

ANEXO TÉCNICO DEL PROGRAMA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN)

EJERCICIO FISCAL 2016

APARTADO INFRAESTRUCTURA

CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

ANEXO TÉCNICO NUM. II-AINF-01/16 DEL ANEXO DE EJECUCIÓN II-16-01/16, DE FECHA 24 DE AGOSTO DEL 2016, CELEBRADO ENTRE EL EJECUTIVO FEDERAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, POR CONDUCTO DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA Y POR LA OTRA, EL EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE MICHOACÁN DE OCAMPO, CON EL OBJETO DE FORMALIZAR LAS ACCIONES DEL PROGRAMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN).

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO ES SUSCRITO TAMBIÉN POR LOS MUNICIPIOS Y/O ORGANISMOS OPERADORES QUE APORTAN RECURSOS O SON EJECUTORES.

LOS MUNICIPIOS Y/O ORGANISMOS OPERADORES QUE SUSCRIBEN EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO MANIFIESTAN CONOCER Y SUJETARSE A LO ESTABLECIDO EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN PARA LOS PROGRAMAS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES A CARGO DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA, APLICABLES A PARTIR DE 2016, EN EL MANUAL DE OPERACIÓN Y PROCEDIMIENTOS DEL PROSAN Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE, COMPROMETIÉNDOSE A CUMPLIRLA.

RESUMEN GENERAL

ENTIDAD FEDERATIVA: MICHOACÁN DE OCAMPO

Hoja (1) de (1)

TOTAL/TIPO DE APOYO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO					TOTAL	EJECUTOR			
	FEDERAL	ESTADO	MUNICIPIO	ORGANISMO OPERADOR	OTROS		CONAGUA	ESTADO	MUNICIPIO	TOTAL
Infraestructura	12,800,000.00	3,342,400.00	4,357,600.00	0.00	0.00	20,500,000.00	0.00	0.00	20,500,000.00	20,500,000.00
Construcción	6,427,200.00	1,884,800.00	2,900,000.00	0.00	0.00	11,212,000.00	0.00	0.00	11,212,000.00	11,212,000.00
Ampliación	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Rehabilitación	5,600,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	0.00	0.00	8,000,000.00	0.00	0.00	8,000,000.00	8,000,000.00
Obras complementarias	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Estudios y proyectos	772,800.00	257,600.00	257,600.00	0.00	0.00	1,288,000.00	0.00	0.00	1,288,000.00	1,288,000.00
Supervisión técnica	267,500.00	0.00	267,500.00	0.00	0.00	535,000.00	0.00	0.00	535,000.00	535,000.00
SUMA Supervisión Normativa	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	250,000.00	250,000.00	0.00	0.00	250,000.00
Partida presupuestal autorizada										
26102	37500					37500	37500			37500
33104	0					0	0			0
35501	25000					25000	25000			25000
37104	31250					31250	31250			31250
37201	0					0	0			0
37204	12500					12500	12500			12500
37501	31250					31250	31250			31250
37504	87500					87500	87500			87500
39202	25000					25000	25000			25000
Contraloría social	0.00	0.00	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	13,317,500.00	3,342,400.00	4,625,100.00	0.00	0.00	21,285,000.00	250,000.00	0.00	21,035,000.00	21,285,000.00

Notas:

1.- Los montos de inversión en los formatos del presente Anexo Técnico, se asentarán a pesos con dos decimales.
EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO SE FIRMA EN TRES EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 24 DÍAS DEL MES DE AGOSTO DE 2016.

POR EL EJECUTIVO FEDERAL
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

ING. OSWALDO RODRÍGUEZ GUTIÉRREZ
DIRECTOR LOCAL

POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA Y GESTIÓN DE CUENCAS

L.A.E. GERMAN TENA FERNÁNDEZ
COORDINADOR GENERAL DE LA CEAC

**ANEXO TÉCNICO DEL PROGRAMA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN)
EJERCICIO FISCAL 2016
APARTADO INFRAESTRUCTURA**

ANEXO TÉCNICO NUM. II-AINF-01/16 DEL ANEXO DE EJECUCIÓN NÚMERO II-16-01/16, DE FECHA 24 DE AGOSTO DEL 2016, CELEBRADO ENTRE EL EJECUTIVO FEDERAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, POR CONDUCTO DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA Y POR LA OTRA, EL EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE MICHOACÁN DE OCAMPO, CON EL OBJETO DE FORMALIZAR LAS ACCIONES RELATIVAS AL PROGRAMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN).

