



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 MAYO 2019

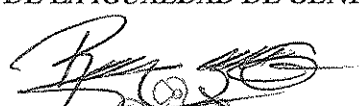
En la Coordinación de Distribución y Mantenimiento se realizan actividades mismas que los usuario nos reportan así como también trabajos que resultan durante los recorridos de verificación de presiones que se presentan en tomas domiciliarias que se realizan en la zona centro y colonias, buscando mejorar la 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 mes se benefició a 69 familias, más con servicio mismo que son las nuevas conexiones y que se integran al padrón de usuarios. Además de avanza un 68% de reubicación de medidores para facilitar las tomas de lecturas de medidores instalados y son las mismas familias que no serán molestados durante el recorrido de actualización de metros consumidos por domicilio

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 10 DE JUNIO DEL 2019.
"2019, AÑO DE LA IGUALDAD DE GENERO EN JALISCO"

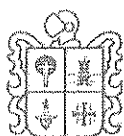

ING. ROSENDO VELÁZQUEZ ORTIZ
COORDINADOR DE DISTRIBUCIÓN Y MANTENIMIENTO



C.c.p. Archivo



CABECERA MUNICIPAL			
REPORTE DE TRABAJO MES DE MAYO			
TIPO DE TRABAJO	REPORTADOS	REALIZADOS	%
FUGA EN BANQUETA	90	90	100
FUGA EN CALLE	134	134	100
BASTON	22	21	95
LLAVE DE PASO	39	39	100
REUBICACION	28	18	64
REPOSICION DE LINEA CENTRAL	16	16	100
TOMA TAPADA	23	23	100
CONEXIÓN	69	69	100
AGUA EN PIPAS	11	11	100



Tepatitlán

Agua y saneamiento del municipio 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	-MAYO 2019

En la Coordinación de alcantarillado mes de Mayo se realizó y ejecuto actividades mismas que el usuario nos reporta dándole su debida atención, además se realizó obra ubicada en B. Anacleto González Flores cruce con Fracc. Arroyos con la finalidad de ampliar la Red de Alcantarillado, también realizando levantamiento topográfico en la comunidad La Guayabera para posible proyecto pensado en la ampliación de red de alcantarillado 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 MAYO			
TIPO DE TRABAJO	REPORTADOS	REALIZADOS	%
ALCANTARILLADO	12	12	100
DESOLVE BOCA DE TORMENTA	3	3	100
DRENAJE TAPADO	9	9	100
INSTALACION DE TAPAS	3	3	100
RAMAL DRENAJE	8	8	100
SONDEO DE DRENAJE	2	2	100
REPOSICION DE LINEA CENTRAL	4	4	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

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/TRIMESTRAL*100	
Unidad de medida	PORCENTAJE DE REPORTES DE POZOS ATENDIDOS	
Frecuencia	MENSUAL	

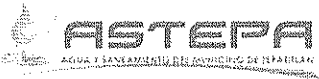
En el año 2019 correspondiente al mes de mayo, se atendieron 200 reportes los cuales corresponden al 100% generados y atendidos a su vez en tiempo y forma, a continuación desglosamos el tipo de reporte originado. Cabe aclarar que hemos contado con repuestos de equipos de bombeo requeridos para solucionar los problemas que se nos han presentado, esperando adquirir equipos nuevos y reparar los necesarios.

TRABAJO POZOS 2019		
	MENSUAL	
	MAYO	TOTAL
VISITAS	155	155
MANIOBRAS	3	3
FUGAS DE CLORO	9	9
MOV DE EQUIPOS	1	1
MANTENIMIENTO ELECTRICO	16	16
PODA DE MALESA	16	16

Tepatitlán de Morelos Jalisco a 5 de Junio de 2019

Atentamente:

Ing. Héctor Manuel Camacho Heraldez
Coordinador de Producción

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/TRIMESTRAL *100	
Unidad de medida	PORCENTAJE DE REPORTES DE BACHEO ATENDIDOS	
Frecuencia	MENSUAL	

En el año 2019, correspondiente a mayo se generaron 310 reportes de bacheo de los cuales se atendieron 164, representando el 53% 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	27	12
ASFALTOS	63	33
BANQUETAS	175	93
EMPEDRADOS	41	26
ADOQUINES	4	0
TOTAL	310	164

Tepatitlán de Morelos Jalisco a 5 de Junio de 2019

Atentamente:



Ing. Héctor Manuel Camacho Heraldez
Coordinador de Distribución



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 MAYO 2019

En la Coordinación de Potabilización Viveros se elaboró de manera apropiada y a tiempo para la potabilización del agua cruda de presas Jihuite y Carretas, dando así un agua 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 Mayo 2019. Cabe mencionar, que la información se entrega en papel y digital.

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

ATENTAMENTE
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO; A 10 DE JUNIO DEL 2019.
"2019, AÑO DE LA IGUALDAD DE GENERO EN JALISCO"

ING. ANTONIO TAPIA GÓMEZ
COORDINADOR DE POTABILIZACIÓN VIVEROS



Ing. Antonio Tapia Gómez

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



No.5

Mes: Mayo 2019

Dia	Presas Jhuite		Presas Carretas		En Presa cm. gestados (1/2)	Cota (de tabla)	En Presa cm. gestados (1/2)	Lectura de medidor anterior (m ³)	Lectura de medidor actual (m ³)	Diferencia de lectura (m ³)	En Presa cm. gestados (1/2)	Diferencia de lectura (m ³)	En Presa cm. gestados (1/2)
	Diferencia de lectura (m ³)	(1/2)	Diferencia de lectura (m ³)	(1/2)									
1	6097180	6106630	9450	109.60	286	1872.77	3082000	275919	275759	1840	21.24	158	108.60
2	6106630	6116020	9380	112.73	288	1872.75	3070000	275759	277546	1787	20.68	160	112.73
3	6116020	6125390	9370	108.44	290	1872.73	3058000	275759	279337	1781	20.72	162	108.44
4	6125390	6134840	9450	109.37	294	1872.69	3034000	279337	281132	1785	20.77	164	109.37
5	6134840	6144530	9690	112.15	296	1872.67	3022000	281132	283055	1923	22.25	166	112.15
6	6144530	6153680	9150	105.90	299	1872.64	3004000	283055	284888	1833	21.21	168	105.90
7	6153680	6162870	9190	106.36	301	1872.62	2992000	284888	286673	1785	20.65	170	106.36
8	6162870	6172160	9390	108.68	304	1872.59	2974000	286673	288490	1817	21.03	172	108.68
9	6172160	6181630	9370	108.44	307	1872.56	2956000	288490	290284	1794	20.76	174	108.44
10	6181630	6191010	9380	108.56	310	1872.53	2938000	290284	292103	1819	21.05	176	108.56
11	6191010	6200400	9390	108.68	313	1872.50	2920000	292103	293912	1809	20.93	178	108.68
12	6200400	6209760	9360	108.33	316	1872.47	2902000	293912	295796	1884	21.80	180	108.33
13	6209760	6219120	9360	108.33	319	1872.44	2884000	295796	297681	1885	21.80	182	108.33
14	6219120	6228470	9350	108.21	322	1872.41	2866000	297681	299458	1777	20.56	184	108.21
15	6228470	6237880	9410	108.91	325	1872.38	2848000	299458	301040	1582	18.31	186	108.91
16	6237880	6247220	9340	108.10	327	1872.36	2836000	301040	302708	1668	19.30	188	108.10
17	6247220	6256390	9170	106.12	330	1872.33	2818000	302708	304516	1808	20.92	190	106.12
18	6256390	6265960	9570	110.76	333	1872.30	2800000	304516	306340	1824	21.11	192	110.76
19	6265960	6275350	9390	108.68	337	1872.26	2776000	306340	307822	1482	17.15	194	108.68
20	6275350	6284730	9380	108.56	340	1872.23	2758000	307822	309383	1561	18.06	196	108.56
21	6284730	6294130	9400	108.79	343	1872.20	2740000	309383	310030	647	7.48	198	108.79
22	6294130	6303460	9360	108.33	345	1872.18	2726000	310030	311631	1601	18.53	200	108.33
23	6303460	6312070	8380	99.30	348	1872.15	2710000	311631	313200	1320	15.27	202	99.30
24	6312070	6321510	9440	109.25	349	1872.12	2704000	313200	314725	1274	14.74	204	109.25
25	6321510	6330950	9440	109.25	351	1872.12	2692000	314725	315905	1680	19.44	206	109.25
26	6330950	6340390	9440	109.25	353	1872.10	2680000	315905	317586	1681	19.45	208	109.25
27	6340390	6349850	9460	109.49	355	1872.08	2668000	317586	319515	1929	22.32	210	109.49
28	6349850	6355860	6010	69.56	357	1872.06	2656000	319515	0	0	0.00	212	69.56
29	6355860	6360170	4310	49.88	358	1872.05	2650000	319515	321375	1860	21.52	214	49.88
30	6360170	6368790	9620	111.34	361	1872.02	2620000	321375	323156	1781	20.61	216	111.34
31	6368790	6379020	9230	106.82	363	1872.00	2620000	323156	325002	1846	21.36	218	106.82

PRESAS	Total m ³	Promedio 1/2
Jhuite	281840	105.36
Carretas	51083	19.07

Metros cubicos potabilizados (m ³)	
Promedio del caudal de Presas (1/2)	332923
	124.43

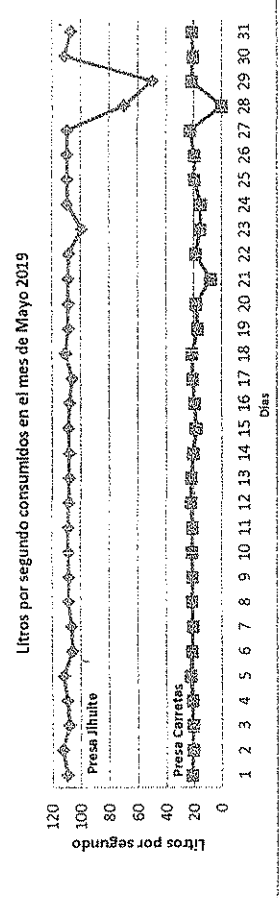
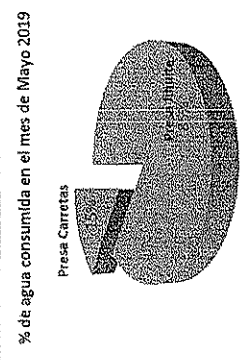
Porcentaje inicial (%):	
	61.64
Porcentaje final (%):	
	52.40

[Signature]
Ing. Luis Ramirez Aguirre
Jefe de Area Técnica

Metros cubicos potabilizados (m ³)	
Promedio del caudal de Presas (1/2)	332923
	124.43

NOTA: No se contempla el gasto de agua de la purga en tanque Clarificador.

Lavado Planta Potabilizadora día 27/05/2019.



AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLAN
PLANTA POTABILIZADORA VIVEROS



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

PRESAS

Jihuite	1/s	105.36
Carretas	1/s	19.07
Promedio total	1/s	124.43

CONCEPTO

Planta Potabilizadora Viveros	2363
Laboratorio de bacteriología	750
Análisis realizados	3113

CONCEPTO

Remoción de turbiedad %	89.37
--------------------------------	--------------

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 136 y los análisis de microbiología realizados fueron de 136. El número de muestreos de cloro residual libre de agua potable fueron de 475 y los análisis realizados fueron de 475 en el mes de Mayo de 2019.

TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO A 3 DE JUNIO DE 2019

ATENTAMENTE:

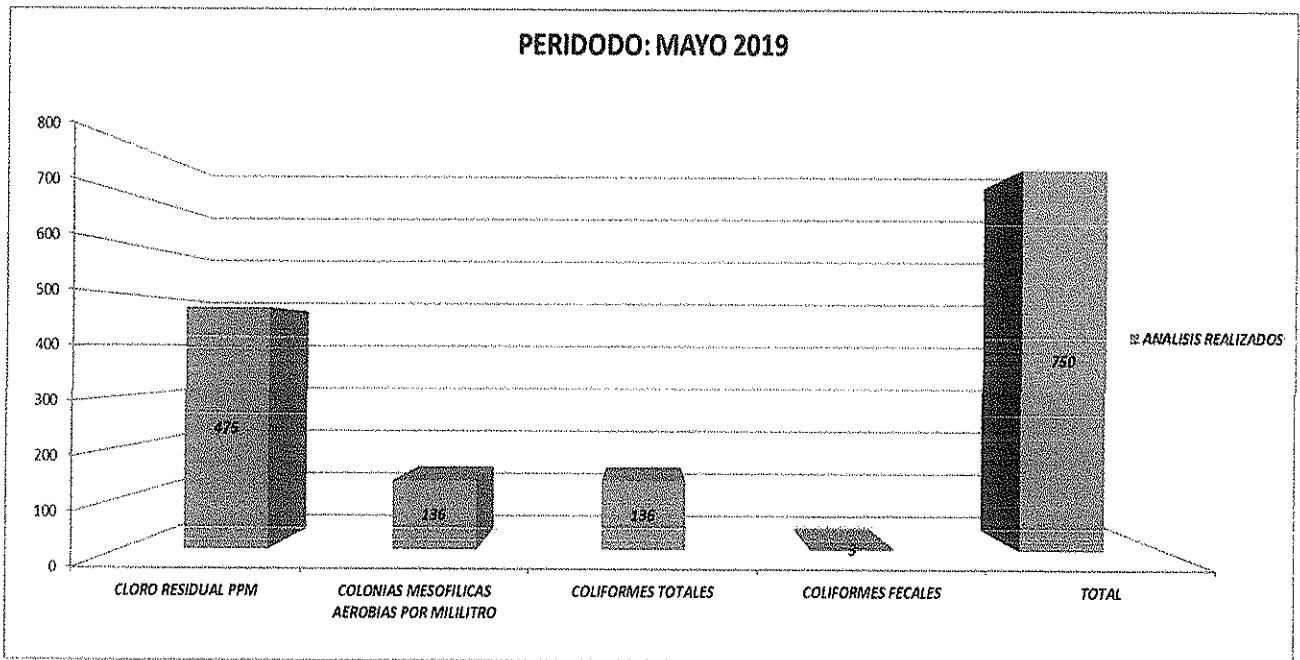

ING. PEDRO ESTRADA FRANCO
COORDINADOR DE LABORATORIO Y MONITOREO

Tepatitlán

Agua y saneamiento del municipio de 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	475
COLONIAS MESOFILICAS AEROBIAS POR MILILITRO	136
COLIFORMES TOTALES	136
COLIFORMES FECALES	3
TOTAL	750



Tepatlán
Cauichitlan

Agua y saneamiento del municipio de Tepatlán

Por medio de este conducto nos dirigimos a sus finas atenciones para informarle lo siguiente:

CONCEPTO	DESCRIPCION
Dirección	AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATILAN
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, MAYO

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 **Mayo** 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.

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 **638 798.4 m³**, de los cuales se trataron un total de **626 572.8 m³**, lo cual representa un **98.08%** 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
TEPATILÁN DE MORELOS, JALISCO; A 10 JUNIO 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 TEPATITLÁN
 REPORTE DE AGUA TRATADA DEL MES DE MAYO 2019**

DIA DEL MES	VOLUMEN DE AGUA TRATADA EN lps			TOTAL DE lps TRATADOS	TOTAL DE M ³ TRATADOS
	PTAR LAGUNILLAS	PTAR CAPILLA	PTAR CEINJURE		
1	204	32	2.5	238.5	20606.4
2	203	31	2.5	236.5	20433.6
3	201	30	2.5	233.5	20174.4
4	200	29	2.5	231.5	20001.6
5	202	28	2.5	232.5	20088
6	200	29	2.5	231.5	20001.6
7	201	28	2.5	231.5	20001.6
8	204	30	2.5	236.5	20433.6
9	199	32	2.5	233.5	20174.4
10	198	32	2.5	232.5	20088
11	201	33	3	237	20476.8
12	200	33	3	236	20390.4
13	199	30	3	232	20044.8
14	198	29	3	230	19872
15	204	28	3	235	20304
16	203	30	2.5	235.5	20347.2
17	201	31	2.5	234.5	20260.8
18	201	32	2.5	235.5	20347.2
19	203	28	2.5	233.5	20174.4
20	200	27	2.5	229.5	19828.8
21	203	31	3	237	20476.8
22	202	31	3	236	20390.4
23	199	34	3	236	20390.4
24	197	33	3	233	20131.2
25	200	33	3	236	20390.4
26	201	32	3	236	20390.4
27	199	30	3	232	20044.8
28	202	30	3	235	20304
29	201	30	2.5	233.5	20174.4
30	198	29	2.5	229.5	19828.8
31	199	30	2.5	231.5	20001.6
TOTAL DE m³ TRATADOS EN EL MES DE MAYO DE 2019					626572.8

