

COMISIÓN ESTATAL
DEL AGUA

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN Y SERVICIOS

SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DEL AGUA

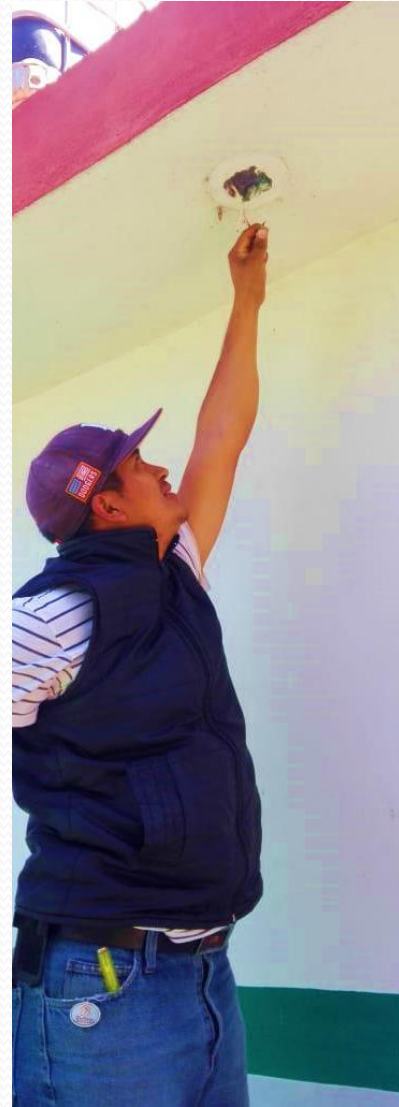
PI. Operación de las Plantas de Tratamiento Concesionadas por la Comisión

Conforme a los indicadores, **DOS-AA-PI-I1**, **DOS-AA-PI-I2** y **DOS-AA-PI-I3**, se realizaron recorridos de vigilancia y monitoreo con el fin de controlar los volúmenes y calidad de agua residual tratada enviada a la Termoeléctrica de Villa de Reyes así como a las zonas de riego beneficiadas del sistema de riego agrícola Tenorio.



PI. Operación de las Plantas de Tratamiento Concesionadas por la Comisión

Se realizaron recorridos diarios de vigilancia al cárcamo de bombeo Tanque Tenorio. Del mismo modo se inicio el mantenimiento general de las instalaciones alrededor de la caseta de vigilancia en el Cárcamo de Bombeo Tenorio, como parte del seguimiento al indicador **DOS-AA-PI-16**.



PI. Operación de las Plantas de Tratamiento Concesionadas por la Comisión



CARCAMO DE BOMBEO, TANQUE TENORIO.

Se hace mención que derivado del robo en dichas instalaciones el pasado 24 de octubre de 2018, no ha podido llevarse a cabo el mantenimiento del área verde dentro de las instalaciones mencionadas ya que es fecha que aún no se a realizado la reposición de la herramienta para llevar a cabo dichas actividades. Queda el compromiso que una vez suministrado el material de trabajo se llevaran a cabo las actividades bajo el indicador **DOS-AA-PI-16**.

Pl. Operación de las Plantas de Tratamiento Concesionadas por la Comisión



CARCAMO DE BOMBEO, TANQUE TENORIO.

Como parte de los trabajos de mantenimiento en el sistema de riego Tenorio, se realizará por parte de la empresa operadora, la reposición de la rejilla y el tensor dentro de la laguna, los cuales impiden que el Tule se filtre a los equipos pudiendo ocasionar un daño mayor en estos.

Pl. Operación de las Plantas de Tratamiento Concesionadas por la Comisión

ESTIMACION PARA COBRO DE SUMINISTRO DE AGUA RESIDUAL TRATADA A LA CT DE CFE-VILLA DE REYES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO TENORIO-VILLA DE REYES, S.L.P. DICIEMBRE 2018

| MES | Volumen Suministrado m ³ | Volumen Penalizado m ³ | Observaciones |
|----------------------|--|--------------------------------------|---------------|
| DICIEMBRE | 169,270 | 0 | |
| Volumen Total | 169,270 | 0 | |

Porcentaje de penalización = 11.3%
 Tarifa = (2018) \$7.6054 /m³
 P= Penalización

Pago sin Penalizar = Vol. Total x Tarifa = 169,270 m³ x 7.6054 = \$1,287,366.06
 P= 11.3% x Tarifa x Vol. Penalizado = 0.113 x 7.6054 x 0 = \$0.00
 Pago Total = \$1,287,366.06 - \$0.00 = \$1,287,366.06 sin IVA
 +IVA = \$205,978.57
PAGO TOTAL = \$1,287,366.06 + \$205,978.57

PAGO TOTAL = \$1,493,344.63 (Un millón cuatrocientos noventa y tres mil trescientos cuarenta y cuatro pesos 63/100 m.n.)

