

“2026, Año del Humanismo Mexicano en el Estado de México”

PROGRAMA ANUAL DE EVALUACIÓN

PAE 2026

INFORME FINAL DE LA EVALUACIÓN ESPECÍFICA DE DESEMPEÑO (EED)

PROGRAMA PRESUPUESTARIO 02020301 “MANEJO EFICIENTE Y SUSTENTABLE DEL AGUA”

PROYECTO: 0202030107 “AGUA LIMPIA PARA EL BIENESTAR”

EVALUADOR: UNIDAD DE INFORMACIÓN, PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN Y
EVALUACIÓN (UIPPE) DEL O.P.D. S.A.P.A.S.E.



“2026, Año del Humanismo Mexicano en el Estado de México”

Presentación

El Organismo Público Descentralizado para la Prestación de los Servicios de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Ecatepec (O.P.D. S.A.P.A.S.E.), es un ente no lucrativo con personalidad jurídica y patrimonio propio, el cual tiene como misión proveer el servicio de agua potable, alcantarillado, saneamiento y disposición de las aguas residuales con eficacia, eficiencia, calidad, cantidad y transparencia en sus diferentes usos dentro de la circunscripción territorial del municipio de Ecatepec de Morelos, actuando con base en las atribuciones que establecen las disposiciones legales, teniendo como objetivos el servicio social y el beneficio colectivo.

Por lo anterior, y en cumplimiento los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y 129 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de México, se realizan anualmente ejercicios de evaluación a los recursos asignados a los Programas presupuestarios autorizados, a efecto de verificar bajo criterios objetivos la eficiencia, eficacia, economía, transparencia y honradez implementada para satisfacer los objetivos a los que fueron destinados.

En consecuencia, derivado de la publicación por parte de la Secretaría de Finanzas del Gobierno del Estado de México, de los Lineamientos Generales para la Evaluación de Programas Presupuestarios Municipales, y derivado de la publicación del Programa Anual de Evaluación del Organismo Público Descentralizado para la Prestación de los Servicios de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Ecatepec (O.P.D. S.A.P.A.S.E.), se realizó de manera interna la evaluación al Programa Presupuestario 02020301 “Manejo eficiente y sustentable del agua”, Proyecto: 0202030107 “Agua limpia para el bienestar” realizada mediante la metodología de Evaluación Específica de Desempeño (EED).

Con esta evaluación se busca que a partir del análisis de información presentada el O.P.D. S.A.P.A.S.E. fortalezca la operación de unos de sus Programas presupuestarios y Proyectos de mayor relevancia institucional, aportando resultados de valor al recuento de avances al cierre de gestión de la administración municipal 2025- 2027.



“2026, Año del Humanismo Mexicano en el Estado de México”

INTRODUCCIÓN

La Evaluación Específica de Desempeño (EED) se instituye como un mecanismo técnico de seguimiento orientado a verificar el grado de cumplimiento de los objetivos y metas estratégicas de los Programas Presupuestarios. Lo anterior se instrumenta a través del análisis sistemático de indicadores de resultados, servicios y gestión, procesando los insumos informativos provistos por la unidad ejecutora.

Este ejercicio analítico coadyuva en la toma de decisiones basada en evidencia para la valoración integral del desempeño institucional, la optimización en la generación de valor público y la reorientación de la planeación táctica y estratégica, respondiendo con ello a la dinamicidad y complejidad inherentes al entorno municipal.

El desarrollo de la EED del programa evaluado se ejecutó bajo la modalidad de gabinete, sustentándose de manera exclusiva en la documentación e información cuantitativa y cualitativa aportada por la unidad responsable y el área de evaluación durante el ejercicio fiscal 2026.

Asimismo, se precisa que la congruencia, suficiencia y calidad técnico-operativa de los datos fueron formalmente validadas por la Unidad de Información, Planeación, Programación y Evaluación (UIPPE) del Organismo Público Descentralizado S.A.P.A.S.E.



“2026, Año del Humanismo Mexicano en el Estado de México”

RESULTADOS FINALES DE LA EVALUACIÓN:

1. DATOS GENERALES DEL PROGRAMA EVALUADO:

En este apartado se describe de forma básica el nombre del programa, y específicamente del proyecto a evaluar, su clave presupuestal, área responsable de la ejecución del proyecto que integra el Programa Presupuestal y su presupuesto autorizado, como lo describe el PbRM-01c “Programa Anual de Metas de Actividad por Proyecto”, el cual se incluye en los anexos.

Tabla: Programa / Proyecto a Evaluar en el PAE

Institución	Modalidad de Ejecución	Programa		Proyecto	
		Clave	Nombre	Clave	Nombre
Organismo Público Descentralizado para la Prestación de los Servicios de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Ecatepec (O.P.D. S.A.P.A.S.E.)	Interna	02020301	Manejo eficiente y sustentable del agua	0202030107	Agua Limpia para el Bienestar

En la siguiente tabla se muestra la Unidad Administrativa responsable de la ejecución del proyecto y su presupuesto autorizado.

Tabla: Unidad Responsable de ejecución del proyecto.

PROGRAMA PRESUPUESTAL	PROYECTO	UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE	PRESUPUESTO 2026
			AUTORIZADO
02020301 Manejo eficiente y sustentable del agua	0202030107 Agua Limpia para el Bienestar	Departamento de Planta de Tratamiento y Plantas Potabilizadoras	\$13'535,393.69



“2026, Año del Humanismo Mexicano en el Estado de México”

2. RESULTADOS / PRODUCTOS

Objetivo del Programa:

Engloba el conjunto de acciones encaminadas al desarrollo de proyectos que propicien en la población el cuidado y manejo eficiente del agua, procurando la conservación del vital líquido para otorgar este servicio con calidad.

Objetivo del Proyecto:

Contiene aquellas acciones que permiten garantizar que el agua potable que se suministra a la población del municipio cumpla con los parámetros de calidad establecidos para el consumo humano.

La Evaluación Específica de Desempeño (EED) del Programa Presupuestario (Pp) se instrumenta mediante gabinete, procesando exclusivamente los insumos informativos provistos por la Unidad Responsable (UR) y la Unidad de Información, Planeación, Programación y Evaluación (UIPPE) del O.P.D. S.A.P.A.S.E.

El Sistema de Evaluación de la Gestión Municipal constituye un instrumento estratégico que faculta a los entes municipales para supervisar y evaluar los Programas Presupuestarios, verificando el cumplimiento de sus objetivos y metas mediante la aplicación de indicadores estratégicos y de gestión, con los siguientes propósitos fundamentales:

- Cuantificar el impacto social y los resultados derivados de la asignación y ejercicio de los recursos públicos en los Programas Presupuestarios.
- Evaluar las dimensiones de eficacia, eficiencia, economía y calidad en la gestión de la administración pública.
- Proveer elementos analíticos para la instrumentación de acciones de mejora continua en el desempeño institucional de los programas.

Derivado de lo anterior, se exponen en la sección de ANEXOS los resultados correspondientes a los indicadores aplicables del programa evaluado durante el ejercicio fiscal 2026.

“2026, Año del Humanismo Mexicano en el Estado de México”

3. COBERTURA

La ejecución y materialización de los objetivos del Programa Presupuestario involucran la participación transversal de diversos grupos de interés y unidades ejecutoras, cuyas atribuciones inciden de manera directa o indirecta en el cumplimiento de las metas trazadas.

En este contexto, a continuación, se presenta una matriz analítica que compendia los factores y variables fundamentales a considerar para el desarrollo de la Evaluación del Programa Anual de Evaluación (PAE):

Tabla: Cuantificación de la Población Afectada por el Programa.

Programa Presupuestal Evaluado	Localización Geográfica	Población Potencial	Población Objetivo	Población Atendida
02020301 Manejo eficiente y sustentable del agua	Municipio de Ecatepec de Morelos, Estado de México.	1,645,352 habitantes INEGI 2020	85% de la población	1,395,352 habitantes

La población objetivo se define como el universo susceptible de atención institucional, descontando a aquellos sectores que reciben la provisión del servicio hídrico a través de sistemas de abastecimiento independientes.

Bajo este criterio, se estima que la población atendida por sistemas independientes en el municipio de Ecatepec asciende a aproximadamente 250,000 habitantes. En consecuencia, la **población objetivo** se cuantifica en 1,395,352 **habitantes**, lo que equivale al 85% de la demarcación territorial, conforme a los parámetros demográficos del Censo de Población y Vivienda del INEGI (2020).



“2026, Año del Humanismo Mexicano en el Estado de México”

4. ASPECTOS SUCEPTIBLES DE MEJORA

Programa Presupuestario	Aspectos Susceptibles de Mejora
02020301 Manejo eficiente y sustentable del agua	• Ambigüedad en la definición de variables: Se observa que determinadas variables que integran los indicadores publicados en Manual para la Planeación, Programación y Presupuesto de Egresos Municipal para el ejercicio fiscal 2026”, mediante la Gaceta No. 74 tomo CCXX sección segunda de fecha martes 21 de octubre del 2025, presentan imprecisiones conceptuales, situación que propicia la divergencia de criterios e interpretaciones operativas entre los titulares de las áreas responsables durante la ejecución del programa. • Incongruencia metodológica en medios de verificación: El indicador correspondiente al "COMPONENTE 2" de la Matriz de Indicadores (<i>MIR</i>), enfocado en la medición del volumen de agua potable distribuido (metros cúbicos), carece de alineación con los medios de verificación sugeridos (Registros de extracción de agua potable.), por el citado <i>Manual para la Planeación, Programación y Presupuesto de Egresos Municipal para el Ejercicio Fiscal 2026</i>. Dicha divergencia radica en que la normatividad acota el registro a la extracción de fuentes propias, omitiendo el volumen de agua en bloque adquirido a la Comisión del Agua del Estado de México (CAEM). • Imprecisión normativa en el indicador de potabilización: El indicador 2.2 ("Cloración de volúmenes de agua potable para consumo de la población") presenta un diseño operativo limitado, toda vez que restringe su medio de verificación a las bitácoras o reportes internos de cloración (hojas de reporte de la cloración del agua potable), desatendiendo la obligatoriedad de incorporar constancias analíticas o resultados de laboratorio que certifiquen formalmente los parámetros de calidad del recurso hídrico suministrado a la ciudadanía. • Factores externos de rezago operativo: Existe obsolescencia técnica y daños estructurales en la infraestructura de pozos en condición de fuera de servicio, situación que a pesar de los grandes esfuerzos que el área técnica ha ejecutado para tener en condiciones óptimas las fuentes de abastecimiento, aún existen rezagos que impiden tener un servicio de cobertura total.

5. CONCLUSIONES DE LA EVALUACIÓN

Derivado del análisis integral sobre el grado de cumplimiento de metas y la evolución de los indicadores del programa, se desprenden las siguientes consideraciones técnicas:

1. **Gestión del recurso hídrico y fuentes de abastecimiento:** Dado que el volumen de agua en bloque suministrado por la Comisión del Agua del Estado de México ("CAEM") ingresa a la red con el proceso de potabilización previo, la estrategia operativa e institucional concentra su priorización en el monitoreo e incremento del porcentaje de agua clorada proveniente de fuentes de extracción propia (pozos). Para tal efecto, la Dirección de Construcción y Operación Hidráulica

“2026, Año del Humanismo Mexicano en el Estado de México”

mantiene la ejecución de acciones sistemáticas de rehabilitación, equipamiento y mantenimiento electromecánico orientadas a optimizar su capacidad de suministro y saneamiento.

2. **Fortalecimiento de la solventación documental y medios de verificación:** Se advierte la necesidad de estandarizar la revisión y validación de las evidencias documentales generadas por las unidades administrativas. Lo anterior con el propósito de acreditar fehacientemente los resultados reportados en los indicadores, en estricta observancia de los parámetros establecidos en el formato PbRM-01d ("Fichas Técnicas de Diseño de Indicadores"). En consecuencia, se exhorta a las áreas competentes a perfeccionar los mecanismos de control y los medios de verificación que respaldan el cumplimiento de metas, garantizando con ello la trazabilidad y la congruencia normativa conforme a las disposiciones legales vigentes.

“2026, Año del Humanismo Mexicano en el Estado de México”

Es fundamental ponderar que, de conformidad con lo establecido en el Artículo 4, párrafo octavo, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, se consagra el derecho humano que tutela que "Toda persona tiene derecho al acceso, disposición y saneamiento de agua para consumo personal y doméstico en forma suficiente, salubre, aceptable y asequible".

Asimismo, la operación de los organismos operadores de sistemas de abastecimiento —ya sean de carácter público o privado—, así como de cualquier persona física o moral que intervenga en la gestión del recurso hídrico, se encuentra condicionada al cumplimiento irrestricto de las Normas Oficiales Mexicanas (NOM) aplicables en materia de manejo, control y calidad del agua para uso y consumo humano.

- NOM-127-SSA1-1994, Salud ambiental, agua para uso y consumo humano-Límites permisibles de calidad y tratamientos a que debe someterse el agua para su potabilización.
- NOM-230-SSA1-2002, Salud ambiental. Agua para uso y consumo humano, requisitos sanitarios que se deben cumplir en los sistemas de abastecimiento públicos y privados durante el manejo del agua. Procedimientos sanitarios para el muestreo.
- PROYECTO de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-179-SSA1-2017, Agua para uso y consumo humano. Control de la calidad del agua distribuida por los sistemas de abastecimiento de agua.
- NOM-179-SSA1-1998, Vigilancia y evaluación del control de calidad del agua para uso y consumo humano, distribuida por sistemas de abastecimiento público.

Requerimiento de Evidencia Analítica

Se subraya la relevancia de integrar de manera sistemática en los expedientes probatorios los resultados de los análisis de laboratorio, con el propósito de corroborar fehacientemente el cumplimiento de los parámetros fisicoquímicos y bacteriológicos que garantizan los estándares de calidad del agua potable suministrada a la ciudadanía.



“2026, Año del Humanismo Mexicano en el Estado de México”

ANEXOS



“2026, Año del Humanismo Mexicano en el Estado de México”

VOLUMEN TOTAL DE AGUA SUMINISTRADA A LA POBLACIÓN AÑO 2026 (m³)						
MES	PRODUCCION DE POZOS PROPIOS m³	AGUA EN BLOQUE				VOLUMEN TOTAL m³
		SISTEMA CUTZAMALA (8 DERIVACIONES) m³	SISTEMA RAMAL LOS REYES ECATEPEC		ACUEDUCTO CHICONAUTLA (1 DERIVACIÓN) m³	
			TANQUE CERRO GORDO (1 DERIVACIÓN) m³	PARA FINES ESTADISTICOS (3 DERIVACIONES) m³		
ENERO	7,609,358.18	3,194,045.00	309,355.00	288,761.00	435,017.00	11,836,536.18
FEBRERO	6,875,411.94	2,960,526.00	283,141.00	348,318.00	382,615.00	10,850,011.94
MARZO	7,372,239.79	3,362,512.00	314,080.00	309,128.00	414,017.00	11,771,976.79
ABRIL	7,448,338.97	3,137,833.00	306,007.00	338,929.00	394,681.00	11,625,788.97
MAYO	7,840,170.66	3,437,826.00	315,197.00	368,756.00	424,535.00	12,386,484.66
JUNIO	7,939,920.77	3,166,231.00	305,483.00	337,855.00	386,042.00	12,135,531.77
JULIO	8,160,510.59	3,437,564.00	316,201.00	352,100.00	410,930.00	12,677,305.59
AGOSTO	7,983,835.87	3,419,236.00	315,802.00	340,141.00	449,557.00	12,508,571.87
SEPTIEMBRE	7,461,527.81	3,304,881.00	306,408.00	335,049.00	425,218.00	11,833,083.81
OCTUBRE						
NOVIEMBRE						
DICIEMBRE						
TOTALES	68,691,314.58	29,420,654.00	2,771,674.00	3,019,037.00	3,722,612.00	107,625,291.58



“2026, Año del Humanismo Mexicano en el Estado de México”

VOLUMEN TOTAL DE AGUA SUMINISTRADA A LA POBLACIÓN AÑO 2026 (m³)							
MES	PRODUCCION DE POZOS PROPIOS m³	VOLUMEN DE AGUA CLORADA POZOS PROPIOS m³	AGUA EN BLOQUE			VOLUMEN TOTAL m³	
			SISTEMA CUTZAMALA (8 DERIVACIONES) m³	SISTEMA RAMAL LOS REYES ECATEPEC			ACUEDUCTO CHICONAUTLA (1 DERIVACIÓN) m³
				TANQUE CERRO GORDO (1 DERIVACIÓN) m³	PARA FINES ESTADISTICOS (3 DERIVACIONES) m³		
ENERO	7,609,358.18	5,141,568.96	3,194,045.00	309,355.00	288,761.00	435,017.00	16,978,105.14
FEBRERO	6,875,411.94	4,584,172.52	2,960,526.00	283,141.00	348,318.00	382,615.00	15,434,184.46
MARZO	7,372,239.79	4,922,812.80	3,362,512.00	314,080.00	309,128.00	414,017.00	16,694,789.59
ABRIL	7,448,338.97	4,936,834.65	3,137,833.00	306,007.00	338,929.00	394,681.00	16,562,623.62
MAYO	7,840,170.66	5,328,390.81	3,437,826.00	315,197.00	368,756.00	424,535.00	17,714,875.47
JUNIO	7,939,920.77	5,229,429.11	3,166,231.00	305,483.00	337,855.00	386,042.00	17,364,960.88
JULIO	8,160,510.59	5,314,261.82	3,437,564.00	316,201.00	352,100.00	410,930.00	17,991,567.41
AGOSTO	7,983,835.87	5,279,757.98	3,419,236.00	315,802.00	340,141.00	449,557.00	17,788,329.85
SEPTIEMBRE	7,461,527.81	4,844,383.22	3,304,881.00	306,408.00	335,049.00	425,218.00	16,677,467.03
OCTUBRE							
NOVIEMBRE							
DICIEMBRE							
TOTALES	68,691,314.58	45,581,611.87	29,420,654.00	2,771,674.00	3,019,037.00	3,722,612.00	153,206,903.45





Sistema de Coordinación Hacendaria del Estado de México con sus Municipios
Manual para la Planeación, Programación y Presupuesto de Egresos Municipal 2026



MUNICIPIO DE:

ECATEPEC

Ejercicio Fiscal	2026
------------------	------

ENTE PÚBLICO: ECATEPEC		ORGANISMO DE AGUA DE 2094		(Clave)		(Denominación)
PBRM-01b	DESCRIPCION DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO	PROGRAMA ANUAL	PROGRAMA PRESUPUESTARIO	Programa Presupuestario	02020301	Manejo Eficiente Y Sustentable Del Agua
				Dependencia General	C00	Unidad Técnica De Operación

Diagnóstico de Programa presupuestario elaborado usando análisis FODA:

FORTALEZAS: Buena comunicación interna entre los integrantes del área de trabajo.

La capacidad técnica acreditada del personal del área, es adecuada para dar soluciones en tiempo y forma a los problemas que se presentan diariamente.

OPORTUNIDADES: Contar en tiempo forma con los equipos de trabajo necesarios, con los recursos materiales que permitan atender con oportunidad a la población y para dar soluciones rápidas y precisas a las necesidades del municipio.

DEBILIDADES: La gran demanda que tiene el municipio de Ecatepec para la dotación de servicios de calidad en materia de abastecimiento de Agua Potable, derivado que cuya infraestructura hidráulica y pozos de agua potable presenta grandes daños por la falta de mantenimiento y rehabilitación de sus redes durante muchos años.

AMENAZAS: La demanda de servicios y atenciones supera con creces la capacidad de respuesta del Organismo; derivado de que por muchos años no se ha dado mantenimiento, ni renovado los equipos de trabajo tales como maquinaria y equipo, plantilla de personal entre otros, indispensables para atender con eficacia, eficiencia y prontitud a los usuarios que se presentan con alguna problemática en los servicios que presta al SAPASE.

Objetivo del Programa presupuestario:

Engloba el conjunto de acciones encaminadas al desarrollo de proyectos que propicien en la población el cuidado y manejo eficiente del agua, procurando la conservación del vital líquido para otorgar este servicio con calidad.

Estrategias para alcanzar el objetivo del Programa presupuestario:

Reparar en tiempo y forma las líneas en mal estado para su buen funcionamiento;

Capacitar al personal de campo para dar una correcta atención a la ciudadanía;

Disponer de material de stock (almacenado) utilizada para la reparación de fugas;

Disponer de la herramienta necesaria, para la inmediata ejecución de los trabajos.



Sistema de Coordinación Hacendaria del Estado de México con sus Municipios
Manual para la Planeación, Programación y Presupuesto de Egresos Municipal 2026



MUNICIPIO DE:

ECATEPEC

Ejercicio Fiscal 2026

ORGANISMO DE AGUA DE		2094	(Clave)		(Denominación)
ENTE PÚBLICO: ECATEPEC	PROGRAMA ANUAL		02020301	C30	Manejo Eficiente Y Sustentable Del Agua Unidad Técnica De Operación
	DESCRIPCION DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO				

Objetivo, Estrategias y Lineas de Acción del PDM atendidas:

Mejorar los servicios públicos en el municipio de Ecatepec de Moriles
Estrategias: Mejorar la infraestructura hidráulica para dotar de agua potable.
Lineas de acción: Dotar de agua potable a la población ecatepecense, con servicios incluyentes y de calidad.

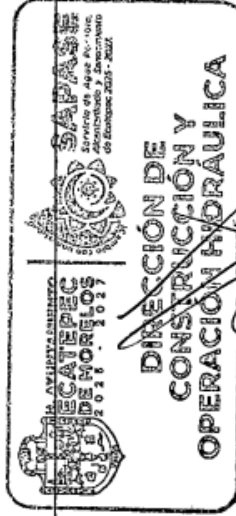
Objetivos y metas para el Desarrollo Sostenible (ODS), atendidas por el Programa presupuestario:

6. Agua limpia y saneamiento:
Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.
6.4 De aquí a 2030, aumentar considerablemente el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir considerablemente el número de personas que sufren falta de agua.
6.B Apoyar y fortalecer la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento.



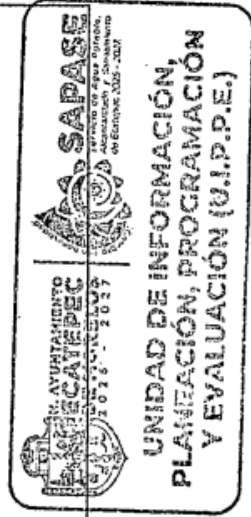
ING. MARIO VÁZQUEZ SÁNCHEZ

TITULAR DE DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y O



ING. MARIO VÁZQUEZ SÁNCHEZ

TITULAR DE DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y O



AUTOS26

ING. SERGIO LÓPEZ ÁNGELES

TITULAR DE LA U.I.P.P.E.



Sistema de Coordinación Hacendaria del Estado de México con sus Municipios
Manual para la Planeación, Programación y Presupuesto de Egresos Municipal 2026



MUNICIPIO DE:

ECATEPEC

Presupuesto Basado en Resultados Municipal

Ejercicio Fiscal 2026

ENTE PÚBLICO: ECATEPEC		ORGANISMO DE AGUA DE 2094		(Clave)		(Denominación)	
PURM-01b	DESCRIPCION DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO	PROGRAMA ANUAL	2094	Programa Presupuestario	Dependencia General	02020301	Manejo Eficiente Y Sustentable Del Agua
						C01	Construcción

Diagnóstico de Programa presupuestario elaborado usando análisis FODA:

FORTALEZAS: Buena comunicación interna entre los integrantes del área de trabajo. La capacidad técnica acreditada del personal del área, es adecuada para dar soluciones en tiempo y forma a los problemas que se presentan diariamente. **OPORTUNIDADES:** Contar en tiempo forma con los equipos de trabajo necesarios, con los recursos materiales que permitan atender con oportunidad a la población y para dar soluciones rápidas y precisas a las necesidades del municipio. **DEBILIDADES:** La gran demanda que tiene el municipio de Ecatepec para la dotación de servicios de calidad en materia de abastecimiento de Agua Potable. Derivado que cuya infraestructura hidráulica y pozos de agua potable presenta grandes daños por la falta de mantenimiento y rehabilitación de sus redes durante muchos años. **AMENAZAS:** La demanda de servicios y atenciones supera con creces la capacidad de respuesta del Organismo; derivado de que por muchos años no se ha dado mantenimiento, ni renovado los equipos de trabajo tales como maquinaria y equipo, planilla de personal entre otros, indispensables para atender con eficacia, eficiencia y prontitud a los usuarios que se presentan con alguna problemática en los servicios que presta el SAPASE.

Objetivo del Programa presupuestario:

Engloba el conjunto de acciones encaminadas al desarrollo de proyectos que propicien en la población el cuidado y manejo eficiente del agua, procurando la conservación del vital líquido para otorgar este servicio con calidad.

Estrategias para alcanzar el objetivo del Programa presupuestario:

Reparar en tiempo y forma las líneas en mal estado para su buen funcionamiento; Capacitar al personal de campo para dar una correcta atención a la ciudadanía; Disponer de material de stock (almacén) para la reposición de fugas; Disponer de la herramienta necesaria, para la inmediata ejecución de los trabajos.



Sistema de Coordinación Hacendaria del Estado de México con sus Municipios
Manual para la Planeación, Programación y Presupuesto de Egresos Municipal 2026



MUNICIPIO DE:

ECATEPEC

Ejercicio Fiscal 2026

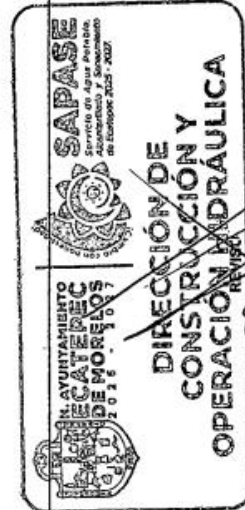
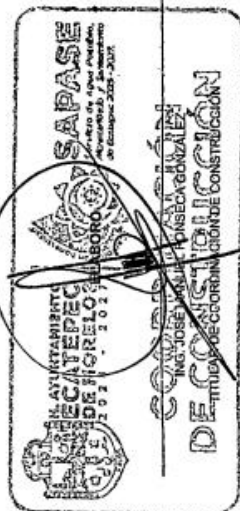
ORGANISMO DE AGUA DE		2024		(Clave)		(Denominación)	
ENTE PÚBLICO:	ECATEPEC	PROGRAMA ANUAL		Programa Presupuestario		Manejo Eficiente Y Sustentable Del Agua	
PBRM-01b	DESCRIPCION DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO	DEPENDENCIA GENERAL		02020301		C01	
						Construcción	

Objetivo, Estrategias y Lineas de Acción del PDM atendidas:

Mejorar los servicios públicos en el municipio de Ecatepec de Morelos. Estrategias: Mejorar la Infraestructura hidráulica para dotar de agua potable a la población ecatepecense, con servicios incluyentes y de calidad.

Objetivos y metas para el Desarrollo Sostenible (ODS), atendidas por el Programa presupuestario:

6. Agua limpia y saneamiento: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos. 6.4 De aquí a 2030, aumentar considerablemente el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir considerablemente el número de personas que sufren falta de agua. 6. B Apoyar y fortalecer la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento.



ING. MARIO JUAN VAZQUEZ SANCHEZ

TITULAR DE DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y O

ING. SERGIO ANTONIO LÓPEZ ANGELES

TITULAR DE LA UIPPE



Sistema de Coordinación Hacendaria del Estado de México con sus Municipios
Manual para la Planeación, Programación y Presupuesto de Egresos Municipal 2026



MUNICIPIO DE:

ECATEPEC

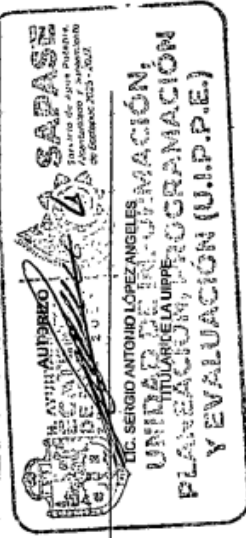
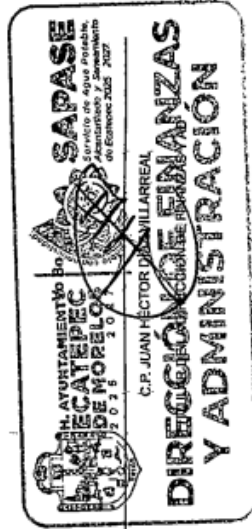
Presupuesto Basado en Resultados Municipal

		(Clave)		(Denominación)	Ejercicio Fiscal	2026
ENTE PÚBLICO:	ORGANISMO DE AGUA DE ECATEPEC	2084	Programa Presupuestario	Manejo De Aguas Residuales, Drenaje Y Alcantarillado		
PBRM-01c	PROGRAMA ANUAL DE METAS DE ACTIVIDAD POR PROYECTO		Proyecto	Operación De Infraestructura Para Drenaje Y Alcantarillado		
			Dependencia General	Construcción		
			Dependencia Auxiliar	Área de Cloración y Calidad del Agua		

Descripción del Proyecto: Comprende el conjunto de acciones tendientes a ejecutar los lineamientos para la operación de la infraestructura hidráulica de drenaje sanitario, que permita el desahogo de aguas negras y pluviales de las zonas de influencia de los cálculos que son

Código	Descripción de las Metas de Actividad Sustantivas Relevantes	Unidad de Medida	Metas de Actividad				Variación	
			2025		2026		Absoluta	%
			Programado	Alcanzado	Programado			
1	Muestreo y analisis de calidad de descargas de aguas residuales municipales a cuerpos federales	Reporte	20.00	18.00	4.00	-14.00	-77.78	

Gasto Estimado Total del Proyecto 2,313,744.00





Presupuesto Basado en Resultados Municipal

ORGANISMO DE AGUA DE ECATEPEC

PBRM-01d FICHA TECNICA DE DISEÑO DE INDICADORES ESTRATEGICOS O DE GESTION 2026

EJE DE CAMBIO / EJE TRANSVERSAL:

TEMA DE DESARROLLO:

PROGRAMA PRESUPUESTARIO:

PROYECTO:

OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO:

DEPENDENCIA GENERAL:

DEPENDENCIA AUXILIAR:

Numero NC 2

NOMBRE DEL INDICADOR:

FÓRMULA DEL CÁLCULO:

INTERPRETACIÓN:

DIMENSIÓN QUE ATIENDE:

FACTOR DE COMPARACIÓN:

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR

DE COMPARACIÓN:

LÍNEA BASE

Eje 2: Bienestar ambiental y acceso universal al agua "Preservación y provisión ecológica"

Agua para todos, hacia un nuevo modelo de gestión del agua.

020303001 Manejo eficiente y sustentable del agua

0203030105 Construcción de infraestructura para agua potable

Engloba el conjunto de acciones encaminadas al desarrollo de proyectos que propicien en la población el cuidado y manejo eficiente del agua procurando la conservación del vital líquido para otorgar este servicio con calidad.

C00 UNIDAD TECNICA DE OPERACIÓN

C00 UNIDAD TECNICA DE OPERACION

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

391 - Promedio de suministro de agua potable por habitante

(Metros cúbicos distribuidos de agua potable / Población beneficiada)

Mide los metros cúbicos de agua potable distribuida entre la población beneficiada

Eficiencia

2025

Mide los metros cúbicos de agua potable distribuida entre la población beneficiada

12

FRECUENCIA DE MEDICIÓN:

TIPO DE INDICADOR:

Semestral

Gestión

CALENDARIZACIÓN TRIMESTRAL

VARIABLES DEL INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	TIPO DE OPERACION	TRIM 1	TRIM 2	TRIM 3	TRIM 4	META ANUAL
Metros cúbicos distribuidos de agua potable	Informe	Sumable	0.00	6.00	0.00	6.00	12.00
Población beneficiada	Informe	Sumable	0.00	6.00	0.00	6.00	12.00
RESULTADO ESPERADO							
0.00							
1.00							
0.00							
1.00							

La población hace un uso racional del agua, procurando su cuidado y que pueda ser de utilidad para todos.

Registros de extracción de agua potable.

Informe de obras por contrato de agua potable

Monitoreo, verificación, seguimiento y atención a requerimientos de la población de agua potable.

Reuniones con autoridades de la población de Construcción y Operación Hidráulica.

Informe de acciones de recolección, levantamiento e inspección de infraestructura hidráulica.

Informe de obras por administración de agua potable

Reuniones con autoridades de distintas dependencias municipales, estatales o federales.

Informe de acciones de recolección, levantamiento e inspección de infraestructura hidráulica.

Informe de Limpieza de instalaciones de agua potable

Informe de Limpieza de instalaciones de agua potable

Informe de Limpieza de instalaciones de agua potable

Informe de Limpieza de instalaciones de agua potable

Informe de Limpieza de instalaciones de agua potable

Informe de Limpieza de instalaciones de agua potable

Informe de Limpieza de instalaciones de agua potable

Informe de Limpieza de instalaciones de agua potable

Informe de Limpieza de instalaciones de agua potable

Informe de Limpieza de instalaciones de agua potable

Informe de Limpieza de instalaciones de agua potable

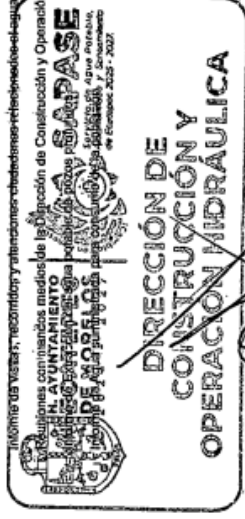
Informe de Limpieza de instalaciones de agua potable

Informe de Limpieza de instalaciones de agua potable

Informe de Limpieza de instalaciones de agua potable

Informe de Limpieza de instalaciones de agua potable

Informe de Limpieza de instalaciones de agua potable



ING. MARIO MANUEL VILLALBA SÁNCHEZ



ING. MARIO MANUEL VILLALBA SÁNCHEZ



Sistema de Coordinación Hacendaria del Estado de México con sus Municipios
Manual para la Planeación, Programación y Presupuesto de Egresos Municipal 2026

Presupuesto Basado en Resultados Municipal

Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2026

Municipio:	ORGANISMO DE AGUA DE ECATEPEC	No:	2094
------------	-------------------------------	-----	------

PRM-01e MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS 2026, POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO Y DEPENDENCIA GENERAL

(Denominador)			
Programa presupuestario:	Manejo eficiente y sustentable del agua		
Objetivo del programa presupuestario:	Engloba el conjunto de acciones encaminadas al desarrollo de proyectos que propicien en la población el cuidado y manejo eficiente del agua, procurando la conservación del vital líquido para otorgar este servicio con calidad.		
Dependencia General o Auxiliar:	UNIDAD TECNICA DE OPERACIÓN		
Eje de Cambio o Eje transversal:	Eje 2: Bienestar ambiental y acceso universal al agua "Preservación y promoción ecológica"		
Tema de desarrollo:	Agua para todos, hacia un nuevo modelo de gestión del agua		

Indicadores			Medios de Verificación	Supuestos
Objetivo o resumen narrativo	Nombre	Fórmula		
Fin Contribuir al manejo sustentable del agua potable mediante la conservación de las fuentes de abastecimiento e incremento de infraestructura.	388 - Tasa de verificación en las acciones encaminadas al manejo sustentable del agua potable.	$(\text{Acciones encaminadas al manejo sustentable del agua potable llevadas a cabo en el año actual} / \text{Acciones encaminadas al manejo sustentable del agua potable llevadas a cabo en el año anterior}) * 100$	Registros administrativos del responsable del manejo del recurso hídrico.	N/A
Programa Los estándares de calidad en el agua potable se cumplen para suministrarla a la población.	389 - Tasa de verificación de los resultados de los estudios de laboratorio para verificar los estándares de calidad del agua.	$(\text{Resultados de los estudios de laboratorio para la verificación de los estándares de calidad en el agua potable fundados en la NOM 127 en el año actual} / \text{Resultados de los estudios de laboratorio para la verificación de los estándares de calidad en el agua potable fundados en la NOM 127 en el año anterior}) * 100$	Comparativo de los estándares de calidad en el agua potable suministrada de los dos últimos años. Resultados comparativos de los dos últimos años de los estudios de laboratorio en el agua potable.	La normatividad en la materia conduce a la autoridad local a manejar estándares de calidad en el agua suministrada.
Componentes 1. Infraestructura hidráulica construida para el suministro de agua potable para la población. 2. Agua potable distribuida para el abastecimiento y suministro de la población. 3. Agua potable abastecida a la población 4. Mantenimiento realizado a la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable a la población. 5. Infraestructura hidráulica vigilada para el suministro de agua potable. 6. Recarga de manantiales acuíferos con aguas tratadas realizadas para aumentar la reserva de agua potable. 7. Acciones orientadas a fortalecer la cultura del agua.	390 - Porcentaje de cumplimiento en la construcción de infraestructura hidráulica de agua potable. 391 - Promedio de suministro de agua potable por habitante. 392 - Porcentaje de cumplimiento en el abastecimiento de agua potable. 393 - Porcentaje de cumplimiento de los mantenimientos a la infraestructura hidráulica. 394 - Porcentaje de supervisión realizadas al funcionamiento de la infraestructura hidráulica de agua potable. 395 - Porcentaje de acciones encaminadas a la recarga de manantiales acuíferos. 396 - Porcentaje de conferencias, talleres, cursos y/o eventos en materia de cultura del agua realizados.	$(\text{Infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable construida} / \text{Infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable programada}) * 100$ $(\text{Medio cúbico distribuido de agua potable} / \text{Población beneficiaria})$ $(\text{Agua potable suministrada a la población} / \text{Suministro de agua potable programada}) * 100$ $(\text{Acciones de mantenimiento a la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable a la población realizado} / \text{Acciones de mantenimiento a la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable a la población programado}) * 100$ $(\text{Supervisiones realizadas al funcionamiento de la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable} / \text{Supervisiones programadas al funcionamiento de la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable}) * 100$ $(\text{Acciones encaminadas a la recarga de manantiales acuíferos realizadas} / \text{Acciones programadas a la recarga de manantiales acuíferos}) * 100$ $(\text{Número de conferencias, talleres, cursos y/o eventos en materia de cultura del agua realizados} / \text{Total de conferencias, talleres, cursos y/o eventos programados}) * 100$	Proyectos de infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable entregados. Registros de extracción de agua potable. Registros de suministro de agua potable. Reportes diarios de acciones de mantenimiento realizados Reportes de la vigilancia a la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable. Reportes de los volúmenes de aguas tratadas para recarga de los manantiales acuíferos en las lagunas de tratamiento. Reporte conmemorativo de las acciones realizadas en materia de cultura del agua, así como evidencia fotográfica y listas de asistencia. Reportes para la construcción de obras de infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable, concluidas.	La demanda social de suministro de agua requiere que la autoridad local construya nueva infraestructura hidráulica. La población hace un uso racional del agua, procurando su cuidado y que pueda ser de utilidad para todos. La población asume que la autoridad local cuenta con los elementos necesarios para suministrar correctamente agua potable. La calidad de agua marcada por norma requiere de la intervención de la autoridad local para dar mantenimiento a la infraestructura hidráulica. El correcto funcionamiento de la infraestructura hidráulica requiere de actividades de vigilancia por parte de la autoridad local. La demanda de abastecimiento de agua requiere de acciones integrales para protección y sustentabilidad del ambiente. Los habitantes asisten y participan activamente en las acciones orientadas a fortalecer la cultura del agua.
Actividades 1.1 Construcción de obras de infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable.	397 - Porcentaje de obras de infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable construidas.	$(\text{Obras de infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable construidas} / \text{Obras de infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable programadas}) * 100$	Proyectos para la construcción de obras de infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable, concluidas.	La demanda de abastecimiento de agua requiere que la autoridad local construya nueva infraestructura hidráulica.

TIPO DE MATRIZ: OSPEM

FECHA DE ELABORACION: 23/02/2026

Hoja: 20 de 22



Sistema de Coordinación Hacendaria del Estado de México con sus Municipios
Manual para la Planeación, Programación y Presupuesto de Egresos Municipal 2026
Presupuesto Basado en Resultados Municipal

Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2026

Municipio:	ORGANISMO DE AGUA DE ECATEPEC	No:	2094
------------	-------------------------------	-----	------

PRM-01e MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS 2026, POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO Y DEPENDENCIA GENERAL

(Clave)		(Denominador)
Programa presupuestario:	02020301	Manejo eficiente y sustentable del agua
Objetivo del programa presupuestario:	Engloba el conjunto de acciones encaminadas al desarrollo de proyectos que propicien en la población el cuidado y manejo eficiente del agua, procurando la conservación del vital líquido para otorgar este servicio con calidad.	
Dependencia General o Auxiliar:	C00	UNIDAD TECNICA DE OFERACIÓN
Eje de Cambio o Eje transversal:	2	Eje 2: Bienestar ambiental y acceso universal al agua "Preservación y promoción ecológica"
Tema de desarrollo:	Agua para todos, hacia un nuevo modelo de gestión del agua.	

Objetivo o resumen narrativo	Indicadores			Medios de Verificación	Supuestos
	Nombre	Fórmula	Frecuencia y Tipo		
1.2 Equipamiento electromecánico de las obras de infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable.	398 - Porcentaje de equipamiento de obras de infraestructura hidráulica de agua potable.	(Obras de infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable con equipamiento electromecánico realizadas/Obras de infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable)*100	Mensual Gestión Eficiencia	Obras de infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable con equipamiento electromecánico.	La normalidad en vigencia conduce a la autoridad local a proveer de equipamiento electromecánico a las obras de infraestructura hidráulica.
1.3 Electrificación de las obras de infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable.	399 - Porcentaje en la electrificación de las obras de infraestructura de agua potable.	(Obras de infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable electrificadas/Obras de infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable para electrificación programadas)*100	Mensual Gestión Eficiencia	Autorización de los procesos administrativos para la conclusión de las obras de infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable.	La normalidad en vigencia conduce a la autoridad local a proveer de electrificación a las obras de infraestructura hidráulica.
1.4 Cumplimiento de los procesos administrativos para la conclusión de las obras de infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable.	400 - Porcentaje en el cumplimiento de los procesos administrativos para la conclusión de las obras de infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable.	(Procesos administrativos para la conclusión de las obras de infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable cumplidos/Procesos administrativos para la conclusión de las obras de infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable programados)*100	Mensual Gestión Eficiencia	Autorización de los procesos administrativos para la conclusión de las obras de infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable.	La normalidad respectiva conduce a la autoridad local al cumplimiento de los procesos administrativos para la conclusión de obras.
1.5 Entrega de las obras concluidas de infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable a las instancias operadoras.	401 - Porcentaje de obras concluidas de infraestructura de agua potable entregadas.	(Obras concluidas de infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable entregadas/Obras concluidas de infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable en proceso de entrega)*100	Mensual Gestión Eficiencia	Actas de entrega-recepción de las obras de infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable entregadas.	La ciudadanía requiere de autoridades locales que concluyan las obras emprendidas.
2.1 Extracción de volúmenes de agua potable de las fuentes de abastecimiento.	402 - Porcentaje de extracción del agua potable de las fuentes de abastecimiento.	(Volúmenes de agua potable de las fuentes de abastecimiento extraídas/Volúmenes de agua potable de las fuentes de abastecimiento para extracción programadas)*100	Mensual Gestión Eficiencia	Hojas de reporte de la extracción de agua potable.	La demanda social de agua requiere de actividades de extracción de agua para satisfacer el abastecimiento.
2.2 Obstrucción de volúmenes de agua potable para consumo de la población.	403 - Porcentaje de agua potable obstruida para consumo de la población.	(Volúmenes de agua potable para consumo de la población obstruidos/Volúmenes de agua potable para consumo de la población programados para abastecimiento)*100	Mensual Gestión Eficiencia	Hojas de reporte de la obstrucción de agua potable.	La normalidad en la materia conduce a la autoridad local a operar el agua suministrada.
2.3 Suministro de volúmenes de agua potable en bloque para consumo de la población.	404 - Porcentaje de agua potable suministrada en bloque para consumo de la población.	(Volúmenes de agua potable para consumo de la población suministrada en bloque/Volúmenes de agua potable para consumo de la población programados para suministro en bloque)*100	Mensual Gestión Eficiencia	Facturación por la venta de agua potable.	La ciudadanía requiere de la autoridad para suministrar agua potable.
3.1 Cumplimiento del programa de bombeo de agua potable para consumo de la población.	405 - Porcentaje de cumplimiento del programa de bombeo de agua potable.	(Cumplimiento del Programa de bombeo de agua potable/Bombeo de agua potable programado)*100	Mensual Gestión Eficiencia	Reporte de bombeo de agua potable.	Existe un manejo bajo esquema de programación de bombeo.
3.2 Suministro de agua potable en pilas para consumo de la población.	406 - Porcentaje de agua potable suministrada en pilas para consumo de la población.	(Agua potable para consumo de la población suministrada en pilas/Agua potable para consumo de la población solicitada en pilas)*100	Mensual Gestión Eficiencia	Reporte por el suministro de agua potable en pilas.	La ciudadanía demanda abastecimiento de agua potable en la modalidad de pilas.
3.3 Suministro de agua potable por tanqueo para consumo de la población.	407 - Porcentaje de agua potable suministrada por tanqueo a la población.	(Agua potable para consumo de la población suministrada por tanqueo/Agua potable para consumo de la población)*100	Mensual Gestión Eficiencia	Reporte por el suministro de agua potable por tanqueo.	La demanda social del servicio de agua potable conduce a la autoridad local a suministrar por tanqueo el agua potable.
4.1 Levantamiento de las necesidades de mantenimiento a la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable.	408 - Porcentaje de necesidades de mantenimiento a la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable.	(Necesidades solventadas de mantenimiento a la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable/Necesidades identificadas de mantenimiento a la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable)*100	Mensual Gestión Eficiencia	Reporte de las necesidades de mantenimiento a la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable.	La correcta operación de la infraestructura hidráulica conduce a la autoridad local a levantar necesidades de mantenimiento.

Sistema de Coordinación Hacendaria del Estado de México con sus Municipios
Manual para la Planeación, Programación y Presupuesto de Egresos Municipal 2026
Presupuesto Basado en Resultados Municipal

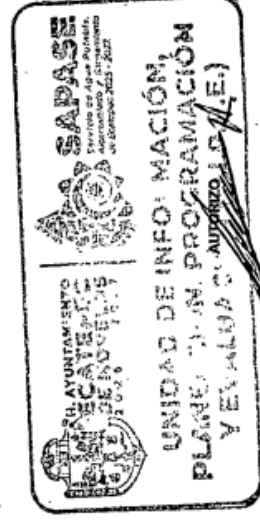
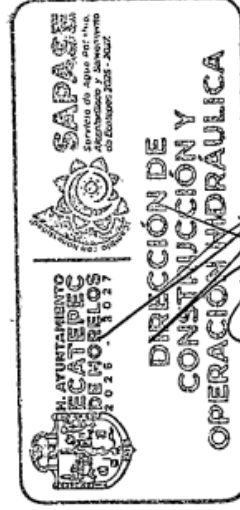
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2026

Municipio:	ORGANISMO DE AGUA DE ECATEPEC	No:	2064
------------	-------------------------------	-----	------

PRM-01e MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS 2026, POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO Y DEPENDENCIA GENERAL

(Clave)		(Denominador)
02020301	Manejo eficiente y sustentable del agua	
Engloba el conjunto de acciones encaminadas al desarrollo de proyectos que propician en la población el cuidado y manejo eficiente del agua, procurando la conservación del vital líquido para otorgar este servicio con calidad.		
C00	UNIDAD TECNICA DE OPERACIÓN	
2	Eje 2: Bienestar ambiental y acceso universal al agua "Preservación y promoción ecológicas"	
Tema de desarrollo:		Agua para todos, hacia un nuevo modelo de gestión del agua.

Objetivo o resumen narrativo	Indicadores			Medios de Verificación	Supuestos
	Nombre	Fórmula	Frecuencia y Tipo		
4.2 Cumplimiento de las especificaciones técnicas para el mantenimiento del equipo electromecánico de la infraestructura para el suministro de agua potable.	409 - Porcentaje de especificaciones técnicas cumplidas para el mantenimiento del equipo electromecánico.	(Número de especificaciones técnicas cumplidas para el mantenimiento del equipo electromecánico de la infraestructura para el suministro de agua potable) / (Número de especificaciones técnicas requeridas para el mantenimiento del equipo electromecánico) * 100	Mensual Gestión Eficiencia	Reporte del cumplimiento de las especificaciones técnicas para el mantenimiento del equipo electromecánico.	El correcto funcionamiento de la infraestructura hidráulica implica que la autoridad local aplique correctamente especificaciones técnicas de mantenimiento.
5.1 Suministro de las líneas de conducción y distribución de agua potable.	410 - Porcentaje de supervisión a las líneas de conducción y distribución de agua potable.	(Líneas de conducción y distribución de agua potable supervisadas / Líneas de conducción y distribución de agua potable en proceso de supervisión) * 100	Mensual Gestión Eficiencia	Reporte de los hallazgos de supervisión de las líneas de conducción y supervisión de agua potable.	La correcta operación del suministro de agua requiere de acciones de supervisión de las líneas de conducción por parte de la autoridad local.
5.2 Verificación de las válvulas de control de conducción de agua potable.	411 - Porcentaje de válvulas de control de conducción de agua potable verificadas.	(Válvulas de control de conducción de agua potable verificadas / Válvulas de control de conducción de agua potable programadas para verificación) * 100	Mensual Gestión Eficiencia	Reporte de los hallazgos de la verificación de las válvulas de conducción de agua potable.	El suministro de agua requiere de acciones de supervisión de las válvulas de control por parte de la autoridad local.
6.1 Construcción de pozos de inyección para la recarga de los mantos acuíferos.	412 - Porcentaje de construcción de pozos de inyección para la recarga de los mantos acuíferos.	(Construcción realizada de pozos de inyección para la recarga de los mantos acuíferos / Construcción programada de pozos de inyección para la recarga de los mantos acuíferos) * 100	Mensual Gestión Eficiencia	Reporte documentado en la construcción de pozos de inyección.	La demanda de suministro de agua potable requiere de la intervención de la autoridad local construyendo pozos.
6.2 Construcción de bingos para captación de agua pluvial para la recarga de los mantos acuíferos.	413 - Porcentaje de construcción de bingos para la captación de agua pluvial.	(Construcción de bingos realizada para la captación de agua pluvial / Construcción programada de bingos para la captación de agua pluvial) * 100	Mensual Gestión Eficiencia	Reporte documentado en la construcción de bingos.	La administración del recurso hídrico conduce a la autoridad local a construir bingos captadores de agua.
7.1 Participación de la población en los eventos de cultura de agua.	414 - Promedio de asistentes a las acciones de cultura del agua realizadas.	(Número de asistentes conferencias, talleres, cursos y/o eventos en materia de cultura del agua realizados) / (Número de eventos en materia de cultura del agua programados) * 100	Trimestral Gestión Eficiencia	Listas de asistencia a las acciones realizadas en materia de promoción de la cultura de agua.	La población asiste a las diferentes acciones de promoción de la cultura del agua.



ING. MARIO IVÁN VÁZQUEZ SÁNCHEZ

LIC. SERGIO ANTONIO LÓPEZ ÁNGELES



Sistema de Coordinación Hacendaria del Estado de México con sus Municipios
Manual para la Planeación, Programación y Presupuesto de Egresos Municipal 2026



Presupuesto Basado en Resultados Municipal

MUNICIPIO DE:
ECATEPEC

Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2026

(Clave) (Denominación)

ENTE PÚBLICO:	ORGANISMO DE AGUA DE ECATEPEC	2094	Programa Presupuestario Proyecto Dependencia General Dependencia Auxiliar	02020301 0202030107 C01 226	Manejo Eficiente Y Sustentable Del Agua Agua Limpia Para El Bienestar Construcción Área de Cloración y Calidad del Agua
PBRM-02a	CALENDARIZACIÓN DE METAS DE ACTIVIDAD POR PROYECTO				

Código	Descripción de las Metas de la Actividad	Unidad de Medida	Cantidad Programada Anual	Calendarización de Metas Fiscales							
				Primer Trimestre		Segundo Trimestre		Tercer Trimestre		Cuarto Trimestre	
				Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
1	Agua potabilizada municipal	Informe	12.00	3.00	25.00	3.00	25.00	3.00	25.00	3.00	25.00
2	Monitoreo de cloro libre residual a fuentes de abastecimiento municipal	Informe	12.00	3.00	25.00	3.00	25.00	3.00	25.00	3.00	25.00
3	Agua clorada a fuentes de abastecimiento municipal	Informe	12.00	3.00	25.00	3.00	25.00	3.00	25.00	3.00	25.00



DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN HOSPITALICA
Biol. Alvaro Sra. Lirio Salinas
TITULAR DEPARTAMENTO PLANTA DE TRATAMEN



UNIDAD DE INFORMACIÓN
PLANIFICACIÓN, PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN (U.I.P.P.E.)
AUTORIZO

U.I. ANTONIO LÓPEZ ANGELES
TITULAR DE LA UIPPE



PHRM-86b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2025 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

ORGANISMO DE AGUA DE ECATEPEC

TIPO DE FICHA: OSFEM

2 Eje 2: Bienestar ambiental y acceso universal al agua "Preservación y promoción ecológicas"
Agua para todos, hacia un nuevo modelo de gestión del agua.
TEMA DE DESARROLLO: 02070301 Manejo eficiente y sustentable del agua
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 0207030105 Construcción de infraestructura para agua potable
PROYECTO PRESUPUESTARIO: Engloba el conjunto de acciones encaminadas al desarrollo de proyectos que propicien en la población el cuidado y manejo eficiente del agua, procurando la conservación del vital líquido para otorgar este servicio con calidad.
OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO: COO UNIDAD TECNICA DE OPERACIÓN
DEPENDENCIA GENERAL: COO UNIDAD TECNICA DE OPERACION
DEPENDENCIA AUXILIAR:

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: 403 - Porcentaje de agua potable domada para consumo de la población.
FÓRMULA DEL CÁLCULO: (Volumen de agua potable para consumo de la población domada/Volumen de agua potable para consumo de la población programada para domación)*100
INTERPRETACIÓN: Mide el porcentaje de volumen de agua potable domada para consumo de la población entre el volumen de agua potable programada para su domación
DIMENSIÓN QUE ATIENDE: Eficiencia
DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: Lo programado en el año actual contra lo alcanzado en el año anterior
AMBITO GEOGRAFICO: Municipal
COBERTURA: Todo el Municipio
UNIDAD BASE: 12

FRECUENCIA DE MEDICIÓN: Mensual

Numero: NA 2.2

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Enero-Marzo

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL			AVANCE ACUMULADO		
				Programado	%	Alcanzado	Programado	%	Alcanzado
Vál. reales de agua potable para consumo de la población domada	Informe	Simbóla	12.00	3.00	25.00	3.00	3.00	25.00	3.00
Volumen de agua potable para consumo de la población programada para domación	Informe	Simbóla	12.00	3.00	25.00	3.00	3.00	25.00	3.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCION DE LA META ANUAL

La normalidad en la materia confiere a la autoridad local a dimitir el agua suministrada.

META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL			AVANCE ACUMULADO		
	Programado	Alcanzado	EF%	Programado	Alcanzado	EF%
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

DESCRIPCION DE RESULTADOS Y JUSTIFICACION EN CASO DE VARIACION SUPERIOR A ±10 % RESPECTO ALO PROGRAMADO

EVALUACION DEL INDICADOR

AYUNTAMIENTO
ECATEPEC
DE MORELOS
2018

SAPASE
Servicio de Agua Potable
y Saneamiento
de Ecatepec de Morelos

DIRECCIÓN DE
CONEXIÓN Y
OPERACIÓN HIDRÁULICA

AYUNTAMIENTO
ECATEPEC
DE MORELOS
2018

SAPASE
Servicio de Agua Potable
y Saneamiento
de Ecatepec de Morelos

DIRECCIÓN DE
CONEXIÓN Y
OPERACIÓN HIDRÁULICA

ING. MARIO IVAN VAZQUEZ SANCHEZ

ING. MARIO IVAN VAZQUEZ SANCHEZ



ORGANISMO DE AGUA DE ECATEPEC

EJE DE CAMBIO / EJE TRANSVERSAL:

TEMA DE DESARROLLO:

PROGRAMA PRESUPUESTARIO:

PROYECTO PRESUPUESTARIO:

OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO:

DEPENDENCIA GENERAL:

DEPENDENCIA AUXILIAR:

NOMBRE DEL INDICADOR:

FÓRMULA DEL CÁLCULO:

INTERPRETACIÓN:

DIMENSIÓN QUE ATIENDE:

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR

DE COMPARACIÓN:

AMBITO GEOGRAFICO:

COBERTURA:

LÍNEA BASE

Número: NA 2.2

PRM-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2025 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

TIPO DE FICHA: OSFEM

2 Eje 2: Bienestar ambiental y acceso universal al agua "Preservación y promoción ecológica"

Agua para todos, hacia un nuevo modelo de gestión del agua.

02020301 Manejo eficiente y sustentable del agua

0202030105 Construcción de infraestructura para agua potable

Engleba el conjunto de acciones encaminadas al desarrollo de proyectos que propicien en la población el cuidado y manejo eficiente del agua, procurando la conservación del vital líquido para otorgar este servicio con calidad.

C00 UNIDAD TECNICA DE OPERACIÓN

C00 UNIDAD TECNICA DE OPERACION

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

403 - Porcentaje de agua potable clorada para consumo de la población.

(Volumenes de agua potable para consumo de la población clorada/Volumenes de agua potable para consumo de la población programada para cloración)*100

Mide el porcentaje de volumen de agua potable clorada para consumo de la población entre el volumen de agua potable programada para su cloración

Eficiencia

Lo programado en el año actual contra lo alcanzado en el año anterior

Municipal

Todo el Municipio

12

FRECUENCIA DE MEDICIÓN: Mensual

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Abril-Junio

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				Programado	%	Alcanzado	%	Programado	%	Alcanzado	%
Volumenes de agua potable para consumo de la población clorada	litros/m3	Sumable	12.00	3.00	25.00	3.00	100.00	6.00	50.00	6.00	100.00
Volumenes de agua potable para consumo de la población programada para cloración	litros/m3	Sumable	12.00	3.00	25.00	3.00	100.00	6.00	50.00	6.00	100.00

La normatividad en la materia conduce a la autoridad local a donar el agua suministrada.

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR
DESCRIPCION DE LA META ANUAL

META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	Programado	Alcanzado	EP%	SEMAFORO	Programado	Alcanzado	EP%	SEMAFORO
100.00	100.00	100.00	100.00	Verde	100.00	100.00	100.00	Verde

TRIMESTRE: Abril-Junio

DESCRIPCION DE RESULTADOS Y JUSTIFICACION EN CASO DE VARIACION SUPERIOR A 10 % RESPECTO A LO PROGRAMADO

100%

DEPENDENCIA GENERAL:

DEPENDENCIA AUXILIAR:



DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN Y
OPERACIÓN HIDRAULICA

DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN Y
OPERACIÓN HIDRAULICA

ING. MARIO IVAN AZCUE SÁNCHEZ

ING. MARIO IVAN VÁSQUEZ SÁNCHEZ

FECHA DE ELABORACIÓN: 28/07/2025 Hoja: 111 de 122



ORGANISMO DE AGUA DE ECATEPEC

PBRM-08b FICHA TECNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2026 DE GESTIÓN O ESTRATEGICO

EJE DE CAMBIO/EJE TRANSVERSAL:

TIPO DE FICHA: OSFEM

TEMA DE DESARROLLO:

PROGRAMA PRESUPUESTARIO:

PROYECTO PRESUPUESTARIO:

OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO:

DEPENDENCIA GENERAL:

DEPENDENCIA AUXILIAR:

NOMBRE DEL INDICADOR:

FÓRMULA DEL CÁLCULO:

INTERPRETACIÓN:

DIMENSIÓN QUE ATIENDE:

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:

ÁMBITO GEOGRÁFICO:

COBERTURA:

LÍNEA BASE

12

Numero: NC 2

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE Abril-Junio

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCION DE LA META ANUAL

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
				Programado	%	Alcanzado	%	Programado	%	Alcanzado	%
Mejora calidad distribuidas de agua potable	Informe	Sumable	12.00	6.00	50.00	6.00	100.00	6.00	50.00	6.00	100.00
Población beneficiada	Informe	Sumable	12.00	6.00	50.00	6.00	100.00	6.00	50.00	6.00	100.00

La población hace un uso racional del agua, procurando su calidad y que pueda ser de utilidad para todos.

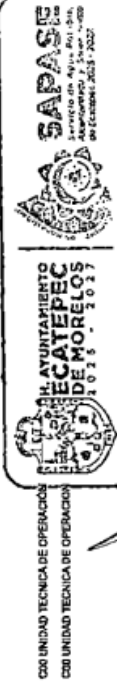
META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL				AVANCE ACUMULADO			
	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO	Programado	Alcanzado	EF%	SEMAFORO
1.00	1.00	1.00	100.00	Verde	1.00	1.00	100.00	Verde

DESCRIPCION DE RESULTADOS Y JUSTIFICACION EN CASO DE VARIACION SUPERIOR A 10% RESPECTO A LO PROGRAMADO

100%

DEPENDENCIA GENERAL:

DEPENDENCIA AUXILIAR:



EVALUACION DEL INDICADOR



DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OPERACION HIDRÁULICA

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OPERACION HIDRÁULICA

ING. MARIO NAY VÁZQUEZ SÁNCHEZ

ING. MARIO NAY VÁZQUEZ SÁNCHEZ

FECHA DE ELABORACION: 28/07/2025 Hoja: 86 de 122



SISTEMA DE COORDINACION HACENDARIA DEL ESTADO DE MEXICO CON SUS MUNICIPIOS
GUÍA METODOLÓGICA PARA EL SEGUIMIENTO Y EVALUACION DEL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL VIGENTE
SEGUIMIENTO Y EVALUACION DEL PRESUPUESTO BASADO EN RESULTADOS MUNICIPAL



MUNICIPIO DE:
ECATEPEC

Trimestre: Abril-Junio

PORM-08c	ENTE PÚBLICO: ORGANISMO DE AGUA DE ECATEPEC	Programa Presupuestario	Identificador	Denominación
		Proyecto		
		Dependencia General		
		Dependencia Auxiliar		
AVANCE TRIMESTRAL DE METAS DE ACTIVIDAD POR PROYECTO		02020301	Manejo Eficiente Y Sustentable Del Agua	
ORGANISMO DE AGUA DE ECATEPEC		0202030107		
		C01		
		226	Área de Cioración y Calidad del Agua	

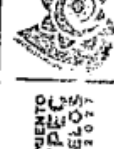
ID	Nombre de la meta de actividad	Programación Anual		Avance Trimestral de Metas de Actividad				Avance Acumulado Anual de Metas de Actividad			
		Unidad de Medida	Programada 2026	Programada		Verificación		Programada		Verificación	
				Meta	%	Meta	%	Meta	%	Meta	%
1	Agua potable municipal	litros	12.00	3.00	25.00	3.00	25.00	9.00	50.00	9.00	50.00
2	Monitoreo de calidad residual a fuentes de abastecimiento municipal	litros	12.00	3.00	25.00	3.00	25.00	9.00	50.00	9.00	50.00
3	Agua potable a fuentes de abastecimiento municipal	litros	12.00	3.00	25.00	3.00	25.00	9.00	50.00	9.00	50.00



AYUNTAMIENTO
ECATEPEC
2016-2017
Servicio de Agua Potable
Abastecimiento y Saneamiento
2016-2017

DEPARTAMENTO DE PLANTAS
DE TRATAMIENTO Y PLANTAS
POTABILIZADORAS

BIOI. ALVARO ISRAEL ROMO SALINAS
TITULAR DEPARTAMENTO PLANTA DE TRATAMEN



AYUNTAMIENTO
ECATEPEC
2016-2017
Servicio de Agua Potable
Abastecimiento y Saneamiento
2016-2017

DIRECCION DE FINANZAS
Y ADMINISTRACION

REVISÓ
C.P. JUAN HÉCTOR GUZ VILLARREAL
TITULAR DE LA DIRECCION DE FINANZAS Y AD



AYUNTAMIENTO
ECATEPEC
2016-2017
Servicio de Agua Potable
Abastecimiento y Saneamiento
2016-2017

UNIDAD DE INFORMACION,
PLANEACION, PROGRAMACION
Y EVALUACION (U.I.P.P.E.)

AUTORIZO
M.C. SERGIO ANTONIO LOPEZ ANGELES
TITULAR DE LA UIPE

ENTE PÚBLICO:	AVANCE TRIMESTRAL DE METAS DE ACTIVIDAD POR PROYECTO	Programa Presupuestario Proyecto Dependencia General Dependencia Auxiliar	Identificador	Denominación	
				02020301 0202030107 C01 226	Manejo Eficiente Y Sustentable Del Agua Agua Limpia Para El Bienestar Construcción Área de Cloración y Calidad del Agua

ID	Nombre de la meta de actividad	Programación Anual		Avance Trimestral de Metas de Actividad						Avance Acumulado Anual de Metas de Actividad					
		Unidad de Medida	Programada 2026	Programada		Alcanzada		Variación		Programada		Alcanzada		Variación	
				Meta	%	Meta	%	Meta	%	Meta	%	Meta	%	Meta	%
1	Agua potabilizada municipal	Informe	12.00	3.00	25.00	3.00	25.00	0.00	0.00	9.00	75.00	9.00	75.00	0.00	0.00
2	Monitoreo de cloro libre residual a fuentes de abastecimiento municipal	Informe	12.00	3.00	25.00	0.00	0.00	-3.00	-25.00	9.00	75.00	6.00	50.00	-3.00	-25.00
3	Agua clorada a fuentes de abastecimiento municipal	Informe	12.00	3.00	25.00	0.00	0.00	-3.00	-25.00	9.00	75.00	6.00	50.00	-3.00	-25.00

Total	16,369,371.69
-------	---------------



ORGANISMO DE AGUA DE ECATEPEC

EJE DE CAMBIO / EJE TRANSVERSAL:

TEMA DE DESARROLLO:

PROGRAMA PRESUPUESTARIO:

PROYECTO PRESUPUESTARIO:

OBJETIVO DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO:

DEPENDENCIA GENERAL:

DEPENDENCIA AUXILIAR:

Párrafo 6b FICHA TÉCNICA DE SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2026 DE GESTIÓN O ESTRATÉGICO

TIPO DE FICHA: OSFEM

2 Eje 7: Bienestar ambiental y acceso universal al agua "Preservación y promoción ecológica"

Agua para todos, bajo un nuevo modelo de gestión del agua.

02020301 Manejo eficiente y sustentable del agua

0202030105 Construcción de infraestructuras para agua potable

Engloba el conjunto de acciones encaminadas al desarrollo de proyectos que propicien en la población el cuidado y manejo eficiente del agua, procurando la conservación del vital líquido para otorgar este servicio con calidad.

COO UNIDAD TÉCNICA DE OPERACIÓN

COO UNIDAD TÉCNICA DE OPERACIÓN

0202030110

Operación y mantenimiento de infraestructuras hidráulicas para el suministro de agua

ESTRUCTURA DEL INDICADOR

NOMBRE DEL INDICADOR: 403 - Porcentaje de agua potable dotada para consumo de la población.

FÓRMULA DEL CÁLCULO: (Volumen de agua potable para consumo de la población dotada/Volumen de agua potable para consumo de la población programada para dotación)*100

INTERPRETACIÓN: Mide el porcentaje de volumen de agua potable dotada para consumo de la población entre el volumen de agua potable programada para su dotación

DIMENSIÓN QUE ATENDE: Eficiencia

DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN: Le programado en el año actual contra lo alcanzado en el año anterior

ÁMBITO GEOGRÁFICO: Municipal

COBERTURA: Todo el Municipio

LÍNEA BASE: 12

Número: NA 2.2

FRECUENCIA DE MEDICIÓN: Mensual

COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL TRIMESTRE: Julio-Septiembre

VARIABLE	UNIDAD DE MEDIDA	OPERACION	META ANUAL	AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO	
				Programado	%	Programado	%
Volumen de agua potable para consumo de la población dotada	litros	Sumable	12.00	3.00	25.00	9.00	75.00
Volumen de agua potable para consumo de la población programada para dotación	litros	Sumable	12.00	3.00	25.00	9.00	75.00

COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL

La normalidad en la materia conduce a la autoridad local a dotar el agua suministrada.

META ANUAL	TRIMESTRE: Julio-Septiembre			
	AVANCE TRIMESTRAL		AVANCE ACUMULADO	
	Programado	Alcanzado	Programado	Alcanzado
100.00	100.00	100.00	100.00	Verde

DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A 10% RESPECTO ALLO PROGRAMADO

100%

DEPENDENCIA GENERAL:

DEPENDENCIA AUXILIAR:

COO UNIDAD TÉCNICA DE OPERACIÓN

COO UNIDAD TÉCNICA DE OPERACIÓN



DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN HIDRAULICA



DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN HIDRAULICA

ING. MARCO IVAN VAZQUEZ SANCHEZ

ING. MARCO IVAN VAZQUEZ SANCHEZ

FECHA DE ELABORACIÓN: 13/10/2025

Página: 33 de 34