

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

EJERCICIO FISCAL 2016

APARTADO INFRAESTRUCTURA

CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

ANEXO TÉCNICO NUM: II.-AINF-02/16 DEL ANEXO DE EJECUCIÓN NÚMERO II.-05-02/16, DE FECHA 08 DE AGOSTO 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 COAHUILA DE ZARAGOZA, 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.

R E S U M E N G E N E R A L

ENTIDAD FEDERATIVA: COAHUILA DE ZARAGOZA

TOTAL/TIPO DE APOYO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO					TOTAL	EJECUTOR			
	FEDERAL	ESTADO	MUNICIPIO	ORGANISMO OPERADOR	OTROS		CONAGUA	ESTADO	MUNICIPIO	TOTAL
Infraestructura	18,690,701.00	4,944,926.00	4,217,609.00	0.00	0.00	27,853,236.00	0.00	27,853,236.00	0.00	27,853,236.00
Construcción	12,652,828.00	0.00	4,217,609.00	0.00	0.00	16,870,437.00	0.00	16,870,437.00	0.00	16,870,437.00
Ampliación						0.00				0.00
Rehabilitación	6,037,873.00	4,944,926.00	0.00	0.00	0.00	10,982,799.00		10,982,799.00		10,982,799.00
Obras complementarias						0.00				0.00
Estudios y proyectos						0.00				0.00
Supervisión técnica	20,000.00	15,000.00	0.00	0.00	0.00	35,000.00		35,000.00		35,000.00
SUMA Supervisión Normativa	47,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47,500.00	47,500.00	0.00	0.00	47,500.00
	26102	8,000.00				8,000.00				
	33104					0.00				
	35501	15,000.00				15,000.00				
	37104	7,500.00				7,500.00				
	37201					0.00				
	37204					0.00				
	37501	12,000.00				12,000.00				
	37504	5,000.00				5,000.00				
	39202					0.00				
Contraloría social	27,853.00	27,853.00				55,706.00	0.00	55,706.00		55,706.00
T O T A L	18,786,054.00	4,987,779.00	4,217,609.00	0.00	0.00	27,991,442.00	47,500.00	27,943,942.00	0.00	27,991,442.00

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 08 DÍAS DEL MES DE AGOSTO DE 2016.

ANEXO TÉCNICO NUM. II.-AINF-02/16 DEL ANEXO DE EJECUCIÓN NÚMERO II.-05-02/16, DE FECHA 08 DE AGOSTO DE 2016, CELEBRADO ENTRE EL EJECUTIVO FEDERAL A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, POR CONDUCTO DE LA COMISION NACIONAL DEL AGUA Y POR LA OTRA, EL EJECUTIVO DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE COAHUILA DE ZARAGOZA, 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 COMISION NACIONAL DEL AGUA, APLICABLES A PARTIR DE 2016, EN EL MANUAL DE OPERACIÓN Y PROCEDIMIENTOS DEL PROSAN Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE, COMPROMETIÉNDOSE A CUMPLIRLA.

DESGLASE DE ACCIONES DE INFRAESTRUCTURA

ENTIDAD FEDERATIVA: COAHUILA DE ZARAGOZA

INSTANCIA EJECUTORA: GOBIERNO DEL ESTADO DE COAHUILA DE ZARAGOZA

NOM. ACCIÓN	ORGANISMO OPERADOR	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA/ACCIÓN	ESTRATEGIAS IMPACTADAS				UNIDAD DE MEDIDA	META	INDICADORES DEL PROGRAMA		LOCALIZACIÓN				ESTRUCTURA FINANCIERA (PESOS)						% DE APOYO FEDERAL APLICADO	
			CU	CONVENAL	CO	CONVENAL			NOMBRE	CANTIDAD	CLAVE INEGI O POSICIONES	HABITANTES CENSO 2010	MUNICIPIO	LOCALIDAD	TIPO DE APOYO	SIDA	FEDERAL	ESTADO	MTO.	O. OPERADOR		OTROS
1	SISTEMA MUNICIPAL DE AGUAS Y SANEAMIENTO DE FRANCISCO I. MADERO, COAHUILA	TERMINACIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA UNA CAPACIDAD DE 80 LPS, EN 4 MODULOS DE 20 LPS CADA UNO Y LA CONSTRUCCION DEL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO, ARRANQUE, PUESTA EN MARCHA, Y ESTABILIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD DE 60 LPS EN 3 MODULOS DE 20 LPS CADA UNO, COMO PRIMERA ETAPA Y LA DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS Y LODOS QUE SE GENEREN EN LA MISMA PARA OBTENER EL MEJOR COSTO DE OPERACION Y MANTENIMIENTO POR METRO CUBICO DE AGUA TRATADA EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LA CIUDAD DE FRANCISCO I. MADERO, SUJETANDOSE A LA CONDICION DE PRECIO ALZADO (SEGUNDA ETAPA).					Planta de Tratamiento de Aguas Residuales construida	OBRAS	LPS	60	050090001	26632	FCO. I. MADERO	FCO. I. MADERO	C	16,870,437.00	12,652,828.00	0.00	4,217,609.00	0.00	0.00	75.00
2	SISTEMA MUNICIPAL DE AGUAS Y SANEAMIENTO DE SAN PEDRO COAHUILA	REHABILITACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA CIUDAD DE SAN PEDRO DE LAS COLONIAS CON UNA CAPACIDAD DE 120 LPS. MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE LAS COLONIAS, COAHUILA DE ZARAGOZA					Planta de Tratamiento Rehabilitada	OBRAS	LPS	120	050330001	48,746	SAN PEDRO	SAN PEDRO	R	10,982,799.09	6,037,873.00	4,944,926.00	0.00	0.00	0.00	55
SUBTOTAL ACCIONES															27,853,236.00	18,690,701.00	4,944,926.00	4,217,609.00	0.00	0.00		
SUPERVISIÓN TÉCNICA:															35,000.00	20,000.00	15,000.00	0.00	0.00	0.00		
SUPERVISIÓN NORMATIVA															47,500.00	47,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
CONTRALORIA SOCIAL															27,853.00	27,853.00	27,853.00	0.00	0.00	0.00		
TOTAL															27,921,442.00	18,766,054.00	4,987,779.00	4,217,609.00	0.00	0.00		

- 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 (NM DE TUBERÍA, SISTEMA, ETC.)
 - LAS UNIDADES DE MEDIDA SON INDICATIVAS NO LIMITATIVAS

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO SE FIRMA EN 2 (DOS) EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 08 DÍAS DEL MES DE AGOSTO DE 2016.

DIRECTOR DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y SANEAMIENTO DEL ORGANISMO DE CUENCA CUERPOS CENTRALES DEL NORT

ING. SÉRGIO H. CALDERÓN ARANDA

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE DEL ESTADO DE COAHUILA DE ZARAGOZA

BIOL. EGLANTINA CANALES GUTIÉRREZ

DIRECTOR GENERAL DE LA COMISION ESTATAL DE AGUAS Y SANEAMIENTO DE COAHUILA DE ZARAGOZA

LIC. JUAN CARLOS AYUP GUERRERO

SECRETARIO DE FINANZAS DEL ESTADO DE COAHUILA DE ZARAGOZA

ING. ISMAEL EUGENIO RAMOS FLORES

ANEXO TÉCNICO NUM. II.-AINF-02/16 DEL ANEXO DE EJECUCIÓN II.-05-02/16, DE FECHA 08 DE AGOSTO 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 COAHUILA DE ZARAGOZA, CON EL OBJETO DE FORMALIZAR LAS ACCIONES RELATIVAS AL PROGRAMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN).

Calendario de Licitaciones Ejercicio Fiscal 2016

ENTIDAD FEDERATIVA: COAHUILA DE ZARAGOZA

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
Construcción																
CONSTRUCCION	1	TERMINACION DEL PROYECTO EJECUTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA UNA CAPACIDAD DE 60 LPS, EN 4 MODULOS DE 20 LPS CADA UNO Y LA CONSTRUCCION, EL EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO, ARRANQUE, PUESTA EN MARCHA, Y ESTABILIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CON CAPACIDAD DE 60 LPS EN 3 MODULOS DE 20 LPS CADA UNO, COMO PRIMERA ETAPA Y LA DISPOSICION FINAL DE LOS RESIDUOS SOLIDOS Y LODOS QUE SE GENEREN EN LA MISMA PARA OBTENER EL MEJOR COSTO DE OPERACION Y MANTENIMIENTO POR METRO CUBICO DE AGUA TRATADA EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LA CIUDAD DE FRANCISCO I. MADERO, SUJETANDOSE A LA CONDICION DE PRECIO ALZADO (SEGUNDA ETAPA).										15/08/2016	12,652,828.00	0.00	4,217,609.00	16,870,437.00
											30/12/2016					
											Subtotal 1	12,652,828.00	0.00	4,217,609.00	16,870,437.00	
Ampliación																
											Subtotal 2	0.00	0.00	0.00	0.00	
Rehabilitación																
REHABILITACIÓN	2	REHABILITACIÓN, PUESTA EN OPERACIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA CIUDAD DE SAN PEDRO DE LAS COLONIAS CON UNA CAPACIDAD DE 120 LPS. MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE LAS COLONIAS, COAHUILA DE ZARAGOZA	16/08/2016	16/08/2016	22/08/2016	22/08/2016	31/08/2016	31/08/2016	08/09/2016	13/09/2016	13/09/2016	13/09/2016	6,037,873.00	4,944,926.00	0.00	10,982,799.00
											30/12/2016					
											Subtotal 3	6,037,873.00	4,944,926.00	0.00	10,982,799.00	
Obras complementarias																
											Subtotal 4	0.00	0.00	0.00	0.00	
Estudios y proyectos																
											Subtotal 5	0.00	0.00	0.00	0.00	
Supervisión técnica																
												20,000.00	15,000.00		35,000.00	
											Subtotal 6	20,000.00	15,000.00	0.00	35,000.00	
Supervisión normativa																
												47,500.00			47,500.00	
											Subtotal 7	47,500.00	0.00	0.00	47,500.00	

ANEXO TÉCNICO NUM. II.-AINF-02/16 DEL ANEXO DE EJECUCIÓN II.-05-02/16, DE FECHA 08 DE AGOSTO 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 COAHUILA DE ZARAGOZA, CON EL OBJETO DE FORMALIZAR LAS ACCIONES RELATIVAS AL PROGRAMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN).

Calendario de Licitaciones Ejercicio Fiscal 2016

ENTIDAD FEDERATIVA: COAHUILA DE ZARAGOZA

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
Contraloría social												27,853.00	27,853.00		
Subtotal 8											27,853.00	27,853.00		55,706.00	
TOTAL											18,786,054.00	4,987,779.00	4,217,609.00	27,991,442.00	

Incentivos al tratamiento de aguas residuales

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO SE FIRMA EN TRES EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 08 DÍAS DEL MES DE AGOSTO DE 2016.

DIRECTOR DE AGUA POTABLE, PREVENCIÓN Y SANEAMIENTO DEL ORGANISMO DE CUENCA CUENECAS CENTRALES DEL NORTE

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE DEL ESTADO DE COAHUILA DE ZARAGOZA

DIRECTOR GENERAL DE LA COMISION ESTATAL DE AGUAS Y SANEAMIENTO DE COAHUILA DE ZARAGOZA

SECRETARIO DE ENUNCIOS DEL ESTADO DE COAHUILA DE ZARAGOZA

ING. SERGIO CALDERÓN ARANDA

BIOL. EGLANTINA CAÑALES GUTIÉRREZ

LIC. JUAN CARLOS AYUP GUERRERO

ING. ISMAEL EUGENIO RAMOS FLORES

* 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 NUM: II.-AINF-02/16 DEL ANEXO DE EJECUCIÓN NÚMERO II.-05-02/16, DE FECHA 08 DE AGOSTO 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 COAHUILA DE ZARAGOZA, CON EL OBJETO DE FORMALIZAR LAS ACCIONES DEL PROGRAMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN).

CONTRALORÍA SOCIAL

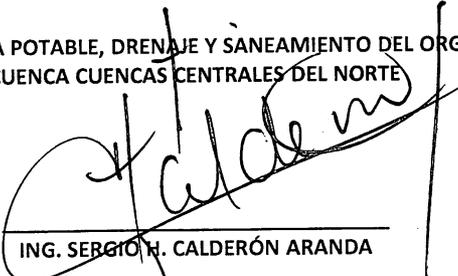
ENTIDAD FEDERATIVA: COAHUILA DE ZARAGOZA

MUNICIPIOS	LOCALIDADES	PERIODO DE EJECUCIÓN		ASIGNACIÓN (PESOS)		
		INICIO	TERMINO	FEDERAL	ESTATAL	TOTAL
FRANCISCO I. MADERO	FRANCISCO I. MADERO	15/08/2016	30/12/2016	27,853.00	27,853.00	55,706.00
SAN PEDRO	SAN PEDRO	13/09/2016	30/12/2016			
T O T A L				27,853.00	27,853.00	55,706.00

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 08 DÍAS DEL MES DE AGOSTO DE 2016.

DIRECTOR DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y SANEAMIENTO DEL ORGANISMO DE CUENCA CUENCAS CENTRALES DEL NORTE


ING. SERGIO H. CALDERÓN ARANDA

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE DEL ESTADO DE COAHUILA DE ZARAGOZA


BIOL. EGLANTINA CANALES GUTIERREZ

DIRECTOR GENERAL DE LA COMISION ESTATAL DE AGUAS Y SANEAMIENTO DE COAHUILA DE ZARAGOZA


LIC. JUAN CARLOS AYUP GUERRERO

SECRETARIO DE FINANZAS DEL ESTADO DE COAHUILA DE ZARAGOZA


ING. ISMAEL EUGENIO RAMOS FLORES