| CONCEPTO | DESCRIPCION |
|---|---|
| Dirección | AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN |
| Área | JEFATURA TÉCNICA |
| Departamento | JEFATURA TECNICA |
| Proyecto: Número | 03-5 |
| Nombre | MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS |
| Objetivo | MANTENER EN BUENAS CONDICIONES LAS IINSTALACIONES DEL ORGANISMO Y EDIFICIOS (MANTENIMIENTO PREVENTIVO) |
| Descripción de la meta | CONTAR CON EDIFICIOS O INMUEBLES EN MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACION ADECUADO PARA QUE SERVIDORES PUBLICOS DEL ORGANISMO DESEMPEÑEN SUS ACTIVIDADES EN INSTALACIONES DIGNAS |
| Método | HORAS TRABAJADAS /HORAS DE ACTIVIDAD PROGRAMADA DE INMUEBLE * 100 |
| Unidad de medida | PORCENTAJE |
| Frecuencia | ANUAL, MENSUAL 2020 |

En la Jefatura Técnica correspondiente al mes de Octubre de este año 2020, para realizar programa de trabajo establecido en seguimiento al mantenimiento de tanques existentes en cabecera municipal para esto requerimos de materiales y herramientas necesarias para llevar a cabo la ejecución de dicha actividad ya que se hace uso del presupuesto realizado para este año 2020.

**MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS ASTEPA**

| DESCRIPCION | HRS. PROGRAMADAS POR MES | HRS. TRABAJADAS | % |
|---|---|---|---|
| REALIZACION DE BODEGA PARA COORDINACION DE DISTRIBUCION EN AREA JEFATURA TECNICA | 176 | 144 | 82 |

*A T E N T A M E N T E*
*TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO; A 04 DE NOVIEMBRE DEL 2020.*
*"2020, AÑO DE LA ACCIÓN POR EL CLIMA, DE LA ELIMINACIÓN DE LA VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES, Y SU IGUALDAD SALARIAL"*

*ING. LUIS RAMIREZ AGUIRRE*
*JEFE TECNICO ASTEPA*

| CONCEPTO | DESCRIPCION |
|---|---|
| Dirección | AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN |
| Área | JEFATURA TÉCNICA |
| Departamento | DISTRIBUCION Y MANTENIMIENTO |
| Proyecto: Número | 03-10 |
| Nombre | OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE |
| Objetivo | CONSERVAR LAS LINEAS DE DISTRIBUCION EN CONDICIONES PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA |
| Descripción de la meta | REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS CORRESPONDIENTES Y CONSERVAR LAS LINEAS DE DISTRIBUCION Y SUMINISTRO DEL AGUA POTABLE |
| Método | REPORTES ATENDIDOS / REPORTES GENERADOS *100 |
| Unidad de medida | PORCENTAJE |
| Frecuencia | ANUAL, MENSUAL 2020 |

En la Coordinación de Distribución y Mantenimiento se realizó y ejecuto actividades mismas que el usuario nos reporta dándole su debida atención, además se realizó el reparación de válvula ubicada en Flor de Manantial esq. Av. Paseo de las Flores (Bugambilias), conexión de línea de agua en Fracc. Los Olivos, reparación de línea de agua del pozo la guayabera, en calle Pedro Moreno, Álvaro Obregón, González Gallo, Arroyo los Perones, línea tanques del Carmen. Utilizando materiales y herramientas necesarias para cumplir el objetivo primordial del proyecto 2020.

A continuación se anexa tabla de reportes realizados en campo información actualizada que forma parte del sistema agua- soluciones con el que cuenta el organismo.

| CABECERA MUNICIPAL | | | |
|---|---|---|---|
| REPORTE DE TRABAJO MES DE OCTUBRE 2020 | | | |
| **TIPO DE TRABAJO** | **REPORTADOS** | **REALIZADOS** | **%** |
| **FUGA EN BANQUETA** | 50 | 50 | 100 |
| **FUGA EN CALLE** | 119 | 119 | 100 |
| **BASTON** | 18 | 18 | 100 |
| **LLAVE DE PASO** | 54 | 52 | 96 |
| **REUBICACION** | 40 | 36 | 90 |
| **REPOSICION DE LINEA CENTRAL** | 9 | 9 | 100 |
| **TOMA TAPADA** | 12 | 12 | 100 |
| **CONEXIÓN** | 88 | 86 | 98 |
| **AGUA EN PIPAS** | 1 | 1 | 100 |
| **TOMA PENDIENTE** | 3 | 3 | 100 |
| **CAMBIO Y REUBICACION DE MEDIDOR** | 5 | 4 | 80 |
| **TOTAL** | 399 | 390 | 98 |

