


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.

ATENTAMENTE  
TEPATILÁN DE MORELOS, JALISCO; A 03 OCTUBRE DEL 2019.  
"2019, AÑO DE LA IGUALDAD DE GENERO EN JALISCO"

  
ING. LUIS RAMIREZ AGUIRRE  
JEFE TECNICO ASTEPA

Recibido  
9-Oct-19  




**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 Correspondientes al mes de Julio de las cuales los usuarios 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 57 familias, más con servicio mismo que son las nuevas conexiones y que se integran al padrón de usuarios y que a su vez se reubicaron 12 medidores a la banqueta de los domicilios que por circunstancias personales del usuario no se encontraba personal durante el recorrido de toma de datos para la lecturas de consumo.

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

**ATENTAMENTE**  
**TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO; A 05 DE AGOSTO 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




TEPATITLÁN			
REPORTE DE TRABAJO MENSUAL MES JULIO			
TIPO DE TRABAJO	REPORTADOS	REALIZADOS	%
FUGA EN BANQUETA	66	66	100
FUGA EN CALLE	142	142	100
BASTON	17	17	100
LLAVE DE PASO	53	52	98
REUBICACION	38	31	82
TOMA PENDIENTE	6	6	100
TOMA TAPADA	20	20	100
CONEXIÓN	58	57	98
AGUA EN PIPAS	2	2	100
CAMBIO Y REUBICACION DE MED.	12	12	100
	414	405	98



Tepatitlán

**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 JULIO	

En el año 2019 correspondiente al mes de julio, se atendieron 275 reportes los cuales corresponden al 100% generados y atendidos a su vez en tiempo y forma, a continuación desglosamos el tipo de reporte originado. Cabe aclarar que hemos contado con repuestos de equipos de bombeo requeridos para solucionar los problemas que se nos han presentado, esperando adquirir equipos nuevos y reparar los necesarios.

<b>TRABAJO POZOS 2019</b>		
	MENSUAL	
	JULIO	TOTAL
VISITAS	216	<b>216</b>
MANIOBRAS	5	<b>5</b>
FUGAS DE CLORO	27	<b>27</b>
MOV. DE EQUIPOS	0	<b>0</b>
MANTENIMIENTO ELECTRICO	13	<b>13</b>
PODA DE MALESA	14	<b>14</b>

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

**ING. HÉCTOR MANUEL CAMACHO HERALDEZ**  
**COORDINADOR DE PRODUCCION**

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 JULIO	

En el año 2019, correspondiente al mes de julio se generaron 372 reportes de bacheo de los cuales se atendieron 275, representando el 73.92% en eficiencia en área de bacheo, aclarando que el retraso es debido a problemas ocasionados en los vehículos por el desgaste de los mismos, esperando en el siguiente mes concretar el 80% de lo programado en el reporte presupuestal de semaforización.

A continuación desglosamos los trabajos realizados durante el periodo antes mencionado:

DEPARTAMENTO DE BACHEO		
REPORTE DE EFICIENCIA		
JULIO		
CONCEPTO	GENERADOS	ATENDIDOS
CONCRETOS	41	37
ASFALTOS	84	31
BANQUETAS	215	176
EMPEDRADOS	28	27
ADOQUINES	4	4
TOTAL	372	275

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

  
 ING. HÉCTOR MANUEL CAMACHO HERALDEZ  
 COORDINADOR DE PRODUCCION



**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 JULIO 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 Julio 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 09 DE AGOSTO DEL 2019.**  
**"2019, AÑO DE LA IGUALDAD DE GENERO EN JALISCO"**

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

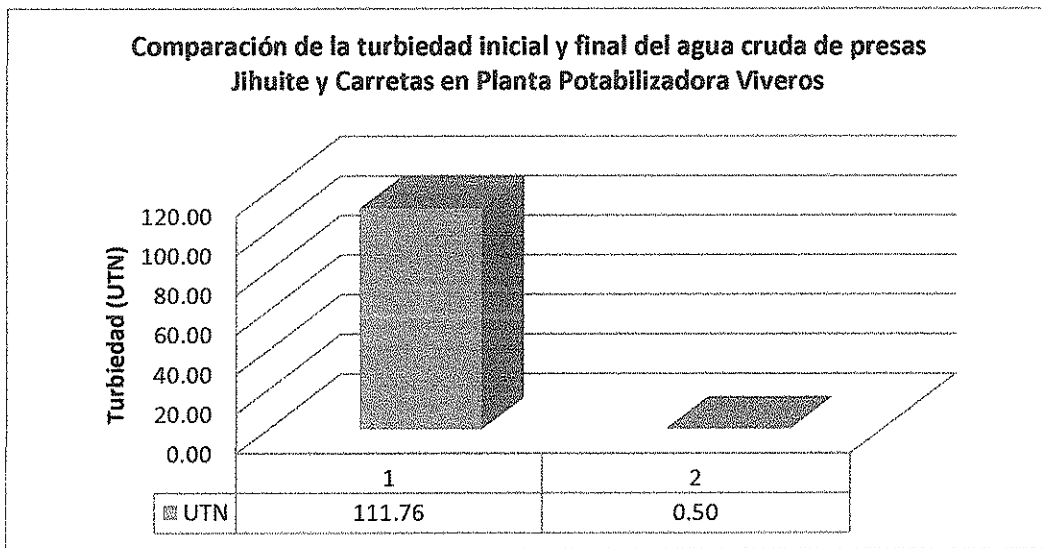




**Observaciones:**

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 99.55% como remoción de turbiedad en el mes de Julio 2019.

1	Promedio $\Sigma$ turbiedad inicial	(UTN)	111.76
2	Promedio $\Sigma$ turbiedad final	(UTN)	0.50
Promedio de remoción mensual		(%)	99.55



**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.**



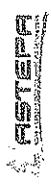
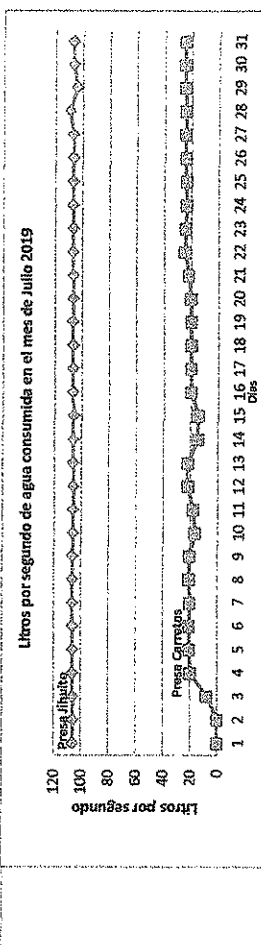
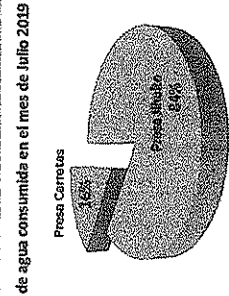
AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLAN  
PLANTA POTABILIZADORA VIVEROS  
REPORTE MENSUAL AGUA DE PRESAS

No.7

Mes: Julio 2019

Dia	Presas Jihuite			Presas Carretes			En Presa cm gastados
	Lectura de medidor anterior (m <sup>3</sup> )	Diferencia de lectura (m <sup>3</sup> )	En Presa cm gastados	Lectura de medidor anterior (m <sup>3</sup> )	Diferencia de lectura (m <sup>3</sup> )	En Presa cm gastados	
1	5657480	6565660	9180	1871.19	2239300	360120	0.00
2	6686660	6675790	9130	1871.16	2225200	360120	0.00
3	6675790	6684940	9150	1871.17	2229900	360120	7.65
4	6684940	6694120	9180	1871.15	2220900	360781	19.88
5	6694120	6703280	9160	1871.12	2206400	362459	20.53
6	6703280	6712450	9170	1871.09	2192300	365001	20.96
7	6712450	6721620	9170	1871.07	2182900	370154	20.03
8	6721620	6730790	9170	1871.04	2168800	372719	20.68
9	6730790	6739950	9160	1871.01	2154700	374853	20.35
10	6739950	6749110	9160	1871.01	2154700	374853	16.81
11	6749110	6758260	9150	1871.00	2152000	376306	17.90
12	6758260	6767390	9130	1870.99	2145400	377853	21.80
13	6767390	6776540	9130	1870.96	2131600	379737	21.89
14	6776540	6785690	9140	1871.01	2154700	381629	14.36
15	6785690	6794840	9160	1871.14	2215800	382870	14.88
16	6794840	6804040	9200	1871.38	2328500	384156	20.06
17	6804040	6813250	9210	1871.41	2342700	387609	20.21
18	6813250	6822450	9200	1871.45	2352100	390911	20.01
19	6822450	6831670	9220	1871.43	2352100	397502	20.08
20	6831670	6840860	9190	1871.45	2361500	397502	20.41
21	6840860	6850070	9210	1871.55	2408500	403445	22.06
22	6850070	6859300	9230	1871.62	2441400	403445	24.91
23	6859300	6868510	9210	1871.63	2446100	405598	24.24
24	6868510	6877750	9240	1871.64	2450800	411677	23.48
25	6877750	6886980	9230	1871.66	2460200	415106	23.52
26	6886980	6896210	9230	1871.66	2460200	417750	24.56
27	6896210	6905450	9240	1871.66	2460200	419872	24.66
28	6905450	6914690	9240	1871.65	2455500	422003	24.35
29	6914690	6923880	8990	1871.65	2455500	424107	24.78
30	6923880	6933080	9210	1871.64	2450800	426248	24.87
31	6933080	6942210	9220	1871.66	2460200	428397	24.68

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



PRESAS	Total	Promedio
Jihuite	284830	106.34
Carretes	53235	19.50

Metros cúbicos estabilizados (m <sup>3</sup> )	338065
Promedio del caudal de Presas (L/S)	125.84
Porcentaje Jihuite (%)	44.79
Porcentaje final (%)	49.20

Ing. Luis Ramirez Aguirre  
Jefe de Area Técnica

Ing. Amador Lopez Gómez  
Coordinador de Movilización



AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLAN  
PLANTA POTABILIZADORA VIVEROS



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

**PRESAS**

Jihuite	1/s	106.34
Carretas	1/s	19.50
<b>Promedio total</b>	<b>1/s</b>	<b>125.84</b>

**CONCEPTO**

Planta Potabilizadora Viveros	2728
Laboratorio de bacteriología	843
<b>Análisis realizados</b>	<b>3571</b>

**CONCEPTO**

<b>Remoción de turbiedad %</b>	<b>99.55</b>
--------------------------------	--------------

Atentamente:

---

Ing. Antonio Tapia Gómez  
Coordinador de Potabilización



**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 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 154 y los análisis de microbiología realizados fueron de 154. El número de muestreos de cloro residual libre de agua potable fueron de 530 y los análisis realizados fueron de 530 en el mes de Junio de 2019.

**TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO A 1 DE AGOSTO DE 2019**

**ATENTAMENTE:**

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

**Tepatitlán**  
Jalisco, México

*Agua y saneamiento del municipio de Tepatitlán*

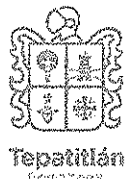
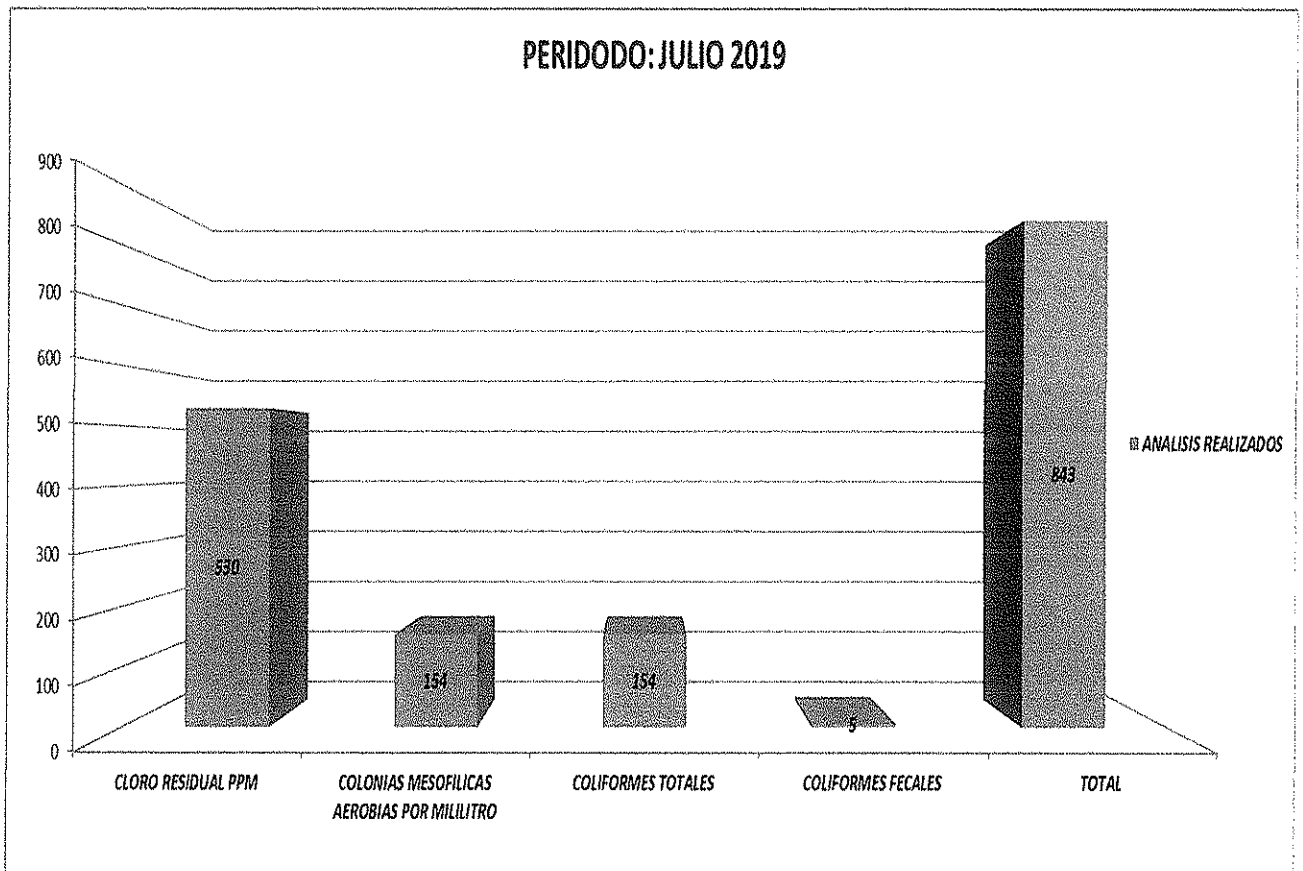
**GONZÁLEZ GALLO 60**

**TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO**

**ASTEPA CONTACTO@TEPATITLÁN.GOB.MX**



<b>LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA</b>	
<b>ANALISIS REALIZADOS</b>	
<b>PERIODO: JULIO DE 2019</b>	
CLORO RESIDUAL PPM	530
COLONIAS MESOFILICAS AEROBIAS POR MILILITRO	154
COLIFORMES TOTALES	154
COLIFORMES FECALES	5
<b>TOTAL</b>	<b>843</b>



Tepatlán

*Agua y saneamiento del municipio de Tepatlán*

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, JULIO

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 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.

De acuerdo al método de cálculo la meta planteada de tratamiento de agua fue de **638 798.4 m<sup>3</sup>**, de los cuales se trataron un total de **628 084.8 m<sup>3</sup>**, 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.

*A T E N T A M E N T E*  
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO; A 07 AGOSTO DEL 2019.  
"2019, AÑO DE LA IGUALDAD DE GENERO EN JALISCO"

\_\_\_\_\_  
*Ing. Agustín Jaime Delgadillo Mercado*  
Coordinador de Saneamiento