Ing. Jaime Varez Peredo
 Director de Operación y Servicios
 Comisión Estatal del Agua

Ing. Sergio Castillo Zaragoza
 Supervisor Guías Privadas, Tenorio
 Comisión Estatal de Electricidad

08 ENE. 2019
 Isabel P. 13:56 pm

| Día | Lectura Totalizador m ³ /d | | |
|--|--|---------------|----------------|
| 31-dic | 83 715 185 | 0 | 1 |
| 01-ene | 83 715 185 | 0 | 24 |
| 02-ene | 83 715 185 | 0 | 3 |
| 03-ene | 83 715 185 | 671 | 5 |
| 04-ene | 83 715 185 | 0 | 17 |
| 05-ene | 83 715 185 | 402 | 123 |
| 06-ene | 83 715 229 | 0 | 599 |
| 07-ene | 83 716 218 | 2 844 | 536 |
| 08-ene | 83 718 228 | 14 367 | 536 |
| 09-ene | 83 719 172 | 12 856 | 775 |
| 10-ene | 83 720 559 | 12 775 | 709 |
| 11-ene | 83 724 395 | 16 976 | 547 |
| 12-ene | 83 729 170 | 18 866 | 655 |
| 13-ene | 83 729 146 | 13 111 | 678 |
| 14-ene | 83 729 150 | 15 718 | 612 |
| 15-ene | 83 811 816 | 15 261 | 658 |
| 16-ene | 83 824 333 | 14 586 | 673 |
| 17-ene | 83 840 651 | 16 324 | 543 |
| 18-ene | 83 856 912 | 16 157 | 610 |
| 19-ene | 83 871 589 | 13 625 | 661 |
| 20-ene | 83 887 632 | 14 644 | 618 |
| 21-ene | 83 903 789 | 16 010 | 645 |
| 22-ene | 83 916 624 | 14 838 | 685 |
| 23-ene | 83 931 469 | 15 481 | 689 |
| 24-ene | 83 947 478 | 16 448 | 679 |
| 25-ene | 83 962 314 | 16 546 | |
| 26-ene | 83 977 735 | 16 293 | |
| 27-ene | 83 994 243 | | |
| 28-ene | 84 010 789 | | |
| 29-ene | 84 027 082 | | |
| 30-ene | | | |
| 31-ene | | | |
| PROMEDIOS | | 10,061 | 419 |
| VOLUMEN ENVIADO A LA CTVR (m³) | | | 311,897 |

Vo. Bo.
 Ing. Sergio Castillo Zaragoza

Vo. Bo.
 Ing. Jaime Varez Peredo

Formulo

QR Code: 11 1469784 RYDSEWXR 2R4Y6UVIWA Q2xWq3eK7

De acuerdo a los indicadores, **DOS-AA-PI-I7** y **DOS-AA-PI-I8**, se realizaron las revisiones de los meses de enero y febrero de las lecturas de volúmenes de agua residual tratada provenientes de la PTAR Tenorio así como el trámite y gestión de cobro por la venta de agua tratada a la CT Villa de Reyes, S.L.P.. Del mismo modo se realiza la gestión para la facturación mensual de operación e inversión de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Tenorio, cumpliendo el indicador **DOS-AA-PI-I10**.

PI. Operación de las Plantas de Tratamiento Concesionadas por la Comisión

SISTEMA DE RIEGO AGRICOLA.

Se llevaron a cabo recorridos de supervisión en sitios de entrega así como en las válvulas pertenecientes a las diferentes zonas de riego (PTAR TENORIO Y PTAR NORTE) que utilizan agua residual tratada como parte del convenio vigente entre ejidatarios y gobierno del Estado, en atención y seguimiento al indicador **DOS-AA-PI-19**.

Zona Ptar Norte.



Pl. Operación de las Plantas de Tratamiento Concesionadas por la Comisión



RIEGO PARQUE TANGAMANGA 1 Y 2.

De manera mensual se revisa y realiza el tramite de pago de servicios de mantenimiento y riego de los parques Tangamanga 1 y 2. Asimismo se llevo a cabo el procedimiento para la renovación del contrato con la empresa encargada de realizar estas actividades en función al indicador **DOS-AA-PI-I12.**

P.II. Control y Administración de Aguas Estatales

ENERO

| NOMBRE DE LA DEPENDENCIA QUE OTORGA EL PERMISO, AUTORIZACIÓN, LICENCIA O LA CONCESIÓN | NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL PERMISIONARIO O CONCESIONARIO | CONCEPTO DEL PERMISO O CONCESIÓN, AUTORIZACIÓN O LICENCIA | VIGENCIA DEL PERMISO O CONCESIÓN, AUTORIZACIÓN O LICENCIA |
|---|---|---|---|
| Comisión Estatal del Agua | JOSÉ LUIS OUBIÑA COUSINO, MUÑO VELLO, S.A. DE C.V. | Permiso de construcción | 90 días naturales |
| | DIRECCIÓN DE PROYECTOS PRESA SAN ANTONIO, S.L.P. | Permiso de construcción | 240 días naturales |
| | EDGARD HERNANDEZ AGUILAR C. PUERTO ALVARADO # 110 COL. LA PLAYA MUNICIPIO MEXQUITIC DE CARMONA, S.L.P. | Permiso de Instalación de Jaulas | 365 días naturales. |

FEBRERO

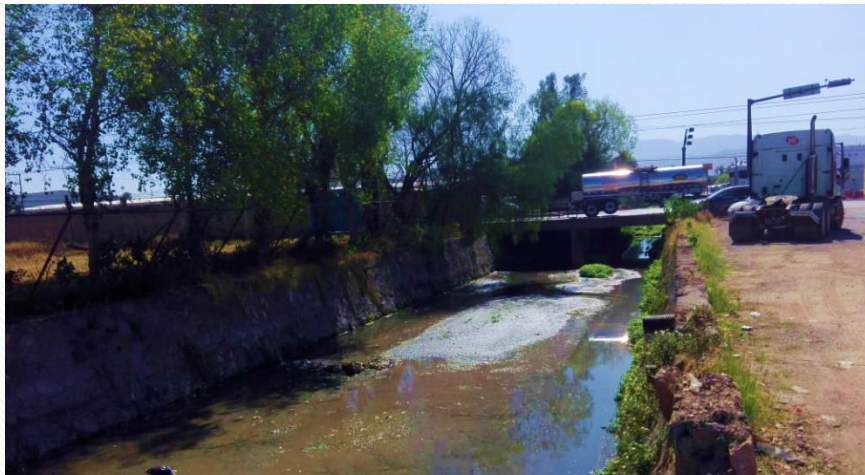
| NOMBRE DE LA DEPENDENCIA QUE OTORGA EL PERMISO, AUTORIZACIÓN, LICENCIA O LA CONCESIÓN | NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL PERMISIONARIO O CONCESIONARIO | CONCEPTO DEL PERMISO O CONCESIÓN, AUTORIZACIÓN O LICENCIA | VIGENCIA DEL PERMISO O CONCESIÓN, AUTORIZACIÓN O LICENCIA |
|---|---|---|---|
| Comisión Estatal del Agua | KANSAS CITY SOUTHERN DE MEXICO | Permiso de construcción | 90 días naturales |
| | PRODUCTORES EJIDO SAN FRANCISCO MUNICIPIO DE RÍOVERDE, S.L.P. | Permiso Provisional de aprovechamiento de aguas estatales | 365 días |
| | PROCONDESA, S.A. DE C.V. | Prorroga de permiso de construcción | 90 días naturales |

En función del indicador **DOS-AA-PII-11**, se elaboraron, durante el mes de enero y febrero, concesiones y/o permisos para el aprovechamiento de volúmenes de agua y bienes inherentes en cuerpos de agua estatales.

PII. Control y Administración de Aguas Estatales



Realizando seguimiento al indicador **DOS-AA-PII-I5**, el cual se refiere a realizar recorridos de supervisión por los cauces de aguas de jurisdicción estatal. Durante este primer bimestre se realizaron recorridos sobre el cauce del Rio Españaíta a fin de hacer una revisión del estado actual del mencionado cauce.



PII. Control y Administración de Aguas Estatales



Con la finalidad de conservar en optimas condiciones los cauces en la zona metropolitana, se solicito al parque Industrial WTC 1 la limpieza y desazolve de la red de canales pluviales al interior del mismo. Así mismo realizaron la limpieza en un trayecto fuera de su perímetro hasta el cruce con la Zanja Damasio en la Delegación de La Pila.



Como parte de la atención y seguimiento a la solicitud realizada ante esta Comisión por parte de la Dip. Marithe Hernández Correa para realizar trabajos de recuperación y limpieza, dentro de su distrito, sobre el cauce y márgenes del Río Paisanos, se realizó un recorrido junto al Director General de la CEA, Lic. Jesús Alfonso Medina Salazar; Director Técnico de la CEA, Ing. Antonio Pérez Méndez; Director de Operación y Servicios de la CEA, Ing. Jaime Yañez Peredo, a fin de conocer las condiciones actuales del mencionado cauce. Así mismo en el sitio se le dio la atención a la familia Cerino Méndez, que solicitaron el desazolve y limpieza de su fosa séptica.





San Luis Potosí a 14 de febrero de 2019
a las 12:00 pm, avude a limpieza de
Foso Sanitaria y decensuvarla en el
Domicilio conocido como Av. de los maestros
#70 col. Angostura.

Jose Ricardo Operador
Cecilio Mendez Victor Cerde 112

Familia beneficiada
con el desazolve de
fosa séptica en la
colonia La
Angostura.



COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA

DIRECCIÓN DE OPERACIÓN Y SERVICIOS

SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DEL AGUA

PROGRAMA OPERATIVO ANUAL, EJERCICIO 2019

OBJETIVO: Supervisar y dar seguimiento a la operación, conservación y mantenimiento de las plantas de tratamiento de aguas residuales, de los lodos generados así como su disposición y reuso, que se encuentran a cargo de la Comisión Estatal del Agua, observando las Normas, Políticas y Procedimientos establecidos para su cumplimiento.

| Proyecto I | Clave | Definición | Actividades | Unidad de Medida de Indicador | Programación Anual | | | | | | Meta Anual |
|--|--|---|--|-------------------------------|--------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|------------|
| | | | | | 1er. Bim 2019 | 2do. Bim 2019 | 3er. Bim 2019 | 4o. Bim 2019 | 5to. Bim 2019 | 6to. Bim 2019 | |
| Operación de las plantas de tratamiento concesionadas por la Comisión. | Objeto Específico | Propósito | Controlar los volúmenes de agua tratada para el cobro/pago al concesionario así como el control de la calidad del agua. | Esmañaciones | | | | | | | |
| | | | Tener un control estadístico sobre los volúmenes de agua tratada producida y evitar diferencias en la facturación para el cobro/pago de servicios. | Bltacora | | | | | | | |
| | Lineas de Acción | Eficientar el control de la bltacora donde se registran los volúmenes tomados. | Supervisión | | | | | | | | |
| | | Verificar la correcta operación de los medidores, válvulas, equipos de bombeo, etc. | Supervisión | | | | | | | | |
| | | Corroborar el mantenimiento preventivo y correctivo de los medidores, válvulas, equipos de bombeo, etc. por parte de los concesionados. | Supervisión | | | | | | | | |
| | | Elaborar un programa de recorridos que eficientar la medición. | Supervisión | | | | | | | | |
| | DOS-AA-PI-1 | Toma de lecturas de medidores caseta fiscal CFE Vila de Reyes, S.L.P. | Reporte | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 12 | |
| | DOS-AA-PI-2 | Toma de lecturas de medidores PTAR Tenorio. | Reporte | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 12 | |
| | DOS-AA-PI-3 | Toma de lectura de medidores cárcamo de bombeo Tanque Tenorio. | Reporte | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 48 | |
| | DOS-AA-PI-4 | Recorridos de vigilancia al cárcamo de bombeo Tanque Tenorio. | Bltacora | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 48 | |
| | DOS-AA-PI-5 | Mantenimiento preventivo a equipos de bombeo cárcamo Tanque Tenorio | Bltacora | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 12 | |
| | DOS-AA-PI-6 | Mantenimiento general de instalaciones de cárcamo de bombeo en Tanque Tenorio. | Bltacora | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 48 | |
| | DOS-AA-PI-7 | Revisar y tramitar esmañaciones de volúmenes de agua tratada comercializados provenientes de la PTAR Tenorio. | Reporte | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 12 | |
| | DOS-AA-PI-8 | Trámite y gestión de cobro por venta de agua tratada a la CT Vila de Reyes, S.L.P. | Reporte | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 12 | |
| | DOS-AA-PI-9 | Recorridos de supervisión de válvulas en canales de riego agrícola. | Reporte | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 48 | |
| DOS-AA-PI-10 | Facturación de operación e inversión de plantas de tratamiento concesionadas. | Factura | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 24 | | |
| DOS-AA-PI-11 | Llenado de formatos semanales de actividades. | Reporte | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 48 | | |
| DOS-AA-PI-12 | Trámite y gestión de pago de servicios de mantenimiento y riego de los parques Tangamanga I y II | Factura | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 12 | | |
| DOS-AA-PI-13 | Vinculación con usuarios agrícolas para la utilización de lodos residuales aplicados como abono en tierras agrícolas de zona de riego del Tenorio. | Reporte | | | | | | | 1 | | |
| DOS-AA-PI-14 | Análisis de aguas residuales crudas y aguas residuales tratadas para determinar la calidad requerida por la normatividad vigente en plantas concesionadas. | Supervisión | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 12 | | |

