

**CUENTA PÚBLICA - AGUA POTABLE AGUA Y SANEAMIENTO DEL
MUNICIPIO DE TEPATITLÁN (ASTEPA)
INFORME ANUAL DE DESEMPEÑO EN LA GESTIÓN
DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021**



INTRODUCCIÓN

El Informe de desempeño en la gestión de este Organismo se realiza en conformidad con el Artículo 36, fracción I, de la Ley de Fiscalización Superior y Rendición de Cuentas para el Estado de Jalisco y sus Municipios vigente. El presente documento tiene como finalidad la de informar sobre la gestión y el flujo contable de ingresos y egresos del año 2021, que corresponde al ejercicio del presupuesto del Organismo Público Descentralizado Agua y Saneamiento del Municipio de Tepatitlán de Morelos; así como el cumplimiento de las metas de los indicadores plasmados en la MIR 2021, con avance del 1 de enero al 31 de diciembre.

LOGROS E IMPACTOS GENERADOS

Programas con Matrices de Indicadores para Resultados

El Organismo Agua y Saneamiento del Municipio de Tepatitlán de Morelos Jalisco implementó para el año 2021 un total de 17 proyectos dentro de un programa presupuestario que tiene como

finalidad el contribuir al desarrollo de la comunidad a través del suministro oportuno y de calidad del agua potable, de los cuales 4 no cuentan con matriz de indicadores y 13 cuentan con matriz de indicadores.

PROYECTO	PRESUPUESTO	GASTO	DIFERENCIA	AVANCE	OBSERVACIONES
ADMINISTRACION DE LOS RECURSOS HUMANOS	51,328,776.37	48,606,159.00	2,722,617.37	94.70%	EL PROGRAMA SE EJECUTÓ DENTRO DE LO PLANEADO
ADMINISTRACION DE SERVICIOS GENERALES Y CONSUMIBLES	68,787,037.81	58,796,885.00	9,990,152.81	85.48%	EL PROGRAMA SE EJECUTÓ DENTRO DE LO PLANEADO
VANGUARDIA TECNOLÓGICA	2,275,626.30	1,720,609.00	555,017.30	75.61%	EL PROGRAMA SE EJECUTÓ DENTRO DE LO PLANEADO
REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DEL PARQUE VEHICULAR	1,263,300.00	1,121,457.00	141,843.00	88.77%	EL PROGRAMA SE EJECUTÓ DENTRO DE LO PLANEADO
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	14,738,000.00	8,035,830.00	6,702,170.00	54.52%	EL PROGRAMA SE EJECUTÓ DENTRO DE LO PLANEADO
OPERACIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA EL SALTO	8,590,470.00	6,997,487.00	1,592,983.00	81.46%	EL PROGRAMA SE EJECUTÓ DENTRO DE LO PLANEADO
OPERACIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA VIVEROS	5,611,670.00	3,574,766.00	2,036,904.00	63.70%	EL PROGRAMA SE EJECUTÓ DENTRO DE LO PLANEADO
MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LINEAS DE DISTRIBUCION Y CONDUCCION	4,099,000.00	2,897,196.00	1,201,804.00	70.68%	EL PROGRAMA SE EJECUTÓ DENTRO DE LO PLANEADO
OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE POZOS	2,968,600.00	2,492,976.00	475,624.00	83.98%	EL PROGRAMA SE EJECUTÓ DENTRO DE LO PLANEADO
EFICIENCIA COMERCIAL	2,011,500.00	1,483,414.00	528,086.00	73.75%	EL PROGRAMA SE EJECUTÓ DENTRO DE LO PLANEADO
MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LÍNEAS DEL AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN DELEGACIONES	1,482,600.00	1,359,467.00	123,133.00	91.69%	EL PROGRAMA SE EJECUTÓ DENTRO DE LO PLANEADO
BACHEO	1,473,400.00	1,187,962.00	285,438.00	80.63%	EL PROGRAMA SE EJECUTÓ DENTRO DE LO PLANEADO
AMPLIACIÓN Y REHABILITACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO	1,112,300.00	889,732.00	222,568.00	79.99%	EL PROGRAMA SE EJECUTÓ DENTRO DE LO PLANEADO
MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS	776,000.00	612,745.00	163,255.00	78.96%	EL PROGRAMA SE EJECUTÓ DENTRO DE LO PLANEADO
IMPLEMENTACION DE ARCHIVO GENERAL	75,000.00	21,247.00	53,753.00	28.33%	EL PROGRAMA SE EJECUTÓ DENTRO DE LO PLANEADO
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA	70,937.50	41,392.00	29,545.50	58.35%	EL PROGRAMA SE EJECUTÓ DENTRO DE LO PLANEADO
CULTURA DEL AGUA	45,000.00	9,380.00	35,620.00	20.84%	EL PROGRAMA SE EJECUTÓ DENTRO DE LO PLANEADO

Resultado a partir de Indicadores del Desarrollo PMD

El Plan Municipal de Desarrollo es el instrumento rector de la Planeación Municipal y contendrá las prioridades y objetivos para el desarrollo del Municipio por un periodo de al menos treinta años, deberá ser evaluado y actualizado cuando menos cada tres años. (Reglamento de Planeación del Desarrollo Municipal de Tepatitlán, Art. 43).

INDICADORES DEL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO Y GOBERNANZA

Son los Indicadores que monitorean el grado de cumplimiento de los Programas Sectoriales que enmarcan el Plan Municipal de Desarrollo y Gobernanza del Municipio de Tepatitlán de Morelos y sus organismos públicos.

METODOLOGÍAS EMPLEADAS

Este organismo (ASTEPA) trabaja a través de REFAC's que son un reporte de evaluación que las dependencias del organismo programan en base a sus objetivos, metas y labores correspondientes, las cuales se alinean al compendio de requerimientos del Presupuesto con Base Resultados, Transparencia y Evaluación del Desempeño. Está alineada a los Ejes transversales y los Programas Sectoriales del Plan Municipal de Desarrollo y Gobernanza 2018-2033 del Municipio de Tepatitlán de Morelos Jalisco, los cuales se encuentran publicados en la página del Municipio en el enlace siguiente: <https://indice.tepatitlan.gob.mx/pmdg>

Metodologías para recabar y analizar información de programas con MIR

La metodología utilizada para recabar información para la elaboración de la MIR, es a través del análisis de problemas (árbol de problemas y objetivos), donde cada departamento del organismo se encarga de reunir la información correspondiente y analizar la información emitida por el Instituto Municipal de Planeación respecto a las proyecciones, necesidades y requerimientos de la población en cuanto al suministro de agua, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales se refiere.

Metodologías para recabar y analizar información de indicadores del desarrollo del PMD

Los programas sectoriales fueron elaborados a partir de dos esquemas metodológicos: el primero, en cumplimiento a la Ley de Planeación Participativa del Estado de Jalisco y sus municipios y el segundo, en cumplimiento a la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, la cual promueve el Presupuesto basado en Resultados (PBR) y define el Sistema de Evaluación del Desempeño (SED). Tanto PBR como SED permiten la valoración objetiva del desempeño de los programas y las políticas públicas a través de la verificación del cumplimiento de metas y objetivos, con base en indicadores estratégicos asegurando la mayor eficiencia del gasto público.

Asimismo, para desarrollar e integrar el contenido básico señalado con anterioridad en la actualización del Plan Municipal de Desarrollo y Gobernanza, el Instituto Municipal de Planeación en primera instancia, organizó y llevó a cabo talleres de capacitación que tenían como finalidad la elaboración de los Programas Sectoriales en los cuales los enlaces de cada dirección y jefatura se capacitaron en el uso de nuevas herramientas de planeación con la finalidad de orientar a todos a hacia un mismo fin y visualizar el futuro del municipio de manera conjunta.

Bajo una guía técnica, la primera fase del proceso era realizar el acopio y procesamiento de información al interior y exterior de las dependencias con fuentes de datos oficiales que incluyera el estado y situaciones actuales, así como normatividad, vinculación y el sentido estratégico de cada tema en cada Programa Sectorial.

