,726	
TOTAL APAZU:						66,730,756	29,843,428	45,291,614	24,515,683	10,798,722

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

EL DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO Y
 FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA
 COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

EL VOCAL EJECUTIVO DE LA
 COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

EL DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO DE
 CIENCIA NOROCCIDENTE DE LA
 COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA
 ING. FLORENCIO DÍAZ ARRIETA



ESTADO DE SONORA: 23. SONORA
ENTIDAD EJECUTORA: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

ORGANISMO DE CUENCA NOROCCIDENTE
DIRECCIÓN DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y SANEAMIENTO
PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y SANEAMIENTO EN ZONAS URBANAS (PAZU)
CIERRE DE EJERCICIO 2010
(Iniciativa en Federal)

RESUMEN DE TODOS LOS COMPONENTES DE APOYO

FECHA DE ELABORACIÓN:			
DIAS	MES	AÑO	HORA
20	JUNIO	2013	

Componentes	Costo Total de las obras	INVERSIÓN					EJERCICIO					Monto Federal Asignado	Indicador	Metas		No. de participantes		
		Total	Federal	Estado	Municipio	Org. Cooper.	Total	Federal	Estado	Municipio	Org. Cooper.			Programal	Alcanzada	Municipio	O.O.	Localidad
AGUA POTABLE NUEVA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
AGUA POTABLE MEJORADO	12,777,504	16,606,656	6,483,008	7,153,846	0	12,777,504	7,283,178	5,494,327	0	0	2,189,830	Habitantes mejorados	64,584	64,584	2	0	2	
PLANTAS POTABILIZADORAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Is	0	0	0	0	0	
PLANTAS POTABILIZADORAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Is mejorados	0	0	0	0	0	
ALCANTARILLADO NUEVO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitantes mejorados	0	0	0	0	0	
ALCANTARILLADO MEJORADO	2,300,442	2,400,000	1,608,000	864,000	0	2,302,914	1,025,065	857,848	0	0	10,805	Habitantes mejorados	23,175	23,175	2	0	2	
PARAR NUEVAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Is	0	0	0	0	0	
PARAR MEJORADAS	6,094,470	10,500,000	6,720,000	2,750,000	0	6,094,470	6,801,201	3,263,209	0	0	918,739	Is mejorados	47,55	47,55	2	0	2	
MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA	38,127,173	41,982,296	28,016,117	13,946,119	0	38,127,173	26,323,667	12,803,517	0	0	2,920,040	Habitantes mejorados	130,146	130,146	8	0	8	
OTRO	4,217,186	9,451,485	6,606,184	2,845,301	0	4,217,186	2,891,219	1,325,967	0	0	3,714,965	Habitantes mejorados	56,120	15,460	3	0	3	
AGUA POTABLE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Estudio o proyecto	0	0	0	0	0	
ALCANTARILLADO	203,483	205,563	168,562	37,001	0	203,483	166,840	36,623	0	0	1,722	Estudio o proyecto	1	1	1	0	1	
ESTUDIOS Y PROYECTOS	1,829,223	1,941,128	1,591,727	349,401	0	1,829,223	1,489,663	339,280	0	0	81,764	Estudio o proyecto	9	9	5	0	5	
OTRO (PLUVIAL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Estudio o proyecto	0	0	0	0	0	
DRENAJE PLUVIAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Habitantes mejorados	0	0	0	0	0	
Subtotal	68,512,443	83,097,268	54,121,598	28,075,670	0	68,601,634	44,491,182	24,110,792	0	0	9,887,290							
Indicador	640,574	2,476,918	1,606,158	867,756	0	1,165,393	760,432	404,931	0	0	646,726							
Suma	68,573,037	85,574,184	56,730,756	29,943,428	0	69,767,298	45,251,614	24,515,683	0	0	10,706,722							

EL DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA
HIDRÁULICA URBANA DE LA
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA
ING. JESÚS ROBERTO MOLINA ACEVEDO

EL DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO Y
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA
LIC. RAFAEL VALDEZ PORTILLO

EL VOCAL EJECUTIVO DE LA
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA
C. FLORENCIO A. MARTÍNEZ PREGUADO

EL DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO DE
CUENCA NOROCCIDENTE DE LA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA
ING. FLORENCIO DÍAZ ARMENTA



DIRECCIÓN DE AGUA POTABLE DRENAJE Y SANEAMIENTO
GERENCIA DE PROGRAMAS FEDERALES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
CIERRE DE EJERCICIO 2010

APAZU 2010 OBRAS RELEVANTES

ESTADO: SONORA

DEPENDENCIA EJECUTORA: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA
 FECHA: 30 DE JUNIO DEL 2011

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	MUNICIPIO	LOCALIDAD	OBRA NUEVA	OBRA REHABILITADA	HABITANTES BENEFICIADOS	LITROS POR SEGUNDO	MONTO EJERCIDO TOTAL	OBRA	
								TERMINADA	EN PROCESO
ASIGNACIÓN ORIGINAL 5074 RG00									
REEQUIPAMIENTO DE 8 POZOS EN CAPTACIÓN RÍO YAQUI	GUAYMAS	GUAYMAS		X	111,269 HAB. MEJ.		7,131,256	X	
REHABILITACIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE DE 20" DE DIAMETRO DE PEAD (1,662 ML) DEL REBOMBEO BATUECAS A FÁTIMA	GUAYMAS	GUAYMAS		X	33,385 HAB. MEJ.		4,246,095	X	
CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE CONDUCCIÓN DEL REBOMBEO SAN JOSÉ A GUAYMAS NORTE (4000 ML DE TUBERIA DE 24" DE DIAMETRO DE PVC)	GUAYMAS	GUAYMAS		X	77,884 HAB. MEJ.		11,810,241	X	
REHABILITACIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	MOCTEZUMA	MOCTEZUMA		X	10 LPS. MEJ		7,107,203	X	
TOTAL INVERSIÓN FEDERAL:							13,878,934		

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

ING. JESÚS ROBERTO MOLINA ACEDO

EL DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO
 Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA
 COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

LIC. RAFAEL VALDEZ PORTILLO

EL VOCAL EJECUTIVO DE LA
 COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

C.P. ENRIQUE A. MARTÍNEZ PRECIADO

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

ING. FLORENCIO DÍAZ ARMENTA