| Proyecto II | Clave | Definición | Actividades | Unidad de Medida de Indicador | Programación Anual | | | | | | Meta Anual |
|--|--|---|---|-------------------------------|--------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|------------|
| | | | | | 1er. Bim 2019 | 2do. Bim 2019 | 3er. Bim 2019 | 4o. Bim 2019 | 5to. Bim 2019 | 6to. Bim 2019 | |
| Control y Administración de las Aguas Estables | Objeto Específico | Propósito | Administrar y controlar los fuentes de aguas estables, regulando su aprovechamiento y preservación. | Permiso / Concesion | | | | | | | |
| | | | Contar con el control y registro de los fuentes de aguas estables así como el uso y aprovechamiento de sus bienes inherentes. | Permiso / Concesion | | | | | | | |
| | Lineas de Acción | Entar lineas de cobro para aprovechamiento, servicios y bienes inherentes a las aguas estables. | Reglamento | | | | | | | | |
| | | Entar lineas de cobro para aprovechamiento, servicios y bienes inherentes a las aguas estables. | Reglamento | | | | | | | | |
| | | Implementar el patron de usuarios de Aguas Estables. | Censo | | | | | | | | |
| | | Regular la emisión de permisos de aprovechamiento de aguas Estables. | Reglamento | | | | | | | | |
| | Establecer sanciones por la invasión de zonas de protección de las fuentes de aguas estables | Reglamento | | | | | | | | | |
| | Elaborar de declaratoria de expropiación, ocupación temporal y delimitación del dominio de las aguas estables. | Estudio | | | | | | | | | |
| | DOS-AA-PII-1 | Elaboración de concesiones y/o permisos emitidos para aprovechamiento de volúmenes de agua en cuerpos estables y bienes inherentes. | Oficio | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 48 | |
| | DOS-AA-PII-2 | Elaboración de estudios técnicos para declaratoria de expropiación, ocupación o limitación de dominio en cuerpos estables. | Estudio | | 1 | | | | | 1 | |
| | DOS-AA-PII-3 | Elaboración del Registro Público Estatal de Derechos de Agua | Reglamento | | | | | | | 1 | |
| | DOS-AA-PII-4 | Recorridos de supervisión por los cauces de aguas estables. | Supervisión | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 12 | |
| | DOS-AA-PII-5 | Documentar bitácoras de supervisión de cauces estables. | Reporte | 1 | | 1 | | | 1 | 3 | |
| | DOS-AA-PII-6 | Actualización del Registro Estatal de Derechos de Agua. | Reporte | | | | | | | 1 | |
| | DOS-AA-PII-7 | Reporte bimestral para evaluar y dar seguimiento a indicadores de gestión. | Informe | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | |
| DOS-AA-PII-8 | Elaboración de Programa Operativo Anual 2019. | Informe | | | 1 | | | | 1 | | |
| DOS-AA-PII-9 | Limpieza de cauces estables en el área metropolitana de San Luis Potosí. | Programa | | | 1 | | | | 1 | | |
| DOS-AA-PII-10 | Estudio para caracterización de los cauces estables. | Estudio | | | 1 | | | | 1 | | |
| DOS-AA-PII-11 | Proyecto para revestimiento hidráulico de cauces estables. | Proyecto | | 1 | | | | | 1 | | |
| DOS-AA-PII-12 | 1a. Etapa de revestimiento hidráulico de cauces estables. | Supervisión | | | | 1 | | | 1 | | |

Avance de actividades realizadas al primer bimestre de 2019.