*A T E N T A M E N T E*
*TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO; A 04 DE NOVIEMBRE DEL 2020.*
*"2020, AÑO DE LA ACCIÓN POR EL CLIMA, DE LA ELIMINACIÓN DE LA VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES, Y SU IGUALDAD SALARIAL"*

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

*C.c.p. Archivo*

*ASTEPA*
*INFORME DE ACTIVIDADES MENSUAL*

| | |
|---|---|
| Dirección | -AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN |
| Área | -JEFATURA TÉCNICA |
| Departamento | -ALCANTARILLADO |
| Proyecto | 03-13 |
| Nombre | -SERVICIO DE ALCANTARILLADO EFICIENTE Y DE CALIDAD |
| Objetivo | -AMPLIACION Y REHABILITACION DE REDES DE ALCANTARILLADO |
| Descripción de la meta | -LOGRAR EL MANTENIMIIENTO Y AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO |
| Método | -REPORTES GENERADOS / REPORTES ATENDIDOS*100 |
| Unidad de medida | -PORCENTAJE DE REPORTES DE ALCANTARILLADO ATENDIDOS |
| Frecuencia | -MENSUAL 2020 |

En la Coordinación de alcantarillado se realizaron actividades que corresponden al mes de Octubre de este año 2020 se llevó a cabo la reparación de colectores ubicados en Fracc. Los Arroyos (Arroyo los Perones), Av. J. González Carnicerito, reparación de línea central en calle B. Anacleto González Flores esq. Hidalgo, sustitución de tubería en calle J. Inés Morales en delegación de Capilla de Guadalupe, 8 de Diciembre en delegación de San José de Gracia.

| CABECERA MUNICIPAL | | | |
|---|---|---|---|
| REPORTE DE TRABAJO MES DE OCTUBRE 2020 | | | |
| **TIPO DE TRABAJO** | **REPORTADOS** | **REALIZADOS** | **%** |
| **ALCANTARILLADO** | 7 | 7 | 100 |
| **DRENAJE TAPADO** | 14 | 14 | 100 |
| **INSTALACION DE TAPAS** | 9 | 7 | 78 |
| **RAMAL DRENAJE** | 10 | 8 | 80 |
| **SONDEO DE DRENAJE** | 1 | 1 | 100 |
| **REPOSICION DE LINEA CENTRAL** | 4 | 4 | 100 |
| **DESASOLVE DE VACTOR** | 3 | 3 | 100 |
| **VACTOR** | 1 | 1 | 100 |
| **TOTAL** | 49 | 45 | 92 |

*A T E N T A M E N T E*
*TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO; A 04 DE NOVIEMBRE DEL 2020.*
*"2020, AÑO DE LA ACCIÓN POR EL CLIMA, DE LA ELIMINACIÓN DE LA VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES, Y SU IGUALDAD SALARIAL"*

*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 | 03-3 |
| Nombre | OPERACIÓN, 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 ATENDIDOS*100/REPORTES GENERADOS |
| Unidad de medida | PORCENTAJE |
| Frecuencia | ANUAL-MENSUAL |

En el año 2020 correspondiente al mes de octubre, se atendieron 107 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 2020 | | |
|---|---|---|
| **CONCEPTO** | MENSUAL | |
| | OCTUBRE | TOTAL DE TRABAJOS EN POZOS |
| LIMPIEZA DE POZO | 3 | **107** |
| PODA DE MALEZA | 28 | |
| MANIOBRAS | 2 | |
| MOVIMIENTO DE EQUIPOS | 0 | |
| MANTENIMIENTO ELECTRICO | 14 | |
| MANTENIMIENTO DE CLORO | 45 | |
| REVISION GENERAL DE POZO | 15 | |

*A T E N T A M E N T E*
*TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO; A 03 DE NOVIEMBRE DEL 2020.*

