



**ANEXO TÉCNICO DEL PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE  
Y TRATAMIENTO (PROAGUA) 2019  
APARTADO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR)**

ANEXO TECNICO NUM. I.-APTAR-01/19 DEL ANEXO DE EJECUCION I.-14-01/19, DE FECHA 29 DE MARZO 2019, CELEBRADO ENTRE EL EJECUTIVO FEDERAL A TRAVÉS DE LA SECRETARIA 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 JALISCO, CON EL OBJETO DE FORMALIZAR LAS ACCIONES DEL PROGRAMA-DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA).  
LA ENTIDAD FEDERATIVA, EL (LOS) MUNICIPIO(S) Y/O EL (LOS) ORGANISMO(S) OPERADOR(ES) MANIFIESTA(N) CONOCER Y SUJETARSE A LO ESTABLECIDO EN LAS REGLAS DE OPERACION PARA EL PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO A CARGO DE LA COMISION NACIONAL DEL AGUA, APLICABLES A PARTIR DE 2019, EN EL MANUAL DE OPERACION Y PROCEDIMIENTOS DEL PROAGUA Y DEMAS NORMATIVIDAD APLICABLE, COMPROMETIENDOSE A CUMPLIRLA.

**RESUMEN GENERAL**

ENTIDAD FEDERATIVA: JALISCO

COMPONENTE/SUBCOMPONENTE	FUENTE DE FINANCIAMIENTO					TOTAL	EJECUTOR			TOTAL
	FEDERAL	ESTADO	MUNICIPIO	ORGANISMO OPERADOR	OTROS		ESTADO	MUNICIPIO	ORGANISMO OPERADOR	
<b>SANEAMIENTO</b>	<b>8,220,722.00</b>	<b>8,220,722.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>16,441,444.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>16,441,444.00</b>
Obra nueva	8,220,722.00	8,220,722.00	0.00	0.00	0.00	16,441,444.00	0.00	0.00	0.00	16,441,444.00
Obra Mejorada	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Obra Rehabilitada	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mejoramiento de eficiencia	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Supervisión Técnica</b>	<b>105,225.24</b>	<b>105,225.24</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>210,450.48</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>210,450.48</b>
<b>Seguimiento Normativo<sup>1</sup></b>	<b>30,000.00</b>					<b>30,000.00</b>				
<b>Contraloría social</b>	<b>32,215.68</b>	<b>32,215.68</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>64,431.37</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>64,431.37</b>
<b>TOTAL</b>	<b>8,388,162.93</b>	<b>8,388,162.92</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>16,716,325.85</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>16,716,325.85</b>

<sup>1</sup> El seguimiento normativo será ejecutado por CONAGUA

**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 SEIS EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 29 DÍAS DEL MES DE MARZO DE 2019.

POR EL EJECUTIVO FEDERAL  
SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATU  
COMISION NACIONAL DEL AGUA

ING. ANTONIO JUAREZ TRUJBA  
DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO DE  
CUENCA LERMA SANTIAGO PACIFICO

POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA

C.P. JUAN PARTIDA MORALES  
SECRETARIO DE LA HACIENDA  
PÚBLICA

POR LAS INSTANCIAS EJECUTORAS

ING. JORGE GASTÓN GONZÁLEZ ALCÉRRECA  
SECRETARIO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA

ING. CARLOS VICENTE ACUIRRE PACZKA  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISIÓN  
ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO



ANEXO TÉCNICO NUM. I-APTAR-01/19 DEL ANEXO DE EJECUCIÓN NUMERO I-14-01/19, DE FECHA 29 DE MARZO DE 2019, 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 JALISCO, CON EL OBJETO DE FORMALIZAR LAS ACCIONES RELATIVAS AL PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA).

LA ENTIDAD FEDERATIVA, EL (LOS) MUNICIPIO(S) Y/O EL (LOS) ORGANISMO(S) OPERADOR(ES), MANIFIESTA(N) CONOCER Y SUJETARSE A LO ESTABLECIDO EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN PARA EL PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO A CARGO DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA, APLICABLES A PARTIR DE 2019, EN EL MANUAL DE OPERACIÓN Y PROCEDIMIENTOS DEL PROAGUA Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE, COMPROMETIÉNDOSE A CUMPLIRLA.

**DESGLOSE DE ACCIONES DE INFRAESTRUCTURA**

ENTIDAD FEDERATIVA: JALISCO

Hoja [ 1 ] de [ 1 ]

NUM ACCIÓN	COMPONENTE/SUBCOMPONENTE	INSTANCIA EJECUTORA	ORGANISMO OPERADOR	LOCALIZACIÓN			NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA/ACCIÓN	ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	MFTA	FECHA DE VALIDACIÓN DE EXPEDIENTE	ESTRATEGIAS IMPACTADAS		INDICADOR DEL PROGRAMA		ESTRUCTURA FINANCIERA (pesos)					% DE APOYO FEDERAL APLICADO		
				HABITANTES CENSO 2010	MUNICIPIO	LOCALIDAD							OPC 1	OPC 2	NOMBRE	CANTIDAD	FEDERAL	ESTADO	MPO	OPERADOR	OTROS		SUMA	
1	OBRA NUEVA	CEA JALISCO		4142	ARANDAS	SANTA MARIA DEL VALLE	PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (LODOS ACTIVADOS) E INTERCONEXIÓN A LA RED EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA DEL VALLE, MUNICIPIO DE ARANDAS.	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	EQUIPAMIENTO ESTACIONES DE BOMBEO	ESTACIÓN DE BOMBEO	1	28/03/19	ZAPU	LTS INCORPORADOS	10	119,082.48	19,082.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	238,164.95	50.00
2	OBRA NUEVA	CEA JALISCO		156	CUAUTLA	TIERRAS BLANCAS	CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES E INTERCONEXIÓN A LA RED EN LA LOCALIDAD DE TIERRAS BLANCAS, MUNICIPIO DE CUAUTLA, JALISCO.	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	ESTACIONES DE BOMBEO MACROMEDIDOR	BOMBEO MACROMEDIDOR	1	28/03/19	N/A	LTS INCORPORADOS	1	31,850.00	31,850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63,700.00	50.00
3	OBRA NUEVA	CEA JALISCO		793	LA HUERTA	PERULA	PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES E INTERCONEXIÓN A LA RED, EN LA LOCALIDAD DE PERULA, EN EL MUNICIPIO DE LA HUERTA JALISCO.	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	EQUIPAMIENTO ESTACIONES DE BOMBEO MACROMEDIDOR	ESTACIÓN DE BOMBEO MACROMEDIDOR	1	28/03/19	N/A	LTS INCORPORADOS	2	25,331.94	25,331.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50,663.87	50.00
<b>Subtotal obra nueva</b>																	1,266,597.00	1,266,597.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,533,194.00	50.00
<b>TOTAL SANEAMIENTO</b>																	8,220,722.00	8,220,722.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,441,444.00	50.00
<b>NOTAS:</b>																	8,220,722.00	8,220,722.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,441,444.00	50.00
1.- Cuando se tengan acciones que impacten varias estrategias, se indicarán las dos de mayor impacto.																	32,215.69	32,215.68					64,431.37	50.00
2.- Indicar: Acción, Subacción y Unidad de Medida, conforme el Catálogo del Anexo III Acciones Tipo del Programa																	8,220,722.00	8,220,722.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,441,444.00	50.00
<b>ESTRATEGIAS IMPACTADAS:</b>																	105,225.24	105,225.24					210,450.48	50.00
COMPROMISO DE GOBIERNO																	8,358,162.93	8,358,162.92					16,716,325.85	50.00
PUEBLO MÁGICO																								
COMPROMISO INTERNACIONAL																								
ZONAS ATENCIÓN PRIORITARIA URBANA																								
ZONAS ATENCIÓN PRIORITARIA RURAL																								
<b>SUBTOTAL</b>																	8,220,722.00	8,220,722.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,441,444.00	50.00
<b>SUP. TÉCNICA</b>																	105,225.24	105,225.24					210,450.48	50.00
<b>TOTAL</b>																	8,358,162.93	8,358,162.92	0.00	0.00	0.00	0.00	16,716,325.85	50.00

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO SE FIRMA EN SEIS EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 29 DÍAS DEL MES DE MARZO DE 2019.

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

INC. ANTONIO JUÁREZ TRUERA  
DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO DE CUENCA  
LEÓN-SANTIAGO PACÍFICO

**POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA**

C.P. JUAN PARTIDA MORALES  
SECRETARIO DE LA HACIENDA PÚBLICA

**POR LAS INSTANCIAS EJECUTORAS**

INC. JORGE CASTÓN GONZÁLEZ ALCEBRERA  
SECRETARIO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA

INC. CARLOS VICENTE AGUIRRE PACZKA  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISIÓN  
ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO





**ANEXO TÉCNICO DEL PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA) 2019**  
**APARTADO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR)**

ANEXO TÉCNICO NUM. 1.-APTAR-01/19 DEL ANEXO DE EJECUCIÓN 1-14 -01/19, DE FECHA 29 DE MARZO DE 2019, 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 JALISCO, CON EL OBJETO DE FORMALIZAR LAS ACCIONES RELATIVAS AL PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA).

LA ENTIDAD FEDERATIVA, EL (LOS) MUNICIPIO(S) Y/O EL (LOS) ORGANISMO(S) OPERADOR(ES) MANIFIESTA(N) CONOCER Y SUJETARSE A LO ESTABLECIDO EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN PARA EL PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO A CARGO DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA, APLICABLES A PARTIR DE 2019, EN EL MANUAL DE OPERACIÓN Y PROCEDIMIENTOS DEL PROAGUA Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE, COMPROMETIÉNDOSE A CUMPLIRLA.

**Calendario de Licitaciones Ejercicio Fiscal 2019**

ENTIDAD FEDERATIVA: JALISCO

COMPONENTE/SUBCOMPONENTE	No.	DESCRIPCIÓN	CONVOCATORIA	VENTA DE BASES *	VISITA A LA OBRA	JUNTA DE ACLARACIONES	RECEPCIÓN DE PROPUESTAS *	FECHAS		FALLO	FIRMA CTO.	PAGO ANTIPO	INICIO TERMINO*	ASIGNACIÓN (PESOS)			
								APERTURA DE PROPUESTAS	RECEPCIÓN DE PROPUESTAS *					FEDERAL	ESTADO	MUNICIPIO	TOTAL
<b>Saneamiento</b>																	
<b>Obra Nueva</b>																	
	1	PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (Lodos Activados) E INTERCONEXIÓN A LA RED EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA DEL VALLE, MUNICIPIO DE ARANDAS, JALISCO.	26 de abril de 2019	NA	30/04/2019 15:30 hrs	02/05/2019 15:30 hrs	10/05/2019 15:30 hrs	10/05/2019 15:30 hrs	21/05/2019 16:00 hrs	22/05/2019 16:00 hrs	27-May-19	28 de mayo de 2019	5,954,125.00	5,954,125.00		11,908,250.00	
	2	CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES E INTERCONEXIÓN A LA RED EN LA LOCALIDAD DE TIERRAS BLANCAS, MUNICIPIO DE CUAUTLA, JALISCO.	16 de mayo de 2019	NA	21/05/2019 11:30 hrs	22/05/2019 11:30 hrs	30/05/2019 12:30 hrs	30/05/2019 12:30 hrs	11/06/2019 10:30 hrs	12/06/2019 12:00 hrs	14-Jun.-19	17 de junio de 2019	1,000,000.00	1,000,000.00		2,000,000.00	
	3	PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES E INTERCONEXIÓN A LA RED, EN LA LOCALIDAD DE PÉRULA, EN EL MUNICIPIO DE LA HUERTA JALISCO.	16 de mayo de 2019	NA	21/05/2019 12:30 hrs	22/05/2019 12:30 hrs	30/05/2019 13:30 hrs	30/05/2019 13:30 hrs	11/06/2019 11:00 hrs	12/06/2019 12:30 hrs	14-Jun.-19	17 de junio de 2019	1,266,597.00	1,266,597.00		2,533,194.00	
<b>Supervisión técnica</b>													<b>Subtotal 1</b>	<b>8,220,722.00</b>	<b>8,220,722.00</b>	<b>0.00</b>	<b>16,441,444.00</b>
													<b>Subtotal 2</b>	<b>105,225.24</b>	<b>105,225.24</b>	<b>0.00</b>	<b>210,450.48</b>
													<b>Subtotal 2</b>	<b>105,225.24</b>	<b>105,225.24</b>	<b>0.00</b>	<b>210,450.48</b>
													<b>Trabajo Social/Centraloría Social</b>	<b>32,215.69</b>	<b>32,215.68</b>	<b>0.00</b>	<b>64,431.37</b>
													<b>Seguimiento Normativo</b>	<b>30,000.00</b>			<b>30,000.00</b>
													<b>TOTAL</b>	<b>8,388,162.93</b>	<b>8,358,162.92</b>	<b>0.00</b>	<b>16,746,325.85</b>

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO SE FIRMA EN SEIS EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 29 DÍAS DEL MES DE MARZO DE 2019.

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

ING. ANTONIO JUÁREZ TRUJEDA  
 DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO DE CUENCA LERMA SANTIAGO  
 PACÍFICO

POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA

C.P. JUAN PARTIDA MORALES  
 SECRETARIO DE LA HACIENDA PÚBLICA

POR LAS INSTANCIAS EJECUTORAS

ING. JORGE GASTÓN GONZÁLEZ-ALCÉRRECA  
 SECRETARIO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA

ING. CARLOS VICENTE AGUIRRE PACZKA  
 DIRECTOR GENERAL DE LA COMISIÓN  
 ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO

\* 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 Apartado





**ANEXO TÉCNICO DEL PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE  
Y TRATAMIENTO (PROAGUA) 2019  
APARTADO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR)**

ANEXO TÉCNICO NUM. 1.- APTAR-01/19 DEL ANEXO DE EJECUCIÓN 1.-14-01/19, DE FECHA 29 DE MARZO DE 2019, 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 JALISCO, CON EL OBJETO DE FORMALIZAR LAS ACCIONES DEL PROGRAMA AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO (PROAGUA).

LA ENTIDAD FEDERATIVA, EL (LOS) MUNICIPIO(S) Y/O EL (LOS) ORGANISMO(S) OPERADOR(ES) MANIFIESTA(N) CONOCER Y SUJETARSE A LO ESTABLECIDO EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN PARA EL PROGRAMA DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y TRATAMIENTO A CARGO DE LA COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA, APLICABLES A PARTIR DE 2019, EN EL MANUAL DE OPERACIÓN Y PROCEDIMIENTOS DEL PROAGUA Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE, COMPROMETIÉNDOSE A CUMPLIRLA.

**PROGRAMACIÓN DE LAS ACCIONES DE TRABAJO SOCIAL/CONTRALORÍA SOCIAL**

**ENTIDAD FEDERATIVA: JALISCO**

COMPONENTE /SUBCOMPONENTE	MUNICIPIOS	LOCALIDADES	PERIODO DE EJECUCIÓN		ASIGNACIÓN (PESOS)		
			INICIO	TERMINO	FEDERAL	ESTATAL	TOTAL
<b>Saneamiento</b>	Nueva ARANDAS	SANTA MARIA DEL VALLE	02-may-19	31-dic-19	3,717.37		7,434.74
			02-may-19	31-dic-19	9,000.00		18,000.00
			02-may-19	31-dic-19	19,498.32		38,996.63
<b>Mejorada</b>							
<b>Rehabilitada</b>							
<b>TOTAL</b>					<b>32,215.69</b>	<b>32,215.68</b>	<b>64,431.37</b>

*Nota.* El presente formato solo aplica para acciones de construcción de obras de saneamiento.

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO SE FIRMA EN SEIS EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 29 DÍAS DEL MES DE MARZO DE 2019.

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

*[Firma]*  
**ING. ANTONIO JUAREZ TRUEBA**  
DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO DE CUENCA LERMA SANTIAGO PACÍFICO

**POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA**

*[Firma]*  
**C.P. JUAN PARTIDA MORALES**  
SECRETARIO DE LA HACIENDA PÚBLICA

POR LAS INSTANCIAS EJECUTORAS

*[Firma]*  
**ING. CARLOS VICENTE AGUIRRE PACZKA**  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISIÓN  
ESTATAL DEL AGUA

**ING. JORGE GASTÓN GONZÁLEZ ALCÉRRECA**  
SECRETARIO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA