



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 AFUA
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 JUNIO 2019

En la Coordinación de Distribución y Mantenimiento 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.

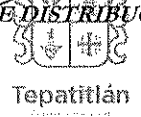
Para abastecer de materiales y herramientas necesarias para realizar dichas actividades se hace uso del presupuesto realizado para este año 2019. Durante este periodo se benefició a 68 familias, más con servicio mismo que son las nuevas conexiones y que se integran al padrón de usuarios y que a su vez se reubicaron 43 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 03 DE JULIO DEL 2019.
"2019, AÑO DE LA IGUALDAD DE GENERO EN JALISCO"

ING. ROSENDO PLÁZQUEZ ORTIZ
COORDINADOR DE DISTRIBUCIÓN Y MANTENIMIENTO

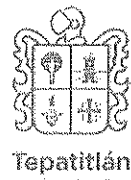


C.c.p. Archivo

Ing. Rosendo Plázquez Ortiz



CABECERA MUNICIPAL			
REPORTE DE TRABAJO MES DE JUNIO			
TIPO DE TRABAJO	REPORTADOS	REALIZADOS	%
FUGA EN BANQUETA	95	95	100
FUGA EN CALLE	130	130	100
BASTON	24	24	100
LLAVE DE PASO	67	61	91
REUBICACION	21	9	43
TOMA PENDIENTE	3	2	67
REPOSICION DE LINEA CENTRAL	14	14	100
TOMA TAPADA	16	14	88
CONEXIÓN	69	47	68
AGUA EN PIPAS	11	11	100



Reporte de avance de obra de mantenimiento y reparaciones de 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	-JUNIO 2019

En la Coordinación de alcantarillado mes de junio se realizó y ejecuto actividades mismas que el usuario nos reporta dándole su debida atención, como trabajo extraordinario dando continuidad en obra realizada ubicada en B. Anacleto González Flores cruce con Fracc. Los Arroyos con la ampliación de un total de 43 metros de tubo de 10", 2 pozos de visita y 2 descargas domiciliarias así mismo la sustitución de 60 metros de tubo de 8", 2 pozos de visita, 7 descargas domiciliarias con registro en la banqueta de la red de alcantarillado en calle Priv. Ávila Camacho #491 tomando en cuenta presupuesto realizado para este año 2019 y con los materiales y herramientas necesarias para cumplir el objetivo primordial del proyecto.

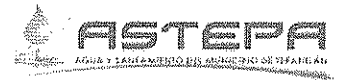
- Se anexan tablas de reportes realizados en campo

CABECERA MUNICIPAL			
REPORTE DE TRABAJO MES DE JUNIO			
TIPO DE TRABAJO	REPORTADOS	REALIZADOS	%
ALCANTARILLADO	16	16	100
DESOLVE BOCA DE TORMENTA	2	2	100
DRENAJE TAPADO	18	17	94
INSTALACION DE TAPAS	6	6	100
RAMAL DRENAJE	17	10	59
SONDEO DE DRENAJE	6	6	100
REPOSICION DE LINEA CENTRAL	6	6	100

ATENTAMENTE
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO; A 10 DE JUNIO 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	MANIOBRAS REALIZADAS/AÑO*100
Unidad de medida	PORCENTAJE
Frecuencia	MENSUAL

En el año 2019 correspondiente al mes de junio, se atendieron 276 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.

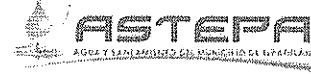
TRABAJO POZOS 2019		
	MENSUAL	
	JUNIO	TOTAL
VISITAS	208	208
MANIOBRAS	6	6
FUGAS DE CLORO	25	25
MOV. DE EQUIPOS	2	2
MANTENIMIENTO ELECTRICO	11	11
PODA DE MALESA	26	26

A T E N T A M E N T E
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO, A 04 DE JULIO 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/AÑO*100
Unidad de medida	PORCENTAJE
Frecuencia	MENSUAL JUNIO



En el año 2019, correspondiente al mes de junio se generaron 422 reportes de bacheo de los cuales se atendieron 311, representando el 73% 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		
MAYO		
CONCEPTO	GENERADOS	ATENDIDOS
CONCRETOS	50	34
ASFALTOS	117	90
BANQUETAS	187	124
EMPEDRADOS	55	50
ADOQUINES	13	13
TOTAL	422	311

A T E N T A M E N T E
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO; A 04 DE JULIO 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 JUNIO 2019

En la Coordinación de Potabilización Viveros se elaboró correctamente para la potabilización del agua cruda de presas Jihuete 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 Junio 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 02 DE JULIO DEL 2019.
"2019, AÑO DE LA IGUALDAD DE GENERO EN JALISCO"

ING. ANTONIO TAPIA GÓMEZ
COORDINADOR DE POTABILIZACIÓN VIVEROS



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

Mes: Junio 2019

Dia	Lectura de medidor actual (m ³)		Diferencia de lectura (m ³)		Presas Jhuilte (l/s)		Presas Carretas (l/s)		Diferencia de lectura (cm)		En Presas (cm)		Presas Jhuilte (%)		Presas Carretas (%)	
	anterior	actual	(m ³)	(m ³)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	6379020	6388410	9890	366	1871.97	2605900	325002	325058	56	0.64	220	108.68	0.64	108.68	0.64	0.64
2	6388410	6397850	9440	367	1871.96	2601200	325058	325741	1683	19.47	224	209.25	19.47	109.25	19.47	19.47
3	6397850	6407300	9450	369	1871.94	2591800	326741	327091	350	4.00	226	108.33	4.00	108.33	4.00	4.00
4	6407300	6416660	9360	371	1871.92	2582400	327091	328697	1606	18.58	228	108.79	18.58	108.79	18.58	18.58
5	6416660	6426060	9400	373	1871.90	2573000	328697	330743	2046	23.68	232	108.68	23.68	108.68	23.68	23.68
6	6426060	6435450	9390	376	1871.87	2558900	330743	332770	2027	23.46	230	108.68	23.46	108.68	23.46	23.46
7	6435450	6444840	9390	378	1871.85	2549500	332770	334795	2025	23.43	228	108.68	23.43	108.68	23.43	23.43
8	6444840	6454230	9390	381	1871.82	2535400	334795	338815	1988	23.00	234	108.68	23.00	108.68	23.00	23.00
9	6454230	6463610	9380	384	1871.79	2521300	338815	342846	1992	23.05	240	108.56	23.05	108.56	23.05	23.05
10	6463610	6472970	9360	387	1871.76	2507200	342846	346847	1	0.00	246	108.33	0.00	108.33	0.00	0.00
11	6472970	6482340	9370	390	1871.73	2493100	346847	349443	1596	18.47	252	108.44	18.47	108.44	18.47	18.47
12	6482340	6491780	9440	393	1871.70	2479000	349443	352028	348210	1767	20.45	258	109.25	20.45	109.25	20.45
13	6491780	6501090	9310	396	1871.67	2464900	352028	354613	1925	22.28	264	107.75	22.28	107.75	22.28	22.28
14	6501090	6510370	9280	401	1871.62	2441400	354613	357199	1681	19.45	276	107.40	19.45	107.40	24.22	24.22
15	6510370	6519650	9280	402	1871.61	2427300	357199	359783	1687	19.52	282	107.06	19.52	107.06	19.52	19.52
16	6519650	6528900	9250	406	1871.57	2413200	359783	362367	1691	19.57	288	107.06	19.57	107.06	19.57	19.57
17	6528900	6538150	9250	408	1871.52	2399100	362367	364951	1608	18.61	294	106.84	18.61	106.84	18.61	18.61
18	6538150	6547400	9250	408	1871.49	2385000	364951	367535	1243	14.38	300	106.84	14.38	106.84	14.38	14.38
19	6547400	6556651	9231	411	1871.46	2370900	367535	370119	1159	13.41	306	106.81	13.41	106.81	13.41	13.41
20	6556651	6565860	9229	414	1871.42	2356800	370119	372703	536	6.20	312	105.43	6.20	105.43	6.20	6.20
21	6565860	6574970	9110	422	1871.41	2342700	372703	375287	139	1.62	318	106.71	1.62	106.71	1.62	1.62
22	6574970	6584190	9220	423	1871.41	2328600	375287	377871	140	1.62	324	106.25	1.62	106.25	1.62	1.62
23	6584190	6593370	9180	426	1871.37	2314500	377871	380455	6	0.00	330	106.13	0.00	106.13	0.00	0.00
24	6593370	6602540	9170	429	1871.34	2300400	380455	383039	2	0.00	336	105.55	0.00	105.55	0.00	0.00
25	6602540	6611660	9160	432	1871.31	2286300	383039	385623	0	0.00	342	105.01	0.00	105.01	0.00	0.00
26	6611660	6620820	9160	432	1871.31	2272200	385623	388207	0	0.00	348	105.90	0.00	105.90	0.00	0.00
27	6620820	6629970	9150	434	1871.29	2258100	388207	390791	0	0.00	354	106.13	0.00	106.13	0.00	0.00
28	6629970	6639140	9170	437	1871.26	2244000	390791	393375	0	0.00	360	106.59	0.00	106.59	0.00	0.00
29	6639140	6648350	9210	440	1871.23	2229900	393375	395959	0	0.00	366	105.67	0.00	105.67	0.00	0.00
30	6648350	6657480	9130	443	1871.20	2215800	395959	398543	0	0.00	372	105.67	0.00	105.67	0.00	0.00

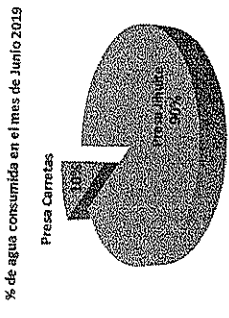
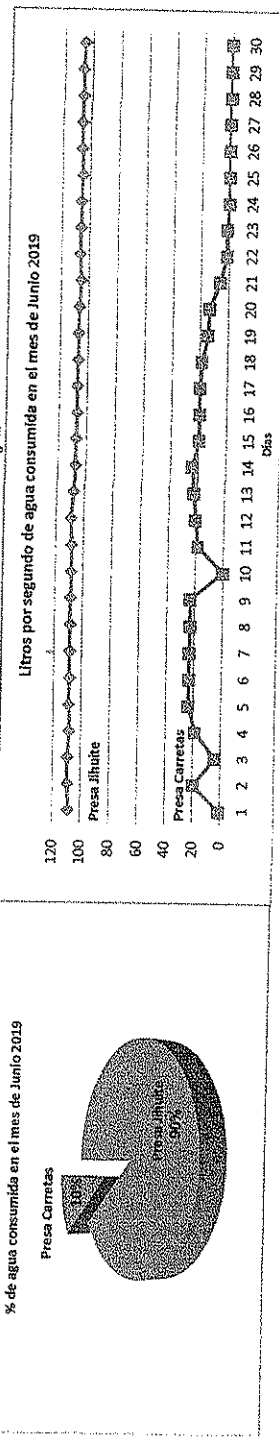
PRESAS	Total m ³	Provenido 1/4
Jhuilte	278460	107.43
Carretas	31047	11.97

Metros cúbicos potabilizados	[m ³]	309507
Promedio del caudal de Presas	[l/s]	119.40

Porcentaje inicial (%)	52.12
Porcentaje final (%)	44.38

Ing. Luis Ramirez Aguirre
Jefe de Area Técnica

NOTA: No se contempla el gasto de agua de la purga en tanque Clarificador.
Días 1 y 2 cierres parciales al flujo de Presas Carretas por riesgo de derrame en tanques.
Día 9 cierre total del flujo de Presas Carretas por relleno de carbón en filtro #3.
Día 18 se obtiene un poco de flujo de Presas Carretas por mala calidad de agua.
Día 20 disminución considera de flujo Presas Carretas por mala calidad de agua.
Día 23 cierre del flujo de Presas Carretas por mala calidad de agua.



AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLAN
PLANTA POTABILIZADORA VIVEROS



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

PRESAS

Jihuite	1/s	107.43
Carretas	1/s	11.97
Promedio total	1/s	119.40

CONCEPTO

Planta Potabilizadora Viveros	2629
Laboratorio de bacteriología	867
Análisis realizados	3496

CONCEPTO

Remoción de turbiedad %	82.21
--------------------------------	--------------

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.

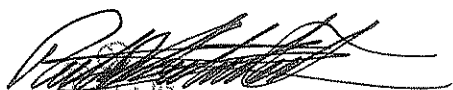

Se monitorea el cloro para la COPRISJAL en sus puntos que ellos tienen establecidos en la cabecera municipal así como en las delegaciones, también cuando hay revisión de los sistemas por parte de CORPISJAL el Laboratorio de Bacteriología recibe la visita ya sea en la cabecera municipal o delegaciones.

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 154 y los análisis de microbiología realizados fueron de 154. El número de muestreos de cloro residual libre de agua potable fueron de 551 y los análisis realizados fueron de 551 en el mes de Junio de 2019.

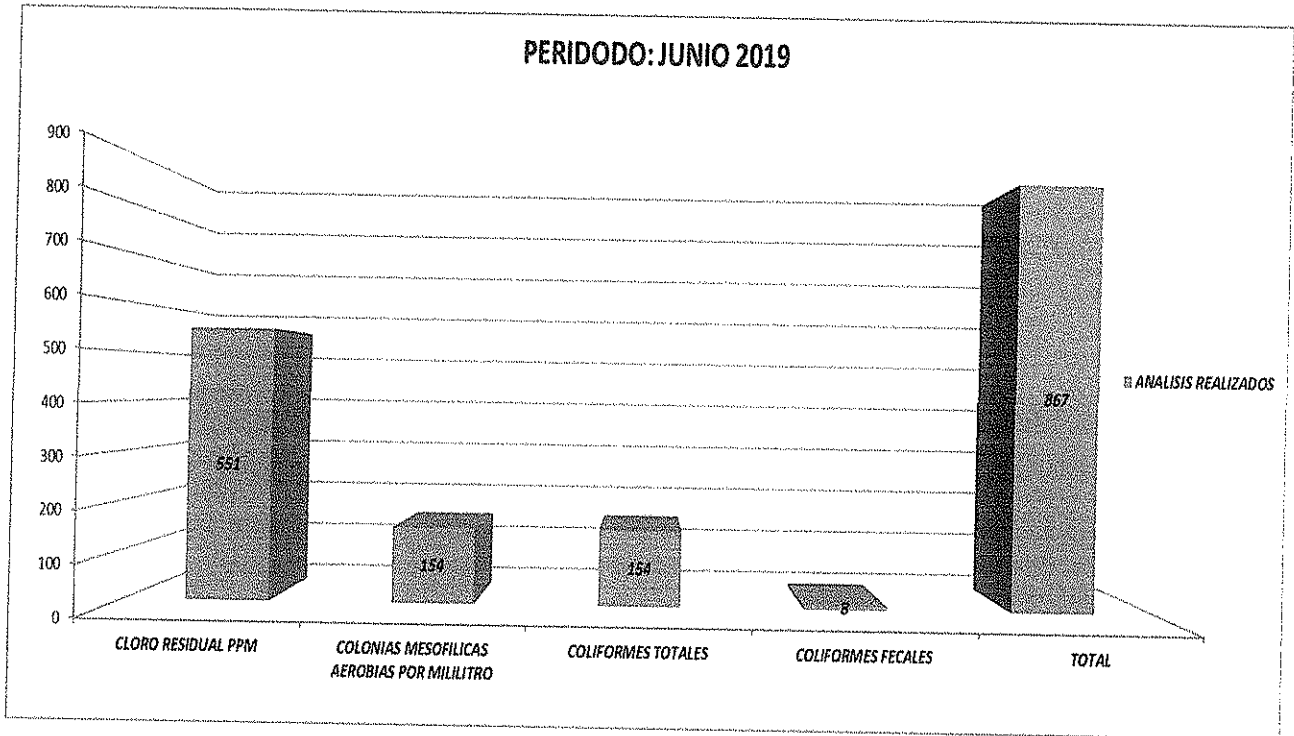
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO A 1 DE JULIO DE 2019
ATENTAMENTE:


ING. PEDRO ESTRADA FRANCO
COORDINADOR DE LABORATORIO Y MONITOREO

Tepatitlán

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



LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA	
ANALISIS REALIZADOS	
PERIODO: MAYO DE 2019	
CLORO RESIDUAL PPM	551
COLONIAS MESOFILICAS AEROBIAS POR MILILITRO	154
COLIFORMES TOTALES	154
COLIFORMES FECALES	8
TOTAL	867



Tepatlán
Morelos

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, JUNIO

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 31 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 m³**, de los cuales se trataron un total de **607 521.6 m³**, lo cual representa un **98.2%** 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 04 JULIO DEL 2019.
"2019, AÑO DE LA IGUALDAD DE GENERO EN JALISCO"


 Ing. Agustín Jaime Delgadillo Mercado
 Coordinador de Saneamiento

**AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATILÁN
 REPORTE DE AGUA TRATADA DEL MES DE JUNIO 2019**

DIA DEL MES	VOLUMEN DE AGUA TRATADA EN lps			TOTAL DE lps TRTATDOS	TOTAL DE M ³ TRATADOS
	PTAR LAGUNILLAS	PTAR CAPILLA	PTAR CEINJURE		
1	200	31	2.5	233.5	20174.4
2	199	30	2.5	231.5	20001.6
3	199	30	2.5	231.5	20001.6
4	198	31	2.5	231.5	20001.6
5	202	32	2.5	236.5	20433.6
6	203	32	2.5	237.5	20520
7	203	33	2.5	238.5	20606.4
8	200	33	2.5	235.5	20347.2
9	203	31	2.5	236.5	20433.6
10	203	31	2.5	236.5	20433.6
11	203	30	2.5	235.5	20347.2
12	204	29	3	236	20390.4
13	204	29	3	236	20390.4
14	201	28	3	232	20044.8
15	200	28	3	231	19958.4
16	200	34	3	237	20476.8
17	201	33	3	237	20476.8
18	201	30	2.5	233.5	20174.4
19	201	28	3	232	20044.8
20	202	28	2.5	232.5	20088
21	199	31	3	233	20131.2
22	198	27	2.5	227.5	19656
23	201	30	2.5	233.5	20174.4
24	201	32	2.5	235.5	20347.2
25	203	31	2.5	236.5	20433.6
26	202	29	2.5	233.5	20174.4
27	199	34	2.5	235.5	20347.2
28	199	33	2.5	234.5	20260.8
29	203	30	2.5	235.5	20347.2
30	202	30	3	235	20304
TOTAL DE m³ TRATADOS EN EL MES DE JUNIO DE 2019					607521.6

