



PROGRAMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

10.2 - Operación y mantenimiento de las plantas de tratamiento de aguas residuales

PROGRAMA DE ACCIONES 2014

ESTADO: VERACRUZ

ORGANISMO OPERADOR: COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA

Hoja (1) de (2)

TRIMESTRE A PAGAR / AÑO	LOCALIZACIÓN			NOMBRE Y CAPACIDAD DE OPERACIÓN DE LA PTAR	VOLUMEN DEL TRIMESTRE (M3)		CALIDAD DEL AGUA				CALENDARIO (FECHA)		ESTRUCTURA FINANCIERA DEL APOYO X M3 (PESOS)							
	CLAVE INEGI (9 POSICIONES)	MUNICIPIO	LOCALIDAD		INFLUENTE	EFLUENTE	ENTRADA (mg/l)		SALIDA (mg/l)		INGRESO DOCTOS.	PAGO	VOL. EFLENTE X APOYO TOTAL	APOYO TOTAL / M3	CALIDAD DEL AGUA EN LA DESCARGA	TAMAÑO POBLACIÓN SERVIDA	RELSO O INTERCAMBIO	LIBERACIÓN DE VOL. DE FUENTES DE ABAST.	EQUILIBRIO INGRESO/EGRESO	COBRO SANEAMIENTO
							DBOS	SST	DBOS	SST										
4/2013	300870001	XALAPA	XALAPA		5,961,600.00	5,961,600.00	281	345	30	40	28/02/2014	15/03/2014	3,576,960.00	0.60	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
1/2014	300870001	XALAPA	XALAPA		5,443,200.00	5,443,200.00	281	345	30	40	05/04/2014	15/04/2014	3,816,240.00	0.70	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
2/2014	300870001	XALAPA	XALAPA	PTAR XALAPA I con capacidad de operación de 700 LPS	5,503,680.00	5,503,680.00	281	345	30	40	08/07/2014	18/07/2014	3,652,376.00	0.70	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
3/2014	300870001	XALAPA	XALAPA		5,564,160.00	5,564,160.00	281	345	30	40	04/10/2014	14/10/2014	2,477,158.30	0.70	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
4/2014	300870001	XALAPA	XALAPA		5,564,160.00	5,564,160.00	281	345	30	40	08/01/2015	18/01/2015	3,894,912.00	0.70	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
SUBTOTAL HOJA A PAGAR												13,716,935.30								

22,472,640.00 20,447,379.90

TOTAL PROGRAMA A PAGAR

EL ORGANISMO OPERADOR QUE SUSCRIBE EL PRESENTE PROGRAMA, COMO PRESTADOR DEL SERVICIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EXPRESA SU VOLUNTAD DE FORMALIZAR EL PRESENTE PROGRAMA, AL TENOR DEL SIGUIENTE MANIFIESTO:

- ESTAR AL CORRIENTE EN EL PAGO DE DERECHOS DE AGUAS NACIONALES Y DE DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES
- HABER PRESENTADO A LA CONAGUA PARA CADA UNA DE LAS PLANTAS CONTENIDAS EN EL PRESENTE PROGRAMA, EL PERMISO DE DESCARGA O COMPROBANTE DE SOLICITUD
- LOS PARAMETROS DE CALIDAD DEL AGUA DE SALIDA PROGRAMADOS, CUMPLEN AL MENOS CON LO ESTABLECIDO EN SU PERMISO DE DESCARGA EN LOS RELATIVOS A DBOS Y SST
- LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO QUE CONFORMAN EL PRESENTE PROGRAMA CUENTAN CON MEDIDOR DE CAUDAL, CON TOTALIZADOR EN OPERACIÓN O EN SU DEFECTO SE COMPROMETE A ADQUIRIRLO Y PONER EN OPERACIÓN CON EL PRIMER APOYO OTORGADO
- PROPORCIONAR POR ESCRITO A LA CONAGUA LAS DATOS DE LA CUENTA BANCARIA PARA QUE ÉSTA PUEDA EFECTUAR EL DEPÓSITO OPORTUNO DE LOS RECURSOS AUTORIZADOS AL PROGRAMA
- PRESENTAR EN LOS PLAZOS ESTABLECIDOS, LOS REPORTES TRIMESTRALES SOBRE LOS VOLUMENES TRATADOS, LA CALIDAD DEL AGUA DESCARGADA Y EL TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN DE Lodos GENERADOS, EN EL ENTENDIDO DE QUE LA NO PRESENTACIÓN DE ESTOS, SE ENTENDERÁ QUE TIENE ATRASO EN LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA
- CONDUCTIRSE CON APEGO A LA VERDAD Y ENTREGAR CON LA DEBIDA OPORTUNIDAD LA DOCUMENTACIÓN QUE LE SEA REQUERIDA POR LA CONAGUA, PARA LA ADECUADA OPERACIÓN DEL PROGRAMA
- CONOCER Y SUJETARSE A LO ESTABLECIDO EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN DEL PROGRAMA

TIPO DE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN DE LOS LODOS GENERADOS

LODOS ACTIVADOS: DIGESTIÓN ANAEROBIA DE LODOS PARA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA DISPOSICIÓN EN RELLENO SANITARIO

ING. FRANCISCO ANTONIO VALENCIA GARCÍA
DIRECTOR GENERAL
COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE VERACRUZ

LIC. ARTURO GABRIEL CASTAÑEDA
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISIÓN
MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA

MTRO. IVÁN HILLMAN CHAPOT
DIRECTOR GENERAL
ORGANISMO DE CUENCA GOLFO CENTRO

Para la debida constancia, las partes de común acuerdo, firman el presente Programa de Acciones, en cinco ejemplares en la Ciudad de Xalapa-Enríquez a los doce días del mes de febrero del año dos mil catorce.

- Notas:**
- Los apoyos del cuarto trimestre, correspondientes al presente ejercicio no forman parte del techo asignado al organismo operador.
 - El presente formato se formalizará por PTAR, y por Organismo Operador

PROGRAMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

10.2 - Operación y mantenimiento de las plantas de tratamiento de aguas residuales

PROGRAMA DE ACCIONES 2014

ESTADO: VERACRUZ

ORGANISMO OPERADOR: COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA

Hoja (2) de (2)

TRIMESTRE / PAGAR / AÑO	LOCALIZACIÓN			NOMBRE Y CAPACIDAD DE OPERACIÓN DE LA PTAR	VOLUMEN DEL TRIMESTRE (M3)		CALIDAD DEL AGUA				CALENDARIO (FECHA)		ESTRUCTURA FINANCIERA DEL APOYO X M3 (PESOS)							
	CLAVE INEGI (9 POSICIONES)	MUNICIPIO	LOCALIDAD		INGLUENTE	EFLUENTE	ENTRADA (mg/d)		SALIDA (mg/d)		INGRESO DOCTOS.	PAGO	VOL. EFUENTE X APOYO TOTAL	APOYO TOTAL / M3	CALIDAD DEL AGUA EN LA DESCARGA	TAMAÑO POBLACIÓN SERVIDA	REUSO O INTERCAMBIO	LIBERACIÓN DE VOL. DE FUENTES DE ABAST.	EQUILIBRIO INGRESO/EGRESO	COBRO SANEAMIENTO
							DBOS	SST	DBOS	SST										
4/2013	300870001	XALAPA	XALAPA		1.589.760.00	1.589.760.00	281	345	30	40	28/02/2014	15/04/2014	953.896.00	0.60	55.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
1/2014	300870001	XALAPA	XALAPA		1.166.400.00	1.166.400.00	294	329	30	40	09/02/1900	05/04/2014	819.480.00	0.70	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
2/2014	300870001	XALAPA	XALAPA	PTAR XALAPA II CON CAPACIDAD DE OPERACIÓN DE 250 LPS	1.179.360.00	1.179.360.00	294	328	30	40	09/02/1900	08/07/2014	820.552.00	0.70	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
3/2014	300870001	XALAPA	XALAPA		639.133.88	639.133.87	294	328	30	40	09/02/1900	04/10/2014	447.393.71	0.70	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
4/2014	300870001	XALAPA	XALAPA		1.192.320.00	1.192.320.00	294	329	30	40	09/02/1900	08/01/2015	874.624.00	0.70	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10