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

*ASTEPA*
*INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES*

| | |
|---|---|
| Dirección | AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN |
| Área | JEFATURA TÉCNICA |
| Departamento | BACHEO |
| Proyecto: Número | 03-2 |
| Nombre | MANTENIMIENTO DE VIALIDADES (BACHEO) |
| Objetivo | REPARAR LAS VIALIDADES DAÑADAS OCACIONADAS POR EL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE LINEAS DE AGUA POTABLE, TOMAS DOMICILIARIAS Y ALCANTARILLADO |
| Descripción de la meta | MANTENER EN BUENAS CONDICIONES LAS VIALIDADES DEL MUNICIPIO |
| Método | M2 ATENDIDOS*100/M2 GENERADOS |
| Unidad de medida | PORCENTAJE |
| Frecuencia | ANUAL-MENSUAL |

En el año 2020 correspondiente al mes de octubre se generaron aproximadamente 783 m2 en cepas de bacheo, siendo estos rellenados en su totalidad con material de tepetate, de los cuales se atienden 565 m2 aproximadamente en etapa final, representando el 72% entre ellos baches de concreto, asfaltos, banquetas, empedrados y adoquines.

A continuación se desglosan los m2 de trabajos realizados durante el periodo mencionado:

| DEPARTAMENTO DE BACHEO | | |
|---|---|---|
| OCTUBRE | | |
| CONCEPTO | M2 GENERADOS | M2 ATENDIDOS |
| CONCRETOS | 140 | 100 |
| ASFALTOS | 228 | 84 |
| BANQUETAS | 173 | 144 |
| EMPEDRADOS | 239 | 234 |
| ADOQUINES | 3 | 3 |
| TOTAL | 783 | 565 |

*A T E N T A M E N T E*
*TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO; A 03 DE NOVIEMBRE DEL 2020.*

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

| CONCEPTO | DESCRIPCION |
|---|---|
| Dirección | AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN |
| Área | JEFATURA TÉCNICA |
| Departamento | POTABILIZACIÓN VIVEROS |
| Proyecto: Número | 03-4 |
| Nombre | OPERACIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA VIVEROS |
| Objetivo | MANTENER EN OPERACIÓN LA PLANTA POTABILIZADORA VIVEROS ENTREGANDO 332960 M3 DE AGUA A TRAVÉZ DE UNA OPERACIÓN ADECUADA CUMPLIENDO CON LA NORMA APLICABLE POR MEDIO DEL BUEN USO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PARA BRINDAR UN SERVICIO ADEACUADO A LA CIUDADANÍA |
| Descripción de la meta | • POTABILIZAR APROXIMADAMENTE 336960 M3 MENSUALES<br>• MANTENIMIENTO DE PLANTA POTABILIZADORA VIVEROS<br>• SUMISTROSA TEIMPO PARA UN BUEN PROCESO DE POTABILIZACIÓN |
| Método | • (TOTAL $M^3$ POTAB. EN EL MES/(11232$M^3$*DÍAS DEL MES))*100<br>• (MTTOS. GENERADOS/MATTOS. REALIZADOS)*100<br>• (COMPRAS REALIZADAS/COMPRAS PROGRAMADAS)*100 |
| Unidad de medida | PORCENTAJE |
| Frecuencia | MENSUAL |

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.

***A T E N T A M E N T E***
***TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO; A 05 DE NIVIEMBRE DEL 2020.***
***"2020, AÑO DE LA ACCIÓN POR EL CLIMA DE LA ELIMINACIÓN DE LA VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES Y SU IGUALDAD SALARIAL"***

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

Tepatitlán de Morelos
GOBIERNO MUNICIPAL



GONZÁLEZ GALLO 60
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO
ASTEPA_CONTACTO@TEPATITLÁN.GOB.MX
TELÉFONO 01 (378) 788 700 /8794 /8795

***Observaciones:***

Metros cúbicos potabilizados (producción 344,016$m^3$ /((valor programado 11,232$m^3$)(31 días del mes))*100
Dando como resultado 98.80% de producción mensual.
*Nota: Una vez multiplicado el valor programado por los días del mes, se realiza la división con la producción realizada del mes y finalmente se multiplica por cien para obtener el porcentaje mensual.*

(3 Mantenimiento generado/ 3 mantenimiento realizado)*100 equivale al 100%

(7 Compras realizadas/ 10 compra programadas)*100 equivale al 70.00%)

Durante el reporte trimestral, semestral y anual se irán realizando modificaciones para dar el ajuste requerido.



GONZÁLEZ GALLO 60
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO
ASTEPA_CONTACTO@TEPATITLÁN.GOB.MX
TELÉFONO 01 (378) 788 700 /8794 /8795

AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLAN

PLANTA POTABILIZADORA VIVEROS

**REPORTE MENSUAL AGUA DE PRESAS**

ASTEPA

**No.10**

**Mes:** Octubre 2020

| 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 ($m^3$) | % | 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 |
| 1 | 849090 | 858260 | 9170 | 106.13 | 76 | 1874.87 | 4403800 | 88.08 | 280072 | 282173 | 2101 | 24.31 | 0 |
| 2 | 858260 | 867460 | 9200 | 106.48 | 76 | 1874.87 | 4403800 | 88.08 | 282173 | 284269 | 2096 | 24.25 | 0 |
| 3 | 867460 | 876670 | 9210 | 106.59 | 77 | 1874.86 | 4396400 | 87.93 | 284269 | 286314 | 2045 | 23.66 | 0 |
| 4 | 876670 | 885890 | 9220 | 106.71 | 78 | 1874.85 | 4389000 | 87.78 | 286314 | 288400 | 2086 | 24.14 | 0 |
| 5 | 885890 | 895100 | 9210 | 106.82 | 81 | 1874.82 | 4366800 | 87.34 | 288400 | 290496 | 2096 | 24.25 | 0 |
| 6 | 895100 | 904330 | 9230 | 106.82 | 82 | 1874.81 | 4359400 | 87.19 | 290496 | 292532 | 2036 | 23.56 | 0 |
| 7 | 904330 | 918540 | 9210 | 106.59 | 83 | 1874.80 | 4352000 | 87.04 | 292532 | 294605 | 2073 | 23.99 | 0 |
| 8 | 918540 | 927740 | 9200 | 106.48 | 84 | 1874.79 | 4344600 | 86.89 | 294605 | 296659 | 2054 | 23.77 | 0 |
| 9 | 927740 | 931950 | 4210 | 48.72 | 85 | 1874.78 | 4337200 | 86.74 | 296659 | 298733 | 2074 | 24.00 | 0 |
| 10 | 931950 | 941150 | 9200 | 106.48 | 86 | 1874.77 | 4329800 | 86.60 | 298733 | 300769 | 2036 | 23.56 | 0 |
| 11 | 941150 | 950350 | 9200 | 106.48 | 87 | 1874.76 | 4322400 | 86.45 | 300769 | 302838 | 2069 | 23.94 | 0 |
| 12 | 950350 | 959540 | 9190 | 106.36 | 88 | 1874.75 | 4315000 | 86.30 | 302838 | 304928 | 2090 | 24.18 | 0 |
| 13 | 959540 | 968740 | 9200 | 106.48 | 89 | 1874.74 | 4307600 | 86.15 | 304928 | 306990 | 2062 | 23.86 | 0 |
| 14 | 968740 | 977960 | 9220 | 106.71 | 90 | 1874.73 | 4300200 | 86.00 | 306990 | 309044 | 2054 | 23.77 | 0 |
| 15 | 977960 | 987120 | 9160 | 106.01 | 91 | 1874.72 | 4292800 | 85.86 | 309044 | 311644 | 2050 | 23.72 | 0 |
| 16 | 987120 | 996310 | 9190 | 106.36 | 92 | 1874.71 | 4285400 | 85.71 | 311644 | 314156 | 2069 | 23.94 | 0 |
| 17 | 996310 | 1005510 | 9200 | 106.48 | 93 | 1874.70 | 4278000 | 85.56 | 314156 | 316376 | 2220 | 25.69 | 0 |
| 18 | 1005510 | 1014680 | 9170 | 106.13 | 94 | 1874.69 | 4270600 | 85.41 | 316376 | 318487 | 2111 | 24.43 | 0 |
| 19 | 1014680 | 1023850 | 9170 | 106.13 | 95 | 1874.68 | 4263200 | 85.26 | 318487 | 320608 | 2121 | 24.54 | 0 |
| 20 | 1023850 | 1032990 | 9140 | 105.78 | 98 | 1874.65 | 4241000 | 84.82 | 320608 | 322665 | 2057 | 23.80 | 0 |
| 21 | 1032990 | 1042140 | 9150 | 105.90 | 100 | 1874.63 | 4226200 | 84.52 | 322665 | 324755 | 2090 | 24.18 | 0 |
| 22 | 1042140 | 1051290 | 9150 | 105.90 | 102 | 1874.61 | 4211400 | 84.23 | 324755 | 326775 | 2020 | 23.37 | 0 |
| 23 | 1051290 | 1060450 | 9160 | 106.01 | 104 | 1874.59 | 4196600 | 83.93 | 326775 | 328814 | 2039 | 23.59 | 0 |
| 24 | 1060450 | 1069590 | 9140 | 105.78 | 106 | 1874.57 | 4181800 | 83.64 | 328814 | 330846 | 2032 | 23.51 | 0 |
| 25 | 1069590 | 1078740 | 9150 | 105.90 | 108 | 1874.55 | 4167000 | 83.34 | 330846 | 332880 | 2034 | 23.54 | 0 |
| 26 | 1078740 | 1088230 | 9490 | 109.83 | 110 | 1874.53 | 4152200 | 83.04 | 332880 | 335070 | 2190 | 25.34 | 0 |
| 27 | 1088230 | 1097370 | 9140 | 105.78 | 112 | 1874.51 | 4137400 | 82.75 | 335070 | 337485 | 2035 | 23.55 | 0 |
| 28 | 1097370 | 1106510 | 9140 | 105.78 | 114 | 1874.49 | 4122600 | 82.45 | 337485 | 339541 | 2056 | 23.79 | 0 |
| 29 | 1106510 | 1115630 | 9120 | 105.55 | 116 | 1874.47 | 4107800 | 82.16 | 339541 | 341580 | 2039 | 23.59 | 0 |
| 30 | 1115630 | 1124750 | 9120 | 105.55 | 118 | 1874.45 | 4093000 | 81.86 | 341580 | 343639 | 2059 | 23.83 | 0 |
| 31 | 1124750 | 1133890 | 9140 | 105.78 | 120 | 1874.43 | 4078200 | 81.56 | 343639 | 345661 | 2022 | 23.40 | 0 |