En la segunda fase, los enlaces se encargaron de analizar los datos estadísticos correspondientes y realizar un diagnóstico del estado que guarda el tema respectivo en los últimos años, sentando así, las bases para definir los principales objetivos, las estrategias y las principales áreas de oportunidad.

A este ejercicio de planeación realizado por los enlaces siguió una tercera fase de planeación democrática, los Foros de Consulta Ciudadana investidos de líderes sociales y empresariales que fungieron como expositores, nombrando la problemática y potencialidades en el municipio. Siguió los Foros de Consulta en cada Delegación y la reunión con líderes de Instituciones en las áreas social, económica, urbana y ecológica, los cuales conocieron el nuevo modelo de planeación y plasmaron su visión hacia el municipio. Posteriormente, prosiguió la Instalación de la Junta de

Gobierno del Consejo de Planeación para el Desarrollo Municipal en donde igualmente se trabajó en mesas temáticas que recibieron las necesidades más apremiantes de la población. Los mecanismos anteriormente enunciados fueron con la finalidad de enriquecer el diagnóstico y el apartado estratégico de los diferentes Programas Sectoriales.

La cuarta fase del proceso se abocó a todo el apartado estratégico donde se incluyeron los Objetivos, Proyectos e indicadores, alineados a los instrumentos superiores de planeación.

La quinta fase consistió en vaciar los proyectos estratégicos, sectoriales y específicos, en una cartera de proyectos y programas, para traducirse en los Programas Operativos Anuales de cada dependencia, que bajo la estructura de una Plataforma de Monitoreo y Evaluación, responderá a cubrir las necesidades, explorar las áreas de oportunidad e impulsar el desarrollo sustentable en el municipio.

La sexta fase supone conforme a la Ley, el proceso de consulta y socialización con miras a la aprobación por parte del Honorable Ayuntamiento.

La etapa final corresponde a la edición y publicación del presente instrumento de planeación.

ANEXOS

[<https://www.tepatitlan.gob.mx/IMPLAN/Plan_Municipal/>](https://www.tepatitlan.gob.mx/IMPLAN/Plan_Municipal/)

[<https://indice.tepatitlan.gob.mx/>](https://indice.tepatitlan.gob.mx/)

[<https://indice.tepatitlan.gob.mx/PlanInstitucional>](https://indice.tepatitlan.gob.mx/PlanInstitucional)

<https://indice.tepatitlan.gob.mx/PMDG>

<https://indice.tepatitlan.gob.mx/busqueda>

<https://indice.tepatitlan.gob.mx/indicadores>

<https://www.tepatitlan.gob.mx/astepa/>

REFERENCIAS DOCUMENTALES

Anexamos informes de coordinaciones.



JOSE LUIS GOMEZ MARTIN

DIRECTOR GENERAL



LUIS FERNANDO FRANCO ALCALA

JEFE ADMINISTRATIVO

ASEJ2021-17-27-04-2022-1

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor.

ASTEPA
AGUA Y SANEAMIENTO
DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN



000168

DIRECCIÓN:	AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN
ÁREA:	JEFATURA ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO:	JEFATURA ADMINISTRATIVA
PROYECTO: NÚMERO:	02-4
NOMBRE:	ARCHIVO
OBJETIVO:	AUMENTAR LA OPERATIVIDAD ADMINISTRATIVA DEL ORGANISMO AL CONTAR CON UN ESPACIO ADECUADO PARA EL ALMACÉN DE LOS DIVERSOS DOCUMENTOS GENERADOS POR EL ORGANISMO PARA SU RESGUARDO.
DESCRIPCIÓN DE LA META:	CONTAR CON UN ARCHIVO FÍSICO Y DIGITAL ORGANIZADO.
UNIDAD DE MEDIDA FRECUENCIA:	PORCENTAJE ANUAL

INDICADOR	MÉTODO	ARCHIVADOS Y DIGITALIZADOS	PROGRAMADOS	PORCENTAJE
FIN	PERIODOS ARCHIVADOS Y DIGITALIZADOS/PERIODOS PROGRAMADOS * 100	12	6	200%
PROPÓSITO	PERIODOS ARCHIVADOS Y DIGITALIZADOS/PERIODOS PROGRAMADOS * 100	12	6	200%
COMPONENTE	PERIODOS ARCHIVADOS Y DIGITALIZADOS/PERIODOS PROGRAMADOS * 100	12	6	200%
ACTIVIDAD 1	PERIODOS ARCHIVADOS Y DIGITALIZADOS/PERIODOS PROGRAMADOS * 100	12	6	200%

De acuerdo al método de cálculo podemos confirmar que se ha cumplido al por ciento con el porcentaje programado de catálogo, depuración, digitalización y archivo de los documentos del organismo durante el EJERCICIO 2021.

Al tratarse de un programa de nueva creación nos encontramos en el proceso de conocer el alcance del ritmo de trabajo por lo que de manera anual se superó la meta programada.

Atentamente:



Lic. Luis Fernando Franco Alcalá
Jefe Administrativo

ASTEPA
AGUA Y SANEAMIENTO
DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN



DIRECCION:	AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN
ÁREA:	JEFATURA ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO:	INFORMATICA
PROYECTO: NUMERO:	02-8
NOMBRE:	TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION
OBJETIVO	CONTRIBUIR CON LA MEJORA DE PROCESOS ADMINISTRATIVOS PARA ATENDER EN TIEMPO Y FORMA A LOS USUARIOS DE NUESTROS SERVICIOS.
DESCRIPCION DE LA META	CONTAR CON TECNOLOGIA ADECUADA PARA LA SEGURIDAD EN REDES, EQUIPOS INFORMATIVOS Y SOFTWARE, TODO ELLO PARA EFICIENTAR LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS.
METODO	EQUIPOS Y SERVICIOS REALIZADOS /EQUIPOS Y SERVICIOS SOLICITADOS *100
UNIDAD DE MEDIDA	PORCENTAJE
FRECUENCIA	ANUAL

EN LA COORDINACION DE INFORMATICA SE COMPLETA EL PRESUPUESTO CON LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIOS PARA CUMPLIR LOS OBJETIVOS PRIMORDIALES DEL PROYECTO, CABE MENCIONAR QUE CON LO PRESUPUESTADO SE ALCANZO LOGRAR AVANCES EN NUESTRA RED DE VOZ Y DATOS EN CONJUNTO CON LOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPESORAS PARA UNA MEJOR ATENCION A NUESTROS USUARIOS DE AGUA POTABLE Y COMUNIDAD EN GENERAL.

EN ESTE ORGANISMO SE CUENTA CON 47 EQUIPO DE ESCRITORIO, 7 PORTATILES, 27 IMPRESORAS Y 57 EQUIPOS TELEFONICOS A LOS CUALES SE LES REALIZAN PERIODICAMENTE REVISIONES PREVENTIVAS, CORRECTIVAS Y PERFECTIVAS DURANTE EL TRAYECTO DEL AÑO, DE ACUERDO A LA CARGA DE TRABAJO DEL AREA. LAS ATENCIONES EN GENERAL SE REALIZAN A TRAVEZ DE LA ASISTENCIA REMOTA, LOS USUARIOS SOLICITAN LA AYUDA A TRAVES DE LAS LINEAS TELEFONICAS.

EN EL LAPSO DEL PRESENTE AÑO (2021) SE HA CUMPLIDO AL 100% DE LAS ATENCIONES SOLICITADAS ASI COMO LOS MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS O SOLICITADOS. YA QUE ES NUESTRA AREA ES DE SERVICIOS, NO SE PUEDE POSPONER NADA SIEMPRE Y CUANDO NO EXISTAN CAUSAS DE FUERZA MAYOR. NO PRESENTANDO INCONVENIENTES EN ESTE PERIODO.

Nombre del Indicador	Método de Cálculo (Fórmula)	I.S	I.P	Total %
PORCENTAJES	(Incidencias Solucionadas/Incidencias Presentadas) *100	2057	2057	100%
ANUAL 2020				
MANTENIMIENTOS:	267	ATENCIONES:	1790	
PREVENTIVOS:	170	TELEFONICAS:	677	
CORRECTIVOS:	74	PERSONALES:	770	
PERFECTIVOS:	23	DELEGACIONES:	343	



Atentamente -

LI Jaime Becerra Gómez
 Coordinador de Informática

000170

DIRECCIÓN:	AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN
ÁREA:	JEFATURA ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO:	JEFATURA ADMINISTRATIVA
PROYECTO: NÚMERO:	02-15
NOMBRE:	ADMINISTRACION DE LOS RECURSOS HUMANOS
OBJETIVO	GARANTIZAR LAS RETRIBUCIONES ECONOMICAS ASI COMO PRESTACIONES Y PREVISIÓN SOCIAL PARA LOS EMPLEADOS Y JUBILADOS DEL ORGANISMO.
DESCRIPCION DE LA META	REALIZAR EN TIEMPO Y FORMA TODOS LOS PAGOS PARA QUE LOS EMPLEADOS DE BASE, EVENTUALES Y JUBILADOS CUENTEN CON LA ESTABILIDAD Y SUSTENTO NECESARIOS EN EL ÁMBITO LABORAL Y PERSONAL.
UNIDAD DE MEDIDA	PORCENTAJE
FRECUENCIA	ANUAL

INDICADOR	MÉTODO	RETRIBUIDOS	ACTIVOS	PORCENTAJE
PORCENTAJE DE EMPLEADOS RETRIBUIDOS	EMPLEADOS Y JUBILADOS RETRIBUIDOS/ EMPLEADOS Y JUBILADOS ACTIVOS*100	222	222	100%

De acuerdo al método de cálculo podemos confirmar que se ha cumplido al 100 por ciento con el pago de la nómina a la totalidad de empleados y jubilados del organismo durante el EJERCICIO 2020. Así mismo, manifestamos que se han cubierto las cuotas y retenciones correspondientes cumpliendo así con el total de nuestras obligaciones con la Secretaría de Administración Tributaria.

Atentamente:


 Lic. Luis Fernando Franco Alcalá
 Jefe Administrativo



000171

DIRECCIÓN:	AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN
ÁREA:	JEFATURA ADMINISTRATIVA
DEPARTAMENTO:	JEFATURA ADMINISTRATIVA
PROYECTO: NÚMERO:	02-16
NOMBRE:	ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS GENERALES Y CONSUMIBLES
OBJETIVO:	CONTRIBUIR CON LA REALIZACIÓN DE LOS PROYECTOS DEL ORGANISMO MEDIANTE UNA OPTIMA GESTION, ADQUISICIÓN, CONTRATACION Y PAGO DE SERVICIOS Y CONSUMIBLES REQUERIDOS PARA TODAS LAS OPERACIONES DEL ORGANISMO.
DESCRIPCION DE LA META:	REALIZAR EN TIEMPO Y FORMA LA GESTIÓN, CONTRATACIÓN, ADQUISICIÓN Y PAGO DE LOS SERVICIOS Y CONSUMIBLES PARA QUE ESTOS SE ENCUENTREN DISPONIBLES DE MANERA CONTINUA PROCURANDO UTILIZAR EL 95% O MENOS DEL MONTO PROYECTADO.
UNIDAD DE MEDIDA FRECUENCIA	PORCENTAJE ANUAL

INDICADOR	MÉTODO	MONTO EROGADO	MONTO PROYECTADO	PORCENTAJE
PORCENTAJE DE EROGACIONES EN SERVICIOS Y CONSUMIBLES	MONTO EROGADO /MONTO PROYECTADO *100	\$58,796,885.00	\$68,787,038.00	85%

Podemos informar que se mantienen al corriente y se cubrió la totalidad de pagos de los servicios e insumos requeridos para que todas las áreas del organismo puedan funcionar de manera eficiente durante el EJERCICIO 2021, logrando así una ejecución constante e ininterrumpida de sus funciones.

De acuerdo al método, hemos obtenido un porcentaje de pago de servicios y consumibles utilizando el 85% del monto proyectado, cumpliendo así con la meta propuesta.

Atentamente:


 Lic. Luis Fernando Franco Alcalá
 Jefe Administrativo



000172

ASTEPA
INFORME ANUAL 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

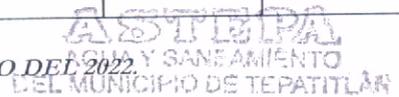
En la coordinación de bacheo se realiza la entrega de informe anual 2021 de trabajos realizados en la reparación de baches en general en diferentes puntos de la cabecera Municipal generados por el mantenimiento de redes de agua y alcantarillado, alcanzando un 91.62% resultado favorable del objetivo pensado para este proyecto ya que la población resulto favorecida y fue atendida conforme surgió la necesidad para realizar mantenimiento.

A continuación se describe las actividades realizadas:

TABLA DE INDICADORES BACHEO ANUAL 2021.					
	METODO	CONCEPTO	NUMERADOR M2 GENERADOS	DENOMINADOR M2 ATENDIDOS	PORCENTAJE
Fin	M2 ATENDIDOS*100/M2 GENERADOS	CONTRIBUIR EN LA REPARACION DE BACHES EN VIALIDADES OCACIONADAS POR EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN REDES DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE	9173	8404	91,62
Propósito	M2 ATENDIDOS*100/M2 GENERADOS	QUE LA POBLACION DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN SE VEA FAVORECIDA PARA TRANSITAR EN VIALIDADES EN BUEN ESTADO			
Componente 1	M2 ATENDIDOS*100/M2 GENERADOS	BACHES EN MUNICIPIO DE TEPATITLÁN REPARADOS			
Actividad 1	M2 ATENDIDOS*100/M2 GENERADOS	CONCRETOS, ASFALTOS, BANQUETAS, EMPEDRADOS Y ADOQUINES			

ATENAMENTE
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO; A 04 DE ENERO DEL 2022.

C. ALBERTO MARTIN HERNANDEZ
COORDINADOR DE BACHEO



000173

ASTEPA
INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES

DIRECCIÓN	AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN	
ÁREA	JEFATURA TÉCNICA	
DEPARTAMENTO	COORDINACIÓN DE PRODUCCION	
PROYECTO	03-3	
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 ATENDIDOS*100/REPORTES GENERADOS	
UNIDAD DE MEDIDA	PORCENTAJE	
FRECUENCIA	ANUAL-MENSUAL	

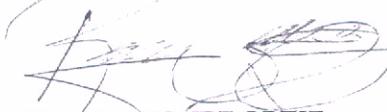
La Coordinación de Producción, gestiona un proyecto ejecutivo y financiero para contar con las herramientas, equipos y condiciones suficientes para el plan anual 2021, se ejecutaron acciones y actividades para alcanzar el cumplimiento de los mantenimientos tanto preventivos y correctivos esto para conservar la producción de las fuentes de abastecimiento del municipio de Tepatitlán que están a cargo del Organismo Operador, con la finalidad de otorgar la calidad y la cantidad de agua según la capacidad de diseño de los pozos, los indicadores y actividades asignadas por la coordinación Producción alcanzaron resultados satisfactorios.

A continuación se describen las actividades realizadas correspondientes al año 2021 en donde abarca el mantenimiento general de pozos existentes en funcionamiento por este Organismo operador.

TABLA DE INDICADORES PRODUCCION ANUAL 2021

	METODO	CONCEPTO	NUMERADOR	DENOMINADOR	PORCENTAJE
	REPORTES ATENDIDOS*100/REPORTES GENERADOS	MEJORAR EL SERVICIO DE AGUA POTABLE A TRAVES DEL MANTENIMIENTO OPORTUNO DE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO (POZOS)			
	REPORTES ATENDIDOS*100/REPORTES GENERADOS	QUE LA POBLACION DEL MUNICIPIO DE TEPATITLAN SE VEA FAVORECIDA CON UN SUMINISTRO DE AGUA POTABLE DE CALIDAD OPTIMA	1672	1672	100,00
	REPORTES ATENDIDOS*100/REPORTES GENERADOS	MANIOBRAS Y CLORACION EN LOS POZOS DEL MUNICIPIO DE TEPATITLAN			
	REPORTES ATENDIDOS*100/REPORTES GENERADOS	MANIOBRAS DE EQUIPOS DE POZOS	38	38	100,00
	REPORTES ATENDIDOS*100/REPORTES GENERADOS	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CLORACION PARA POZOS	906	906	100,00

ATENTAMENTE
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO, A 04 DE ENERO DEL 2022


ING. ROSENDO VELAZQUEZ ORTIZ
COORDINADOR DE PRODUCCION

ASTEPA
AGUA Y SANEAMIENTO
DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN



000175



ASTEPA
INFORME DE ACTIVIDADES ANUAL
PLANTA POTABILIZADORA VIVEROS

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 UN PROCESO EFICIENTE PARA LA POTABILIZACIÓN DEL AGUA CRUDA DE PRESAS JIHUITE Y CARRETAS EN PLANTA POTABILIZADORA VIVEROS
Descripción de la meta	<ul style="list-style-type: none"> POTABILIZAR APROXIMADAMENTE 336960 M3 MENSUALES SUMINISTROS A TIEMPO PARA UN BUEN PROCESO DE POTABILIZACIÓN
Método	<ul style="list-style-type: none"> (TOTAL M³ POTAB. EN EL MES/(11232M³*DÍAS DEL MES))*100 ((COMPRAS REALIZADAS/COMPRAS PROGRAMADAS)*100
Unidad de medida	PORCENTAJE
Frecuencia	MENSUAL

TABLA DE INDICADORES

CONCEPTO	MÉTODO	NUMERADOR (TOTAL DE M3 POTABILIZADOS)	DENOMINADOR TOTAL DE M3 PROGRAMADOS ANUAL * 100	PORCENTAJE ANUAL
FIN	(TOTAL M ³ POTAB. EN EL AÑO/M ³ PROGRAMADOS)*100	3,881,849	4,088,448	94.94%
PROPOSITO	(TOTAL M ³ POTAB. EN EL AÑO/M ³ PROGRAMADOS)*100	3,881,849	4,088,448	94.94%
COMPONENTE	(TOTAL M ³ POTAB. EN EL MES/(11232M ³ *DÍAS DEL MES))*100	3,881,849	4,088,448	94.94%
ACTIVIDAD I	TOTAL DE ANÁLISIS REALIZADOS MENSUAL/ ANÁLISIS PROGRAMADOS * 100	31,587	33,124	95.35%

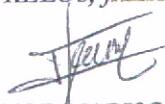


Agua y saneamiento del municipio de Tepatitlán

TABLA DE INDICADORES JEFATURA TECNICA ANUAL 2021

	METODO	CONCEPTO	HORAS TRABAJADAS NUMERADOR	HORAS PROGRAMADAS DE TRABAJO DENOMINADOR	PORCENTAJE
FIN	HORAS TRABAJADAS /HORAS DE ACTIVIDAD PROGRAMADA DE INMUEBLE * 100	DEFINE EL BENEFICIO QUE SE OBTENDRA DEL PROYECTO DEFINIDO PARA EL DESARROLLO DEL MISMO TENIENDO LA OPORTUNIDAD DE LLEVAR A CABO ACTIVIDADES QUE PERMITAN EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LAS MISMAS	1168	1247	93,66
PROPÓSITO	HORAS TRABAJADAS /HORAS DE ACTIVIDAD PROGRAMADA DE INMUEBLE * 100	DEFINE EL BENEFICIO QUE SE OBTENDRA DEL PROYECTO DEFINIDO PARA EL DESARROLLO DEL MISMO TENIENDO LA OPORTUNIDAD DE LLEVAR A CABO ACTIVIDADES QUE PERMITAN EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LAS MISMAS	1168	1247	93,66
COMPONENTE 1	HORAS TRABAJADAS POR MES /HORAS DE ACTIVIDAD PROGRAMADA DE INMUEBLE * 100	DEFINE EL PORCENTAJE DE HORAS TRABAJADAS EN MANTENIMIENTOS DE INMUEBLES REALIZADOS DURANTE EL PROGRAMA DE TRABAJO ESTABLECIDO Y/O PLANEADO	1168	1247	93,66
ACTIVIDAD 1	HORAS TRABAJADAS /HORAS DE ACTIVIDAD PROGRAMADA DE INMUEBLE * 100	DEFINE EL PORCENTAJE DE HORAS TRABAJADAS EN MANTENIMIENTOS DE INMUEBLES REALIZADOS DURANTE EL PROGRAMA DE TRABAJO ESTABLECIDO Y/O PLANEADO	1168	1247	93,66

ATENTAMENTE
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO; A 04 ENERO DEL 2022.



ING. HECTOR MARISCAL RODRIGUEZ
COORDINADOR DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA

ASTEPA
AGUA Y SANEAMIENTO
DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN



TEPATITLÁN

000177



CONCEPTO	DESCRIPCION
Dirección	AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATILÁN
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 2021

En la Jefatura Técnica se realizaron actividades que corresponden al informe anual de este año 2021, con este informe se concluye el proyecto realizado y premeditado en el mantenimiento general de inmuebles existentes en el Organismo Operador obteniendo como resultado un 93.66 % de eficiencia en actividades programadas contemplando trabajos de pintura, cerrajería, fontanería, electricidad, albañilería y construcción de nuevas áreas de trabajo como la realización de almacén de distribución, alcantarillado y estructura de techo en área de pozos ubicados en Planta Potabilizadora (viveros), así mismo se llevó a cabo el mantenimiento de tanques y rehabilitación de caseta de pozos existentes ubicados en diferentes puntos de Cabecera Municipal y Delegaciones

En lo antes mencionado se necesitó material y herramienta necesaria para llevar a cabo la ejecución de dichas actividades ya que se hace uso del presupuesto realizado para este año 2021.

P.A. [Signature]

ASTEPA
 AGUA Y SANEAMIENTO
 DEL MUNICIPIO DE TEPATILÁN



TEPATILÁN

000178

ASTEPA
INFORME DE ACTIVIDADES ANUAL
PLANTA POTABILIZADORA EL SALTO

CONCEPTO	DESCRIPCION
Dirección:	AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN
Área:	JEFATURA TÉCNICA
Departamento:	POTABILIZACIÓN EL SALTO - TEPATITLAN
Número de Proyecto:	03-5
Nombre:	OPERACIÓN DE PLANTA POTABILIZADORA EL SALTO
Objetivo:	MANTENER EN OPERACION LA PLANTA POTABILIZADORA ACUEDUCTO EL SALTO-TEPATITLAN PARA ENTREGAR APROXIMADAMENTE 9504 METROS CUBICOS POR DIA DE AGUA, REALIZANDOLE 195 PRUEBAS Y/O ANALISIS AL AGUA, PARA GARANTIZAR LA CALIDAD, ASIMISMO SE REALIZA UNA OPERACIÓN ADECUADA CUMPLIENDO CON LA NORMA APLICABLE POR MEDIO DEL BUEN USO DE SUSTANCIAS QUIMICAS PARA BRINDAR UN SERVICIO ADECUADO A LA CIUDADANIA.
Acciones para poder llegar a la meta establecida:	<ul style="list-style-type: none"> • POTABILIZAR APROXIMADAMENTE 294,624 M3 EN ENERO. • SE REALIZARON 6045 ANALISIS Y SUPERVISION A LAS CARACTERISTICAS DEL AGUA DE ENTRADA Y SALIDA PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE LA MISMA. • SUMINISTROS EN TIEMPO Y FORMA PARA PODER PROCESAR EL AGUA DE LA PRESA EL SALTO. • POTABILIZAR APROXIMADAMENTE 266,112 M3 EN FEBRERO. • SE REALIZARON 5460 ANALISIS Y SUPERVISION A LAS CARACTERISTICAS DEL AGUA DE ENTRADA Y SALIDA PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE LA MISMA. • SUMINISTRO DE MATERIAL DE LABORATORIO EN TIEMPO Y FORMA. • SUMINISTROS EN TIEMPO Y FORMA PARA PODER PROCESAR EL AGUA DE LA PRESA EL SALTO. • POTABILIZAR APROXIMADAMENTE 294,624 M3 EN MARZO. • SE REALIZARON 6045 ANALISIS Y SUPERVISION A LAS CARACTERISTICAS DEL AGUA DE ENTRADA Y SALIDA PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE LA MISMA. • MANTENIMIENTOS EN CONTENEDORES DE PRODUCTOS QUIMICOS PARA EL APROVECHAMIENTO MAXIMO DE LOS MISMOS. • SUMINISTROS EN TIEMPO Y FORMA PARA PODER PROCESAR EL AGUA DE LA PRESA EL SALTO. • POTABILIZAR APROXIMADAMENTE 285,120 M3 EN ABRIL. • SE REALIZARON 5,850 ANALISIS Y SUPERVISION A LAS CARACTERISTICAS DEL AGUA DE ENTRADA Y SALIDA PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE LA MISMA. • SE REALIZARON MANTENIMIENTOS EN FOSAS DE LODOS PARA OPERACIÓN ADECUADA DE LA PLANTA • SUMINISTROS EN TIEMPO Y FORMA PARA PODER PROCESAR EL AGUA DE LA PRESA EL SALTO. • POTABILIZAR APROXIMADAMENTE 294,624 M3 EN MAYO. • SE REALIZARON 6,045 ANALISIS Y SUPERVISION A LAS CARACTERISTICAS DEL AGUA DE ENTRADA Y SALIDA PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE LA MISMA. • SUMINISTROS EN TIEMPO Y FORMA PARA PODER PROCESAR EL AGUA DE LA PRESA EL SALTO. • POTABILIZAR APROXIMADAMENTE 285,120 M3 EN JUNIO. • SE REALIZARON 5,850 ANALISIS Y SUPERVISION A LAS CARACTERISTICAS DEL AGUA DE ENTRADA Y SALIDA PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE LA MISMA. • SUMINISTROS EN TIEMPO Y FORMA PARA PODER PROCESAR EL AGUA DE LA PRESA EL SALTO • POTABILIZAR APROXIMADAMENTE 294,624 M3 EN JULIO. • SE REALIZARON 6,045 ANALISIS Y SUPERVISION A LAS CARACTERISTICAS DEL AGUA DE ENTRADA Y SALIDA PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE LA MISMA.

	<p>FUNCIONAMIENTO DE LA VALVULA DE RETROLAVADO DEL FILTRO D.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SUMINISTROS EN TIEMPO Y FORMA PARA PODER PROCESAR EL AGUA DE LA PRESA EL SALTO. • POTABILIZAR APROXIMADAMENTE 294,624 M3 EN AGOSTO. • SE REALIZARON 6,045 ANALISIS Y SUPERVISION A LAS CARACTERISTICAS DEL AGUA DE ENTRADA Y SALIDA PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE LA MISMA. • GESTION Y ADQUISICION DE REFACCIONES Y/O PIEZAS PARA MANTENIMIENTOS EN TUBERIAS DE PRODUCTOS QUIMICOS. • SUMINISTROS EN TIEMPO Y FORMA PARA PODER PROCESAR EL AGUA DE LA PRESA EL SALTO. • POTABILIZAR APROXIMADAMENTE 285,120 M3 EN SEPTIEMBRE. • SE REALIZARON 5,850 ANALISIS Y SUPERVISION A LAS CARACTERISTICAS DEL AGUA DE ENTRADA Y SALIDA PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE LA MISMA. • INSTALACION DE ACTUADOR ELECTRICO BRAY DE 18000LB DE TORQUE PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA VALVULA FV-632 (RETROLAVADO FILTRO C) • REPARACION E INSTALACION DE MOTOR DE 600HP US Y BOMBA PEERLESS PUM DE 24M PARA GARANTIZAR EL ENVIO DE 120 L/S A LA CIUDAD DE TEPATITLAN • ADQUISICION E INSTALACION DE ANTENAS DE COMUNICACION UNA EN TORRE DE OSCILACION Y OTRA EN PLANTA ACUEDUCTO, SENSOR DE PRESION EN TORRE DE OSCILACION PARA VER EN TIEMPO REAL EL NIVEL DE LA MISMA Y EVITAR POSIBLES DERRAMES. • GESTION Y ADQUISICION DE REFACCIONES Y/O PIEZAS PARA MANTENIMIENTOS EN TUBERIAS DE PRODUCTOS QUIMICOS. • SUMINISTROS EN TIEMPO Y FORMA PARA PODER PROCESAR EL AGUA DE LA PRESA EL SALTO. • POTABILIZAR APROXIMADAMENTE 294,624m³ EN OCTUBRE. • SE REALIZARON 6,045 ANALISIS Y SUPERVISION A LAS CARACTERISTICAS DEL AGUA DE ENTRADA Y SALIDA PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE LA MISMA. • SUMINISTROS EN TIEMPO Y FORMA PARA PODER PROCESAR EL AGUA DE LA PRESA EL SALTO. • POTABILIZAR APROXIMADAMENTE 285,120m³ EN NOVIEMBRE. • SE REALIZARON 5,850 ANALISIS Y SUPERVISION A LAS CARACTERISTICAS DEL AGUA DE ENTRADA Y SALIDA PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE LA MISMA. • SE SUSTITUYO UN ACTUADOR ELECTRICO DAÑADO QUE SIRVE PARA OPERAR LA VALVULA DE RETROLAVADO DEL FILTRO D • SE ADQUIRIO EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO PARA EL ANALISIS CORRECTO DEL AGUA PROCESADA. • SUMINISTROS EN TIEMPO Y FORMA PARA PODER PROCESAR EL AGUA DE LA PRESA EL SALTO. • POTABILIZAR APROXIMADAMENTE 296,624m³ EN DICIEMBRE. • SE REALIZARON 6,055 ANALISIS Y SUPERVISION A LAS CARACTERISTICAS DEL AGUA DE ENTRADA Y SALIDA PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE LA MISMA. • SE SUSTITUYO UN ARRANCADOR SUAVE PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR-BOMBA DEL ADR 2 DEL DAF B • SE REMPLAZARON CONTACTORES DAÑADOS EN DAF A Y DAF B PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA TORNAMESA DE AMBOS EQUIPOS. • SE ADQUIRIO EQUIPAMIENTO DE LABORATORIO PARA EL ANALISIS CORRECTO DEL AGUA PROCESADA. • SUMINISTROS EN TIEMPO Y FORMA PARA PODER PROCESAR EL AGUA DE LA PRESA EL SALTO.
Métodos:	(TOTAL DE M3 REALIZADOS MENSUAL/TOTAL DE M3 PROGRAMADOS)(100) (TOTAL DE ANALISIS REALIZADOS MENSUAL /TOTAL DE ANALISIS PROGRAMADOS)(100)
Unidad de medida:	PORCENTAJE
Frecuencia:	ANUAL

TABLA DE INDICADORES

CONCEPTO	METODO	NUMERADOR (TOTAL DE M ³ POTABLES PROGRAMADOS ANUAL)	DENOMINADOR TOTAL DE M ³ PROGRAMADOS ANUAL)(100)	PORCENTAJE ANUAL
FIN	((TOTAL DE M ³ REALIZADOS MENSUAL / TOTAL DE M ³ PROGRAMADOS ANUAL)(100))	3,470,960	3,468,960	100%
PROPOSITO	((TOTAL DE M ³ REALIZADOS MENSUAL / TOTAL DE M ³ PROGRAMADOS ANUAL)(100))	3,470,960	3,468,960	100%
COMPONENTE	((TOTAL DE M ³ REALIZADOS MENSUAL / TOTAL DE M ³ PROGRAMADOS ANUAL)(100))	3,470,960	3,468,960	100%
ACTIVIDAD 1	((TOTAL DE M ³ REALIZADOS MENSUAL / TOTAL DE M ³ PROGRAMADOS ANUAL)(100))	3,470,960	3,468,960	100%
ACTIVIDAD 2	(TOTAL DE ANALISIS REALIZADOS MENSUAL / TOTAL DE ANALISIS PROGRAMADOS ANUAL)(100))	71,185	71,136	100%

Cada mes se calcula de la siguiente manera:

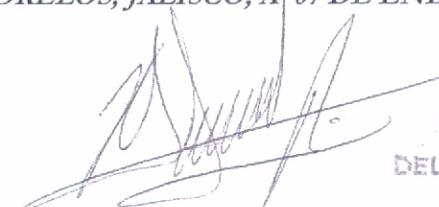
Para la Potabilización se toma los metros cúbicos potabilizados mensuales y se divide entre los metros cúbicos programación anuales (3,468,960m³), el resultado se multiplica por 100 *dando como resultado el porcentaje de potabilización mensual*. Al final se hace la sumatoria de los porcentajes mensuales para verificar si se cumplieron las metas, *dando como resultado el porcentaje de potabilización del anual*.

Para las pruebas de análisis de agua se toma el total de pruebas realizadas mensualmente y se divide entre el total de pruebas programadas anual (71,136) el resultado se multiplica por 100 *dando como resultado el porcentaje de pruebas mensuales realizadas*. Al final se hace la sumatoria de los porcentajes mensuales para verificar si se cumplieron las metas, *dando como resultado el porcentaje de potabilización del anual*.

En área de proceso se potabiliza el agua cruda de la presas El Salto, realizando actividades necesarias para garantizar la distribución de agua que cumpla con la NOM-127-SSA1-1994, para el consumo humano todo esto realizando tareas y mantenimientos que se requieren.

De acuerdo al método utilizado y los resultados obtenidos en los meses comprendidos del año 2021 en la Planta Potabilizadora El Salto – Tepatlán, en sus porcentajes de potabilización y porcentajes de pruebas realizadas al agua nos indica que cumplimos con nuestra meta final.

A T E N T A M E N T E
TEPATILÁN DE MORELOS, JALISCO; A 07 DE ENERO DEL 2022.



ING. MIGUEL ANGEL RUELAS NAVARRO
COORDINADOR DE POTABILIZACION



000182

Dirección	AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN
Área	JEFATURA TÉCNICA
Departamento	LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA
Proyecto: Número	03-7
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	ANÁLISIS REALIZADOS / PUNTOS MUESTREADOS * 100
Unidad de medida	PORCENTAJE
Frecuencia	MENSUAL

TABLA DE INDICADORES					
CONCEPTO	MÉTODO	ANÁLISIS REALIZADOS	PUNTOS MUESTREADOS	PORCENTAJE	PROMEDIO TRIMESTRAL
FIN	ANÁLISIS REALIZADOS / PUNTOS MUESTREADOS * 100	9339	9339	100 %	100 %
PROPÓSITO	ANÁLISIS REALIZADOS / PUNTOS MUESTREADOS * 100	9339	9339	100 %	100 %
COMPONENTE	ANÁLISIS REALIZADOS / PUNTOS MUESTREADOS * 100	9339	9339	100 %	100 %
ACTIVIDAD 1	ANÁLISIS REALIZADOS / PUNTOS MUESTREADOS * 100	9339	9339	100 %	100 %
ACTIVIDAD 2	ANÁLISIS REALIZADOS / PUNTOS MUESTREADOS * 100	9339	9339	100 %	----100 %

El Laboratorio de Bacteriología está operando al 100% de acuerdo al plan de trabajo establecido, el número de muestreos fueron 9339 y los análisis realizados fueron 9339, en el ejercicio 2021.

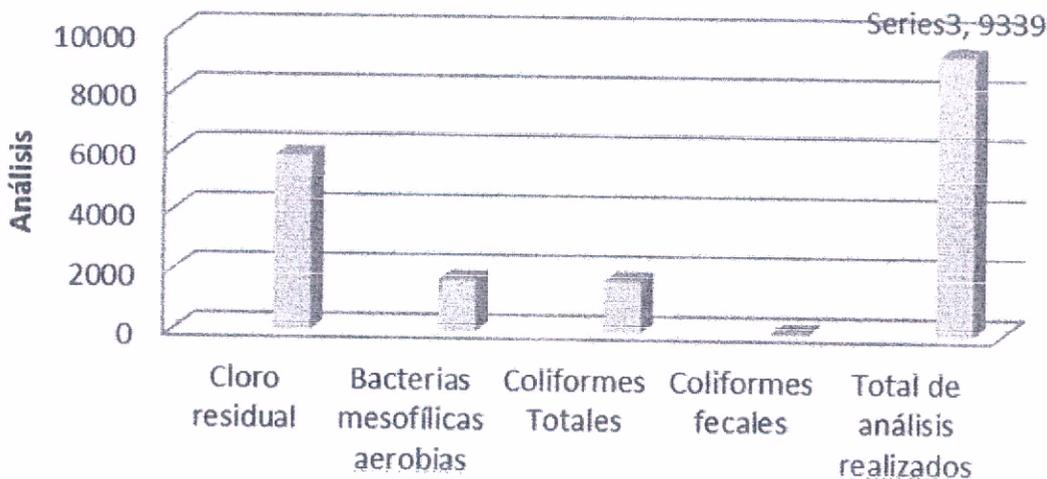
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO A 3 DE ENERO DE 2022
ATENTAMENTE:


ING. ANTONIO TAPIA GÓMEZ
COORDINADOR DE LABORATORIO Y MONITOREO

Tepatitlán
Cuernavaca, Morelos

LABORATORIO DE BACTERIOLOGIA	
ANÁLISIS REALIZADOS	
PERIODO: ENERO A DICIEMBRE DE 2021	
CLORO RESIDUAL PPM	5844
COLONIAS MESOFILICAS AEROBIAS POR MILILITRO	1729
COLIFORMES TOTALES	1729
COLIFORMES FECALES	37
TOTAL	9339

Análisis realizados en el ejercicio 2021

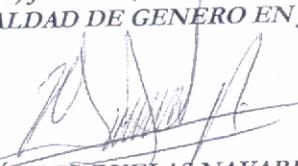


Para el ejercicio 2021 en el segundo semestre en Planta Potabilizadora Viveros se coordinan las actividades necesarias para la Potabilización del agua cruda de Presas Jihuite y Carretas, manteniendo un proceso eficiente y la distribución del agua en tiempo y forma.

Tanto el fin, como el propósito y el componente anual se comportan dentro del 94.94% del objetivo, estando por debajo con 5.06%. Este rezago se origina principalmente por la calidad de agua que ingresa a la Planta Potabilizadora proveniente de las fuentes de abastecimiento antes mencionadas.

En cuanto a la actividad de análisis, se encuentra en un 94.88%, estando por debajo con 5.12%, diferencia aceptable misma que se generó debido a retrasos en la entrega de reactivos por parte de nuestros proveedores los cuales manifestaron problemas logísticos debido a la contingencia sanitaria por Covid-19.

ATENTAMENTE
TEPATILÁN DE MORELOS, JALISCO; A 07 DE ENERO DEL 2022
"2021, AÑO DE LA IGUALDAD DE GENERO EN JALISCO"



ING. MIGUEL ÁNGEL RUELAS NAVARRO
COORDINADOR DE POTABILIZACIÓN VIVEROS





ASTEPA
INFORME DE ACTIVIDADES ANUAL

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 2021

En la Coordinación de Distribución y Mantenimiento se realizaron actividades y funciones para garantizar el abastecimiento de agua para la población de Tepatitlán, la adquisición de materiales para dar mantenimiento a la tomas y redes de agua potable la cual es obtenida del proyecto realizado por la coordinación de distribución. Todas estas acciones favorecen el cuidado de agua en la reducción de pérdidas, también en la realización de interconexiones de nuevos fraccionamientos, preparaciones necesarias para proyecciones de nuevos dispararos de la línea de conducción del Acuaferico.

A continuación se presenta tabla con datos la cual se desglosa y se explica detalladamente el beneficio obtenido sobre las personas que adquirieron el servicio de agua potable, el total de viviendas que durante el año 2021 contaron con su servicio y el mantenimiento a la red atendido a petición por el usuario.

Así mismo se concluye proyecto realizado con el fin de cumplir el objetivo el cual es dar un mejor servicio a la población.

TABLA DE INDICADORES DISTRIBUCION ANUAL 2021

	METODO	CONCEPTO	TOTAL VIVIENDAS C/TOMA DE AGUA	REALIZADOS	PORCENTAJE
FIN	(TOTAL DE LAS VIVIENDAS * PROMEDIO DE INTEGRANTES/ TOTAL DE POBLACION DEL MUNICIPIO * 100	CONTRIBUIR A QUE LA POBLACION DE TEPATITLAN CUENTE CON UNA VIDA DIGNA MEDIANTE EL SERVICIO DE AGUA DE CALIDAD	147117,6	153133	96,07
PROPÓSITO	((NUMERO DE TOMAS REGISTRADAS ACTUAL/NUMERO DE TOMAS INICIALES)* 100) - 100	POBLACION DE CIUDAD DE TEPATITLAN QUE CUENTA SUMINISTRO DEL AGUA DE LA CIUDAD DE TEPATITLAN	TOMAS REGISTRADAS ENERO 2020 NUMERADOR	TOMAS REGISTRADAS ENERO 2021 DENOMINADOR	TOMAS INSTALADAS 2020 PORCENTAJE
			34118	35028	2,66
COMPONENTE 1	(NUMERO DE REPORTES GENERADOS ENTRE NUMERO DE REPORTES ATENDIDOS) * 100	SERVICIO DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE	NUMERADOR	DENOMINADOR	PORCENTAJE
			5122	4879	95,26
ACTIVIDAD 1	(METROS DE MANGUERA DE 1/2' ADQUIRIDA/ METROS LINEALES DE MANGUERA INSTALADA) * 100	MANTENIMIENTO DE TOMAS DOMICILIARIAS	MATERIAL REPORTADO	MATERIAL UTILIZADO	PORCENTAJE
			3500	2600	74,29
ACTIVIDAD 2	(METROS LINEALES TUBERIAS instalados / METROS LINEALES DE TUBERIA ADQUIRIDOS)* 100	MANTENIMIENTO DE LINEAS DE DISTRIBUCION Y CONDUCCION	1162	1030	88,64

ATENTAMENTE
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO; A 04 DE ENERO DEL 2022.

ING. ROSENDO VELAZQUEZ ORTIZ
COORDINADOR DE DISTRIBUCIÓN Y MANTENIMIENTO

ASTEPA
AGUA Y SANEAMIENTO
DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN



000187

TEPATITLÁN



INFORME DE ACTIVIDADES ANUAL DELEGACIONES 2021

CONCEPTO	DESCRIPCION
Dirección	AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN
Área	JEFATURA TÉCNICA
Departamento	COORDINACION DE DELEGACIONES
Proyecto:	03-11
Nombre	MANTENIMIENTO DE LÍNEAS DE AGUA POTABLE EN DELEGACIONES
Objetivo	CONTRIBUIR CON LA MEJORA DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DE LAS DELEGACIONES MEDIANTE LA REHABILITACIÓN DE LINEAS DE AGUA POTABLE.
Descripción de la meta	QUE LA POBLACIÓN DE LAS DELEGACIONES DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN, CUENTE CON ABASTO DE AGUA SUFICIENTE.
Informe:	ANUAL DE 2021

TABLA DE INDICADORES DISTRIBUCIÓN

	METODO	NUMERADO	DENOMINADOR	PORCENTAJE
Fin	(Total de la viviendas * promedio de integrantes/ Total de población de Delegaciones) * 100	28195	29550	95.41%
Propósito	((número de tomas instaladas/ /número de tomas iniciales periodo * 100	183	9629	1.90%
Componente 1	Trabajos realizados/ trabajos programados * 100	3370	3885	97.03%
Actividad 1	Número de reportes generados/ Número de reportes atendidos * 100	3370	3885	97.03%
Actividad 2	Metros lineales de tuberías instalados/ Metros lineales de tuberías adquiridos	1494 MTS	1560 MTS	95.76%

ATENTAMENTE
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO; A 03 DE ENERO DE 2022

NOTA: EN LAS DELEGACIONES DE PEGUEROS, SAN JOSE DE GRACIAS, CAPILLA DE MILPILLAS, CAPILLA DE GUADALUPE, SER REALIZO EL CAMBIO DE LINEA CENTRAL DE AGUA EN VARIOS CALLES DE LAS DELEGACION MEJORANDO LA DISTRIBUCION DEL SERVICIO DE AGUA, BENEFICIANDO A VARIAS FAMILIAS; ADEMAS EN TODAS LAS DELEGACIONES SE INSTALARON RAMALES DE DRENAJE BENEFICIANDO A VARIAS FAMILIAS QUE NO CONTABAN CON EL SERVICIO DE DRENAJE, Y ASI SE CAMBIA LINEA CENTRAL DE DRENAJE EN LA CALLE PEDRO MORENO EN CAPILLA DE GUADALUPE, BENEFICIANDO A VARIAS FAMILIAS Y A LOS ESTUDIANTES QUE PASAN TODOS LOS DIAS A LA ESCUELA SECUNDARIA TECNICA NO.73.



JOSE GUADALUPE CRUZ TORRES
COORDINADOR DE DELEGACIONES



C.c.p. archivo
JGCT/jmo

000190

ASTEPA
INFORME DE ACTIVIDADES ANUAL



DIRECCIÓN
ÁREA
DEPARTAMENTO
PROYECTO
NOMBRE

OBJETIVO
DESCRIPCIÓN
DE LA META

MÉTODO
UNIDAD DE MEDIDA
FRECUENCIA

-AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATLÁN
-JEFATURA TÉCNICA
-ALCANTARILLADO
03-13
-SERVICIO DE ALCANTARILLADO EFICIENTE Y DE CALIDAD

-AMPLIACION Y REHABILITACION DE REDES DE ALCANTARILLADO
-LOGRAR EL MANTENIMIIENTO Y AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO

-REPORTES GENERADOS / REPORTES ATENDIDOS*100
-PORCENTAJE DE REPORTES DE ALCANTARILLADO ATENDIDOS
-MENSUAL 2021

En la Coordinación de alcantarillado se realizaron actividades que corresponden al informe anual de este año 2021, mismo que los usuarios nos reportan así como también trabajos de reparación en las redes de drenaje, colectores existentes en cabecera municipal y sus delegaciones, instalación de descargas domiciliarias, sustitución de líneas dañadas, ampliación de red, beneficiando a la población obteniendo un mejor servicio y buscando la mejora de las redes de alcantarillado mismos que son necesarios para mantener en buen funcionamiento el sistema de drenaje.

TABLA DE INDICADORES ALCANTARILLADO ANUAL 2021					
	METODO	CONCEPTO	NUMERADOR	DENOMINADOR	PORCENTAJE
FIN	REPORTES GENERADOS / REPORTES ATENDIDOS * 100	CONTRIBUIR A QUE TENGAMOS UN MUNICIPIO LIBRE DE CONTAMINACIÓN MEDIANTE UN PROGRAMA DE TRABAJO PARA REALIZAR MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS	684	708	95,20
PROPÓSITO	REPORTES GENERADOS / REPORTES ATENDIDOS * 100	EVITAR LAS MOLESTIAS CAUSADAS A LA POBLACION DE TEPATITLAN POR LA PRESENCIA DE AGUAS NEGRAS	684	708	95,20
COMPONENTE 1	REPORTES GENERADOS / REPORTES ATENDIDOS * 100	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE REDES DE ALCANTARILLADO	684	708	95,20
ACTIVIDAD 1	REPORTES GENERADOS / REPORTES ATENDIDOS * 100	MANTENIMIENTO Y AMPLIACION DE REDES E INSTALACIONES DE ALCANTARILLADO	684	708	95,20

ATENTAMENTE
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO; A 04 DE ENERO DEL 2022.

ING. FRANCISCO JAVIER CAMARENA ALDRETE
COORDINADOR DE ALCANTARILLADO

ASTEPA
AGUA Y SANEAMIENTO
DEL MUNICIPIO DE TEPATLÁN



000191

TEPATLÁN

AVANCE DE GESTION FINANCIERA CORRESPONDIENTE AL AÑO 2021

CONCEPTO	DESCRIPCION
Dirección	AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLAN
Área	JEFATURA TECNICA
Departamento	SANEAMIENTO
Proyecto: Número	03-13
Nombre	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
Objetivo	MANTENER EN OPERACIÓN LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES AL 100 % DE SU CAPACIDAD, CUMPLIENDO CON LA NORMATIVIDAD APLICABLE, ATRAVES DE LA APLICACIÓN DE UN PROGRAMA DE MANTENIMIENTO Y EL USO EFICIENTE LOS RECURSOS MATERIALES, ECONÓMICOS Y HUMANOS PARA PROPORCIONAR UN SERVICIO ADECUADO A LA SOCIEDAD TEPATITLENSE Y CONTRIBUIR AL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE.
Descripción de la meta	OPERAR LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES AL 100% DE SU CAPACIDAD INSTALADA, TRATANDO UN TOTAL DE 7 521 336 METROS CUBICOS DURANTE EL TRANCURSO DEL AÑO 2021.
Método	(TOTAL DE METROS CÚBICOS TRATADOS MENSUALMENTE / CAPACIDAD TOTAL DE TRATAMIENTO MENSUAL) * 100
Frecuencia	Mensual

TABLA DE INDICADORES

CONCEPTO	MÉTODO	NUMERADOR	DENOMINADOR	RESULTADO ANUAL
FIN	(Total de aguas residuales tratadas / Total de aguas residuales producidas y conducidas por colectores) * 100	7 421 284.8 m ³	12 403 809.54 m ³	59.83 %
PROPOSITO	(Total de la población beneficiada / Total de población del Municipio) * 100	85 000 personas	150 190 personas	56.59 %
COMPONENTE	(Total de metros cúbicos tratados mensualmente / Capacidad total de tratamiento mensual) * 100	7 421 284.8 m ³	7 521 336 m ³	98.66 %
ACTIVIDAD I	(Mantenimientos realizados /Mantenimientos programados) * 100	49 mantenimientos	52 mantenimientos	94.23 %
ACTIVIDAD II	(Materiales suministrados/ materiales solicitados) * 100	82 Solicit. Sum.	88 solicitudes	93.18 %

En la coordinación de Saneamiento se ejecutaron las actividades necesarias para el correcto funcionamiento de las plantas de tratamiento. En el transcurso del año 2021 las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) Lagunillas y Ceinjure operaron de

manera regular, la PTAR Capilla trató en promedio 32 lps, de los 36 lps, que es su capacidad de diseño, por no requerirse.

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 a lo planeado.

Como puede observarse en la tabla de indicadores, se trató un **59.83%** del total de agua residual producida en el año, beneficiando a un **56.59 %** de la población del municipio.

De acuerdo al método de cálculo, la meta planteada de tratamiento de agua en el año fue de **7 521 336 m³**, de los cuales se trataron un total de **7 421 284.8 m³**, lo cual representa un **98.66 %** de la meta planteada en el año, que a su vez representa un **98.08 %** de la meta anual de tratamiento.

Sin más por el momento, agradezco la atención al presente y quedo a sus órdenes.

ASTEPA
AGUA Y SANEAMIENTO
DEL MUNICIPIO DE TEPATLÁN



ATENTAMENTE
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO; A 05 DE ENERO DEL 2022.

ING. JAVIER ISAAC CONTRERAS OCHOA
COORDINADOR DE SANEAMIENTO

CONCEPTO	DESCRIPCION
Dirección	AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN
Área	JEFATURA TÉCNICA
Departamento	REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL PARQUE VEHICULAR
Proyecto: Número	03-18
Nombre	REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL PARQUE VEHICULAR
Objetivo	MANTENER EN BUEN ESTADO LOS VEHICULOS DEL ORGANISMO
Descripción de la meta	MANTENER EN BUENAS CONDICIONES LOS VEHICULOS DEL ORGANISMO OPERADOR
Método	VEHICULOS EN FUNCIONAMIENTO PARQUE VEHICULAR *100
Unidad de medida	PORCENTAJE
Frecuencia	ANUAL

Para la entrega de este informe correspondiente al año 2021 en la que su propósito fue cumplir con el mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos existentes de este Organismo Operador.

De acuerdo al método determinado para la medición de dichas actividades que se ejecutaron en los vehículos se obtiene un 95% de eficiencia, la cual las fallas presentadas se atendieron lo mejor posible para que el Organismo contara con disponibilidad de vehículos aptos para realizar su trabajo que corresponde a cada área de este organismo mismo fin para que la población sea atendida por el servicio que brinda ASTEPA.

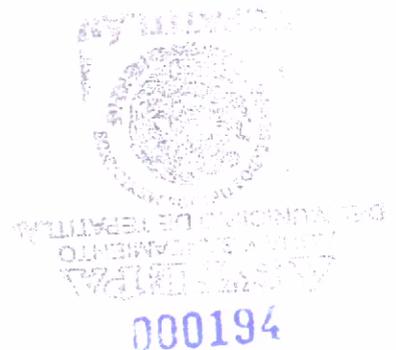
En lo antes mencionado se necesitó material y/o refacciones y herramienta necesaria para llevar a cabo la reparación y el mantenimiento general del parque vehicular ya que se hizo uso del presupuesto realizado para este año 2021.

	METODO	NUMERADOR	DENOMINADOR	PORCENTAJE
FIN	VEHICULOS EN FUNCIONAMIENTO/PARQUE VEHICULAR*100	76	80	95

ATENTAMENTE
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO; A 04 ENERO DEL 2022.

P.A. 

C. FELIPE DE JESUS RIVERA BRAVO
ENCARGADO DEL PARQUE VEHICULAR ASTEPA



Dirección

Área

Departamento

Proyecto: Número

Nombre

Objetivo

Descripción de la meta

Unidad de medida

Frecuencia

AGUA Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN

JEFATURA COMERCIAL

JEFATURA COMERCIAL

04-16

EFICIENCIA COMERCIAL

AUMENTAR LA EFICIENCIA COMERCIAL

RECAUDACION ACEPTABLE, USUARIOS CON CLASIFICACION DE TARIFA DE ACUERDO AL USO DE GIRO, COBROS CON MICROMEDICION REAL

PORCENTAJE

ANUAL

AÑO 2021



TABLA DE INDICADORES				
	METODO			PORCENTAJE
FIN	(Recaudación mensual/facturación mensual)*100	\$ 97,053,805.57	\$ 156,979,023.34	62%
PROPOSITO	(Recaudación mensual/facturación mensual)*100	\$ 97,053,805.57	\$ 156,979,023.34	62%
COMPONENTE	(Recaudación mensual/facturación mensual)*100	\$ 97,053,805.57	\$ 156,979,023.34	62%
ACTIVIDAD 1	(número de procesos terminados por cambio de datos comerciales/ número de procesos generados de cambio de datos comerciales)*100	183	183	100%
ACTIVIDAD 2	(total de número de trabajos terminados/número de trabajos generados)*100	3118	3196	97.56%

De acuerdo al método utilizado, el área comercial obtuvo una eficiencia comercial del 62% anual, en el promedio de cambio de datos comerciales el 100.00% y con relación a la instalación y reubicación de medidores se obtuvo el 97.56%, durante los meses de Enero a Diciembre del año 2021, de los cuáles, los datos obtenidos durante dichos meses se encuentran dentro de un rango conveniente, mismos que a continuación se describen:

000195

Eficiencia comercial anual

Recaudación mensual: \$ 97,053,805.57

Facturación mensual: \$ 156,979,023.34

Porcentaje de eficiencia: 62%

Actividad 1:

Cambios de giro solicitados: 183

Cambios de giro terminados: 183

Porcentaje Eficiencia: 100%

Actividad 2:

Trabajos totales: 3196

Trabajos generados y en proceso: 78

Trabajos terminados: 3118

Porcentaje eficiencia: 97.56%

Atentamente:

Tepatitlán de Morelos, Jalisco a 20 de Abril de 2022

ASTEPA
AGUA Y SANEAMIENTO
DEL MUNICIPIO DE TEPATILÁN



P. Estrada Franco

ING. PEDRO ESTRADA FRANCO
JEFE AREA COMERCIAL

ASTEPA
AGUA Y SANEAMIENTO
DEL MUNICIPIO DE TEPATILÁN