SUBTOTAL HOJA A PAGAR

3,043,281.71

4,574,633.86 4,574,631.97

TOTAL PROGRAMA A PAGAR

16,760,217.01

EL ORGANISMO OPERADOR QUE SUSCRIBE EL PRESENTE PROGRAMA, COMO PRESTADOR DEL SERVICIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, EXPRESA SU VOLUNTAD DE FORMALIZAR EL PRESENTE PROGRAMA, AL TENDR DEL SIGUIENTE MANIFIESTO:

- ESTAR AL CORRIENTE EN EL PAGO DE DERECHOS DE AGUAS NACIONALES Y DE DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES.
- HABER PRESENTADO A LA CONAGUA PARA CADA UNA DE LAS PLANTAS CONTENIDAS EN EL PRESENTE PROGRAMA, EL PERMISO DE DESCARGA O COMPROBANTE DE SOLICITUD.
- LOS PARÁMETROS DE CALIDAD DEL AGUA DE SALIDA PROGRAMADOS, CUMPLEN AL MENOS CON LO ESTABLECIDO EN SU PERMISO DE DESCARGA EN LOS RELATIVOS A DBOS Y SST.
- LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO QUE CONFORMAN EL PRESENTE PROGRAMA CUENTAN CON MEDIDOR DE CAUDAL CON TOTALIZADOR EN OPERACIÓN O EN SU DEFECTO SE COMPROMETE A ADQUIRIRLO Y PONER EN OPERACIÓN CON EL PRIMER APOYO OTORGADO.
- PROPORCIONAR POR ESCRITO A LA CONAGUA LAS DATOS DE LA CUENTA BANCARIA PARA QUE ÉSTA PUEDA EFECTUAR EL DEPÓSITO OPORTUNO DE LOS RECURSOS AUTORIZADOS AL PROGRAMA.
- PRESENTAR EN LOS PLAZOS ESTABLECIDOS, LOS REPORTE TRIMESTRALES SOBRE LOS VOLUMENES TRATADOS, LA CALIDAD DEL AGUA DESCARGADA Y EL TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN DE LÓDOS GENERADOS EN EL ENTIDAD DE QUE LA NO PRESENTACIÓN DE ESTOS, SE ENTENDERÁ QUE TIENE ATRÁS EN LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA.
- CONDUJERSE CON APEGO A LA VERDAD Y ENTREGAR CON LA DEBIDA OPORTUNIDAD LA DOCUMENTACIÓN QUE LE SEA REQUERIDA POR LA CONAGUA, PARA LA ADECUADA OPERACIÓN DEL PROGRAMA.
- CONOCER Y SUJETARSE A LO ESTABLECIDO EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN DEL PROGRAMA.

TIPO DE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN DE LOS LÓDOS GENERADOS:

LÓDOS ACTIVADOS. DESHIDRATACIÓN DE LÓDOS PARA DISPOSICIÓN FINAL EN RELLENO SANITARIO

ING. FRANCISCO ANTONIO VALENCIA GARCÍA
DIRECTOR GENERAL
COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE VERACRUZ

LIC. ARTURO ZORRILLA CASTAÑEDA
DIRECTOR GENERAL DE LA COMISIÓN
MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE XALAPA

ING. IVÁN HILLMAN CHAPOY
DIRECTOR GENERAL
ORGANISMO DE CUENCA GOLFO CENTRO

Para la debida constancia, las partes de común acuerdo, firman el presente Programa de Acciones, en cinco ejemplares en la Ciudad de Xalapa-Enriquez a los doce días del mes de febrero del año dos mil catorce.

- Notas. 1 - Los apoyos del cuarto trimestre, correspondientes al presente ejercicio no forman parte del techo asignado al organismo operador.
2 - El presente formato se formalizará por PTAR y por Organismo Operador.