ASTEPA
INFORME DE ACTIVIDADES TRIMESTRAL

Dirección	-AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN
Área	-JEFATURA TÉCNICA
Departamento	-MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS
Proyecto	03-10
Nombre	-MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS
Objetivo	- MANTENER EN BUENAS CONDICIONES LAS INSTALACIONES Y EDIFICIOS DE ESTE
Descripción de la meta	ORGANISMO OPERADOR PARA QUE LOS SERVIDORES PUBLICOS DEL ORGANISMO DESEMPEÑEN SUS ACTIVIDADES EN INSTALACIONES DIGNAS
Método	- ATENDIDOS/ANUAL*100
Unidad de medida	-PORCENTAJE DE REPORTES DE ATENDIDOS
Frecuencia	-TRIMESTRAL ENERO, FEBRERO Y MARZO 2019

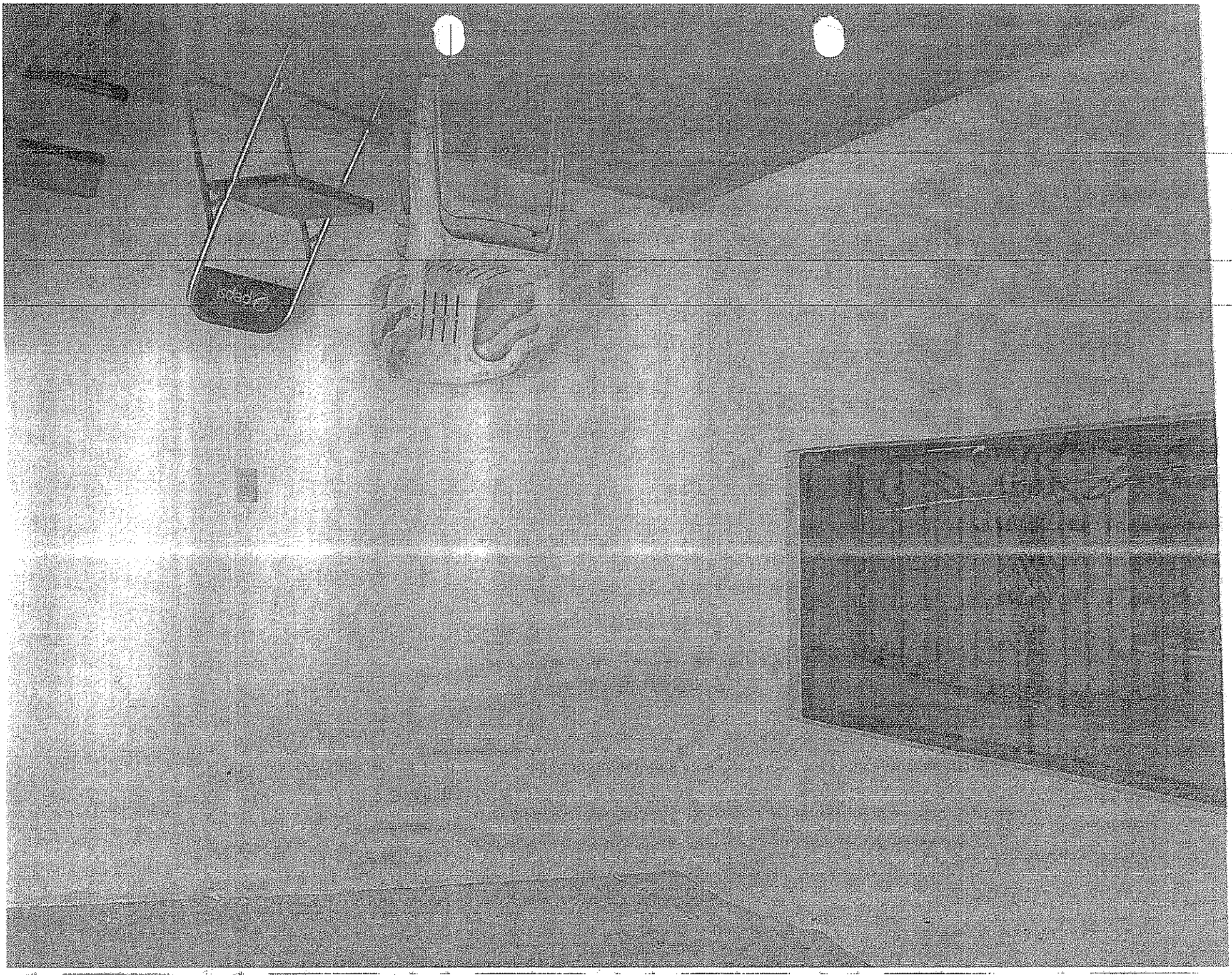
En Jefatura Técnica se realizó la ampliación de oficina de esta misma área llevando a la fecha un 90% de avace, tomando en cuenta presupuesto realizado para este año 2019 y con los materiales y herramientas necesarias para cumplir el objetivo primordial del proyecto, además se inició con programa de restauración de enjarres en casetas de pozos existentes en cabecera Municipal y Delegaciones

- Se anexan fotos de dicha obra antes mencionada

A T E N T A M E N T E
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO; A 02 DE ABRIL DEL 2019.
"2019, AÑO DE LA IGUALDAD DE GENERO EN JALISCO"

ING. LUIS RAMÍREZ AGUIRRE
JEFE TÉCNICO ASTEPA

Tepatitlán



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	MANTENER LAS LINEAS DE DISTRIBUCION EN CONDICIONES PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA
Descripción de la meta	LAS LINEAS DE DISTRIBUCION Y CONDUCCION DE AGUA QUE SE CUENTAN EN EL ORGANISMO REQUIEREN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO SEGÚN EL CASO ESTO CON EL FIN DE MANTENER EL SERVICIO DE AGUA, ADEMAS DE ASEGURAR EL ABASTECIMIENTO DE AGUA EN LAS TOMAS DOMICILIARIAS
Método	REPORTES ATENDIDOS / REPORTES GENERADOS *100
Unidad de medida	PORCENTAJE
Frecuencia	MENSUAL ENERO 2019

En la Coordinación de Distribución y Mantenimiento se realizó y ejecuto actividades mismas que el usuario nos reporta dándole su debida atención, además el mantenimiento que las redes van necesitando para el servicio que ofrece el Organismo tomando en cuenta lo presupuesto realizado para este año 2019 y con los materiales y herramientas necesarias para cumplir el objetivo primordial del proyecto.

Además se realizó mantenimiento de equipos de identificación y rastreo de fugas con la finalidad de reducir las pérdidas de agua por fugas ocultas, buscando el aprovechamiento del agua.

Los 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 11 DE FEBRERO DEL 2019.
"2019, AÑO DE LA IGUALDAD DE GENERO EN JALISCO"

ING. ROSENDO VELAZQUEZ ORTIZ
COORDINADOR DE DISTRIBUCIÓN Y MANTENIMIENTO

C.c.p. Archivo

Tepatitlán

CABECERA MUNICIPAL			
REPORTE DE TRABAJO MES ENERO 2019			
TIPO DE TRABAJO	**REPORTADOS**	**REALIZADOS**	**%**
FUGA EN BANQUETA	79	79	100
FUGA EN CALLE	161	161	100
BASTON	22	22	100
LLAVE DE PASO	52	47	90
REUBICACION	13	12	92
TOMA PENDIENTE	1	1	100
REPOSICION DE LINEA CENTRAL	8	8	100
TOMA TAPADA	29	26	90
CONEXIÓN	40	39	98
AGUA EN PIPAS	12	12	100

Tepatitlán

ASTEPA
INFORME DE ACTIVIDADES MENSUAL

Dirección	-AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN
Área	-JEFATURA TÉCNICA
Departamento	-ALCANTARILLADO
Proyecto	03-8
Nombre	-OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE REDES DE DRENAJE Y ALCANTARILLADO
Objetivo	-SERVICIO DE REDES DE ALCANTARILLADO EFICIENTE Y DE CALIDAD.
Descripción de la meta	-LOGRAR EL DESALOJO Y CONDUCCION DE AGUAS RESIDUALES DE LA POBLACION, ASI COMO EL MANTENIMIENTO, REPARACION Y REHABILITACION DE LAS REDES.
Método	-REPORTES ATENDIDOS/ANUAL*100
Unidad de medida	-PORCENTAJE DE REPORTES DE BACHEO ATENDIDOS
Frecuencia	-MENSUAL ENERO 2019

En la Coordinación de alcantarillado se realizó y ejecuto actividades mismas que el usuario nos reporta dándole su debida atención, además realizando mantenimiento originado por el deterioro en el que algunas redes de alcantarillado ya se encuentran, 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

A T E N T A M E N T E
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO; A 11 DE FEBRERO DEL 2019.
"2019, AÑO DE LA IGUALDAD DE GENERO EN JALISCO"

ING. FRANCISCO JAVIER CAMARENA ALDRETE
COORDINADOR DE ALCANTARILLADO

C.c.p. Archivo

Tepatitlán

Agua y saneamiento del municipio de Tepatitlán

CABECERA MUNICIPAL			
REPORTE DE TRABAJO MES ENERO 2019			
TIPO DE TRABAJO	**REPORTADOS**	**REALIZADOS**	**%**
ALCANTARILLADO	5	5	100
DESASOLVE BOCA DE TORMENTA	1	1	100
DRENAJE TAPADO	13	13	100
INSTALACION DE TAPAS	2	2	100
RAMAL DRENAJE	11	11	100
REPOCICION DE LINEA CENTRAL	12	12	100
VACTOR	1	1	100
REGISTRO DE DRENAJE	2	2	100

Tepatitlán

ASTEPA
INFORME DE ACTIVIDADES MENSUAL

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 Enero, se atendieron 206 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	
	ENERO	TOTAL
VISITAS	152	**152**
MANIOBRAS	2	**2**
FUGAS DE CLORO	18	**18**
MOV DE EQUIPOS	1	**1**
MANTENIEMIENTO ELECTRICO	9	**9**
PODA DE MALESA	24	**24**

TEPATITLÁN DE MORELOS JALISCO A 8 DE FEBRERO DE 2019
ATENTAMENTE:

ING. HÉCTOR MANUEL CAMACHO HERALDEZ
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN

Tepatitlán

ASTEPA
INFORME DE ACTIVIDADES MENSUAL

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
Descripción de la meta	POTABLE Y DE ALCANTARILLADO
Método	MEJORAR LAS VIALIDADES
Unidad de medida	REPORTES ATENDIDOS/TRIMESTRAL*100
Frecuencia	PORCENTAJE DE REPORTES DE BACHEO ATENDIDOS
	MENSUAL

En el año 2019, correspondiente de Enero se generaron 493 reportes de bacheo de los cuales se atendieron 149, 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 100% de lo programado.

Se presenta tabla desglosando tipo de trabajos realizados durante el periodo antes mencionado:

DEPARTAMENTO DE BACHEO		
REPORTE DE EFICIENCIA		
ENERO		
CONCEPTO	**GENERADOS**	**ATENDIDOS**
CONCRETOS	36	24
ASFALTOS	95	37
BANQUETAS	164	65
EMPEDRADOS	48	22
ADOQUINES	1	1
TOTAL	344	149

TEPATITLÁN DE MORELOS JALISCO A 5 DE FEBRERO DE 2019
ATENTAMENTE:

ING. HÉCTOR MANUEL CAMACHO HERALDEZ
COORDINADOR DE PRODUCCION

Tepatitlán

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	(PROMEDIO ∑ TURBIEDAD FINAL – PROMEDIO ∑ INICIAL) / (PROMEDIO ∑ TURBIEDAD FINAL) *100
Unidad de medida	PORCENTAJE
Frecuencia	MENSUAL ENERO 2019

En la Coordinación de Potabilización Viveros se realizaron las actividades necesarias para la potabilización del agua cruda de presas Jihuite y Carretas, además el mantenimiento que se va necesitando para la potabilización de la misma, así mismo tomando en cuenta presupuesto realizado para este año 2019 y con los materiales y herramientas necesarias para cumplir el objetivo principal del proyecto.

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 Enero 2019. Cabe mencionar, que 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 05 DE FEBRERO DEL 2019.
"2019, AÑO DE LA IGUALDAD DE GENERO EN JALISCO"

ING. ANTONIO TAPIA GÓMEZ
COORDINADOR DE POTABILIZACIÓN VIVEROS

Tepatitlán
GOBIERNO MUNICIPAL

AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLAN

PLANTA POTABILIZADORA VIVEROS

REPORTE MENSUAL AGUA DE PRESAS JIHUITE Y CARRETAS

ASTEPA

No.1

Mes: Enero 2019

Día	Presa Jihuite							Presa Carretas							Día	Presa Jihuite	Presa Carretas
	Lectura de medidor anterior (m^3)	Lectura de medidor actual (m^3)	Diferencia de lectura (m^3)	Diferencia de lectura (L/s)	En Presa cm gastados	Cota (de tabla) (msnm)	Cota (de tabla) (m^3)	Lectura de medidor anterior (m^3)	Lectura de medidor actual (m^3)	Diferencia de lectura (m^3)	Diferencia de lectura (L/s)	En Presa cm gastados				(L/s)	(L/s)
1	4942210	4952110	9900	114.58	31	1875.32	4756000	51038	52916	1878	21.73	0		1	114.58	21.73
2	4952110	4961970	9860	114.12	32	1875.31	4748000	52916	54764	1848	21.38	0		2	114.12	21.38
3	4961970	4971850	9880	114.35	33	1875.30	4740000	54764	56550	1786	20.67	0		3	114.35	20.67
4	4971850	4981720	9870	114.23	34	1875.29	4732000	56550	58436	1886	21.82	0		4	114.23	21.82
5	4981720	4991110	9390	108.68	35	1875.28	4724000	58436	60220	1784	20.64	0		5	108.68	20.64
6	4991110	5000980	9870	114.23	37	1875.26	4708000	60220	62085	1865	21.58	0		6	114.23	21.58
7	5000980	5010850	9870	114.23	38	1875.25	4700000	62085	63983	1898	21.96	0		7	114.23	21.96
8	5010850	5020720	9870	114.23	39	1875.24	4692000	63983	65763	1780	20.60	0		8	114.23	20.60
9	5020720	5030590	9870	114.23	40	1875.23	4684000	65763	67602	1839	21.28	0		9	114.23	21.28
10	5030590	5040430	9840	113.88	42	1875.21	4668000	67602	68435	833	9.64	0		10	113.88	9.64
11	5040430	5050300	9870	114.23	43	1875.20	4660000	68435	70282	1847	21.36	0		11	114.23	21.36
12	5050300	5060110	9810	113.54	44	1875.19	4652000	70282	71558	1276	14.78	0		12	113.54	14.78
13	5060110	5069950	9840	113.88	45	1875.18	4644000	71558	73468	1910	22.10	0		13	113.88	22.10
14	5069950	5079820	9870	114.23	46	1875.17	4636000	73468	75505	2037	23.57	0		14	114.23	23.57
15	5079820	5089630	9810	113.54	47	1875.16	4628000	75505	77133	1628	18.84	0		15	113.54	18.84
16	5089630	5096410	6780	78.47	49	1875.14	4612000	77133	79353	2220	25.69	0		16	78.47	25.69
17	5096410	5105780	9370	108.44	51	1875.12	4596000	79353	81920	2567	29.71	0		17	108.44	29.71
18	5105780	5115840	10060	116.43	53	1875.10	4580000	81920	82830	910	10.53	0		18	116.43	10.53
19	5115840	5125580	9740	112.73	55	1875.08	4564000	82830	84843	2013	23.29	1		19	112.73	23.29
20	5125580	5135540	9960	115.27	56	1875.07	4556000	84843	85147	304	3.51	2		20	115.27	3.51
21	5135540	5145400	9860	114.12	58	1875.05	4540000	85147	85676	529	6.12	3		21	114.12	6.12
22	5145400	5155360	9960	115.27	60	1875.03	4524000	85676	86959	1283	14.82	4		22	115.27	14.82
23	5155360	5165100	9740	112.73	62	1875.01	4508000	86959	90089	1700	19.67	5		23	112.73	19.67
24	5165100	5174960	9860	114.12	64	1874.99	4492600	90089	93801	1907	22.07	6		24	114.12	22.07
25	5174960	5184810	9850	114.00	66	1874.97	4477800	93801	94820	1019	11.79	7		25	114.00	11.79
26	5184810	5194670	9860	114.12	68	1874.95	4463000	94820	97917	1720	19.67	8		26	114.12	19.67
27	5194670	5204530	9860	114.12	70	1874.93	4418200	97917	99653	1736	20.09	9		27	114.12	20.09
28	5204530	5214380	9850	114.00	72	1874.91	4433400	99653	102044	2391	27.67	10		28	114.00	27.67
29	5214380	5224250	9870	114.23	74	1874.89	4418600	102044	103909	1865	21.58	11		29	114.23	21.58
30	5224250	5234120	9870	114.23	76	1874.87	4403800	103909	105926	2017	23.34	12		30	114.23	23.34
31	5234120	5243990	9870	114.23	78	1871.85	4389000	105926	107456	1530	17.70	13		31	114.23	17.70

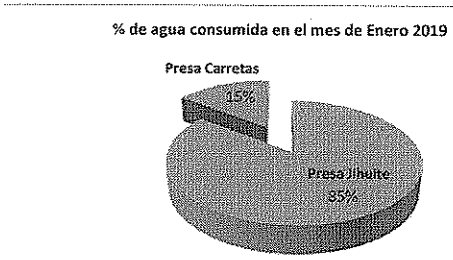
PRESAS	Total m^3	Promedio L/s
Jihuite	301780	112.67
Carretas	51806	19.33

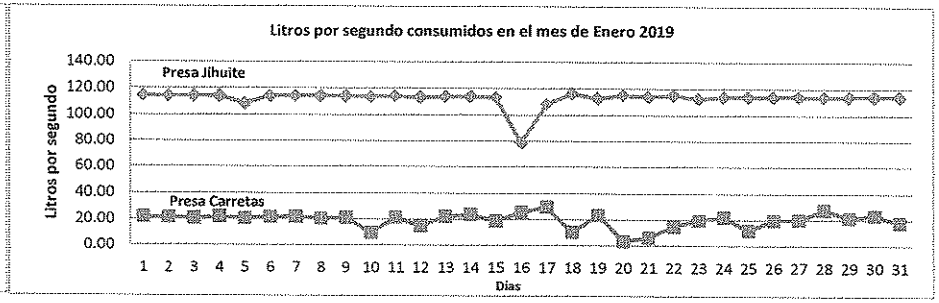
Metros cúbicos potabilizados (m^3)	353586
Promedio del caudal de Presas (L/S)	132.00
Porcentaje inicial (%):	95.12
Porcentaje final (%):	87.78

Ing. Luis Ramirez Aguirre
Jefe de Area Técnica

Ing. Antonio Tapia Gómez
Coordinador de Potabilización

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





AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLAN

PLANTA POTABILIZADORA VIVEROS

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

PRESAS		
Jihuite	$^{l}/_{s}$	112.67
Carretas	$^{l}/_{s}$	19.33
Promedio total	$^{l}/_{s}$	**132.00**

CONCEPTO	
Planta Potabilizadora Viveros	2728
Laboratorio de bacteriología	386
Análisis realizados	**3114**

CONCEPTO	
Remoción de turbiedad %	**85.02**

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.

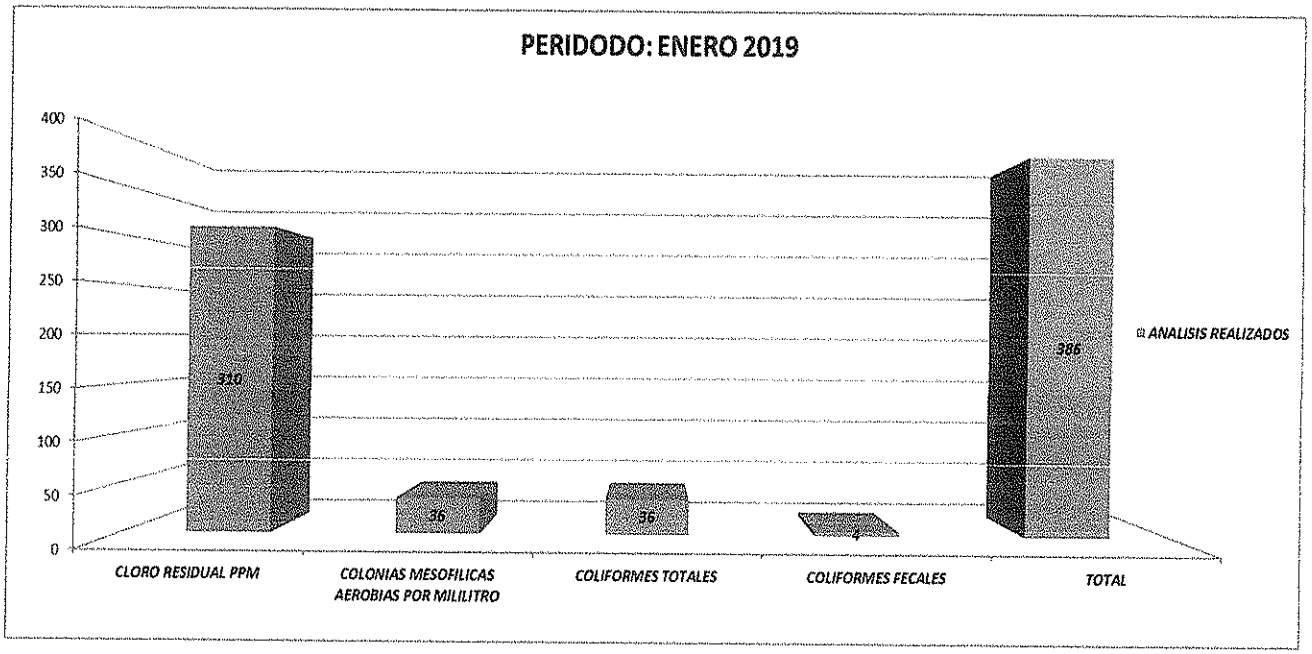
El Laboratorio de Bacteriología está operando al 100% de acuerdo al plan de trabajo establecido, el número de muestreos de análisis de microbiología de agua potable fueron de 36 y los análisis de microbiología realizados fueron de 36. El número de muestreos de cloro residual libre de agua potable fueron de 310 y los análisis realizados fueron de 310 en el mes de Enero de 2019.

TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO A 2 DE ABRIL DE 2019
ATENTAMENTE:

ING. PEDRO ESTRADA FRANCO
COORDINADOR DE LABORATORIO Y MONITOREO

Tepatitlán

LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA	
ANALISIS REALIZADOS	
PERIODO: ENERO DE 2019	
CLORO RESIDUAL PPM	310
COLONIAS MESOFILICAS AEROBIAS POR MILILITRO	36
COLIFORMES TOTALES	36
COLIFORMES FECALES	4
TOTAL	***386***



Tepatitlán

ASTEPA
ENTREGA DE INFORMACION MENSUAL

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, ENERO

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 **Enero** 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 m^3**, de los cuales se trataron un total de **629 251.2 m^3**, lo cual representa un **98.5%** 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 03 DE ABRIL 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 ENERO 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	201	30	2.5	233.5	20174.4
2	203	33	2.5	238.5	20606.4
3	205	32	2.5	239.5	20692.8
4	204	29	2.5	235.5	20347.2
5	200	30	3	233	20131.2
6	199	26	3	228	19699.2
7	201	28	3	232	20044.8
8	202	27	3	232	20044.8
9	203	30	3	236	20390.4
10	201	33	2.5	236.5	20433.6
11	200	32	2.5	234.5	20260.8
12	204	31	2.5	237.5	20520
13	206	28	3	237	20476.8
14	201	29	3	233	20131.2
15	198	30	3	231	19958.4
16	199	32	3	234	20217.6
17	202	31	3	236	20390.4
18	202	27	2.5	231.5	20001.6
19	203	28	2.5	233.5	20174.4
20	204	26	2.5	232.5	20088
21	201	30	3	234	20217.6
22	200	33	3	236	20390.4
23	199	32	3	234	20217.6
24	203	32	3	238	20563.2
25	204	31	2.5	237.5	20520
26	197	31	2.5	230.5	19915.2
27	202	32	3	237	20476.8
28	201	32	3	236	20390.4
29	203	31	2.5	236.5	20433.6
30	205	34	2.5	241.5	20865.6
31	202	32	3	237	20476.8
TOTAL DE m^3 TRATADOS EN EL MES DE ENERO DE 2019					629251.2