

**ANEXO TÉCNICO DEL PRIMER MODIFICATORIO AL ANEXO DE EJECUCIÓN DEL PROGRAMA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN)**

**EJERCICIO FISCAL 2016  
APARTADO INFRAESTRUCTURA**



ANEXO TÉCNICO DEL APARTADO INFRAESTRUCTURA No. II.- AINF-01/16 DEL PRIMER ANEXO MODIFICATORIO AL ANEXO DE EJECUCIÓN NÚMERO II.-01-01/16, DE FECHA 08 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 AGUASCALIENTES, A TRAVÉS DEL INSTITUTO DEL AGUA DEL ESTADO, 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 ORGANISMOS OPERADORES QUE APORTAN RECURSOS O SON EJECUTORES.

LOS MUNICIPIOS Y 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: AGUASCALIENTES

TOTAL/TIPO DE APOYO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO					TOTAL	EJECUTOR			
	FEDERAL	ESTADO	MUNICIPIO	ORGANISMO OPERADOR	OTROS		CONAGUA	ESTADO	MUNICIPIO	TOTAL
Infraestructura	258,550,918.00	58,365,498.00	0.00	0.00	0.00	316,916,416.00	0.00	316,916,416.00	0.00	316,916,416.00
Construcción	226,000,000.00	43,047,419.00	0.00	0.00	0.00	269,047,419.00	0.00	269,047,419.00	0.00	269,047,419.00
Ampliación						0.00				0.00
Rehabilitación	32,550,918.00	15,318,079.00	0.00	0.00	0.00	47,868,997.00	0.00	47,868,997.00	0.00	47,868,997.00
Obras complementarias						0.00				0.00
Estudios y proyectos						0.00				0.00
Supervisión técnica	500,000.00	500,000.00	0.00	0.00	0.00	1,000,000.00	0.00	1,000,000.00	0.00	1,000,000.00
<b>SUMA Supervisión Normativa</b>	<b>1,100,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1,100,000.00</b>	<b>1,100,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1,100,000.00</b>
	Partida presupuestal autorizada									
	26102	500,000.00				500,000.00	500,000.00			500,000.00
	33104	300,000.00				300,000.00	300,000.00			300,000.00
	35501					0.00	0.00			0.00
	37104	150,000.00				150,000.00	150,000.00			150,000.00
	37201	50,000.00				50,000.00	50,000.00			50,000.00
	37204					0.00	0.00			0.00
	37501					0.00	0.00			0.00
	37504	100,000.00				100,000.00	100,000.00			100,000.00
	39202					0.00	0.00			0.00
Contraloría social	50,000.00	50,000.00	0.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00	100,000.00	0.00	100,000.00
<b>TOTAL</b>	<b>260,200,918.00</b>	<b>58,915,498.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>319,116,416.00</b>	<b>1,100,000.00</b>	<b>318,016,416.00</b>	<b>0.00</b>	<b>319,116,416.00</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 29 DÍAS DEL MES DE JUNIO DE 2016.

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

ING. SALVADOR GAYTÁN RANGEL  
DIRECTOR LOCAL AGUASCALIENTES

POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA

C. GUILLERMO ALEJANDRO SAÚL RIVERA  
DIRECTOR GENERAL DEL INAGUA

POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA

C. P. CARLOS RUBALCAVA ARELLANO  
COORDINADOR ESTATAL DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

**ANEXO TÉCNICO DEL PRIMER MODIFICATORIO AL ANEXO DE EJECUCIÓN DEL PROGRAMA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN)**

**EJERCICIO FISCAL 2016**

**APARTADO INFRAESTRUCTURA**

ANEXO TÉCNICO DEL APARTADO INFRAESTRUCTURA No: II.- AINF-01/16 DEL PRIMER ANEXO MODIFICATORIO AL ANEXO DE EJECUCIÓN NÚMERO II.-01-01/16, DE FECHA 08 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 AGUASCALIENTES, A TRAVÉS DEL INSTITUTO DEL AGUA DEL ESTADO, 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 ORGANISMOS OPERADORES QUE APORTAN RECURSOS O SON EJECUTORES.

