

**ANEXO TÉCNICO DEL PROGRAMA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN)  
INCENTIVOS AL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**

EJERCICIO FISCAL 2016

ANEXO TÉCNICO DEL APARTADO INCENTIVOS No. I-AINC-01/16 DEL ANEXO DE EJECUCIÓN NÚMERO II-02-01/16, DE FECHA 12 DE ABRIL 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 BAJA CALIFORNIA, CON EL OBJETO DE FORMALIZAR LAS ACCIONES RELATIVAS AL PROGRAMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN).

**RESUMEN DE PLANTAS APOYADAS EN EL ESTADO**

ENTIDAD FEDERATIVA

BAJA CALIFORNIA

TECHO AUTORIZADO

**2,436,750.00**

No.	NOMBRE ORGANISMO OPERADOR BENEFICIARIO DEL PROGRAMA	MUNICIPIO	LOCALIDAD	NOMBRE Y CAPACIDAD DE OPERACIÓN DE LA PTAR	TRIMESTRES PROGRAMADOS 2016				
					CUARTO TRIMESTRE AÑO ANTERIOR	PRIMER TRIMESTRE	SEGUNDO TRIMESTRE	TERCER TRIMESTRE	TOTAL
1	CESPTE	TECATE	TECATE	TECATE, 200 L/S	0.00	729,300.00	737,100.00	755,100.00	2,221,500.00
2	CESPTE	TECATE	TECATE	CERESO EL HONGO, 27.5 L/S	0.00	68,600.00	71,400.00	75,250.00	215,250.00
					<b>0.00</b>	<b>797,900.00</b>	<b>808,500.00</b>	<b>830,350.00</b>	<b>2,436,750.00</b>

EL PRESENTE DOCUMENTO SE FIRMA EN CUATRO EJEMPLARES, A LOS 12 DÍAS DEL MES DE ABRIL DE 2016.

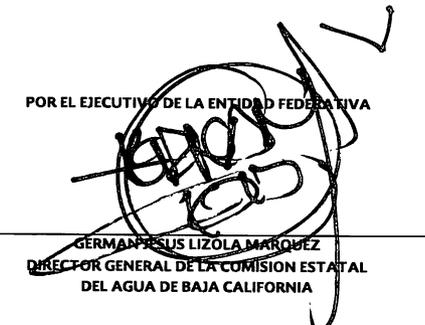
NÚM. DE PLANTAS PROGRAMADAS EN EL ESTADO

**2**

POR EL EJECUTIVO FEDERAL  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

  
JOSÉ ALEJANDRO CERVANTES BELTRAN  
DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO DE CUENCA  
DE LA PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA

POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA

  
GERMAN JESUS LIZOLA MARQUEZ  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISION ESTATAL  
DEL AGUA DE BAJA CALIFORNIA



ANEXO TÉCNICO DEL APARTADO INCENTIVOS No. 1.-AINC-01/16 DEL ANEXO DE EJECUCIÓN NÚMERO II.-02-01/16, DE FECHA 12 DE ABRIL 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 BAJA CALIFORNIA, CON EL OBJETO DE FORMALIZAR LAS ACCIONES RELATIVAS AL PROGRAMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN).

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.

PROGRAMA DE ACCIONES

ENTIDAD FEDERATIVA: BAJA CALIFORNIA

ORGANISMO OPERADOR: COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TECATE

Hoja ( 1 ) de ( 1 )

