

CONCEPTO	DESCRIPCION
Dirección	AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATILÁN
Área	JEFATURA TÉCNICA
Departamento	JEFATURA TECNICA
Proyecto: Número	03-10
Nombre	MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS
Objetivo	MANTENER EN BUENAS CONDICIONES LAS INSTALACIONES DEL ORGANISMO Y EDIFICIOS (MANTENIMIENTO PREVENTIVO)
Descripción de la meta	MANTENER EN BUENAS CONDICIONES LAS INSTALACIONES Y EDIFICIOS DE ESTE ORGANISMO OPERADOR PARA QUE LOS SERVIDORES PUBLICOS DEL ORGANISMO DESEMPEÑEN SUS ACTIVIDADES EN INSTALACIONES DIGNAS
Método	ACTIVIDAD REALIZADA / ACTIVIDAD PROGRAMADA DE INMUEBLE * 100
Unidad de medida	PORCENTAJE
Frecuencia	ANUAL, MENSUAL.

TABLA DE INDICADORES JEFATURA TECNICA TRIMESTRAL OCTUBRE, NOVIEMBRE, DICIEMBRE 2019					
	METODO	CONCEPTO	ACTIVIDAD REALIZADA	ACTIVIDAD PROGRAMADA	PORCENTAJE
Fin	ACTIVIDAD REALIZADA / ACTIVIDAD PROGRAMADA DE INMUEBLE * 100	CONTRIBUIR AL MEJORAMIENTO INTERNO Y EXTERNO DE LAS INSTALACIONES DEL ORGANISMO DENOMINADO ASTEPA MEDIANTE EL PROGRAMA DE TRABAJO PARA SU REHABILITACION	2	2	100
Propósito	ACTIVIDAD REALIZADA / ACTIVIDAD PROGRAMADA DE INMUEBLE * 100	QUE SERVIDORES PUBLICOS DEL ORGANISMO DESEMPEÑEN SUS ACTIVIDADES EN INSTALACIONES DIGNAS	2	2	100
Componente 1	ACTIVIDAD REALIZADA / ACTIVIDAD PROGRAMADA DE INMUEBLE * 100	EDIFICIOS O INMUEBLES CON MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACION ADECUADO	2	2	100
Actividad 1	ACTIVIDAD REALIZADA / ACTIVIDAD PROGRAMADA DE INMUEBLE * 100	MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS	2	2	100

Actividades realizadas en la realización de tejaban para el área de pozos y pintado de oficina jefatura técnica (interiores).

ATENTAMENTE
TEPATILÁN DE MORELOS, JALISCO; A 04 ENERO DEL 2020.
"2019, AÑO DE LA IGUALDAD DE GENERO EN JALISCO"

ING. LUIS RAMÍREZ AGUIRRE
JEFE TÉCNICO ASTEPA

ASTEPA
INFORME DE ACTIVIDADES MENSUAL

CONCEPTO	DESCRIPCION
Dirección	AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN
Área	JEFATURA TÉCNICA
Departamento	DISTRIBUCION Y MANTENIMIENTO
Proyecto: Número	03-17
Nombre	OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE
Objetivo	CONSERVAR LAS LINEAS DE DISTRIBUCION, CONDUCCION PARA GARANTIZAR EL ABASTECIMIENTO DE AGUA
Descripción de la meta	REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS CORRESPONDIENTES Y CONSERVAR LAS LINEAS DE DISTRIBUCION Y SUMINISTRO DEL AGUA POTABLE.
Método	PORCENTAJE DE TOMAS CON SERVICIO DE AGUA
Unidad de medida	PORCENTAJE
Frecuencia	MENSUAL, ANUAL

En la Coordinación de Distribución y Mantenimiento del mes de Noviembre se realizaron actividades mismas que los usuario nos reportan así como también la continuación de trabajos que resultan durante los recorridos de verificación de presiones en tomas domiciliarias que se realizan en las diferentes zonas existentes en cabecera municipal, buscando la mejora de atención, además de los mantenimientos de líneas de distribución y conducción mismos que son necesarios para mantener en funcionamiento del sistema de distribución de agua.

Para abastecer de materiales y herramientas necesarias para realizar dichas actividades se hace uso del presupuesto realizado para este año 2019. Durante este periodo se benefició a 90 familias, más con servicio mismo que son las nuevas conexiones y que se integran al padrón de usuarios, cabe mencionar que se sustituyeron 60 metros de líneas de distribución y cambio de válvulas y caja nueva.

Los concentrados de trabajos acumulados durante este periodo son los siguientes reportes atendidos y generados que se presentan a continuación ya que forman parte de la información actualizada del sistema agua- soluciones con el que cuenta el Organismo.

- Se anexan tablas de reportes realizados en campo

A T E N T A M E N T E
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO; A 02 DE DICIEMBRE DEL 2019.
"2019, AÑO DE LA IGUALDAD DE GENERO EN JALISCO"

ING. ROSENDO VELÁZQUEZ ORTIZ
COORDINADOR DE DISTRIBUCIÓN Y MANTENIMIENTO



Tepatitlán

C.c.p. Archivo

GONZÁLEZ GALLO 60
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO
ASTEPA_CONTACTO@TEPATITLÁN.GOB.MX
TELÉFONO 01 (378) 788 700 /8794 /8795



CABECERA MUNICIPAL			
REPORTE DE TRABAJO MES DE NOVIEMBRE			
TIPO DE TRABAJO	REPORTADOS	REALIZADOS	%
FUGA EN BANQUETA	58	58	100
FUGA EN CALLE	109	109	100
BASTON	24	22	92
LLAVE DE PASO	26	25	96
REUBICACION	27	25	93
TOMA PENDIENTE	2	2	100
REPOSICION DE LINEA CENTRAL	0	0	# DIV/0!
TOMA TAPADA	23	21	91
CONEXIÓN	82	81	99
AGUA EN PIPAS	6	6	100
TOTAL	357	349	97,76



Tepatitlán



ASTEPA INFORME DE ACTIVIDADES MENSUAL


Dirección	-AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN
Área	-JEFATURA TÉCNICA
Departamento	-ALCANTARILLADO
Proyecto	03-8
Nombre	-AMPLIACION Y REHABILITACION DE REDES DE ALCANTARILLADO
Objetivo	-LOGRAR EL MANTENIMIENTO Y AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO.
Descripción de la meta	-DISMINUCION DE LA CONTAMINACION DEL AIRE Y SUELO, ASI COMO EL MANTENIMIENTO, REPARACION Y REHABILITACION DE LAS REDES.
Método	-REPORTES ATENDIDOS/MENSUAL*100
Unidad de medida	-PORCENTAJE DE REPORTES DE ALCANTARILLADO ATENDIDOS
Frecuencia	-MENSUAL, ANUAL

En la Coordinación de alcantarillado mes de Noviembre se realizó y ejecuto actividades mismas que el usuario nos reporta dándole su debida atención, tomando en cuenta presupuesto realizado para este año 2019 y con los materiales y herramientas necesarias para cumplir el objetivo primordial del proyecto.

- Se anexan tablas de reportes realizados en campo


CABECERA MUNICIPAL			
REPORTE DE TRABAJO MES DE NOVIEMBRE			
TIPO DE TRABAJO	REPORTADOS	REALIZADOS	%
ALCANTARILLADO	13	13	100
DESASOLVE BOCA DE TORMENTA		0	0
DRENAJE TAPADO	9	9	100
INSTALACION DE TAPAS	3	3	100
RAMAL DRENAJE	8	8	100
SONDEO DE DRENAJE	1	1	100
REPOSICION DE LINEA CENTRAL	2	2	100
DESASOLVE DE VACTOR	1	1	100
VACTOR	1	0	0
	38	37	97,37

ATENTAMENTE
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO; A 02 DE DICIEMBRE DEL 2019.
"2019, AÑO DE LA IGUALDAD DE GENERO EN JALISCO"


ING. FRANCISCO JAVIER CAMARENA ALDRETE
COORDINADOR DE ALCANTARILLADO

GONZÁLEZ GALLO 60
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO
ASTEPA_CONTACTO@TEPATITLÁN.GOB.MX
TELÉFONO 01 (378) 788 8700 /8794 /8795

ASTEPA
INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES

Dirección	AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN	
Área	JEFATURA TÉCNICA	
Departamento	COORDINACIÓN DE PRODUCCION	
Proyecto: Número	03-16	
Nombre	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE POZOS	
Objetivo	LOGRAR UN CORRECTO ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE MEDIANTE EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS POZOS	
Descripción de la meta	MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS POZOS PROFUNDOS DEL MUNICIPIO	
Método	REPORTES GENERADOS*100/REPORTES ATENDIDOS	
Unidad de medida	PORCENTAJE	
Frecuencia	MENSUAL	


En el año 2019 correspondiente al mes de noviembre, se atendieron 329 reportes los cuales corresponden al 100% generados y atendidos en tiempo y forma, a continuación se desglosa el tipo de reporte originado. En este periodo se ha contado con repuestos de equipos de bombeo requeridos para solucionar los problemas que se han presentado.

TRABAJO POZOS 2019		
CONCEPTO	MENSUAL	
	NOVIEMBRE	TOTAL DE TRABAJOS EN POZOS
LIMPIEZA DE POZO	9	329
PODA DE MALEZA	57	
MANIOBRAS	4	
MOVIMIENTO DE EQUIPOS	4	
MANTENIMIENTO ELECTRICO	25	
MANTENIMIENTO DE CLORO	151	
REVISION GENERAL DE POZO	79	

ATENTAMENTE
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO; A 02 DE DICIEMBRE DEL 2019.
"2019, AÑO DE LA IGUALDAD DE GENERO EN JALISCO"

ING. HÉCTOR MANUEL CAMACHO HERALDEZ
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN

ASTEPA
INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES

Dirección	AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN	
Área	JEFATURA TÉCNICA	
Departamento	BACHEO	
Proyecto: Número	03-9	
Nombre	MANTENIMIENTO DE VIALIDADES (BACHEO)	
Objetivo	REPARAR LAS VIALIDADES DAÑADAS OCACIONADAS POR EL MANTENIMIENTO DE LINEAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO E INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE Y DE ALCANTARILLADO	
Descripción de la meta	MEJORAR LAS VIALIDADES	
Método	REPORTES ATENDIDOS*100/REPORTES GENERADOS	
Unidad de medida	PORCENTAJE	
Frecuencia	MENSUAL	

En el año 2019, correspondiente al mes de noviembre se generaron 467 reportes de bacheo de los cuales se atendieron 334, entre ellos baches de concreto, asfaltos, empedrados y adoquines, representando el 71.52%, aclarando que el retraso es debido a problemas ocasionados en los vehículos por el desgaste de los mismos.

A continuación se desglosan los trabajos realizados durante el periodo mencionado:

DEPARTAMENTO DE BACHEO		
REPORTE DE EFICIENCIA		
NOVIEMBRE		
CONCEPTO	GENERADOS	ATENDIDOS
CONCRETOS	55	24
ASFALTOS	138	118
BANQUETAS	234	153
EMPEDRADOS	36	25
ADOQUINES	4	4
TOTAL	467	334

ATENTAMENTE
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO; A 02 DE DICIEMBRE DEL 2019.
"2019, AÑO DE LA IGUALDAD DE GÉNERO EN JALISCO"


ING. HÉCTOR MANUEL CAMACHO HERALDEZ
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN



ASTEPA
INFORME DE ACTIVIDADES MENSUAL

CONCEPTO	DESCRIPCION
Dirección	AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN
Área	JEFATURA TÉCNICA
Departamento	POTABILIZACIÓN VIVEROS
Proyecto: Número	03-13
Nombre	OPERACIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA VIVEROS
Objetivo	MANTENER UN PROCESO EFICIENTE PARA LA POTABILIZACIÓN DEL AGUA CRUDA DE PRESAS JIHUTTE Y CARRETAS EN PLANTA POTABILIZADORA VIVEROS
Descripción de la meta	REMOCIÓN DE LA MAYOR CANTIDAD DE TURBIEDAD POSIBLE
Método	$(\text{PROMEDIO } \Sigma \text{ TURBIEDAD FINAL} - \text{PROMEDIO } \Sigma \text{ INICIAL}) / (\text{PROMEDIO } \Sigma \text{ TURBIEDAD FINAL}) * 100$
Unidad de medida	PORCENTAJE
Frecuencia	MIENSUAL NOVIEMBRE 2019

En la Coordinación de Potabilización Viveros se realizaron las actividades necesarias para la potabilización del agua cruda de presas Jihuite y Carretas, además el mantenimiento que se va necesitando para la potabilización de la misma, así mismo tomando en cuenta presupuesto realizado para este año 2019 y con los materiales y herramientas necesarias para cumplir el objetivo principal del proyecto.

Se entrega reporte de estadística de Presas, reporte del promedio de litros por segundo potabilizados y el promedio de remoción de turbiedad obtenida en el mes de Noviembre 2019. La información se entrega en papel y digital.

- Se anexa gráfico con columna de turbiedad inicial y final.

A T E N T A M E N T E
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO; A 05 DE DICIEMBRE DEL 2019.
"2019, AÑO DE LA IGUALDAD DE GENERO EN JALISCO"

ING. ANTONIO TAPIA GÓMEZ
COORDINADOR DE POTABILIZACIÓN VIVEROS

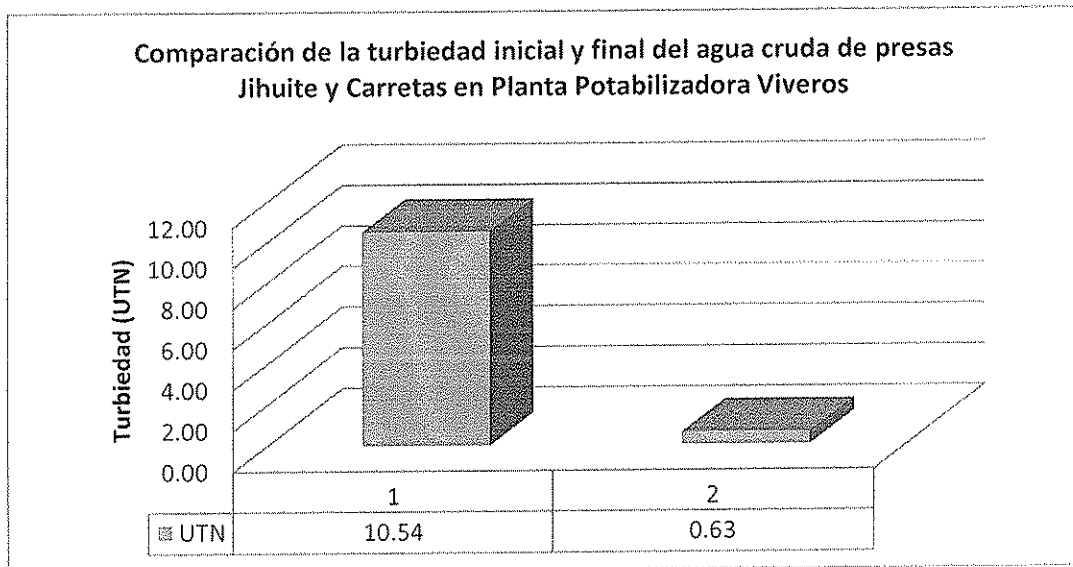




Observaciones:

Los datos obtenidos son presentados en dos columnas, una representa el promedio de la sumatoria de turbiedad inicial y la segunda el promedio la sumatoria de turbiedad final, las cuales dan el 94.03% como remoción de turbiedad en el mes de Noviembre 2019.

1	Promedio Σ turbiedad inicial	(UTN)	10.54
2	Promedio Σ turbiedad final	(UTN)	0.63
Promedio de remoción mensual			(%) 94.03



Cada mes se calcula de la siguiente manera:

Promedio de turbiedad inicial menos el promedio de la turbiedad final entre el promedio de turbiedad inicial y el resultado es multiplicado por 100 **dando como resultado el promedio de remoción mensual.**



PRESAS

Jihuite	1/s	111.18
Carretas	1/s	22.87
Promedio total	1/s	134.05

CONCEPTO

Planta Potabilizadora Viveros	2640
Laboratorio de bacteriología	607
Análisis realizados	3247

CONCEPTO

Remoción de turbiedad %	94.03
--------------------------------	--------------

Atentamente:



Ing. Antonio Tapia Gómez
Coordinador de Potabilización



ASTEPA
INFORME DE ACTIVIDADES MENSUAL

Dirección	AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN
Área	JEFATURA TÉCNICA
Departamento	LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA
Proyecto: Número	03-14
Nombre	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA
Objetivo	CUMPLIR CON EL PROGRAMA DE MONITOREO DE CLORO Y ANALISIS DE AGUA POTABLE EN TIEMPO Y FORMA
Descripción de la meta	CUMPLIR EN TIEMPO Y FORMA CON EL ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA A LA POBLACION
Método	ANALISIS REALIZADOS / PUNTOS MUESTREADOS * 100
Unidad de medida	PORCENTAJE
Frecuencia	MENSUAL

En el Laboratorio de Bacteriología se está cumpliendo en tiempo y forma con el aseguramiento de la calidad del Agua Potable, así como los mantenimientos preventivos de los equipos con los que cuenta el Laboratorio.

Las muestras tomadas de agua potable en la cabecera municipal, las delegaciones y acueducto son analizadas al 100% en el laboratorio de bacteriología.

El monitoreo de cloro se realiza en la cabecera municipal y las delegaciones, se monitorea el agua Potable que se suministra de la planta potabilizadora viveros, el agua potable que se suministra del acueducto y la de los pozos en donde se checan todos los pozos clorados que suministran agua potable.

Se monitorea el cloro para la COPRISJAL en sus puntos que ellos tienen establecidos en la cabecera municipal así como en las delegaciones, también cuando hay revisión de los sistemas por parte de COPRISJAL el Laboratorio de Bacteriología recibe la visita ya sea en la cabecera municipal o delegaciones.

Se realiza análisis de Físico-químicos de todo el sistema que incluye la planta potabilizadora viveros, acueducto y los pozos de la cabecera municipal así como los de las delegaciones.

El Laboratorio de Bacteriología realiza monitoreo de cloro y análisis de Bacteriología o Físico-químicos en ocasiones especiales para usuarios y empresas que soliciten el servicio.

El Laboratorio de Bacteriología está operando al 100% de acuerdo al plan de trabajo establecido, el número de muestreos de análisis de microbiología de agua potable fueron de 100 y los análisis de microbiología realizados fueron de 100. El número de muestreos de cloro residual libre de agua potable fueron de 405 y los análisis realizados fueron de 405 en el mes de Noviembre de 2019.

TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO A 3 DE DICIEMBRE DE 2019

ATENTAMENTE:

ING. PEDRO ESTRADA FRANCO
COORDINADOR DE LABORATORIO Y MONITOREO

Tepatitlán
Morelos

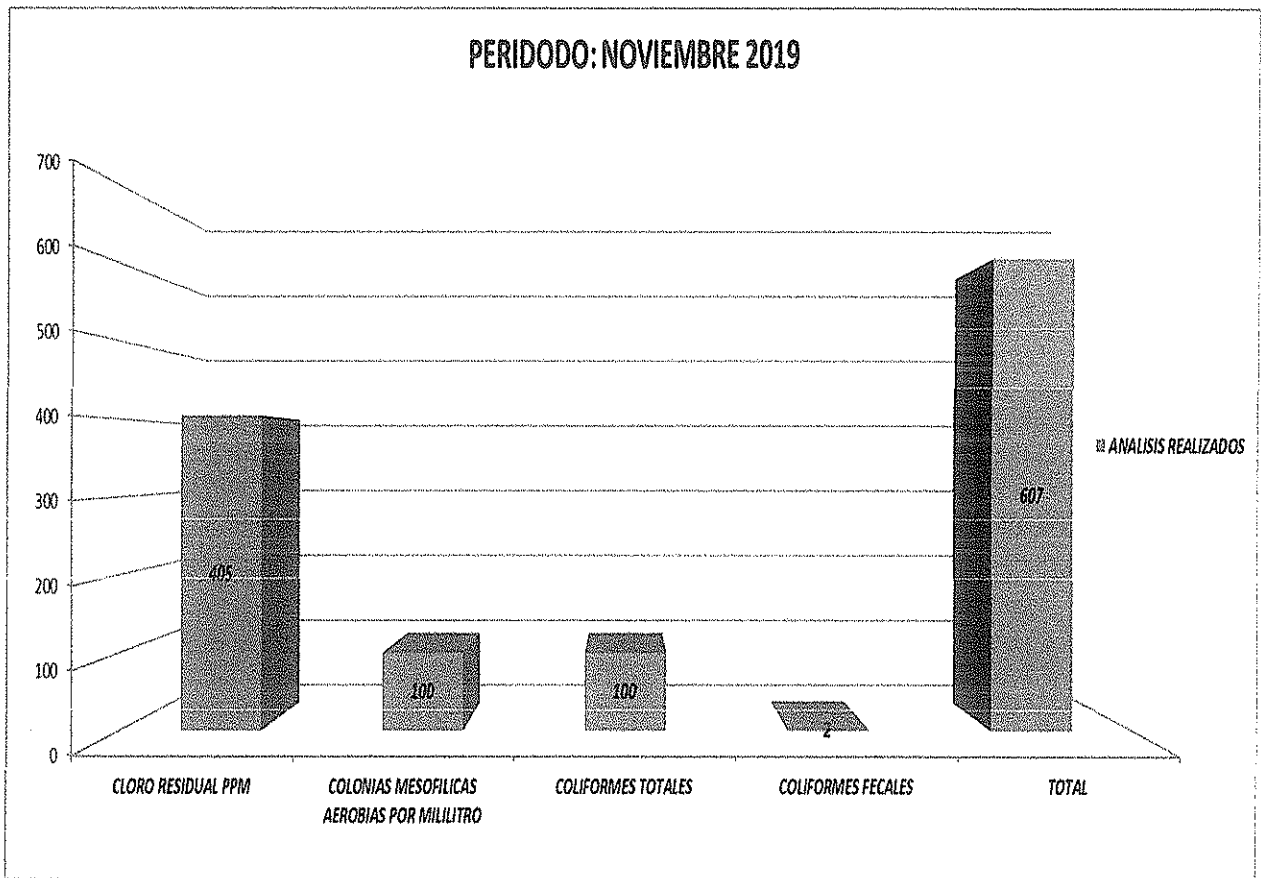
RECIBI
EASY HOEZ
4/12/19

Agua y saneamiento del municipio de Tepatitlán

GONZÁLEZ GALLO 60
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO
ASTEPA CONTACTO@TEPATITLANGOR.MX



LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA	
ANALISIS REALIZADOS	
PERIODO: OCTUBRE DE 2019	
COLORO RESIDUAL PPM	405
COLONIAS MESOFILICAS AEROBIAS POR MILILITRO	100
COLIFORMES TOTALES	100
COLIFORMES FECALES	2
TOTAL	607



Agua y saneamiento del municipio de Tepatlán

CONCEPTO	DESCRIPCION
Dirección	AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN
Área	JEFATURA TECNICA
Departamento	SANEAMIENTO
Proyecto: Número	03-7
Nombre	OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
Objetivo	OPERAR Y MANTENER EN CONDICIONES ADECUADAS LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
Descripción de la meta	TRATAR LAS AGUAS RESIDUALES DEL MUNICIPIO CONFORME LA NORMATIVIDAD APLICABLE
Método	(TOTAL DE METROS CÚBICOS TRATADOS/7 521 336)*100
Unidad de medida	PORCENTAJE
Frecuencia	MENSUAL, NOVIEMBRE

En la coordinación de Saneamiento se ejecutaron las actividades necesarias para el correcto funcionamiento de las plantas de tratamiento. En el transcurso del mes las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) Lagunillas y Ceinjure operaron de manera regular, la PTAR Capilla está tratando en promedio 33 lps, de los 36 lps que es su capacidad de diseño, debido a que no está funcionando la zanja de oxidación.

De acuerdo a lo presupuestado, los recursos invertidos fueron administrados adecuadamente. Se les dio mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos electromecánicos y a la infraestructura física.

De acuerdo al método de cálculo la meta planteada de tratamiento de agua fue de **618 192 m³**, de los cuales se trataron un total de **610 416 m³**, lo cual representa un **98.32%** de la meta planteada.

Sin más por el momento, agradezco la atención al presente y quedo a sus órdenes.

ATENTAMENTE
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO; A 06 DE DICIEMBRE DEL 2019.
"2019, AÑO DE LA IGUALDAD DE GENERO EN JALISCO"


Ing. Agustín Jaime Delgadillo Mercado
Coordinador de Saneamiento