LOS MUNICIPIOS Y 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**

Hoja (1) de (1)

ENTIDAD FEDERATIVA: AGUASCALIENTES

INSTANCIA EJECUTORA: INSTITUTO DEL AGUA DEL ESTADO

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	CONE VAL	CG	CONE VAL			NOMBRE	CANTIDAD	CLAVE INEGI (8 POSICIONES)	HABITANTES CENSO 2010	MUNICIPIO	LOCALIDAD	TIPO DE APOYO	SUMA	FEDERAL	ESTADO	MPIO.	O. OPERADOR		OTROS
1	INAGUA	REINGENIERÍA Y REHABILITACIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA CIUDAD DE 2,000 L/s, TERCERA ETAPA (EJERCICIO 2016)	X				1	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales construida	Caudal Mejorado (L/s)	2,000	010010001	722,250	Aguascalientes	Aguascalientes	C	269,047,419.00	226,000,000.00	43,047,419.00	0.00	0.00	0.00	84.00
2	INAGUA	REHABILITACIÓN Y REINGENIERÍA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, DE 50 L/s, PRIMERA ETAPA (EJERCICIO 2016)	X				1	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Rehabilitada	Caudal Mejorado (L/s)	50	10010001	722,250	Aguascalientes	Aguascalientes	R	47,868,997.00	32,550,918.00	15,318,079.00	0.00	0.00	0.00	68.00

SUBTOTAL ACCIONES	316,916,416.00	258,550,918.00	58,365,498.00	0.00	0.00	0.00
SUPERVISIÓN DE ACCIONES	500,000.00	250,000.00	250,000.00	0.00	0.00	0.00
CAPACITACIÓN	500,000.00	250,000.00	250,000.00	0.00	0.00	0.00
SUPERVISIÓN TÉCNICA:	1,000,000.00	500,000.00	500,000.00	0.00	0.00	0.00
SUPERVISIÓN NORMATIVA	1,100,000.00	1,100,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONTRALORÍA SOCIAL	100,000.00	50,000.00	50,000.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>319,116,416.00</b>	<b>260,200,918.00</b>	<b>58,915,498.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

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

ESTRATEGIAS IMPACTADAS:  
COMPROMISO DE GOBIERNO CG  
PROCAPTAR LLU  
BEBEDEROS BBS

- 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 29 DÍAS DEL MES DE JUNIO DE 2016.

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

ING. SALVADOR GAYTÁN RANGEL  
DIRECTOR LOCAL AGUASCALIENTES

POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA

C. GUILLERMO ALEJANDRO SAÚL RIVERA  
DIRECTOR GENERAL DEL INAGUA

POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA

C. P. CARLOS RUBÉN SAVA ARELLANO  
COORDINADOR ESTATAL DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

319,116,416.00 260,200,918.00 58,915,498.00 0.00 0.00 0.00

**ANEXO TÉCNICO DEL PRIMER MODIFICATORIO AL ANEXO DE EJECUCIÓN DEL PROGRAMA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN)  
EJERCICIO FISCAL 2016**

ANEXO TÉCNICO DEL APARTADO INFRAESTRUCTURA No: II- AINF-01/16 DEL PRIMER ANEXO MODIFICATORIO AL ANEXO DE EJECUCIÓN NÚMERO II-01-01/16, DE FECHA 08 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 AGUASCALIENTES, A TRAVÉS DEL INSTITUTO DEL AGUA DEL ESTADO, CON EL OBJETO DE FORMALIZAR LAS ACCIONES DEL PROGRAMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN).

**CALENDARIO DE LICITACIONES EJERCICIO FISCAL 2016**

ENTIDAD FEDERATIVA: AGUASCALIENTES

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	MUNICIPIO	TOTAL
<b>Construcción</b>																
	1	REINGENIERÍA Y REHABILITACIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA CIUDAD DE 2,000 L/s, TERCERA ETAPA (EJERCICIO 2016)	23/sep/2014	23/sep/2014	06/oct/2014	06/oct/2014	20/oct/2014	20/oct/2014	29/oct/2014	01/nov/2014	04/nov/2014	08/nov/2014	226,000,000.00	43,047,419.00	0.00	269,047,419.00
				06/oct/2014			20/oct/2014					31/dic/2016				
<b>Subtotal 1</b>													<b>226,000,000.00</b>	<b>43,047,419.00</b>	<b>0.00</b>	<b>269,047,419.00</b>
<b>Ampliación</b>																
																0.00
																0.00
<b>Subtotal 2</b>													<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Rehabilitación</b>																
	1	REHABILITACIÓN Y REINGENIERÍA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN, DE 50 L/s, PRIMERA ETAPA (EJERCICIO 2016)	23/sep/2014	23/sep/2014	09/oct/2014	09/oct/2014	10/nov/2014	10/nov/2014	21/nov/2014	28/nov/2014	01/dic/2014	05/dic/2014	32,550,918.00	15,318,079.00	0.00	47,868,997.00
				06/oct/2014			10/nov/2014					31/dic/2016				
<b>Subtotal 3</b>													<b>32,550,918.00</b>	<b>15,318,079.00</b>	<b>0.00</b>	<b>47,868,997.00</b>
<b>Obras complementarias</b>																
																0.00
																0.00
<b>Subtotal 4</b>													<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Estudios y proyectos</b>																
																0.00
																0.00
<b>Subtotal 5</b>													<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

**ANEXO TÉCNICO DEL PRIMER MODIFICATORIO AL ANEXO DE EJECUCIÓN DEL PROGRAMA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN)  
EJERCICIO FISCAL 2016**

ANEXO TÉCNICO DEL APARTADO INFRAESTRUCTURA No: II.- AINF-01/16 DEL PRIMER ANEXO MODIFICATORIO AL ANEXO DE EJECUCIÓN NÚMERO II.-01-01/16, DE FECHA 08 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 AGUASCALIENTES, A TRAVÉS DEL INSTITUTO DEL AGUA DEL ESTADO, CON EL OBJETO DE FORMALIZAR LAS ACCIONES DEL PROGRAMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN).

**CALENDARIO DE LICITACIONES EJERCICIO FISCAL 2016**

ENTIDAD FEDERATIVA: AGUASCALIENTES

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	MUNICIPIO	TOTAL
<b>Supervisión técnica</b>																
Supervisión de acciones													250,000.00	250,000.00	0.00	500,000.00
Capacitación													250,000.00	250,000.00	0.00	500,000.00
<b>Subtotal 6</b>													<b>500,000.00</b>	<b>500,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1,000,000.00</b>
<b>Supervisión normativa</b>																
													1,100,000.00	0.00	0.00	1,100,000.00
<b>Subtotal 7</b>													<b>1,100,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1,100,000.00</b>
<b>Contraloría social</b>																
													50,000.00	50,000.00	0.00	100,000.00
<b>Subtotal 8</b>													<b>50,000.00</b>	<b>50,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>100,000.00</b>
<b>Incentivos al tratamiento de aguas residuales</b>																
<b>TOTAL</b>													<b>260,200,918.00</b>	<b>58,915,498.00</b>	<b>0.00</b>	<b>319,116,416.00</b>

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO SE FIRMA EN TRES EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 29 DÍAS DEL MES DE JUNIO DE 2016.

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

  
\_\_\_\_\_  
ING. SALVADOR SAYTÁN RANGEL  
DIRECTOR LOCAL AGUASCALIENTES

POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA

  
\_\_\_\_\_  
C. GUILLERMO ALEJANDRO SAÚL RIVERA  
DIRECTOR GENERAL DEL INAGUA

POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA

  
\_\_\_\_\_  
C. P. CARLOS RUBALCAVA ARELLANO  
COORDINADOR ESTATAL DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

\* 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 PRIMER MODIFICATORIO AL ANEXO DE EJECUCIÓN DEL PROGRAMA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN) EJERCICIO FISCAL 2016**

ANEXO TÉCNICO DEL APARTADO INFRAESTRUCTURA No: II.- AINF-01/16 DEL PRIMER ANEXO MODIFICATORIO AL ANEXO DE EJECUCIÓN NÚMERO II.-01-01/16, DE FECHA 08 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 AGUASCALIENTES, A TRAVÉS DEL INSTITUTO DEL AGUA DEL ESTADO, CON EL OBJETO DE FORMALIZAR LAS ACCIONES DEL PROGRAMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN).

**CONTRALORÍA SOCIAL**

**ENTIDAD FEDERATIVA: AGUASCALIENTES**

MUNICIPIOS	LOCALIDADES	PERIODO DE EJECUCIÓN		ASIGNACIÓN (PESOS)		
		INICIO	TERMINO	FEDERAL	ESTATAL	TOTAL
Aguascalientes	Aguascalientes	03/feb/2016	31/dic/2016	\$50,000.00	\$50,000.00	\$100,000.00
<b>TOTAL</b>				<b>\$50,000.00</b>	<b>\$50,000.00</b>	<b>\$100,000.00</b>

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 29 DÍAS DEL MES DE JUNIO DE 2016.

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

ING. SALVADOR GAYTÁN RANGEL  
DIRECTOR LOCAL AGUASCALIENTES

POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA

C. GUILLERMO ALEJANDRO SAÚL RIVERA  
DIRECTOR GENERAL DEL INAGUA

POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA

C. P. CARLOS RUBALCAVA ARELLANO  
COORDINADOR ESTATAL DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS