

## ANEXO TÉCNICO-DEL PROGRAMA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN)

### EJERCICIO FISCAL 2016



ANEXO TÉCNICO DEL APARTADO INFRAESTRUCTURA No. II.-AINF-01/16 DEL ANEXO DE EJECUCIÓN NÚMERO II.-26-01/16, DE FECHA 31 DE MARZO DE 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 SONORA, CON EL OBJETO DE FORMALIZAR LAS ACCIONES DEL PROGRAMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN).

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO ES SUSCRITO TAMBIÉN POR EL (LOS) MUNICIPIO(S) Y/O ORGANISMO(S) OPERADOR(ES) QUE APORTAN RECURSOS O SON EJECUTORES.

EL (LOS) MUNICIPIO(S) Y/O ORGANISMO(S) OPERADOR(ES) QUE SUSCRIBEN EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO MANIFIESTA(N) 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: SONORA**

TOTAL/TIPO DE APOYO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO					TOTAL	EJECUTOR			
	FEDERAL	ESTADO	MUNICIPIO	ORGANISMO OPERADOR	OTROS		CONAGUA	ESTADO	ORGANISMO OPERADOR	TOTAL
<b>Infraestructura</b>	<b>5,673,308.77</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>5,673,308.77</b>	<b>0.00</b>	<b>11,346,617.53</b>	<b>5,673,308.77</b>	<b>0.00</b>	<b>5,673,308.77</b>	<b>11,346,617.53</b>
Ampliación	5,673,308.77	0.00	0.00	5,673,308.77	0.00	11,346,617.53	5,673,308.77	0.00	5,673,308.77	11,346,617.53
<b>Supervisión técnica</b>	<b>158,627.48</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>158,627.48</b>	<b>0.00</b>	<b>317,254.95</b>	<b>158,627.48</b>	<b>0.00</b>	<b>158,627.48</b>	<b>317,254.95</b>
<b>SUMA Supervisión Normativa</b>	<b>53,662.08</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>53,662.08</b>	<b>53,662.08</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>53,662.08</b>
Partida presupuestal autorizada										
26102	16,098.62	0.00	0.00	0.00	0.00	16,098.62	16,098.62			16,098.62
33104						0.00				
35501	5,366.21	0.00	0.00	0.00	0.00	5,366.21	5,366.21			5,366.21
37104						0.00				
37201						0.00				
37204						0.00				
37501						0.00				
37504	32,197.25	0.00	0.00	0.00	0.00	32,197.25	32,197.25			32,197.25
39202						0.00				
<b>Contraloría social</b>	<b>11,333.90</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>11,333.90</b>	<b>0.00</b>	<b>22,667.81</b>	<b>11,333.90</b>		<b>11,333.90</b>	<b>22,667.81</b>
<b>TOTAL</b>	<b>5,896,932.23</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>5,843,270.15</b>	<b>0.00</b>	<b>11,740,202.38</b>	<b>5,896,932.23</b>	<b>0.00</b>	<b>5,843,270.15</b>	<b>11,740,202.38</b>

**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 31 DÍAS DEL MES DE MARZO DE 2016.

**POR EL EJECUTIVO FEDERAL  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA**

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

**POR EL ORGANISMO OPERADOR DE NOGALES**

  
**ING. CÉSAR A. LAGARDA LAGARDA**  
DIRECTOR DEL ORGANISMO DE CUENCA NOROESTE

  
**ING. SERGIO ÁVILA CESEÑA**  
VOCAL EJECUTIVO DE LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

  
**ING. JUAN MAURO CORRALES BUJANDA**  
DIRECTOR GENERAL OOMAPAS NOGALES

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

ANEXO TÉCNICO DEL APARTADO INFRAESTRUCTURA No. II-AINF-01/16 DEL ANEXO DE EJECUCIÓN NÚMERO II-26-01/16, DE FECHA 31 DE MARZO DE 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 SONORA, CON EL OBJETO DE FORMALIZAR LAS ACCIONES RELATIVAS AL PROGRAMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN).

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO ES SUSCRITO TAMBIÉN POR EL (LOS) MUNICIPIO(S) Y/O ORGANISMO(S) OPERADOR(ES) QUE APORTA(N) RECURSOS O (SON) EJECUTOR(ES).

EL (LOS) MUNICIPIO(S) Y/O ORGANISMO(S) OPERADOR(ES) QUE SUSCRIBEN EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO MANIFIESTA(N) 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**

Hoja (1) de (1)

ENTIDAD FEDERATIVA: SONORA INSTANCIA EJECUTORA: OOMAPAS DE NOGALES

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	
									NOMBRE	CANTIDAD	CLAVE INEGI (9 POSICIONES)	HABITANTES CENSO 2010	MUNICIPIO	LOCALIDAD	TIPO DE APOYO	SUMA	FEDERAL	ESTADO	MPIO.	ORGANISMO OPERADOR		OTROS
1	OOMAPAS NOGALES	PRIMERA ETAPA DE LA AMPLIACIÓN DE LA PTAR LOS ALISOS (INCREMENTO 110 LPS)					MÓDULO	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales ampliada	L/S	110	260430001	212,533	NOGALES	NOGALES	A	11,346,617.53	5,673,308.77	0.00	0.00	5,673,308.77	0.00	50.00

SUBTOTAL ACCIONES	11,346,617.53	5,673,308.77	0.00	0.00	5,673,308.77	0.00
SUPERVISIÓN TÉCNICA:	317,254.95	158,627.48	0.00	0.00	158,627.48	0.00
SUPERVISIÓN NORMATIVA	53,662.08	53,662.08	0.00	0.00	0.00	0.00
CONTRALORÍA SOCIAL	22,667.81	11,333.90	0.00	0.00	11,333.90	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>11,740,202.38</b>	<b>5,896,932.23</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>5,843,270.15</b>	<b>0.00</b>

**ESTRATEGIAS IMPACTADAS:**

TIPO DE APOYO: C = CONSTRUCCIÓN; A = AMPLIACIÓN; R = REHABILITACIÓN;  
OC=OBRA COMPLEMENTARIA; E = ESTUDIO; P = PROYECTO

COMPROMISO DE GOBIERNO CG  
PROCAPTAR LLU  
BEBEDEROS BBS

**NOTAS:**

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

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO SE FIRMA EN TRES EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 31 DÍAS DEL MES DE MARZO DE 2016.

POR EL EJECUTIVO FEDERAL  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA  
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

POR EL ORGANISMO OPERADOR DE NOGALES

ING. CÉSAR A. LAGARDA LAGARDA  
DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO DE CUENCA NOROESTE

ING. SERGIO ÁLVILA CEBEDA  
VOCAL EJECUTIVO DE LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

ING. JUAN MAURO CORRALES BUJANDA  
DIRECTOR GENERAL OOMAPAS NOGALES

ENTIDAD FEDERATIVA: SONORA

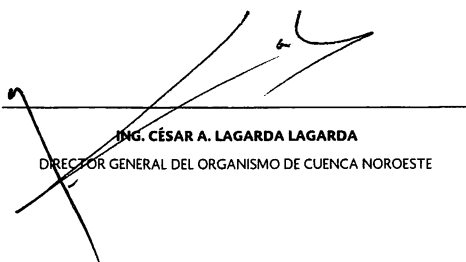
TIPO DE APOYO	No.	DESCRIPCIÓN	FECHAS										ASIGNACIÓN (PESOS)			
			CONVOCATORIA	VENTA DE BASES*	VISITA A LA OBRA	JUNTA DE ACLARACIONES	RECEPCIÓN DE PROPUESTAS*	APERTURA DE PROPUESTAS	FALLO	FIRMA CTO.	PAGO ANTICIPO	INICIO TÉRMINO*	FEDERAL	ESTADO	ORGANISMO OPERADOR	TOTAL
<b>Ampliación</b>			7/04/16	7/04/16 21/04/16	14/04/16	14/04/16	22/04/16 22/04/16	22/04/16	4/05/16	6/05/16	6/05/16	9/05/16 16/12/16	5,673,308.77	0.00	5,673,308.77	11,346,617.53
<b>Subtotal 2</b>												<b>5,673,308.77</b>	<b>0.00</b>	<b>5,673,308.77</b>	<b>11,346,617.53</b>	
<b>Supervisión técnica</b>													158,627.48	0.00	158,627.48	317,254.95
<b>Subtotal 6</b>												<b>158,627.48</b>	<b>0.00</b>	<b>158,627.48</b>	<b>317,254.95</b>	
<b>Supervisión normativa</b>													53,662.08	0.00	0.00	53,662.08
<b>Subtotal 7</b>												<b>53,662.08</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>53,662.08</b>	
<b>Contraloría social</b>													11,333.90	0.00	11,333.90	22,667.81
<b>Subtotal 8</b>												<b>11,333.90</b>	<b>0.00</b>	<b>11,333.90</b>	<b>11,333.90</b>	
<b>TOTAL</b>												<b>5,896,932.23</b>	<b>0.00</b>	<b>5,843,270.15</b>	<b>11,740,202.38</b>	

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO SE FIRMA EN TRES EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 31 DÍAS DEL MES DE MARZO DE 2016.

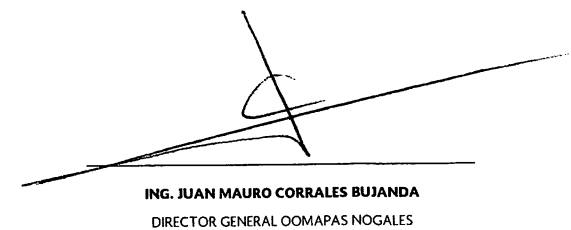
POR EL EJECUTIVO FEDERAL  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA  
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

POR EL ORGANISMO OPERADOR DE NOGALES

  
ING. CÉSAR A. LAGARDA LAGARDA  
DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO DE CUENCA NOROESTE

  
ING. SERGIO ÁVILA CESEÑA  
VOCAL EJECUTIVO DE LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

  
ING. JUAN MAURO CORRALES BUJANDA  
DIRECTOR GENERAL OOMAPAS NOGALES

\* Indicar en el primer renglón la fecha de inicio y en el segundo la de su término.  
Las inversiones consignadas en este formato deberán corresponder a la inversión total del programa

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

ANEXO TÉCNICO DEL APARTADO INFRAESTRUCTURA No. II.-AINF-01/16 DEL ANEXO DE EJECUCIÓN NÚMERO II.-26-01/16, DE FECHA 31 DE MARZO DE 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 SONORA, CON EL OBJETO DE FORMALIZAR LAS ACCIONES DEL PROGRAMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN).

**CONTRALORÍA SOCIAL**

**ENTIDAD FEDERATIVA: SONORA**

MUNICIPIOS	LOCALIDADES	PERIODO DE EJECUCIÓN		ASIGNACIÓN (PESOS)		
		INICIO	TERMINO	FEDERAL	ESTATAL	TOTAL
NOGALES	NOGALES	9/05/16	16/12/16	11,333.90	11,333.90	22,667.81
<b>TOTAL</b>				11,333.90	11,333.90	22,667.81

**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 31 DÍAS DEL MES DE MARZO DE 2016.

**POR EL EJECUTIVO FEDERAL  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA**

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

  
\_\_\_\_\_  
**ING. CÉSAR A. LAGARDA LAGARDA**  
DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO DE CUENCA NOROESTE

  
\_\_\_\_\_  
**ING. SERGIO ÁVILA CESEÑA**  
VOCAL EJECUTIVO DE LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA