

**NO. DE OFICIO: CEA-683-2016**

HERMOSILLO, SONORA, A 05 DE DICIEMBRE DEL 2016.  
"2016, Año del diálogo y la reconstrucción".

**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 TRES TANTOS EN ORIGINAL DEL REPORTE DE AVANCE CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE DEL PRESENTE AÑO.

POR MEDIO DE LA PRESENTE, ATENTAMENTE COMUNICO A USTED, QUE DE MANERA DIGITAL SE ENVIÓ AL CORREO (JESUS.IBARRAL@CONAGUA.GOB.MX) LOS DOCUMENTOS DEL **CONTRATO NO. CEA-NC-IH-SRO-16-071** CONSISTENTES EN CONTRATO, CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA CORRESPONDIENTES AL PROYECTO "ELABORACIÓN DE PROYECTO EJECUTIVO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE PLUVIAL EN SECTOR CHIMENEAS EN LA LOCALIDAD DE NOGALES, MUNICIPIO DE NOGALES".

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

**ATENTAMENTE**  
**SUFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCIÓN**  
**EI 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. 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](http://www.ceasonora.gob.mx)

**RESUMEN DE AVANCE APAUR No. I.-AU-01/16**  
**INFORME DEL MES DE NOVIEMBRE DEL 2016**

C: resumen avance Corese

**MUNICIPIO:** VARIOS

**EJECUTOR:** COMISION ESTATAL DEL AGUA

C: 2016/Corese/resum avance Corese

**IMPORTE ASIGNADO:**

<i>FEDERAL:</i>	<u>12,680,440</u>
<i>ESTATAL:</i>	<u>9,596,012</u>
<i>MUNICIPAL y/o OTRO:</i>	<u>0</u>
<b>TOTAL:</b>	<u>22,276,452</u>

**IMPORTE CONTRATADO:** 17,249,568 77%

**IMPORTE TOTAL FISICO:** 11,511,832 67%

**IMPORTE TOTAL EJERCIDO:** 6,944,914 40%



ESTADO: **SONORA**

ANEXOS DE EJECUCIÓN (ORIGINAL O MODIFICATORIO):

DIRECCIÓN (DE ORGANISMO DE CUENCA O LOCAL):

ENTIDAD EJECUTORA:

**NUM. I.-26-01/16 (31 DE MARZO DEL 2016)**

**DIRECCIÓN GENERAL DE ORGANISMO DE CUENCA NOROESTE**

**COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA**

**REPORTE DE AVANCE 2016**  
**( PESOS )**

DE FECHA: **DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016**

No.	Nombre del Organismo Operador	Nombre y Descripción de la Obra	Localización			Situación de la Obra	Año de Inicio	Componente	Fecha Reporte	Costo de la Obra			Ejercido al año anterior		Radicado		Inversión							PORCENTAJE FÍSICO (%)	Metas por Indicador					
			Clave de INEGI (8 DÍgitos)	Municipio	Localidad					Total	Federal	Estatal	Total	Federal	FEDERAL	ESTATAL	Avance	Suma	Federal	Estatal	Mpal.	G.I.C.	Otro		Nombre del Indicador	Progr. ma	Alcanzada			
1	AGUA DE HERMOSILLO	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN AL SECTOR DEL TANQUE PALO VERDE II EN HERMOSILLO, SONORA	26 030 0001	HERMOSILLO	HERMOSILLO	IT	2016	AGUA POTABLE	05-dic-16	8,100,000.00	4,050,000.00	4,050,000.00	0.00	0.00	4,050,000.00	4,050,000.00	Autorizado	8,100,000.00	4,050,000.00	4,050,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63%	HAB. BENEFICIADOS	15,750		
2	OOMAPAS	INTRODUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE COLONIA NUEVO SONORA	26 026 0001	ETCHOJOA	ETCHOJOA	IT	2016	AGUA POTABLE	05-dic-16	1,703,185.44	1,192,229.81	510,955.63	0.00	0.00	1,192,229.81	510,955.63	Autorizado	1,703,185.44	1,192,229.81	510,955.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70%	HAB. INCORPORADOS	1,369	
3	CEA	REPOSICIÓN DE POZO No. 8 DE CAPTACIÓN RÍO YAQUI EN LA LOCALIDAD DE GUAYMAS, MPIO. GUAYMAS	26 029 0001	GUAYMAS	GUAYMAS	IT	2016	AGUA POTABLE	05-dic-16	2,000,000.00	1,100,000.00	900,000.00	0.00	0.00	1,100,000.00	900,000.00	Autorizado	2,000,000.00	1,100,000.00	900,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75%	HAB. BENEFICIADOS	23,670	
	OOMAPAS	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	26 018 0093	CAJEME	CUAUHTÉMOC (CAMPO 5)	IT	2016	AGUA POTABLE	05-dic-16	1,280,701.67	896,491.17	384,210.50	0.00	0.00	896,491.17	0.00	Autorizado	1,280,701.67	896,491.17	384,210.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%	HAB. INCORPORADOS	882	
11	CEA	REHABILITACIÓN DE ACUEDUCTO "EL RITO" EN LA LOCALIDAD DE CANANEA, MPIO. CANANEA	26 019 0001	CANANEA	CANANEA	IT	2016	REHABILITACIONES	05-dic-16	3,217,800.00	1,287,120.00	1,930,680.00	0.00	0.00	1,287,120.00	1,930,680.00	Autorizado	3,217,800.00	1,287,120.00	1,930,680.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80%	HAB. BENEFICIADOS	9,170	
16	AGUA DE HERMOSILLO	INSTALACION DE 4 VÁLVULAS SECCIONADORAS EN EL ACUEDUCTO INDEPENDENCIA	26 030 0001	HERMOSILLO	HERMOSILLO	IT	2016	MEJORAMIENTO DE EFICIENCIA FÍSICA	05-dic-16	1,200,000.00	480,000.00	720,000.00	0.00	0.00	480,000.00	720,000.00	Autorizado	1,200,000.00	480,000.00	720,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95%	HAB. BENEFICIADOS	357,031	
22	CEA	ELABORACION DE PROYECTO EJECUTIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE	26 029 0325	GUAYMAS	VICAM	IT	44	ESTUDIOS Y PROYECTOS	05-dic-16	500,000.00	400,000.00	100,000.00	0.00	0.00	400,000.00	30,000.00	Autorizado	500,000.00	400,000.00	100,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80%	HAB. BENEFICIADOS	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	IT	2016	ESTUDIOS Y PROYECTOS	05-dic-16	600,000.00	480,000.00	120,000.00	0.00	0.00	480,000.00	36,000.00	Autorizado	600,000.00	480,000.00	120,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90%	HAB. BENEFICIADOS	3,432	
	OOMAPAS	PROYECTO INTEGRAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO	26 035 0001	IMURIS	IMURIS	IT	2016	ESTUDIOS Y PROYECTOS	05-dic-16	600,000.00	480,000.00	120,000.00	0.00	0.00	105,679.66		Autorizado	600,000.00	480,000.00	120,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0%	HAB. BENEFICIADOS	6,841	
41	OOMAPAS	ELABORACION DE PROYECTO EJECUTIVO PARA LA CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN SECTOR CHIMENEAS	26 043 0001	NOGALES	NOGALES	IT	2016	ESTUDIOS Y PROYECTOS	05-dic-16	800,000.00	640,000.00	160,000.00	0.00	0.00	640,000.00	48,000.00	Autorizado	800,000.00	640,000.00	160,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55%	HAB. BENEFICIADOS	15,000	





ESTADO: **SONORA**

ANEXOS DE EJECUCIÓN (ORIGINAL O MODIFICATORIO):

**NUM. I-26-01/16 (31 DE MARZO DEL 2016)**

DIRECCIÓN (DE ORGANISMO DE CUENCA O LOCAL):

**DIRECCIÓN GENERAL DE ORGANISMO DE CUENCA NOROESTE**

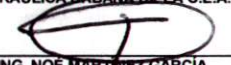
ENTIDAD EJECUTORA:

**COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA**

DE FECHA: **DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016**

No.	Nombre del Organismo Operador	Nombre y Descripción de la Obra	Localización			Situación de la Obra	Año de Inicio	Componente	Fecha Reporte	Costo de la Obra			Ejercido al año anterior		Radicado		Inversión							PORCENTAJE FÍSICO (%)	Metas por Indicador			
			Clave de INEGI (8 DÍgitos)	Municipio	Localidad					Total	Federal	Estatal	Total	Federal	FEDERAL	ESTATAL	Avance	Suma	Federal	Estatal	Mpal.	G.I.C.	Otro		Nombre del Indicador	Progr. mada	Alcanzada	
42	OOMAPAS	ELABORACION DE PROYECTO EJECUTIVO PARA LA CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN SECTOR PARQUE INDUSTRIAL SAN CARLOS	26 043 0001	NOGALES	NOGALES	IT	2016	ESTUDIOS Y PROYECTOS	05-dic-16	800,000.00	640,000.00	160,000.00	0.00	0.00	640,000.00	48,000.00	Autorizado	800,000.00	640,000.00	160,000.00	0.00	0.00	0.00	22%	HAB. BENEFICIADOS	10,000		
44	CEA	ELABORACION DE PROYECTO EJECUTIVO PARA LA CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL	26 029 0001	GUAYMAS	GUAYMAS	IT	2016	ESTUDIOS Y PROYECTOS	05-dic-16	800,000.00	640,000.00	160,000.00	0.00	0.00	640,000.00	48,000.00	Licitado	800,000.00	640,000.00	160,000.00	0.00	0.00	0.00	9%	HAB. BENEFICIADOS	10,000		
									<b>GRAN TOTAL</b>		<b>21,601,687.11</b>	<b>12,285,840.98</b>	<b>9,315,846.13</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>11,912,520.64</b>	<b>8,321,635.63</b>	<b>Autorizado</b>	<b>21,601,687.11</b>	<b>12,285,840.98</b>	<b>9,315,846.13</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>				
											<b>608,098.40</b>	<b>344,599.36</b>	<b>263,499.04</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>344,599.36</b>	<b>79,050.00</b>	<b>Licitado</b>	<b>21,601,687.11</b>	<b>12,285,840.98</b>	<b>9,315,846.13</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>				
																		<b>Contratado</b>	<b>17,249,567.95</b>	<b>9,632,404.14</b>	<b>7,617,163.81</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>				
											<b>66,666.67</b>	<b>50,000.00</b>	<b>16,666.67</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>50,000.00</b>		<b>Físico</b>	<b>11,511,832.26</b>	<b>6,181,272.90</b>	<b>5,330,559.36</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>				
									<b>TOTAL</b>		<b>22,276,452.18</b>	<b>12,680,440.34</b>	<b>9,596,011.84</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>12,307,120.00</b>	<b>8,400,685.63</b>	<b>Financiero</b>	<b>6,944,914.44</b>	<b>3,850,821.69</b>	<b>3,094,092.75</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>				

SITUACIÓN DE LA OBRA	
INICIO Y TÉRMINO	IT
INICIO Y CONTINUACIÓN	IC
CONTINUACIÓN, CONTINUACIÓN	CC
CONTINUACIÓN, TERMINACIÓN	CT

ELABORÓ  
EL DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA  
HIDRÁULICA URBANA DE LA C.E.A.  
  
ING. NOÉ MARTÍNEZ GARCÍA

REVISÓ  
EL VOCAL EJECUTIVO  
DE LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA  
  
ING. SERGIO AVILA CECENA

VO.BO.  
EL DIRECTOR GENERAL DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y  
SANEAMIENTO DEL ORGANISMO DE CUENCA NOROESTE  
DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA  
ING. MARIO RAFAEL ARCE ROJO

ESTADO: SONORA

ENTIDAD EJECUTORA: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

Periodo del Reporte: Del 01 al 30 de Noviembre del 2016.