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO ES SUSCRITO TAMBIÉN POR LOS MUNICIPIOS Y/O ORGANISMOS OPERADORES QUE APORTAN RECURSOS O SON EJECUTORES.

LOS MUNICIPIOS Y/O ORGANISMOS OPERADORES QUE SUSCRIBEN EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO MANIFIESTAN CONOCER Y SUJETARSE A LO ESTABLECIDO EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN PARA LOS PROGRAMAS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES A CARGO DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA, APLICABLES A PARTIR DE 2016, EN EL MANUAL DE OPERACIÓN Y PROCEDIMIENTOS DEL PROSAN Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE, COMPROMETIÉNDOSE A CUMPLIRLA.

DESGLOSE DE ACCIONES DE INFRAESTRUCTURA

ENTIDAD FEDERATIVA: MICHOACÁN DE OCAMPO

INSTANCIA EJECUTORA: H. AYUNTAMIENTOS

NÚM. ACCIÓN	ORGANISMO OPERADOR	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA/ACCIÓN	ESTRATEGIAS IMPACTADAS			UNIDAD DE MEDIDA	META	INDICADOR DEL PROGRAMA		LOCALIZACIÓN					ESTRUCTURA FINANCIERA (PESOS)						% DE APOYO FEDERAL APLICADO	
			CG	PM	CG			PM	NOMBRE	CANTIDAD	CLAVE INEGI (POSICIONES)	HABITANTES CENSO 2010	MUNICIPIO	LOCALIDAD	TIPO DE APOYO	SUMA	FEDERAL	ESTADO	MPIO.	O. OPERADOR		OTROS
1	OOAPAS Charapán	Terminación de Planta de Tratamiento Y Construcción de Emisor					Infraestructura	PTAR Terminada	Lps Incorporados	8	160210001	3968	CHARAPAN	CHARAPAN	C	3,270,000.00	1,962,000.00	508,000.00	800,000.00	0.00	0.00	60.00
2	OOAPAS Churumuco	Terminación de La Planta de Tratamiento de Aguas Residuales					Infraestructura	PTAR Terminada	Lps Incorporados	8	160290001	4725	CHURUMUCO	CHURUMUCO	C	2,442,000.00	1,465,200.00	376,800.00	600,000.00	0.00	0.00	60.00
3	OOAPAS Turicato	Terminación de La Planta de Tratamiento de Aguas Residuales					Infraestructura	PTAR Terminada	Lps Incorporados	6.5	160970001	2132	TURICATO	TURICATO	C	5,500,000.00	3,000,000.00	1,000,000.00	1,500,000.00	0.00	0.00	54.55
4	Comité de Agua Potable y Alcantarillado de Cuitzeo	Rehabilitación de La Ptar	X		X		Infraestructura	PTAR Terminada	Lps Mejorados	20	160200001	10239	CUITZEO	CUITZEO	R	8,000,000.00	5,600,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	0.00	0.00	70.00
5	OOAPAS DE Huetamo	Estudio Integral De Saneamiento Para La Cabecera Municipal Incluye PTAR					Estudio y Proyecto Integral	1	Proyecto	1	160380001	21864	HUETAMO	HUETAMO	P	1,288,000.00	772,800.00	257,600.00	257,600.00	0.00	0.00	60.00
SUBTOTAL ACCIONES																20,500,000.00	12,800,000.00	3,342,400.00	4,357,600.00	0.00	0.00	
SUPERVISIÓN TÉCNICA:																535,000.00	267,500.00	0.00	267,500.00	0.00	0.00	
SUPERVISIÓN NORMATIVA																250,000.00	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
CONTRALORÍA SOCIAL																0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
TOTAL																21,285,000.00	13,317,500.00	3,342,400.00	4,625,100.00	0.00	0.00	

ESTRATEGIAS IMPACTADAS:

TIPO DE APOYO: C = CONSTRUCCIÓN; A = AMPLIACIÓN; R = COMPROMISO DE GOBIERNO CG
OC=OBRA COMPLEMENTARIA; E = ES' PUEBLO MAGICO PM

- NOTAS:
1.- EL PRESENTE FORMATO SE LLENARA POR INSTANCIA EJECUTORA
2.- EN LA COLUMNA UNIDAD DE MEDIDA, DEBERÁ ELEGIRSE LA DE MAYOR PESO DE INVERSIÓN POR CADA ACCIÓN (KM DE TUBERÍA, SISTEMA, ETC.)
3.- LAS UNIDADES DE MEDIDA SON INDICATIVAS NO LIMITATIVAS

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO SE FIRMA EN TRES EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 24 DÍAS DEL MES DE AGOSTO DE 2016.

**POR EL EJECUTIVO FEDERAL
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA**

ING. OSWALDO RODRIGUEZ GUTIÉRREZ
DIRECTOR LOCAL

**POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA Y GESTIÓN DE CUENCAS**

L.A.E. GERMÁN TENA FERNÁNDEZ
COORDINADOR GENERAL DE LA CEAC

ANEXO TÉCNICO NUM. II.-AINF-01/16 DEL ANEXO DE EJECUCIÓN II.- 16-01/16, DE FECHA 24 DE AGOSTO DEL 2016, CELEBRADO ENTRE EL EJECUTIVO FEDERAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, POR CONDUCTO DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA Y POR LA OTRA, EL EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE MICHOACÁN DE OCAMPO, CON EL OBJETO DE FORMALIZAR LAS ACCIONES RELATIVAS AL PROGRAMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN).

Calendario de Licitaciones Ejercicio Fiscal 2016

ENTIDAD FEDERATIVA: MICHOACÁN DE OCAMPO

Hoja (1) de (2)

TIPO DE APOYO	No.	DESCRIPCIÓN	FECHAS										ASIGNACION (PESOS)			
			CONVOCATORIA	VENTA DE BASES *	VISITA A LA OBRA	JUNTA DE ACLARACIONES	RECEPCIÓN DE PROPUESTAS *	APERTURA DE PROPUESTAS	FALLO	FIRMA CTO.	PAGO ANTICIPO	INICIO TÉRMINO*	FEDERAL	ESTADO	MUNICIPIO	TOTAL
Construcción	2	Terminación de Planta de Tratamiento Y Construcción de Emisor en Charapan Charapan	18/07/2016	18/07/2016	25/07/2016	27/07/2016	02/08/2016	02/08/2016	23/08/2016	29/08/2016	12/09/2016	13/09/2015	1,962,000.00	508,000.00	800,000.00	3,270,000.00
				26/07/2016			02/08/2016					31/12/2016				
	3	Terminación de La Planta de Tratamiento de Aguas Residuales en Churumuco Churumuco	18/07/2016	18/07/2016	25/07/2016	27/07/2016	02/08/2016	02/08/2016	23/08/2016	29/08/2016	12/09/2016	13/09/2015	1,465,200.00	376,800.00	600,000.00	2,442,000.00
				26/07/2016			02/08/2016					31/12/2016				
4	Terminación de La Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Turicato, Turicato.	18/07/2016	18/07/2016	25/07/2016	27/07/2016	02/08/2016	02/08/2016	23/08/2016	29/08/2016	12/09/2016	13/09/2015	3,000,000.00	1,000,000.00	1,500,000.00	5,500,000.00	
			26/07/2016			02/08/2016					31/12/2016					
												Subtotal 1	6,427,200.00	1,884,800.00	2,900,000.00	11,212,000.00
Ampliación												Subtotal 2	0.00	0.00	0.00	0.00
Rehabilitación	5	Rehabilitación de La Ptar de Cuitzeo, Cuitzeo.	18/07/2016	18/07/2016	25/07/2016	27/07/2016	02/08/2016	02/08/2016	23/08/2016	29/08/2016	12/09/2016	13/09/2015	5,600,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	8,000,000.00
				26/07/2016			02/08/2016					31/12/2016				
												Subtotal 3	5,600,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00	8,000,000.00
Obras complementarias												Subtotal 4	0.00	0.00	0.00	0.00
Estudios y proyectos	1	Estudio Integral De Saneamiento Para La Cabecera Municipal Incluye PTAR en Huetamo.	18/07/2016	18/07/2016	25/07/2016	27/07/2016	02/08/2016	02/08/2016	23/08/2016	29/08/2016	12/09/2016	13/09/2015	772,800.00	257,600.00	257,600.00	1,288,000.00
				26/07/2016			02/08/2016					31/12/2016				
												Subtotal 5	772,800.00	257,600.00	257,600.00	1,288,000.00

ANEXO TÉCNICO NUM. II.-AINF-01/16 DEL ANEXO DE EJECUCIÓN II.- 16-01/16, DE FECHA 24 DE AGOSTO DEL 2016, CELEBRADO ENTRE EL EJECUTIVO FEDERAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, POR CONDUCTO DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA Y POR LA OTRA, EL EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE MICHOACÁN DE OCAMPO, CON EL OBJETO DE FORMALIZAR LAS ACCIONES RELATIVAS AL PROGRAMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN).

Calendario de Licitaciones Ejercicio Fiscal 2016

ENTIDAD FEDERATIVA: MICHOACÁN DE OCAMPO

Hoja (2) de (2)

TIPO DE APOYO	No.	DESCRIPCIÓN	FECHAS									ASIGNACION (PESOS)				
			CONVOCATORIA	VENTA DE BASES *	VISITA A LA OBRA	JUNTA DE ACLARACIONES	RECEPCIÓN DE PROPUESTAS *	APERTURA DE PROPUESTAS	FALLO	FIRMA CTO.	PAGO ANTICIPO	INICIO TÉRMINO*	FEDERAL	ESTADO	MUNICIPIO	TOTAL
Supervisión técnica																
													267,500.00	0.00	267,500.00	535,000.00
Subtotal 6											267,500.00	0.00	267,500.00	535,000.00		
Supervisión normativa																
													250,000.00	0.00	0.00	250,000.00
Subtotal 7											250,000.00	0.00	0.00	250,000.00		
Contraloría social																
													0.00	0.00	0.00	0.00
Subtotal 8											0.00	0.00	0.00	0.00		
TOTAL											13,317,500.00	3,342,400.00	4,625,100.00	21,285,000.00		

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO SE FIRMA EN TRES EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 24 DÍAS DEL MES DE AGOSTO DE 2016.

POR EL EJECUTIVO FEDERAL

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES,
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

ING. OSWALDO RODRIGUEZ GUTIERREZ
DIRECTOR LOCAL

**POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA Y GESTIÓN DE CUENCAS**

L.A.E. GERMAN PEÑA FERNANDEZ
COORDINADOR GENERAL DE LA CEAC

**ANEXO TÉCNICO DEL PROGRAMA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN)
EJERCICIO FISCAL 2016**

ANEXO TÉCNICO NUM. II.- AINF-01/16 DEL ANEXO DE EJECUCIÓN II.-16-01/16, DE FECHA 24 DE AGOSTO DEL 2016, CELEBRADO ENTRE EL EJECUTIVO FEDERAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, POR CONDUCTO DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA Y POR LA OTRA, EL EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE ESTADO DE MICHOACÁN DE OCAMPO, CON EL OBJETO DE FORMALIZAR LAS ACCIONES DEL PROGRAMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN).

CONTRALORÍA SOCIAL

ENTIDAD FEDERATIVA: MICHOACÁN DE OCAMPO

Hoja (1) de (1)

MUNICIPIOS	LOCALIDADES	PERIODO DE EJECUCIÓN		ASIGNACIÓN		
		INICIO	TERMINO	(PESOS)		
				FEDERAL	ESTATAL	TOTAL
CHARAPAN, CHURUMUCO, CUITZEO, TURICATO.	CHARAPAN, CHURUMUCO, CUITZEO, TURICATO.	13/09/2016	31/12/2016	0.00	0.00	0.00
TOTAL				0.00	0.00	0.00

Nota: el presente formato solo aplica para las acciones de obra (tampoco considerar las obras de mejoramiento de eficiencia)

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO SE FIRMA EN TRES EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 24 DÍAS DEL MES DE AGOSTO DE 2016.

POR EL EJECUTIVO FEDERAL
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

ING. OSWALDO RODRÍGUEZ GUTIÉRREZ
DIRECTOR LOCAL

POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA Y GESTIÓN DE CUENCAS

L.A.E. GERMÁN TENA FERNÁNDEZ
COORDINADOR GENERAL DE LA CEAC