

# Administración del Agua

enero.febrero.2020

“ **Tenemos** que  
perderle el **miedo** y el  
asco a la  
**reutilización** del  
**agua** ”

*Juan Carlos Rodrigo, Director de Ingeniería Veolia Water Technologies Ibérica*

# Fin y Propósito

## **PI. Operación de PTAR's concesionadas por la Comisión.**

### ■ **FIN**

Realizar un eficiente control de los volúmenes de agua tratada para el cobro/pago al concesionario, así como el control de la calidad del agua.

### ■ **PROPÓSITO**

Mantener un control estadístico sobre los volúmenes de agua tratada producida y evitar diferencias en la facturación para el cobro/pago de servicios.

## **PII. Control y Administración de las Aguas Estatales.**

### **FIN**

Administrar las fuentes de aguas estatales, regulando su aprovechamiento y preservación.

### **PROPÓSITO**

Mantener un control y registro de las fuentes de aguas estatales así como el uso y aprovechamiento de sus bienes inherentes.

**PI.**

# **Operación de PTAR's**

concesionadas por la  
Comisión



# Proyecto Tenorio-CFE

## CONTROL DE CAUDALES PTAR TENORIO (m3)

2020	INFLUENTE	TANQUE TENORIO (RIEGO)	EFLUENTE BY PASS	EFLUENTE CFE	FACTURA T3 A	FACTURA T3 B
		T. PRIMARIO	T. SECUNDARIO AVANZADO	T. PRIMARIO	T. SECUNDARIO	
ENERO	2,698,108.00	2,237,522	44,329	380,014	2,617,536	424,343
FEBRERO	2,504,919.00	2,112,536	20,001	319,911	2,432,447	339,912
MARZO						
ABRIL						
MAYO						
JUNIO						
JULIO						
AGOSTO						
SEPTIEMBRE						
OCTUBRE						
NOVIEMBRE						
DICIEMBRE						
<b>TOTALES (m3)</b>	<b>5,203,027.00</b>	<b>4,350,058</b>	<b>64,330</b>	<b>699,925</b>	<b>5,049,983</b>	<b>764,255</b>

\*enviado a riego

\*enviado a CFE

\*pago por operación

# Proyecto Tenorio-CFE

## Cárcamo de Bombeo



Personal adscrito a la Subdirección de Administración del Agua, diariamente lleva a cabo recorridos de supervisión al cárcamo de bombeo Tanque Tenorio, a fin de revisar el buen funcionamiento del equipo de bombeo y de manera constante se realiza el mantenimiento general de las instalaciones en el Cárcamo de Bombeo Tenorio. En este periodo se realizó la poda de arboles cercanos a las líneas de alta tensión que suministran de energía al cárcamo.




# PTAR Tenorio



Diariamente, personal asignado a esta dirección realiza recorridos de monitoreo con el fin de registrar los volúmenes, la calidad de agua residual tratada enviada a la Termoeléctrica de Villa de Reyes así como el estado de las instalaciones de la PTAR .

# Riego Agrícola



Se llevan a cabo recorridos diarios 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.



# Riego Parque Tangamanga I y II



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 esta llevando a cabo el procedimiento para la renovación del contrato con la empresa encargada de realizar estas actividades.





# **PII. Control y Administración de Aguas Estatales**



Como parte de las actividades del Control y Administración de las Aguas Estatales, este bimestre se dio atención y seguimiento a la elaboración de concesiones y/o permisos para el aprovechamiento de volúmenes de agua y bienes inherentes en cuerpos de agua estatales.

## PERMISOS ENERO 2020

EDGARD HERNANDEZ AGUILAR  
C. PUERTO ALVARADO # 110 COL. LA  
PLAYA  
MUNICIPIO MEXQUITIC DE CARMONA,  
S.L.P.

Permiso de Instalación de Jaulas

Prórroga del Permiso Temporal para el depósito de 10 jaulas flotantes de 54 m<sup>2</sup> c/u más sus flotantes; con la posibilidad de desplazarlas dentro de la presa denominada Álvaro Obregón del Municipio de Mexquitic de Carmona, S.L.P., con el fin de desarrollar la actividad de acuacultura con registro en CONAPESCA (RNPA 2401002866) y la necesidad de infraestructura de muelles frente a su propiedad e interior del vaso para realización de maniobras de carga de insumos y descarga de peces para la cosecha y actividades necesarias.

## PERMISOS FEBRERO 2020

PRODUCTORES EJIDO SAN FRANCISCO  
MUNICIPIO DE RÍOVERDE, S.L.P.

Permiso Provisional de aprovechamiento  
de aguas estatales

Permiso provisional (prórroga) para el aprovechamiento de aguas estatales de los manantiales Los Peroles y Poza de Camarones, en el Ejido San Francisco, municipio de Rioverde, S.L.P.

JOSÉ LUIS OUBIÑA COUSIÑO, MUIÑO  
VELLO, S.A. DE C.V.

Permiso de construcción

Construcción del acceso y salida para los vehículos de un auto-hotel por el boulevard Río Santiago.



# Avance Programa Operativo Anual 2020

Proyecto I	Clave	Definición	Actividades	Unidad de Medida de Indicador	Programación Anual						
					1er. Bim 2019	2do Bim 2019	3er. Bim 2019	4o. Bim 2019	5to. Bim 2019	6to. Bim 2019	Meta Anual
Operación de las plantas de tratamiento concesionadas por la Comisión.	DOS-AA-PI-I1	Indicadores	Toma de lecturas de medidores caseta fiscal CFE Villa de Reyes, S.L.P.	Reporte	2	2	2	2	2	2	12
	DOS-AA-PI-I2		Toma de lecturas de medidores PTAR Tenorio.	Reporte	2	2	2	2	2	2	12
	DOS-AA-PI-I3		Toma de lectura de medidores cárcamo de bombeo Tanque Tenorio.	Reporte	8	8	8	8	8	8	48
	DOS-AA-PI-I4		Recorridos de vigilancia al cárcamo de bombeo Tanque Tenorio.	Bitácora	8	8	8	8	8	8	48
	DOS-AA-PI-I5		Mantenimiento preventivo a equipos de bombeo cárcamo Tanque Tenorio	Bitácora	2	2	2	2	2	2	12
	DOS-AA-PI-I6		Mantenimiento general de instalaciones de cárcamo de bombeo en Tanque Tenorio.	Bitácora	8	8	8	8	8	8	48
	DOS-AA-PI-I7		Revisar y tramitar estimaciones de volúmenes de agua tratada comercializados provenientes de la PTAR Tenorio.	Reporte	2	2	2	2	2	2	12
	DOS-AA-PI-I8		Trámite y gestión de cobro por venta de agua tratada a la CT Villa de Reyes, S.L.P.	Reporte	2	2	2	2	2	2	12
	DOS-AA-PI-I9		Recorridos de supervisión de válvulas en canales de riego agrícola.	Reporte	8	8	8	8	8	8	48
	DOS-AA-PI-I10		Facturación de operación e inversión de plantas de tratamiento concesionadas.	Factura	4	4	4	4	4	4	24
	DOS-AA-PI-I11		Llenado de formatos semanales de actividades.	Reporte	8	8	8	8	8	8	48
	DOS-AA-PI-I12		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-I13		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-I14		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

# Avance Programa Operativo Anual 2020

Proyecto II	Clave	Definición	Actividades	Unidad de Medida de Indicador	Programación Anual								
					1er. Bim 2019	2do. Bim 2019	3er. Bim 2019	4o. Bim 2019	5to. Bim 2019	6to. Bim 2019	Meta Anual		
Control y Administración de las Aguas Estatales	DOS-AA-PII-I1	Indicadores	Elaboración de concesiones y/o permisos emitidos para aprovechamiento de volúmenes de agua en cuerpos estatales y bienes inherentes.	Oficio	8	8	8	8	8	8	8	48	
	DOS-AA-PII-I2		Elaboración de estudios técnicos para declaratoria de expropiación, ocupación o limitación de dominio en cuerpos estatales.	Estudio			1						1 *
	DOS-AA-PII-I3		Elaboración del Registro Público Estatal de Derechos de Agua.	Reglamento								1	1 **
	DOS-AA-PII-I4		Recorridos de supervisión por los cauces de aguas estatales.	Supervisión	2	2	2	2	2	2	2	2	12
	DOS-AA-PII-I5		Documentar bitácoras de supervisión de cauces estatales.	Reporte	1		1			1			3
	DOS-AA-PII-I6		Actualización del Registro Estatal de Derechos de Agua.	Reporte									1
	DOS-AA-PII-I7		Reporte bimestral para evaluar y dar seguimiento a indicadores de gestión.	Informe	1	1	1	1	1	1	1	1	7
	DOS-AA-PII-I8		Elaboración de Programa Operativo Anual 2019.	Informe					1				1
	DOS-AA-PII-I9		Limpieza de cauces estatales en el área metropolitana de San Luis Potosí.	Programa				1					1
	DOS-AA-PII-I10		Estudio para caracterización de los cauces estatales.	Estudio				1					1
	DOS-AA-PII-I11		Proyecto para revestimiento hidráulico de cauces estatales.	Proyecto		1							1
	DOS-AA-PII-I12		1a. Etapa de revestimiento hidráulico de cauces estatales.	Supervisión									1
	DOS-AA-PII-I13		Elaboración de Registro Público Estatal de Derechos del Agua	Proyecto								1	1

\* Depende de autorización de Dirección General  
 \*\* Depende de elaboración de estudios