N°	Descripción de la obra	Localización		No. de Contrato	Nombre del Contratista	MONTO CONTRATADO (Incluye IVA)					PAGOS					PERIODO DE EJECUCIÓN (Estimación)		Observaciones	
		Municipio	Localidad			Total	Federal	Estatad	Mpio.	O.Op.	No. de Factura	Anticipo; Estimaciones; Indirectos	Fecha (Póliza de Pago)	IMPORTE DE FACTURA CIVA	MONTO ACUMULADO EJERCIDO	DEL	AL		
1	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN AL SECTOR DEL TANQUE PALO VERDE II EN HERMOSILLO, SONORA	HERMOSILLO	HERMOSILLO	CEA-APAUUR-IHU-AP-16-024	CONSTRUCCIÓN Y DESARROLLO INTEGRAL, S.A. DE C.V.	6,500,037.96	3,250,018.98	3,250,018.98	0.00	0.00	1905	ANT. FED.	07-sep-16	975,006	2,743,028	07-sep-16	06-oct-16		
											1906	ANT. EDO.	07-sep-16	975,006					
											1919	EST. 1 FED.	16-nov-16	553,022					
											1920	EST. 1 EDO. (AB.)	16-nov-16	239,994					
2	INTRODUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE COLONIA NUEVO SONORA	ETCHOJOA	ETCHOJOA	CEA-APAUUR-IHU-AP-16-043	MARSA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.	1,695,296.16	1,186,707.31	508,588.85	0.00	0.00	140	ANT. FED.	03-oct-16	356,012	508,589			OBRA MODIFICADA Y AUTORIZADA EN TRASPASO Y MINUTA CORESE DEL DÍA 10 DE AGOSTO DEL 2016	
											141	ANT. EDO.	20-oct-16	152,577					
3	REPOSICIÓN DE POZO No. 8 DE CAPTACIÓN RÍO YAQUI EN LA LOCALIDAD DE GUAYMAS, MPIO. GUAYMAS	GUAYMAS	GUAYMAS	CEA-APAUUR-IHU-AP-16-040	DR51 CONSTRUMENTAS, S.A. DE C.V.	1,803,337.61	991,835.69	811,501.92	0.00	0.00	A 749	ANT. FED.	07-sep-16	297,551	541,001				
											A 750	ANT. EDO.	07-sep-16	243,451					
	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	CAJEME	CUAUTÉMOC (CAMPO CINCO)			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00									OBRA NUEVA Y AUTORIZADA EN TRASPASO Y MINUTA CORESE DEL DÍA 10 DE AGOSTO DEL 2016
11	REHABILITACIÓN DE ACUEDUCTO "EL RITO" EN LA LOCALIDAD DE CANANEA, MPIO. CANANEA	CANANEA	CANANEA	CEA-APAUUR-IHU-AP-16-039	ZERO EDIFICACIONES, S.A. DE C.V.	2,902,364.51	1,160,945.80	1,741,418.71	0.00	0.00	B 561	ANT. FED.	01-sep-16	348,284	1,919,118	01-sep-16	26-sep-16		
											B 562	ANT. EDO.	14-oct-16	522,426					
											B 577	EST. 1 FED.	04-oct-16	419,364					
											B 576	EST. 1 EDO.	20-oct-16	629,045					
16	INSTALACION DE 4 VÁLVULAS SECCIONADORAS EN EL ACUEDUCTO INDEPENDENCIA	HERMOSILLO	HERMOSILLO	CEA-APAUUR-IHU-AP-16-042	ICCARSON DESARROLLOS, S.A. DE C.V.	1,089,822.51	435,929.00	653,893.51	0.00	0.00	313	ANT. FED.	27-sep-16	130,779	326,947				
											314	ANT. EDO.	14-oct-16	196,168					
22	ELABORACION DE PROYECTO EJECUTIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE	GUAYMAS	VICAM	CEA-APAUUR-IHU-SRO-16-033	ORTOPLAN CONSULTORES, S.A. DE C.V.	459,589.84	367,671.87	91,917.97	0.00	0.00	B 3	EST. 1 FED.	20-sep-16	101,316	352,161	18-ago-16	09-sep-16		
											B 4	EST. 1 EDO.	20-sep-16	25,329					
											B 9	EST. 2 FED.	08-nov-16	220,845					
											B 10	EST. 2 EDO. (AB.)	08-nov-16	4,671					







ESTADO: SONORA

ENTIDAD EJECUTORA: COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

Periodo del Reporte: Del 01 al 30 de Noviembre del 2016.