| Día | Presa Jihuite ($L/s$) | Presa Carretas ($L/s$) |
|---|---|---|
| 1 | 106.13 | 24.31 |
| 2 | 106.48 | 24.25 |
| 3 | 106.59 | 23.66 |
| 4 | 106.71 | 24.14 |
| 5 | 106.82 | 24.25 |
| 6 | 106.82 | 23.56 |
| 7 | 106.59 | 23.99 |
| 8 | 106.48 | 23.77 |
| 9 | 48.72 | 24.00 |
| 10 | 106.48 | 23.56 |
| 11 | 106.48 | 23.94 |
| 12 | 106.36 | 24.18 |
| 13 | 106.48 | 23.86 |
| 14 | 106.71 | 23.77 |
| 15 | 106.01 | 23.72 |
| 16 | 106.36 | 23.94 |
| 17 | 106.48 | 25.69 |
| 18 | 106.13 | 24.43 |
| 19 | 106.13 | 24.54 |
| 20 | 105.78 | 23.80 |
| 21 | 105.90 | 24.18 |
| 22 | 105.90 | 23.37 |
| 23 | 106.01 | 23.59 |
| 24 | 105.78 | 23.51 |
| 25 | 105.90 | 23.54 |
| 26 | 109.83 | 25.34 |
| 27 | 105.78 | 23.55 |
| 28 | 105.78 | 23.79 |
| 29 | 105.55 | 23.59 |
| 30 | 105.55 | 23.83 |
| 31 | 105.78 | 23.40 |

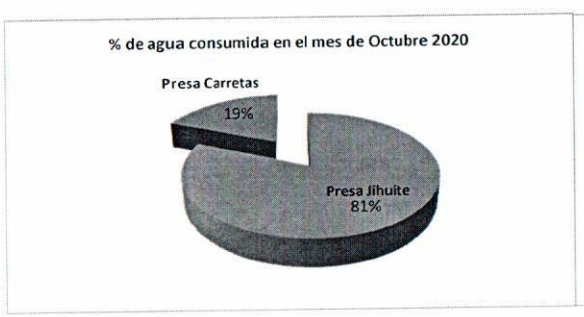
| PRESAS | Total $m^3$ | Promedio $L/s$ |
|---|---|---|
| Jihuite | 279800 | 104.47 |
| Carretas | 64216 | 23.97 |

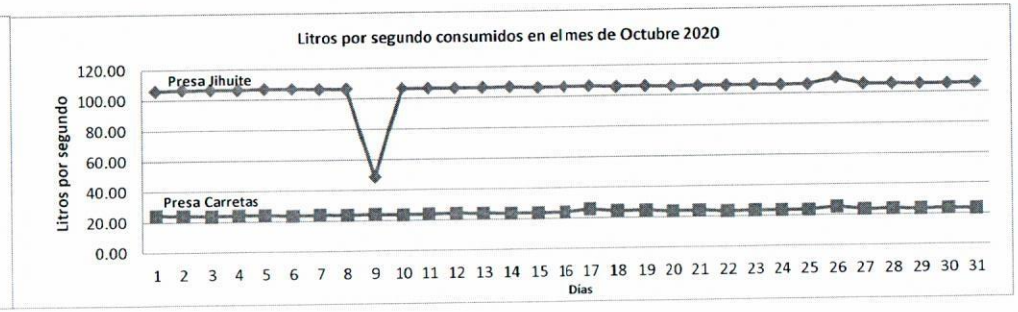
| | |
|---|---|
| **Metros cúbicos potabilizados ($m^3$)** | 344016 |
| **Promedio del caudal de Presas (L/S)** | 128.44 |
| **Porcentaje inicial (%):** | 88.08 |
| **Porcentaje final (%):** | 81.56 |

Ing. Luis Ramírez 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.**
**En el apartado *cm gastados*, los valores en cero indican máxima capacidad de almacenamiento, agua a nivel del vertedero.**



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

| | |
|---|---|
| **Dirección** | AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN |
| **Área** | JEFATURA TÉCNICA |
| **Departamento** | LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA |
| **Proyecto: Número** | 03-1 |
| **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.

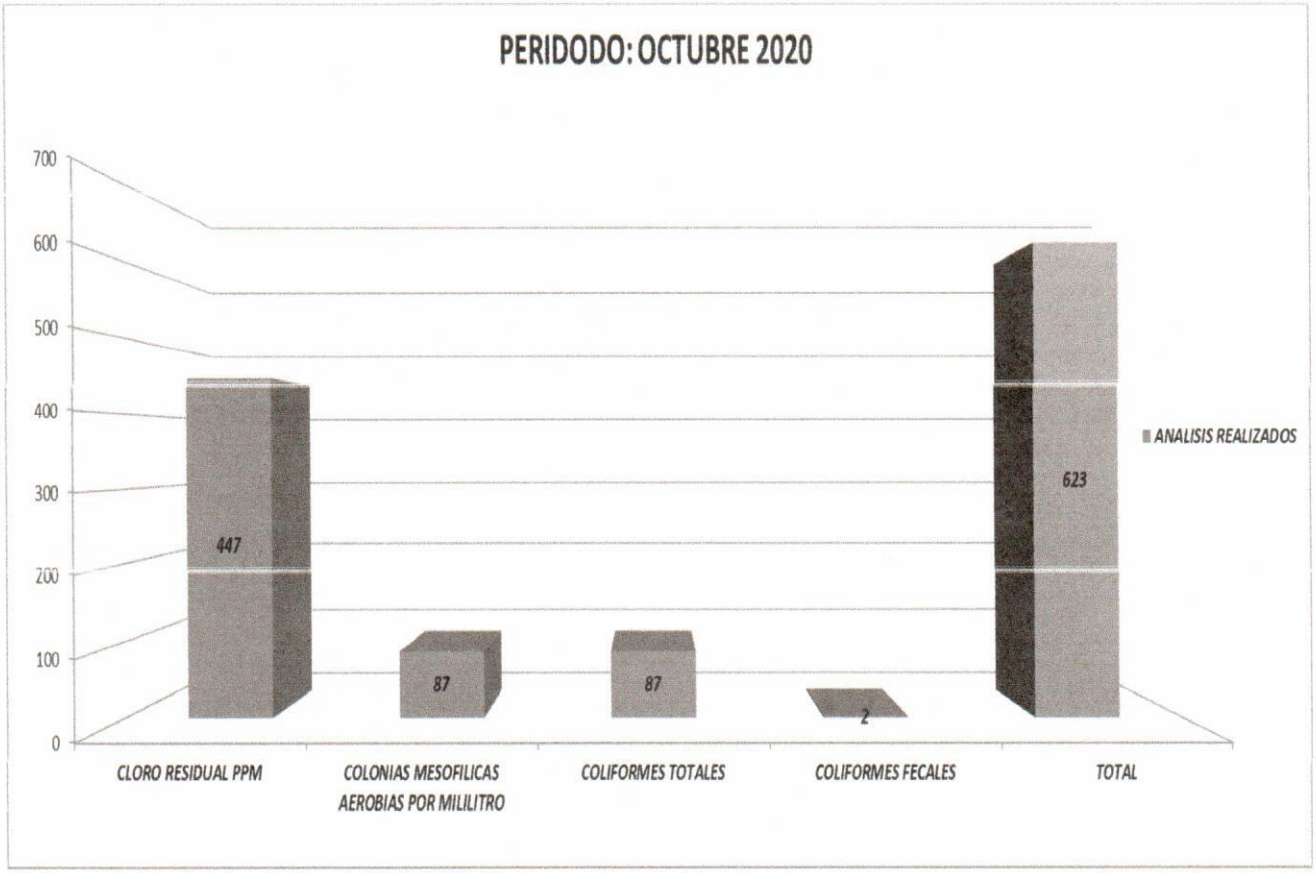
El Laboratorio de Bacteriología está operando al 100% de acuerdo al plan de trabajo establecido, el número de muestreos de análisis de microbiología de agua potable fueron de 87 y los análisis de microbiología realizados fueron de 87. El número de muestreos de cloro residual libre de agua potable fueron de 447 y los análisis realizados fueron de 447 en el mes de Octubre de 2020.

***TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO A 3 DE NOVIEMBRE DE 2020***
***ATENTAMENTE:***

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

Tepatitlán

| *LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA* | |
|---|---|
| *ANALISIS REALIZADOS* | |
| *PERIODO: OCTUBRE DE 2020* | |
| CLORO RESIDUAL PPM | 447 |
| COLONIAS MESOFILICAS AEROBIAS POR MILILITRO | 87 |
| COLIFORMES TOTALES | 87 |
| COLIFORMES FECALES | 2 |
| ***TOTAL*** | ***623*** |



| CONCEPTO | DESCRIPCION |
|---|---|
| Dirección | AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN |
| Área | JEFATURA TÉCNICA |
| Departamento | POTABILIZACIÓN EL SALTO - TEPATITLAN |
| Proyecto: Número | 03-9 |
| Nombre | OPERACIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA EL SALTO |
| Objetivo | MANTENER EN OPERACION LA PLANTA POTABILIZADORA ACUEDUCTO EL SALTO-TEPATITLAN PARA ENTREGAR APROXIMADAMENTE 9,504 METROS CUBICOS POR DIA DE AGUA A TRAVÉZ DE UN A OPERACIÓN ADECUADA CUMPLIENDO CON LA NORMA APLICABLE POR MEDIO DEL BUEN USO DE SUSTANCIAS QUIMICAS PARA BRINDAR UN SERVICIO ADECUADO A LA CIUDADANIA. |
| Descripción de la meta | • POTABILIZAR APROXIMADAMENTE 294,624 M3 MENSUALES.<br>• REPARACION DE FUGA EN CONTENEDOR DE 10,000 L DE HIPOCLORITO.<br>• ADAPTACION DE BASE Y REHABILITACION DE BOMBA DOSIFICADORA MILTON ROY DE 10 GPH EN AREA DE POLIMERO<br>• REHABILITACION DE ACTUADOR ELECTRICO BRAY DE AGUAS CLARAS DEL FILTRO B<br>• REAJUSTE EN CALBLEADO DEL VARIADOR DE FRECUENCIA DE MOTOR 2 DEL DAF A<br>• REHABILITACION E INSTALACION DE MOTOR DE 40 HP FRANKLIN DEL ADR DEL DAF A<br>• MANTENIMINETOS EN LINEA DOSIFICADORA DE SULTATO DE ALUMINIO<br>• RELLENO DE ARENAS EN FILTRO DE AGUA D<br>• INSTALACION DE TUBERIA DE 1 ½" PVC PARA LA PURGA DE LOS ADR 1 Y 2 DEL DAF A<br>• RECEPCION EN TIEMPO Y FORMA DE PRODUCTOS QUIMICOS PARA LA POTABILIZACION DE AGUA |
| Método | (100/TOTAL M3 POTAB. EN EL AÑO * M3 PROGRAMADOS) |
| Unidad de medida | PORCENTAJE |
| Frecuencia | MENSUAL |

En área de proceso se potabiliza el agua cruda de la presas El Salto, realizando actividades necesarias para potabilizar la misma, a su vez se realizan tareas con los materiales y equipos necesarios para poder entregar agua con calidad para el consumo humano.

De acuerdo al método utilizado, la Planta Potabilizadora El Salto – Tepatitlán se obtuvo como promedio de Potabilización 8.49% del mes de Octubre del año 2020, los cuales nos indican que en dicho mes nuestros datos obtenidos se encuentran dentro de un rango conveniente.

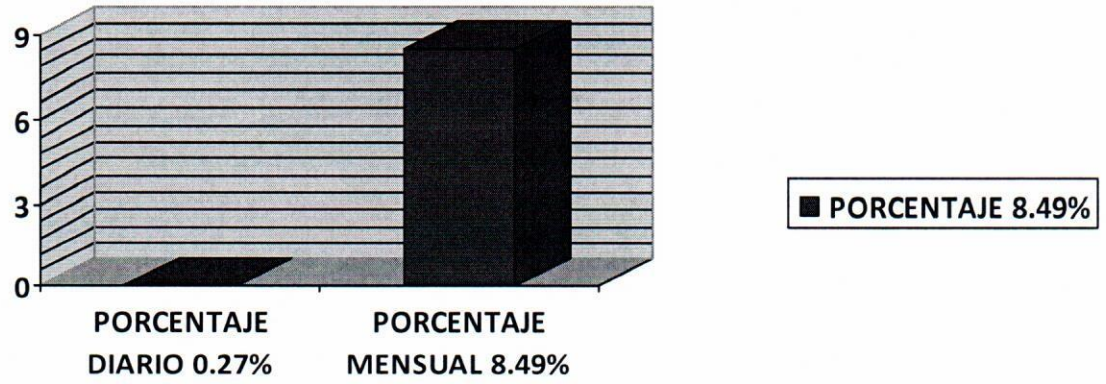
En general, la Planta Potabilizadora El Salto - Tepatitlán mantiene una potabilización apropiada.

***A T E N T A M E N T E***
***TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO; A 03 DE NOVIEMBRE DEL 2020.***
***"2020, AÑO DE LA IGUALDAD DE GENERO EN JALISCO"***

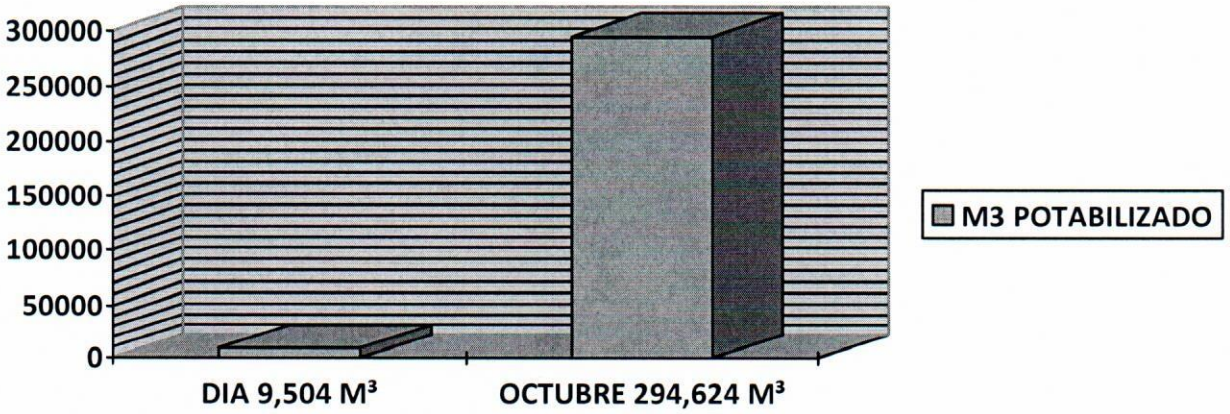
Tepatitlán de Morelos
GOBIERNO MUNICIPAL

***Q.F.B. VICTOR EDUARDO HERNANDEZ DELGADILLO***
***ENCARGADO DE LABORATORIO Y POTABILIZACIÓN EL SALTO - TEPATITLAN***

## PORCENTAJE MENSUAL
## DE POTABILIZACION DE AGUA




## M3 POTABILIZADO MENSUAL




***Observaciones:***

Los datos obtenidos son presentados en dos gráficos el primero contiene dos columnas las cuales nos dan el parámetro del porcentaje potabilizado por día y el segundo valor representa el porcentaje mensual realizado obteniendo el resultado de 8.49%. El segundo grafico de igual manera contiene dos columnas la cual en su primer dato se representa el total de metros cúbicos por día , y el segundo elemento nos muestra los metros cúbicos procesados en el mes, dando como resultado 294,624m³.