TRIMESTRE A PAGAR / AÑO	LOCALIZACIÓN			NOMBRE Y CAPACIDAD DE OPERACIÓN DE LA PTAR	VOLUMEN DEL TRIMESTRE (M3)		CALIDAD DEL AGUA				POBLACIÓN SERVIDA	CALENDARIO (FECHA)		MONTOS DE APOYO X MS (PESOS)						
	CLAVE INEGI (9 POSICIONES)	MUNICIPIO	LOCALIDAD		INGLUENTE	EFLUENTE	ENTRADA (mg/l)		SALIDA (mg/l)			INGRESO DOCTOS.	PAGO	VOL EFLUENTE X APOYO TOTAL	APOYO TOTAL / M3	CALIDAD DEL AGUA EN LA DESCARGA	EMBARBO Población SERVIDA	REÚSO O INTERCAMBIO	COSTO SANEAMIENTO	
							DBO5	SST	DBO5	SST										
Primero/ 2016	020030001	Tecate	Tecate	Tecate. Cap. 200l/s	1,217,000	1,215,500	320	286	30	40	89,846	14/04/2016	29/04/2016	729,300.00	0.60	0.60	0.00	0.00	0.00	
Primero/ 2016	020031569	Tecate	CERESO El Hongo	CERESO El Hongo. Cap. 27.5 l/s	98,500	98,000	453	393	30	40	4,872	14/04/2016	29/04/2016	68,600.00	0.70	0.60	0.10	0.00	0.00	
					<b>1,315,500</b>	<b>1,313,500</b>							<b>797,900.00</b>							
Segundo/ 2016	020030001	Tecate	Tecate	Tecate. Cap. 200l/s	1,230,000	1,228,500	382	205	30	40	90,174	14/07/2016	29/07/2016	737,100.00	0.60	0.60	0.00	0.00	0.00	
Segundo/ 2016	020031569	Tecate	CERESO El Hongo	CERESO El Hongo. Cap. 27.5 l/s	102,500	102,000	714	940	30	40	4,800	14/07/2016	29/07/2016	71,400.00	0.70	0.60	0.10	0.00	0.00	
					<b>1,332,500</b>	<b>1,330,500</b>							<b>808,500.00</b>							
Tercero/ 2016	020030001	Tecate	Tecate	Tecate. Cap. 200l/s	1,260,000	1,258,500	338	211	30	40	90,503	14/10/2016	31/10/2016	755,100.00	0.60	0.60	0.00	0.00	0.00	
Tercero/ 2016	020031569	Tecate	CERESO El Hongo	CERESO El Hongo. Cap. 27.5 l/s	108,000	107,500	539	324	30	40	4,817	14/10/2016	31/10/2016	75,250.00	0.70	0.60	0.10	0.00	0.00	
					<b>1,368,000</b>	<b>1,366,000</b>							<b>830,350.00</b>							
													<b>2,436,750.00</b>							
					<b>4,016,000</b>	<b>4,010,000</b>														
													<b>2,436,750.00</b>							

TIPO DE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN DE LOS LODOS GENERADOS

Los lodos se estabilizan, se desaguan adicionando polímero floculante, se centrifugan o por medio de filtro banda, se les aplica cal y se depositan temporalmente en los patios de la PTAR Tecate, posteriormente son acarreados por la empresa Recolectora de Desechos y Residuos King Kong, S.A de C.V. al centro de disposición autorizado ubicado en Tijuana de la empresa Promotora Ambiental de la Laguna S.A. de C.V.

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO SE FIRMA EN CUATRO EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 12 DÍAS DEL MES DE ABRIL DE 2016.

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

JOSE ALEJANDRO CERVANTES BELTRAN  
DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO DE CUENCA  
DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA

POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA

GERMAN JESUS LIZAMA MARQUEZ  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISIÓN ESTATAL  
DEL AGUA DE BAJA CALIFORNIA

POR EL ORGANISMO OPERADOR

PATRICIA RAMIREZ PINEDA  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISIÓN ESTATAL  
DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TECATE

Para la debida constancia, las partes de común acuerdo, firman el presente Programa de Acciones en cuatro ejemplares en la ciudad de Tecate, Baja California a los 12 dias del mes de abril del año dos mil dieciséis.

- Notas:
- 1.- Los apoyos del cuarto trimestre del presente año no forman parte del techo asignado y solo se consignan para efectos de formalizar su pago en el siguiente ejercicio fiscal.
  - 2.- El presente formato se formalizará por Organismo Operador, considerando todas las plantas de tratamiento de aguas residuales a apoyar.
  - 3.- Los montos de apoyo se asentarán a pesos con dos decimales.

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

ANEXO TÉCNICO DEL APARTADO INCENTIVOS NO. I.-AINC-01/16 DEL ANEXO DE EJECUCIÓN NÚMERO II.-02-01/16, DE FECHA 12 DE ABRIL 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 BAJA CALIFORNIA, CON EL OBJETO DE FORMALIZAR LAS ACCIONES RELATIVAS AL PROGRAMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSAN).

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.

**PROGRAMA DE ACCIONES**

ENTIDAD FEDERATIVA:

BAJA CALIFORNIA

ORGANISMO OPERADOR: COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TECATE

Hoja ( 1 ) de ( 1 )

TRIMESTRE A PAGAR / AÑO	LOCALIZACIÓN			NOMBRE Y CAPACIDAD DE OPERACIÓN DE LA PTAR	VOLUMEN DEL TRIMESTRE (M3)		CALIDAD DEL AGUA				POBLACIÓN SERVIDA	CALENDARIO (FECHA)		MONTOS DE APOYO X M3 (PESOS)					
	CLAVE INEGI (9 POSICIONES)	MUNICIPIO	LOCALIDAD		INFLUENTE	EFLUENTE	ENTRADA (mg/l)		SALIDA (mg/l)			INGRESO DOCTOS.	PAGO	VOL EFLUENTE X APOYO TOTAL	APOYO TOTAL / M3	CALIDAD DEL AGUA EN LA DESCARGA	TAMAÑO POBLACIÓN SERVIDA	REÚSO O INTERCAMBIO	COBRO SANEAMIENTO
							DBO5	SST	DBO5	SST									
Cuarto/ 2016	020030001	Tecate	Tecate	Tecate. Cap. 200l/s	1,248,500	1,248,000	412	215	30	40	89,518	13/01/2017	31/01/2017	748,800.00	0.60	0.60	0.00	0.00	0.00
Cuarto/ 2016	020031569	Tecate	CERESO El Hongo	CERESO El Hongo. Cap. 27.5 l/s	96,500	96,000	650	272	30	40	4,765	13/01/2017	31/01/2017	67,200.00	0.70	0.60	0.10	0.00	0.00
					<b>1,345,000</b>	<b>1,344,000</b>							<b>816,000.00</b>						

**1,345,000 1,344,000**

TOTAL PROGRAMA A PAGAR

**816,000.00**

TIPO DE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN DE LOS LODOS GENERADOS

Los lodos se estabilizan, se desaguan adicionando polímero floculante, se centrifugan o por medio de filtro banda, se les aplica cal y se depositan temporalmente en los patios de la PTAR Tecate, posteriormente son acarreados por la empresa Recolectora de Desechos y Residuos King Kong, S.A de C.V.al centro de disposición autorizado ubicado en Tijuana de la empresa Promotora Ambiental de la Laguna S.A. de C.V.

EL PRESENTE ANEXO TÉCNICO SE FIRMA EN CUATRO EJEMPLARES ORIGINALES, A LOS 12 DÍAS DEL MES DE ABRIL DE 2016.

POR EL EJECUTIVO FEDERAL

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

JOSE ALEJANDRO CERVANTES BELTRAN  
DIRECTOR GENERAL DEL ORGANISMO DE CUENCA  
DE LA PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA

POR EL EJECUTIVO DE LA ENTIDAD FEDERATIVA

GERMAN JESUS LIZOLA MARQUEZ  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISION ESTATAL  
DEL AGUA DE BAJA CALIFORNIA

POR EL ORGANISMO OPERADOR

PATRICIA RAMIREZ PINEDA  
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISION ESTATAL  
DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TECATE

Para la debida constancia, las partes de común acuerdo, firman el presente Programa de Acciones en cuatro ejemplares en la Ciudad de Tecate, Baja California a los 12 días del mes de abril del año dos mil dieciséis.

- Notas:
- Los apoyos del cuarto trimestre del presente año no forman parte del techo asignado y solo se consignan para efectos de formalizar su pago en el siguiente ejercicio fiscal.
  - El presente formato se formalizará por Organismo Operador, considerando todas las plantas de tratamiento de aguas residuales a apoyar.
  - Los montos de apoyo se asentarán a pesos con dos decimales.