

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 JULIO, AGOSTO, SEPTIEMBRE 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	DAR MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS	2	2	100

Actividades realizadas en la realización del mantenimiento a puerta de ingreso a instalaciones de la planta potabilizadora y realización de tejaban para resguardar equipo y herramientas siguientes: compactadora, revolvedoras y mini cargador de material.

**A T E N T A M E N T E**  
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO; A 03 OCTUBRE DEL 2019.  
"2019, AÑO DE LA IGUALDAD DE GENERO EN JALISCO"

*[Handwritten Signature]*  
ING. LUIS RAMIREZ AGUIRRE  
JEFE TECNICO ASTEPA

*[Handwritten Note]*  
Recibi  
9-Oct-19  
*[Handwritten Signature]*



**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 se realizaron actividades que corresponden al mes de Septiembre, mismas que los usuarios 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 29 familias, más con servicio mismo que son las nuevas conexiones y que se integran al padrón de usuarios y que a su vez se amplió redes de distribución en la colonia el molino, los cuales ascienden a 60 metros de línea 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 SEPTIEMBRE DEL 2019.**  
**"2019, AÑO DE LA IGUALDAD DE GENERO EN JALISCO"**

  
**ING. ROSENDO VELÁZQUEZ ORTIZ**  
**COORDINADOR DE DISTRIBUCIÓN Y MANTENIMIENTO**



**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 / 0791 / 0795



<b>CABECERA MUNICIPAL</b>			
<b>REPORTE DE TRABAJO MES DE SEPTIEMBRE</b>			
<b>TIPO DE TRABAJO</b>	<b>REPORTADOS</b>	<b>REALIZADOS</b>	<b>%</b>
FUGA EN BANQUETA	65	65	100
FUGA EN CALLE	99	91	92
BASTON	12	11	92
LLAVE DE PASO	60	60	100
REUBICACION	9	6	67
REPOSICION DE LINEA CENTRAL	7	7	100
TOMA TAPADA	18	15	83
CONEXIÓN	38	29	76
AGUA EN PIPAS	1	1	100
CAMBIO Y REUBICACION DE MED.	7	6	86
MEDIDOR MAL INSTALADO	2	2	100
AMPLIACION DE RED	2	2	100
	320	295	92



Tepatlán

*Comisión Ejecutiva de Agua y Saneamiento Tepatlán*

GONZÁLEZ GALLO 60  
TEPATILÁN DE MORELOS, JALISCO  
ASTEPA\_CONTACTO@TEPATILÁN.GOB.MX  
TELÉFONO 01 (378) 788 700 / 8794 / 8795



## 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 Septiembre 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 SEPTIEMBRE			
TIPO DE TRABAJO	REPORTADOS	REALIZADOS	%
ALCANTARILLADO	13	13	100
DRENAJE TAPADO	13	13	100
INSTALACION DE TAPAS	3	3	100
RAMAL DRENAJE	15	7	47
SONDEO DE DRENAJE	1	1	100
REPOSICION DE LINEA CENTRAL	7	7	100
DESASOLVE DE VACTOR	3	3	100
VACTOR	2	2	100
	57	49	86

**ATENTAMENTE**  
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO; A 04 DE OCTUBRE 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 SEPTIEMBRE	


En el año 2019 correspondiente al mes de septiembre, se atendieron 151 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	
	SEPTIEMBRE	TOTAL
LIMPIEZA DE POZO	24	24
MANIOBRA EN POZO	3	3
MANTENIMIENTO DE CERRAJERIA	26	26
MANTENIMIENTO DE CLORACION	67	67
MANTENIMIENTO ELECTRICO	20	20
MANTENIMIENTO DE PINTURA	4	4
REPARACION EN LINEAS DE CLORO	0	0
REVISION GENERAL DE POZO	7	7

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

ING. HÉCTOR MANUEL CAMACHO HERALDEZ  
COORDINADOR DE PRODUCCION

*ASTEPA*  
*INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES*

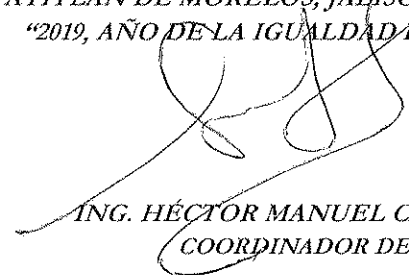
Dirección	AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN	
Área	JEFATURA TÉCNICA	
Departamento	BACHEO	
Proyecto: Número	03-9	
Nombre	MANTENIMIENTO DE VIALIDADES (BACHEO)	
Objetivo	REPARAR LAS VIALIDADES DAÑADAS OCACIONADAS POR EL MANTENIMIENTO DE LINEAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO E INSTALACION DE 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 septiembre se generaron 329 reportes de bacheo de los cuales se atendieron 240, entre ellos baches de concreto, asfaltos, empedrados y adoquines, representando el 72.94%, 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:

<b>DEPARTAMENTO DE BACHEO</b>		
<b>REPORTE DE EFICIENCIA</b>		
<b>SEPTIEMBRE</b>		
<b>CONCEPTO</b>	<b>GENERADOS</b>	<b>ATENDIDOS</b>
CONCRETOS	29	19
ASFALTOS	114	85
BANQUETAS	157	115
EMPEDRADOS	28	20
ADOQUINES	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>329</b>	<b>240</b>

*A T E N T A M E N T E*  
*TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO, A 02 DE OCTUBRE 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 SEPTIEMBRE 2019

De acuerdo a las labores y acciones correspondientes a la potabilización del agua cruda de Presas Jihuite y Carretas, la Coordinación de Potabilización Viveros generó en tiempo y forma un agua para el consumo humano distribuida a una parte de la población.

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 Septiembre 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 04 DE OCTUBRE DEL 2019.**  
**"2019, AÑO DE LA IGUALDAD DE GENERO EN JALISCO"**

**ING. ANTONIO TAPIA GÓMEZ**  
**COORDINADOR DE POTABILIZACIÓN VIVEROS**

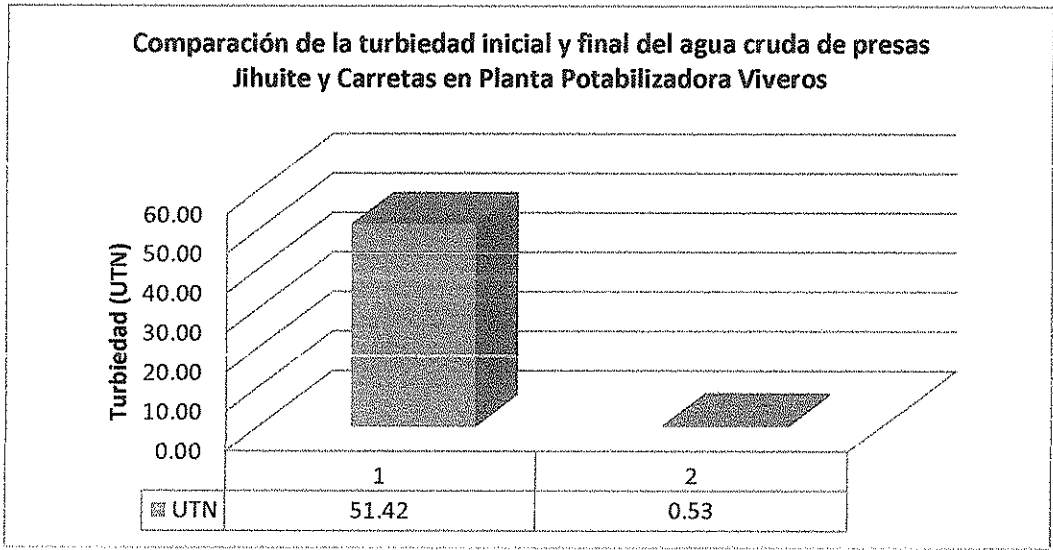




**Observaciones:**

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 98.96% como remoción de turbiedad en el mes de Septiembre 2019.

1	Promedio $\Sigma$ turbiedad inicial	(UTN)	51.42
2	Promedio $\Sigma$ turbiedad final	(UTN)	0.53
Promedio de remoción mensual		(%)	98.96



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 TEPATITLAN  
PLANTA POTABILIZADORA VIVEROS



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

**PRESAS**

Jihuite	1/s	109.99
Carretas	1/s	24.20
<b>Promedio total</b>	<b>1/s</b>	<b>134.19</b>

**CONCEPTO**

Planta Potabilizadora Viveros	2623
Laboratorio de bacteriología	644
<b>Análisis realizados</b>	<b>3267</b>

**CONCEPTO**

<b>Remoción de turbiedad %</b>	<b>98.96</b>
--------------------------------	--------------

Atentamente:

---

Ing. Antonio Tapia Gómez  
Coordinador de Potabilización

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

Mes: Septiembre 2019

Día	Presa Jhuite			Presa Carretas			Presa Carretas							
	Lechura de medidor anterior (m <sup>3</sup> )	Lechura de medidor actual (m <sup>3</sup> )	Diferencia de lectura (m <sup>3</sup> )	En Presa (cm gastados)	Cota (m snm)	Cota (fe tabla) (m)	Lechura de medidor anterior (m <sup>3</sup> )	Lechura de medidor actual (m <sup>3</sup> )	Diferencia de lectura (m <sup>3</sup> )					
1	7228900	7238330	9430	109.14	134	1874.29	3974800	498232	503952	2130	24.85	-3	109.14	24.85
2	7238330	7247730	9400	108.79	130	1874.33	4004200	500962	502486	2092	24.21	-3	108.79	24.21
3	7247730	7257140	9410	108.91	128	1874.35	4019000	502486	505638	2092	24.21	-3	108.91	24.21
4	7257140	7266570	9430	109.14	127	1874.36	4026400	505638	509447	2103	24.34	-3	109.14	24.34
5	7266570	7276070	9500	109.95	116	1874.47	4017800	509447	511093	1646	19.05	-3	109.95	19.05
6	7276070	7285510	9440	109.25	111	1874.52	4143800	511093	511999	306	3.54	-2	109.25	3.54
7	7285510	7294950	9480	109.72	105	1874.56	4189200	511999	513712	2124	24.21	-2	109.72	24.21
8	7294950	7304470	9480	109.72	79	1874.90	4426000	513712	516517	2130	24.85	-2	109.72	24.85
9	7304470	7313960	9490	109.83	65	1874.98	4485200	516517	519297	2124	24.58	-2	109.83	24.58
10	7313960	7323500	9540	110.41	60	1875.02	4524000	519297	521553	2256	26.11	-2	110.41	26.11
11	7323500	7333060	9560	110.64	55	1875.08	4564000	521553	523822	2269	26.26	-1	110.64	26.26
12	7333060	7342610	9550	110.52	52	1875.11	4588000	523822	526049	2221	25.70	-1	110.52	25.70
13	7342610	7352170	9560	110.64	48	1875.15	4620000	526049	528316	2273	26.30	-1	110.64	26.30
14	7352170	7361710	9540	110.41	46	1875.17	4636000	528316	530536	2220	25.69	-1	110.41	25.69
15	7361710	7371260	9550	110.53	45	1875.18	4644000	530536	532811	2275	26.33	-1	110.53	26.33
16	7371260	7380760	9500	109.95	42	1875.21	4689000	532811	535086	2275	26.33	0	109.95	26.33
17	7380760	7390280	9520	110.18	40	1875.22	4684000	535086	537276	2190	25.34	0	110.18	25.34
18	7390280	7399810	9530	110.30	39	1875.24	4692000	537276	539482	2206	25.53	0	110.30	25.53
19	7399810	7409340	9480	110.30	38	1875.25	4700000	539482	541639	2157	24.96	0	110.30	24.96
20	7409340	7418820	9480	109.72	37	1875.26	4708000	541639	543813	2174	25.16	0	109.72	25.16
21	7418820	7428360	9540	110.41	36	1875.27	4716000	543813	546002	2189	25.33	1	110.41	25.33
22	7428360	7437850	9490	109.83	35	1875.28	4724000	546002	548191	2189	25.33	1	109.83	25.33
23	7437850	7447320	9470	109.60	34	1875.29	4732000	548191	550386	2195	24.50	1	109.60	24.50
24	7447320	7456840	9520	110.16	34	1875.29	4732000	550386	552566	2180	25.23	1	110.16	25.23
25	7456840	7466350	9510	110.06	34	1875.29	4732000	552566	554728	2162	25.02	1	110.06	25.02
26	7466350	7475880	9530	110.30	34	1875.29	4732000	554728	556846	2118	24.51	2	110.30	24.51
27	7475880	7485410	9530	110.30	34	1875.29	4732000	556846	558942	2096	24.25	2	110.30	24.25
28	7485410	7494930	9520	110.18	34	1875.29	4732000	558942	561046	2104	24.35	2	110.18	24.35
29	7494930	7504460	9530	110.30	34	1875.29	4732000	561046	563158	2112	24.44	2	110.30	24.44
30	7504460	7514010	9550	110.53	34	1875.29	4732000	563158	565367	2209	25.56	-1	110.53	25.56

PRESAS	Total	Promedio
Jhuite	285,110	109.89
Carretas	52849	24.20

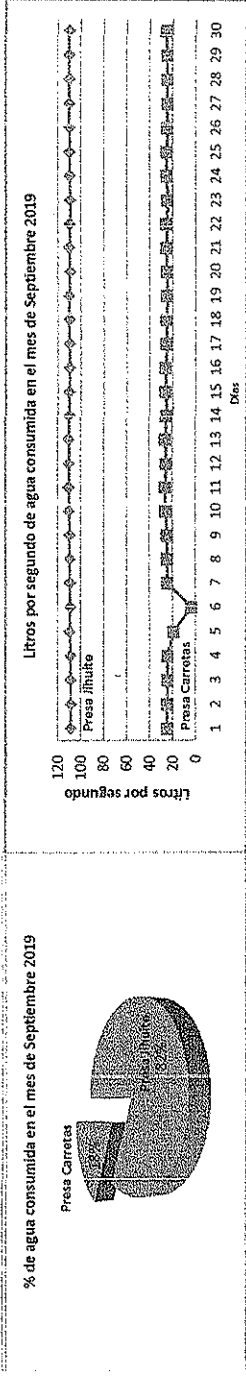
Metros cúbicos estabilizados (m<sup>3</sup>)  
 Promedio del caudal de Presas (L/Seg)

Porcentaje inicial (%): 79.49  
 Porcentaje final (%): 94.54

Ing. Luis Ramírez Aguirre  
 Jefe de Área Técnica

Ing. Antonio Tella Gómez  
 Coordinador de Potabilización

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





**ASTEPA**  
**INFORME DE ACTIVIDADES MENSUAL**

<b>Dirección</b>	AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN
<b>Área</b>	JEFATURA TÉCNICA
<b>Departamento</b>	LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA
<b>Proyecto: Número</b>	03-14
<b>Nombre</b>	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA
<b>Objetivo</b>	CUMPLIR CON EL PROGRAMA DE MONITOREO DE CLORO Y ANALISIS DE AGUA POTABLE EN TIEMPO Y FORMA
<b>Descripción de la meta</b>	CUMPLIR EN TIEMPO Y FORMA CON EL ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE SUMINISTRADA A LA POBLACION
<b>Método</b>	ANALISIS REALIZADOS / PUNTOS MUESTREADOS * 100
<b>Unidad de medida</b>	PORCENTAJE
<b>Frecuencia</b>	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 COPRIJAL 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 118 y los análisis de microbiología realizados fueron de 118. 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 Septiembre de 2019.

**TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO A 2 DE OCTUBRE DE 2019**  
**ATENTAMENTE:**

**ING. PEDRO ESTRADA FRANCO**  
**COORDINADOR DE LABORATORIO Y MONITOREO**



*Ing. Pedro Estrada Franco*

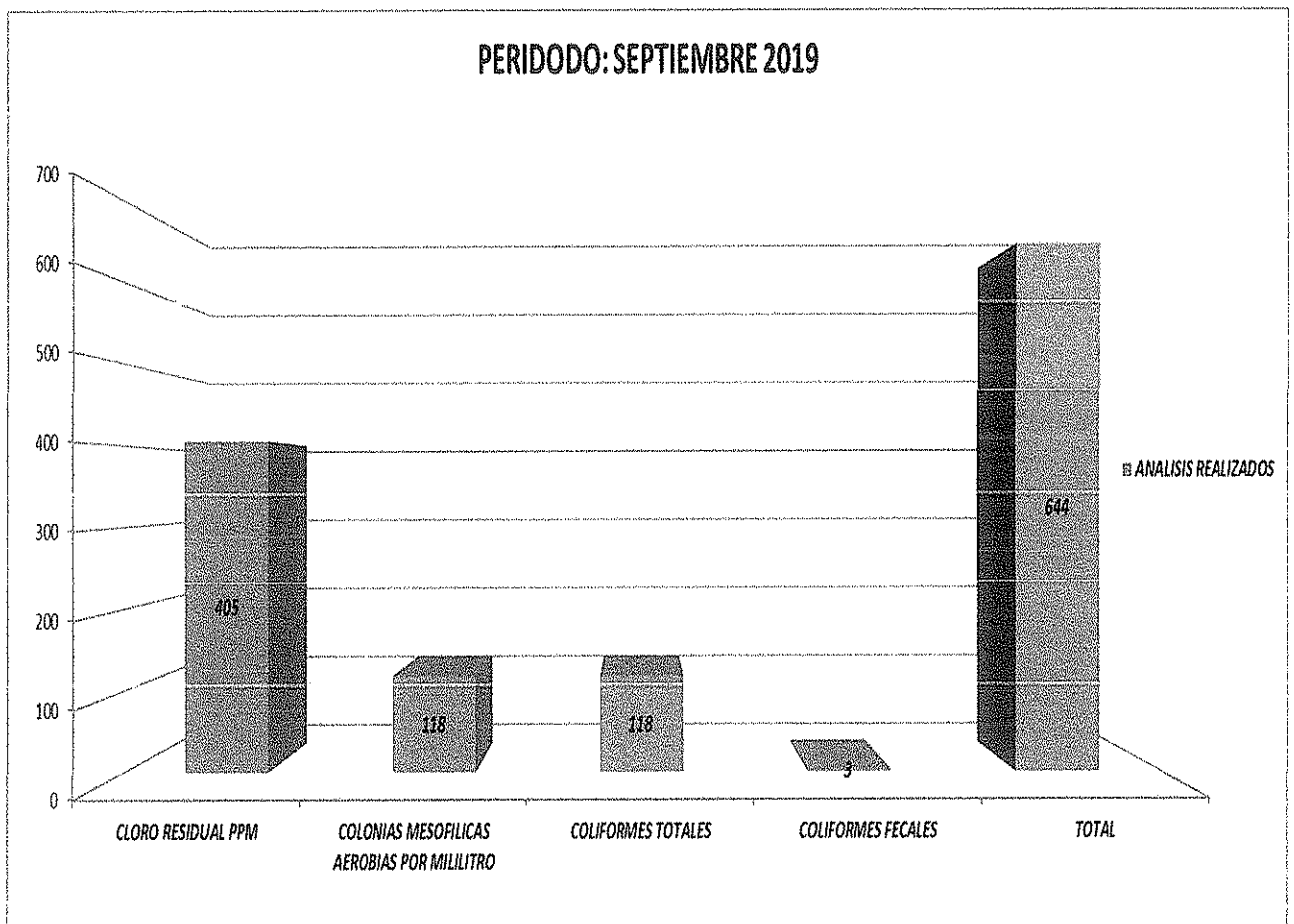
**GONZÁLEZ GALLO 60**

**TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO**

**ASTEPA CONTACTO@TEPATITLANCOR.MX**



<b>LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA</b>	
<b>ANALISIS REALIZADOS</b>	
<b>PERIODO: SEPTIEMBRE DE 2019</b>	
CLORO RESIDUAL PPM	405
COLONIAS MESOFILICAS AEROBIAS POR MILILITRO	118
COLIFORMES TOTALES	118
COLIFORMES FECALES	4
<b>TOTAL</b>	<b>645</b>



Tepatitlán

*Reporte de actividades realizadas en el laboratorio de Bacteriología del Astepe*

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, SEPTIEMBRE

En la coordinación de Saneamiento se ejecutaron las actividades necesarias para el correcto funcionamiento de las plantas de tratamiento. En el transcurso del mes de las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) Lagunillas y Ceinjure operaron de manera regular, la PTAR Capilla está tratando en promedio 32 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.

Se anexa al presente la tabla con la cantidad de agua tratada en cada una de las tres PTARs. De acuerdo al método de cálculo la meta planteada de tratamiento de agua fue de **618 192 m<sup>3</sup>**, de los cuales se trataron un total de **608342.4 m<sup>3</sup>**, lo cual representa un **98.40 %** de la meta planteada.

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

Atentamente:

  
Ing. Agustín Jaime Delgadillo Mercado  
Coordinador de Saneamiento

**AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN  
 REPORTE DE AGUA TRATADA DEL MES DE SEPTIEMBRE 2019**

DÍA DEL MES	VOLUMEN DE AGUA TRATADA EN lps			TOTAL DE lps TRATADOS	TOTAL DE M <sup>3</sup> TRATADOS
	PTAR LAGUNILLAS	PTAR CAPILLA	PTAR CEINJURE		
1	203	30	3	236	20390.4
2	203	29	3	235	20304
3	202	29	3	234	20217.6
4	198	28	2.5	228.5	19742.4
5	202	28	2.5	232.5	20088
6	203	27	2.5	232.5	20088
7	200	27	3	230	19872
8	200	33	2.5	235.5	20347.2
9	203	31	2.5	236.5	20433.6
10	203	31	3	237	20476.8
11	203	30	2.5	235.5	20347.2
12	204	27	3	234	20217.6
13	199	28	3	230	19872
14	197	28	2.5	227.5	19656
15	197	28	3	228	19699.2
16	196	34	3	233	20131.2
17	201	34	3	238	20563.2
18	201	35	2.5	238.5	20606.4
19	203	35	2.5	240.5	20779.2
20	200	35	2.5	237.5	20520
21	205	33	3	241	20822.4
22	205	33	2.5	240.5	20779.2
23	204	28	2.5	234.5	20260.8
24	203	29	3	235	20304
25	203	27	3	233	20131.2
26	202	30	2.5	234.5	20260.8
27	200	31	2.5	233.5	20174.4
28	200	32	3	235	20304
29	203	30	3	236	20390.4
30	204	31	3	238	20563.2
<b>TOTAL DE m<sup>3</sup> TRATADOS EN EL MES DE SEPTIEMBRE DE 2019</b>					<b>608342.4</b>