

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 tejabán 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 DISTRIBUCIÓN 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 Octubre se realizaron actividades mismas que los usuario nos reportan así como también trabajos que resultan durante los recorridos de verificación de presiones en tomas domiciliarias que se realizan en la zona centro y colonias, 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 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 05 DE NOVIEMBRE 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

Ing. Rosendo Velázquez Ortiz
GONZÁLEZ GALLO 60
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO
ASTEPA_CONTACTO@TEPATITLÁN.GOB.MX
TELÉFONO 01 (279) 789 700 18704 18705



CABECERA MUNICIPAL			
REPORTE DE TRABAJO MES DE OCTUBRE 2019			
TIPO DE TRABAJO	REPORTADOS	REALIZADOS	%
FUGA EN BANQUETA	108	107	99
FUGA EN CALLE	163	160	98
BASTON	23	23	100
LLAVE DE PASO	77	68	88
REUBICACION	30	23	77
REPOSICION DE LINEA CENTRAL	16	16	100
TOMA TAPADA	38	32	84
CONEXIÓN	90	83	92
AGUA EN PIPAS	9	9	100
CAMBIO Y REUBICACION DE MEDIDOR	7	7	100



Tepatlán

Comisión Municipal de Agua y Saneamiento de Tepatlán

GONZÁLEZ GALLO 60
TEPATILÁN DE MORELOS, JALISCO
ASTEPA_CONTACTO@TEPATILÁN.GOB.MX
TELÉFONO 01 (271) 288 700 / 2704 / 2705



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 Octubre 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 OCTUBRE			
TIPO DE TRABAJO	REPORTADOS	REALIZADOS	%
ALCANTARILLADO	23	23	100
DRENAJE TAPADO	12	12	100
INSTALACION DE TAPAS	6	6	100
RAMAL DRENAJE	18	16	89
SONDEO DE DRENAJE	3	3	100
REPOSICION DE LINEA CENTRAL	4	4	100
DESASOLVE DE VACTOR	4	4	100
VACTOR	1	1	100

ATENTAMENTE
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO; A 05 DE NOVIEMBRE DEL 2019.
"2019, AÑO DE LA IGUALDAD DE GENERO EN JALISCO"

ING. FRANCISCO JAVIER CAMARENA ALDRETE
COORDINADOR DE ALCANTARILLADO

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 octubre, se atendieron 184 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	
	OCTUBRE	TOTAL DE TRABAJOS EN POZOS
LIMPIEZA DE POZO	5	184
PODA DE MALEZA	38	
MANIOBRAS	1	
MOVIMIENTO DE EQUIPOS	3	
MANTENIMIENTO ELECTRICO	11	
MANTENIMIENTO DE CLORO	91	
REVISION GENERAL DE POZO	35	

ATENTAMENTE
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO; A 05 DE NOVIEMBRE DEL 2019.
"2019, AÑO DE LA IGUALDAD DE GENERO EN JALISCO"

ING. HÉCTOR MANUEL CAMACHO HERALDEZ
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN

ASTEPA
INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES

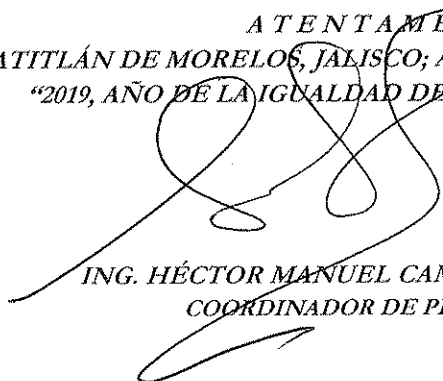
Dirección	AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN	
Área	JEFATURA TÉCNICA	
Departamento	BACHEO	
Proyecto: Número	03-9	
Nombre	MANTENIMIENTO DE VIALIDADES (BACHEO)	
Objetivo	REPARAR LAS VIALIDADES DAÑADAS OCACIONADAS POR EL MANTENIMIENTO DE LINEAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO E INSTALACION DE 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 SEPTIEMBRE	

En el año 2019, correspondiente al mes de octubre se generaron 376 reportes de bacheo de los cuales se atendieron 209, entre ellos baches de concreto, asfaltos, empedrados y adoquines, representando el 55.58%, 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		
OCTUBRE		
CONCEPTO	GENERADOS	ATENDIDOS
CONCRETOS	43	27
ASFALTOS	110	41
BANQUETAS	192	127
EMPEDRADOS	27	13
ADOQUINES	4	1
TOTAL	376	209

ATENTAMENTE
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO; A 04 DE NOVIEMBRE DEL 2019.
"2019, AÑO DE LA IGUALDAD DE GENERO 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 JIHUITE 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	MENSUAL OCTUBRE 2019

En la Coordinación de Potabilización Viveros se elaboró correctamente para la potabilización del agua cruda de presas Jihuite y Carretas, dando así un agua a la ciudadanía para el consumo humano.

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 Octubre 2019. La información se entrega en papel y digital.

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

ATENTAMENTE
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO; A 05 DE NOVIEMBRE DEL 2019.
"2019, AÑO DE LA IGUALDAD DE GENERO EN JALISCO"

ING. ANTONIO TAPIA GÓMEZ
COORDINADOR DE POTABILIZACIÓN VIVEROS

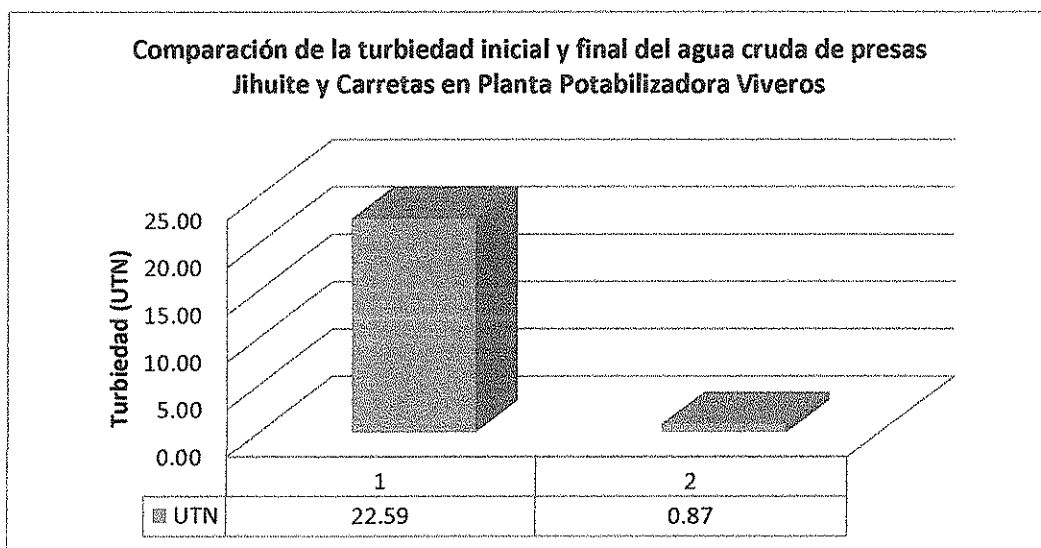




Observaciones:

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 96.17% como remoción de turbiedad en el mes de Octubre 2019.

1	Promedio Σ turbiedad inicial	(UTN)	22.59
2	Promedio Σ turbiedad final	(UTN)	0.87
Promedio de remoción mensual		(%)	96.17



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.**



AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN
PLANTA POTABILIZADORA VIVEROS
REPORTE MENSUAL AGUA DE PRESAS

Mes: Octubre 2019

Día	Lectura de medidor		Presas Jihulte		Cota (m s.n.m.)	Presas Carretas		En Presa cm	En Presa cm	
	anterior (m³)	actual (m³)	Diferencia de lectura (m³)	(%)		lectura anterior	lectura actual			Diferencia de lectura (m³)
1	7514010	7523590	9580	110.87	1875.28	4724000	567510	2143	24.80	
2	7523590	7533150	9560	110.64	1875.30	4740000	569653	2146	24.80	
3	7533150	7542690	9540	110.41	1875.32	4756000	571799	2146	24.83	
4	7542690	7552250	9560	110.64	1875.34	4772000	573954	2148	24.94	
5	7552250	7561810	9560	110.64	1875.36	4788000	576102	2148	24.86	
6	7561810	7571350	9540	110.41	1875.36	4788000	578230	2128	24.62	
7	7571350	7580910	9560	110.64	1875.36	4788000	580396	2166	25.06	
8	7580910	7590500	9580	110.99	1875.35	4780000	582502	2106	24.37	
9	7590500	7600090	9490	109.83	1875.35	4780000	584635	2133	24.68	
10	7600090	7609550	9560	110.64	1875.34	4772000	586721	2086	24.14	
11	7609550	7619080	9530	110.30	1875.33	4764000	588842	2121	24.54	
12	7619080	7628620	9540	110.41	1875.32	4756000	590947	2105	24.36	
13	7628620	7638150	9530	110.30	1875.31	4748000	593064	2117	24.50	
14	7638150	7647700	9550	110.53	1875.30	4740000	595206	2142	24.79	
15	7647700	7657250	9550	110.53	1875.29	4732000	597350	2144	24.81	
16	7657250	7666810	9560	110.64	1875.28	4724000	599472	2122	24.56	
17	7666810	7676330	9520	110.18	1875.27	4716000	601589	2117	24.50	
18	7676330	7685860	9530	110.30	1875.25	4708000	603742	2159	24.91	
19	7685860	7695390	9530	110.30	1875.24	4692000	605837	2095	24.24	
20	7695390	7704900	9510	110.06	1875.24	4692000	607984	2147	24.84	
21	7704900	7714370	9470	109.60	1875.26	4708000	610131	2187	24.84	
22	7714370	7723800	9430	109.14	1875.28	4724000	612268	2137	24.73	
23	7723800	7733240	9440	109.25	1875.38	4804000	613395	1718	19.88	
24	7733240	7742710	9470	109.60	1875.38	4804000	613586	2082	24.09	
25	7742710	7752190	9480	109.72	1875.38	4804000	616068	618180	2112	24.44
26	7752190	7761610	9500	109.95	1875.40	4820000	618180	620261	2081	24.08
27	7761610	7771010	9920	114.81	1875.39	4812000	620261	622437	2176	25.18
28	7771010	7780450	9540	110.41	1875.39	4812000	622437	624336	1899	21.97
29	7780450	7790090	9540	110.41	1875.39	4812000	624336	626590	2254	26.08
30	7790090	7800230	9540	110.41	1875.39	4812000	626590	628672	2082	24.09
31	7800230	7809780	9550	110.53	1875.39	4812000	630718	2046	23.68	

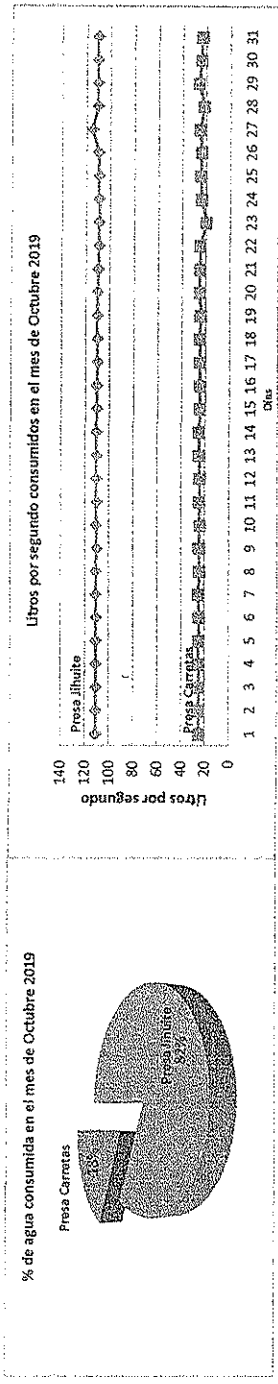
PRESAS	Total m³	Promedio
Jihulte	295770	110.42
Carretas	85551	24.39

Metros cúbicos potabilizados	(m³)	94.48
Promedio del caudal de Presas (L/S)		134.82

Porcentaje inicial (%)	94.48
Porcentaje final (%)	96.24

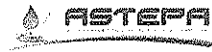
[Firma]
Ing. Luis Ramírez Aguirre
Jefe de Área Técnica

[Firma]
Ing. Américo Tabo Gómez
Coordinador de Potabilización



NOTA: No se contempla el gasto de agua de la purga en tanque Clarificador.
Los valores negativos indican tirante de agua por encima del vertedero.

AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLAN
PLANTA POTABILIZADORA VIVEROS



PROMEDIO DE AGUA POTABILIZADA, ANALISIS Y REMOCIÓN DE TURBIEDAD OCTUBRE 2019

PRESAS

Jihuite	1/5	110.42
Carretas	1/5	24.39
Promedio total	1/5	134.81

CONCEPTO

Planta Potabilizadora Viveros	2728
Laboratorio de bacteriología	607
Análisis realizados	3335

CONCEPTO

Remoción de turbiedad %	96.17
--------------------------------	--------------

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 CORPISJAL 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.

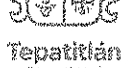
El Laboratorio de Bacteriología realiza monitoreo de cloro y análisis de Bacteriología o Físico-químicos en ocasiones especiales para usuarios y empresas que soliciten el servicio.

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 Octubre de 2019.

TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO A 5 DE NOVIEMBRE DE 2019

ATENTAMENTE:

ING. PEDRO ESTRADA FRANCO
COORDINADOR DE LABORATORIO Y MONITOREO

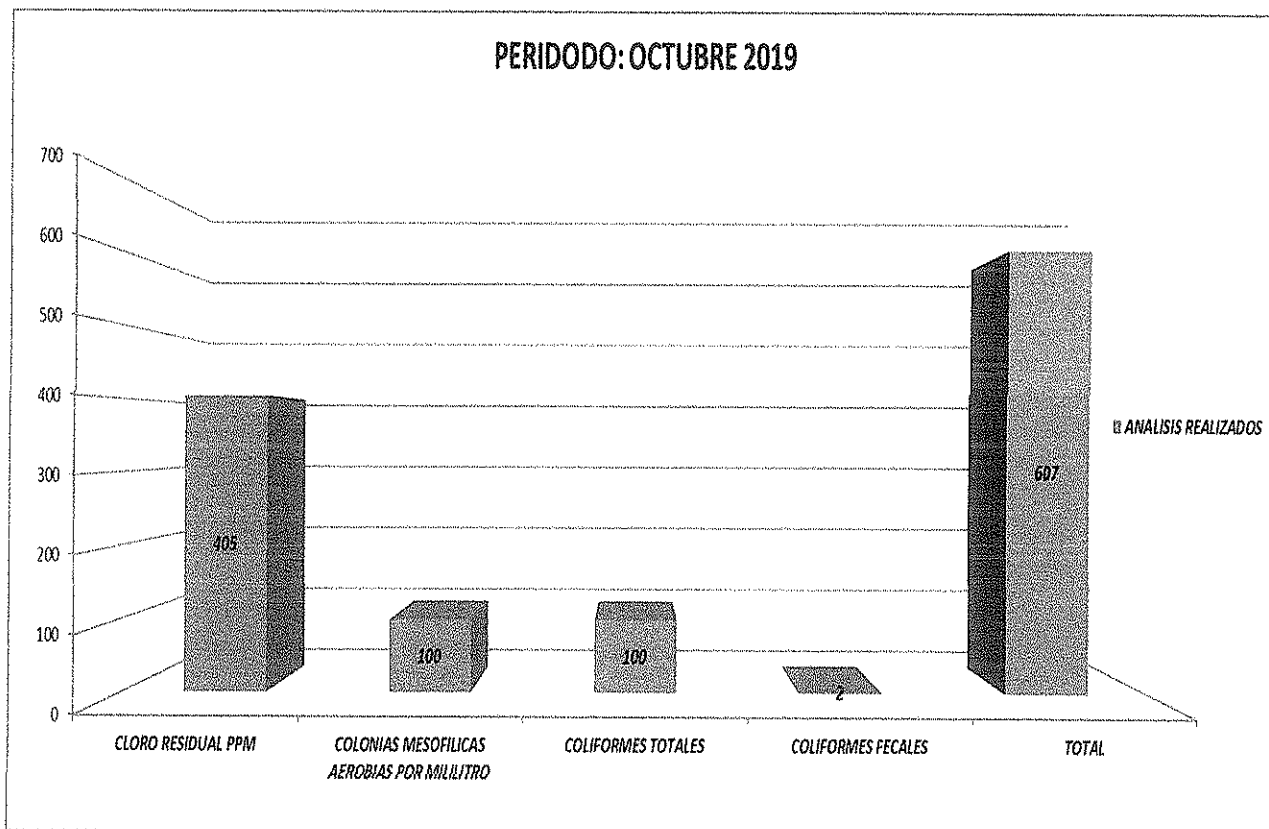


Ing. Pedro Estrada Franco

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



Tepatitlán

CONCEPTO	DESCRIPCION
Dirección	AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLAN
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, OCTUBRE

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 30 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 **638 798.4 m³**, de los cuales se trataron un total de **622 728 m³**, lo cual representa un **97.48%** 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 04 NOVIEMBRE DEL 2019.
"2019, AÑO DE LA IGUALDAD DE GENERO EN JALISCO"

Ing. Agustín Jaime Delgadillo Mercado
Coordinador de Saneamiento