



Sistema de Coordinación Hacendaria del Estado de México con sus Municipios  
Manual para la Planeación, Programación y Presupuesto de Egresos Municipal 2025  
Presupuesto Basado en Resultados Municipal

Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2025

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

PbRM-01e MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS 2025, 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 OPERACIÓN                                                                                                                                                                                                       |
| 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                   |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |
| <b>Fin</b><br>Contribuir al manejo sustentable del agua potable mediante la conservación de las fuentes de abastecimiento e incremento de infraestructura. | Tasa de variación en las acciones encaminadas al manejo sustentable del agua potable.                                 | ((Acciones encaminadas al manejo sustentable del agua potable llevadas a cabo en el año actual/Acciones encaminadas al manejo sustentable del agua potable llevadas a cabo en el año anterior)-1) *100                                                                                                                       | Anual<br>Estratégico<br>Eficiencia  | Registros administrativos del responsable del manejo del recurso hídrico.                                                                                                                                      | N/A                                                                                                                                             |
| <b>Propósito</b><br>Los estándares de calidad en el agua potable se cumplen para suministrarla a la población.                                             | Tasa de variación de los resultados de los estudios de laboratorio para verificar los estándares de calidad del agua. | ((Resultados de los estudios de laboratorio para la verificación de los estándares de calidad en el agua potable fundada en la NOM 127 en el año actual /Resultados de los estudios de laboratorio para la Verificación de los estándares de calidad en el agua potable fundada en la NOM 127 en el año anterior) - 1) * 100 | Anual<br>Estratégico<br>Eficiencia  | Comparativo de los estándares de calidad en el agua potable suministrada de los dos últimos dos años. Resultados comparativos de los dos últimos años de los estudios de laboratorio externo del agua potable. | La normatividad en la materia conduce a la autoridad local a manejar estándares de calidad en el agua suministrada.                             |
| <b>Componentes</b>                                                                                                                                         |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |
| 1. Infraestructura hidráulica construida para el suministro de agua potable para la población.                                                             | Porcentaje de cumplimiento en la construcción de infraestructura hidráulica de agua potable.                          | (Infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable construida /Infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable programada)*100                                                                                                                                                                     | Semestral<br>Gestión<br>Eficiencia  | Proyectos de infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable entregados.                                                                                                                         | La demanda social de suministro de agua requiere que la autoridad local construya nueva infraestructura hidráulica.                             |
| 2. Agua potable distribuida para el abastecimiento y suministro de la población.                                                                           | Promedio de suministro de agua potable por habitante                                                                  | (Metros cúbicos distribuidos de agua potable / Población beneficiada) * 100                                                                                                                                                                                                                                                  | Semestral<br>Gestión<br>Eficiencia  | Registros de extracción de agua potable.                                                                                                                                                                       | La población hace un uso racional del agua, procurando su cuidado y que pueda ser de utilidad para todos.                                       |
| 3. Agua potable abastecida a la población                                                                                                                  | Porcentaje de cumplimiento en el abastecimiento de agua potable.                                                      | ((Agua potable suministrada a la población / Suministro de agua potable programada) * 100                                                                                                                                                                                                                                    | Semestral<br>Gestión<br>Eficiencia  | Registros de suministro de agua potable.                                                                                                                                                                       | La población asume que la autoridad local cuenta con los elementos necesarios para suministrar correctamente agua potable.                      |
| 4. Mantenimiento realizado a la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable a la población.                                              | Porcentaje de cumplimiento de los mantenimientos a la infraestructura hidráulica.                                     | (Acciones de mantenimiento a la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable a la población realizado /Acciones de mantenimiento a la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable a la población programado)*100                                                                          | Semestral<br>Gestión<br>Eficiencia  | Reportes diarios de acciones de mantenimiento realizados                                                                                                                                                       | La calidad del agua marcada por norma requiere de la intervención de la autoridad local para dar mantenimiento a la infraestructura hidráulica. |
| 5. Infraestructura hidráulica vigilada para el suministro de agua potable.                                                                                 | Porcentaje de supervisiones realizadas al funcionamiento de la infraestructura hidráulica de agua potable.            | (Supervisiones realizadas al funcionamiento de la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable/Supervisiones programadas al funcionamiento de la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable)*100                                                                                         | Trimestral<br>Gestión<br>Eficiencia | Reportes de la vigilancia a la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable.                                                                                                                  | El correcto funcionamiento de la infraestructura hidráulica requiere de actividades de vigilancia por parte de la autoridad local.              |
| 6. Recarga de mantos acuíferos con aguas tratadas realizada para aumentar la reserva de agua potable.                                                      | Porcentaje de acciones encaminadas a la recarga de mantos acuíferos realizadas.                                       | (Acciones encaminadas a la recarga de mantos acuíferos realizadas/Acciones para la recarga de mantos acuíferos programadas)*100                                                                                                                                                                                              | Trimestral<br>Gestión<br>Eficiencia | Reportes de los volúmenes de aguas tratadas para recarga de los mantos acuíferos contenidos en las lagunas de tratamiento.                                                                                     | La demanda de abastecimiento de agua requiere de acciones integrales para protección y sustentabilidad del ambiente.                            |
| 7. Acciones orientadas a fortalecer la cultura del agua.                                                                                                   | Porcentaje de conferencias, talleres, cursos y/o eventos en materia de cultura del agua realizados.                   | (Numero de conferencias, talleres, cursos y/o eventos en materia de cultura del agua realizado/ Total de conferencias, talleres, cursos y/o eventos programados)*100                                                                                                                                                         | Trimestral<br>Gestión<br>Eficiencia | Reporte pormenorizado de las acciones realizadas en materia de cultura del agua, así como evidencia fotográfica y listas de asistencia.                                                                        | Los habitantes asisten y participan activamente en las acciones orientadas a fortalecer la cultura del agua.                                    |

Actividades



Sistema de Coordinación Hacendaria del Estado de México con sus Municipios  
Manual para la Planeación, Programación y Presupuesto de Egresos Municipal 2025

Presupuesto Basado en Resultados Municipal

Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2025

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

PbRM-01e MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS 2025, 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 OPERACIÓN                                                                                                                                                                                                       |
| 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                |                                                                                                                                                |                                                                                                                                               |
| 1.1 Construcción de obras de infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable.                                                        | Porcentaje de obras de infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable construidas.                                                               | (Obras de infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable construidas/Obras de infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable programadas)*100                                                                                                     | Mensual<br>Gestión<br>Eficiencia | Proyectos para la construcción de obras de infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable, concluidos.                          | La demanda de abastecimiento de agua requiere que la autoridad local contemple construcción de obras de infraestructura hidráulica.           |
| 1.2 Equipamiento electromecánico de las obras de infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable.                                    | 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<br>Gestión<br>Eficiencia | Obras de infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable con equipamiento electromecánico.                                       | La normatividad 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.                                                 | 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<br>Gestión<br>Eficiencia | Autorización de los procesos administrativos para la conclusión de las obras de infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable. | La normatividad 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. | 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<br>Gestión<br>Eficiencia | Autorización de los procesos administrativos para la conclusión de las obras de infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable. | La normatividad respectiva conduce a la autoridad local al seguimiento 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.                  | 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<br>Gestión<br>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.                                                                      | 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<br>Gestión<br>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 Cloración de volúmenes de agua potable para consumo de la población.                                                                           | Porcentaje de agua potable clorada para consumo de la población.                                                                                                | (Volúmenes de agua potable para consumo de la población clorada/Volúmenes de agua potable para consumo de la población programada para cloración)*100                                                                                                                           | Mensual<br>Gestión<br>Eficiencia | Hojas de reporte de la cloración del agua potable.                                                                                             | La normatividad en la materia conduce a la autoridad local a clorar el agua suministrada.                                                     |
| 2.3 Suministro de volúmenes de agua potable en bloque para consumo de la población.                                                                | 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 programada para suministro en bloque)*100                                                                                                 | Mensual<br>Gestión<br>Eficiencia | Facturación por la venta en bloque 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.                                                              | 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<br>Gestión<br>Eficiencia | Reporte de bombeo de agua potable.                                                                                                             | Existe un manejo bajo esquema de programación de bombeo.                                                                                      |
| 3.2 Suministro de agua potable en pipas para consumo de la población.                                                                              | Porcentaje de agua potable suministrada en pipas para consumo de la población.                                                                                  | (Agua potable para consumo de la población suministrada en pipas/Agua potable para consumo de la población solicitada en pipas)*100                                                                                                                                             | Mensual<br>Gestión<br>Eficiencia | Reporte por el suministro de agua potable en pipas.                                                                                            | La ciudadanía demanda abastecimiento de agua potable en la modalidad de pipas.                                                                |
| 3.3 Suministro de agua potable por tandeo para consumo de la población.                                                                            | Porcentaje de agua potable suministrada por tandeo a la población.                                                                                              | (Agua potable para consumo de la población suministrada por tandeo/Agua potable para consumo de la población)*100                                                                                                                                                               | Mensual<br>Gestión<br>Eficiencia | Reporte por el suministro de agua potable pormenorizado por tandeo.                                                                            | La demanda social del servicio de agua potable conduce a la autoridad local a suministrar por tandeo el agua potable.                         |



Sistema de Coordinación Hacendaria del Estado de México con sus Municipios  
Manual para la Planeación, Programación y Presupuesto de Egresos Municipal 2025

Presupuesto Basado en Resultados Municipal

Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2025

Municipio: ORGANISMO DE AGUA DE ECATEPEC

No: 2094

PbRM-01e MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS 2025, POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO Y DEPENDENCIA GENERAL

(Clave)

(Denominador)

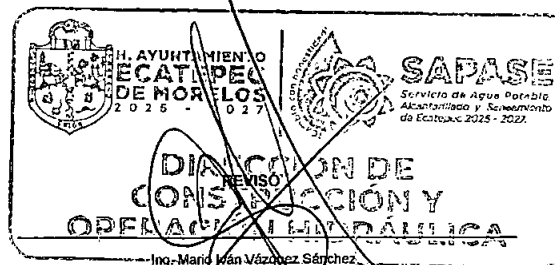
Programa presupuestario: 02020301 Manejo eficiente y sustentable del agua  
Objetivo del programa presupuestario: Engloba el conjunto de acciones encaminadas al desarrollo de proyectos que propicien en la población el cuidado y manejo eficiente del agua, procurando la conservación del vital líquido para otorgar este servicio con calidad.  
Dependencia General o Auxiliar: C00 UNIDAD TECNICA DE OPERACIÓN  
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                   |                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |
| 4.1 Levantamiento de las necesidades de mantenimiento a la infraestructura hidráulica para el suministro de agua potable.                                    | Porcentaje de necesidades solventadas de mantenimiento infraestructura hidráulica.                  | (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<br>Gestión<br>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.                                 |
| 4.2 Cumplimiento de las especificaciones técnicas para el mantenimiento del equipo electromecánico de la infraestructura para el suministro de agua potable. | Porcentaje de especificaciones técnicas cumplidas para el mantenimiento del equipo electromecánico. | (Número de especificaciones técnicas cumplidas para el mantenimiento del equipo electromecánico/Total de las especificaciones técnicas requeridas para el mantenimiento del equipo electromecánico)*100                         | Mensual<br>Gestión<br>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 Supervisión de las líneas de conducción y distribución de agua potable.                                                                                  | Porcentaje de supervisiones 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<br>Gestión<br>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.                                                                                   | 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<br>Gestión<br>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.                                                                              | 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<br>Gestión<br>Eficiencia    | Reporte pormenorizado 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 bordos para captación de agua pluvial para la recarga de los mantos acuíferos.                                                           | Porcentaje de construcción bordos para la captación de agua pluvial.                                | (Construcción de bordos realizada para la captación de agua pluvial/Construcción programada de bordos para la captación de agua pluvial)*100                                                                                    | Mensual<br>Gestión<br>Eficiencia    | Reporte pormenorizado en la construcción de bordos.                                                             | La administración del recurso hídrico conduce a la autoridad local a construir bordos captadores de agua.                                                    |
| 7.1 Participación de la población en los eventos de cultura de agua.                                                                                         | 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/Total de conferencias, talleres, cursos y/o eventos en materia de cultura del agua realizados)                                  | Trimestral<br>Gestión<br>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.                                                                           |

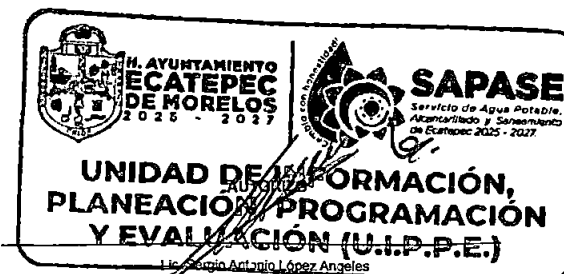
ELABORÓ

C. Mauricio González Hernández

TIPO DE MATRIZ: OSFEM



Ing. Mario Juan Vázquez Sánchez



FECHA DE ELABORACION: 25/02/2025

Hoja: 21 de 21