N°	Descripción de la obra	Localización		No. de Contrato	Nombre del Contratista	MONTO CONTRATADO (Incluye IVA)					PAGOS					PERIODO DE EJECUCIÓN (Estimación)		Observaciones
		Municipio	Localidad			Total	Federal	Estatad	Mpio.	O.Op.	No. de Factura	Anticipo: Estimaciones Indirectos	Fecha (Póliza de Pago)	IMPORTE DE FACTURA C/IVA	MONTO ACUMULADO EJERCIDO	DEL	AL	
23	ELABORACION DE PROYECTO EJECUTIVO PARA EL MEJORAMIENTO DE AGUA POTABLE. DRENAJE SANITARIO Y CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	YÉCORA	YÉCORA	CEA-APAUUR-IHU-SRO-16-034	CESIA INGENIERÍA, S.A. DE C.V.	561,298.50	449,038.80	112,259.70	0.00	0.00	442	ANT. FED.	30-ago-16	44,904	206,937	18-ago-16	16-sep-16	
											443	ANT. EDO.	30-ago-16	11,226				
											464	EST. 1 FED.	20-sep-16	32,556				
											465	EST. 1 EDO.	20-sep-16	8,139				
											494	EST. 2 FED.	28-oct-16	93,477				
											495	EST. 2 EDO.	28-oct-16	16,635				
	PROYECTO INTEGRAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SANEAMIENTO	IMURIS	IMURIS			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0			PROYECTO NUEVO Y AUTORIZADO EN TRASPASO Y MINUTA CORESE DEL DÍA 10 DE AGOSTO DEL 2016	
41	ELABORACION DE PROYECTO EJECUTIVO PARA LA CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN SECTOR CHIMENEAS	NOGALES	NOGALES	CEA-NC-IH-SRO-16-071	DON RAFAEL MENDEZ CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	759,069.32	607,255.46	151,813.86	0.00	0.00				0				
42	ELABORACION DE PROYECTO EJECUTIVO PARA LA CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN SECTOR PARQUE INDUSTRIAL SAN CARLOS	NOGALES	NOGALES	CEA-APAUUR-IH-SRO-16-035	DANIEL ACEVEDO ESMERIO	745,835.00	596,668.00	149,167.00	0.00	0.00	115	ANT. FED.	23-ago-16	59,667	215,586	18-ago-16	15-sep-16	
											116	ANT. EDO.	23-ago-16	14,917				
											153	EST. 1 FED.	11-nov-16	112,802				
											154	EST. 1 EDO.	11-nov-16	28,201				
44	ELABORACION DE PROYECTO EJECUTIVO PARA LA CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL	GUAYMAS	GUAYMAS	CEA-APAUUR-IH-SRO-16-035	DANIEL ACEVEDO ESMERIO	732,916.54	586,333.23	146,583.31	0.00	0.00	113	ANT. FED.	23-ago-16	58,633	131,547	18-ago-16	15-sep-16	
											114	ANT. EDO.	23-ago-16	14,658				
											151	EST. 1 FED.	11-nov-16	46,604				
											152	EST. 1 EDO.	11-nov-16	11,651				

TOTAL CONTRATADO: 17,249,567.95 9,632,404.14 7,617,163.81 0.00 0.00

TOTAL EJERCIDO: 6,944,914 6,944,914

ELABORÓ  
EL DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA  
HIDRÁULICA URBANA DE LA C.E.A..



ING. NOÉ MARTÍNEZ GARCÍA

REVISÓ  
EL VOCAL EJECUTIVO  
DE LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA



ING. SERGIO AVILA CECENA

VO.BO.  
EL DIRECTOR GENERAL DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y SANEAMIENTO  
DEL ORGANISMO DE CUENCA NOROESTE  
DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

ING. MARIO RAFAEL ARCE ROJO