GOBIERNO DEL
**ESTADO DE MÉXICO**

EDOMÉX

# FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023

## DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 3: Territorial
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** MEJORAR LOS SERVICIOS EN MATERIA DE AGUA, SU GESTIÓN SOSTENIBLE Y EL SANEAMIENTO.
**ESTRATEGIA:** Impulsar la cultura del agua entre la población mexiquense y mejorar el sistema de información del agua
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Instrumentar campañas de difusión sobre la importancia y mecanismos para ahorro del agua y eficiencia en su uso.
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02020301 Manejo eficiente y sustentable del agua
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020203010204 Cultura del agua
**UNIDAD RESPONSABLE:** 224000000000000L Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra
**UNIDAD EJECUTORA:** 224C02000000000 Comisión del Agua del Estado de México

## ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 651 Porcentaje de acciones realizadas para la promoción de una cultura del ahorro y cuidado del agua en el Estado de México.
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Acciones de cultura del agua realizadas/Acciones de cultura del agua programadas)*100
**INTERPRETACIÓN:** Porcentaje del avance en la ejecución de acciones realizadas dentro del programa permanente de actividades de cultura del agua.
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** El Gobierno del Estado, tiene programado realizar 87 acciones de cultura del agua por cada ejercicio presupuestal, contra las 1,889 acciones a nivel nacional, es decir, un promedio de 59 acciones por Entidad Federativa.
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal
**COBERTURA:** Estado de México
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento
**LÍNEA BASE:** En el año 2017 se realizaron 87 actividades referentes a la Cultura y Cuidado del Agua.

## COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| [1204] Acciones de cultura del agua realizadas | Acción | Suma | 87.00 | 22.00 | 25.29 | 22.00 | 25.29 | 46.00 | 52.87 | 46.00 | 52.87 |
| [1205] Acciones de cultura del agua programadas | Acción | Suma | 87.00 | 22.00 | 25.29 | 22.00 | 25.29 | 46.00 | 52.87 | 46.00 | 52.87 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Se espera que al final del año 2023, sean llevadas a cabo 87 acciones de cultura del agua.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | VERDE | 100.00 | 100.00 | 100.00 | VERDE |

### DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

Se realizaron 4 diseños en el periodo que se informa los cuales corresponden a los tres diseños de los carteles de los Concursos de Pintura 2023, en su categoría Preescolar, Infantil y Juvenil y al rediseño y actualización del Juego del Aquaoca. Se realizaron 18 acciones en 13 municipios beneficiando a mas de 1676 personas

## EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Alejandro Pineda Ocampo
*Jefe de la Unidad de Información, Planeación, Programación y Evaluación*

Vo. Bo.

Jorge Joaquín González Bezares
*Vocal Ejecutivo*

GOBIERNO DEL
**ESTADO DE MÉXICO**

EDOMÉX

# FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023

## ESTRATÉGICO

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 3: Territorial
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** MEJORAR LOS SERVICIOS EN MATERIA DE AGUA, SU GESTIÓN SOSTENIBLE Y EL SANEAMIENTO.
**ESTRATEGIA:** Privilegiar la reducción de la demanda a través del uso eficiente del agua, la recuperación de pérdidas físicas, el reúso de volúmenes de aguas tratadas y el
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Fortalecer los mecanismos de planeación, programación y ejecución de obras hidráulicas de mayor capacidad.
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02020301 Manejo eficiente y sustentable del agua
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** ---
**UNIDAD RESPONSABLE:** 224000000000000L Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra
**UNIDAD EJECUTORA:** 224C02000000000 Comisión del Agua del Estado de México

## ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 652 Porcentaje de habitantes con servicio de agua potable entubada en el Estado de México.
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Habitantes beneficiados con servicio de agua potable entubada/Total de habitantes en el Estado de México)*100
**INTERPRETACIÓN:** Indica el porcentaje de la población que cuenta con servicio de agua potable entubada, respecto al total de la población actual en el Estado de México.
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Estadísticas del Agua en México, Edición 2018 (CONAGUA). Cobertura Nacional. 94.4 por ciento de la población tenía cobertura de agua entubada en vivienda o predio.
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal
**COBERTURA:** Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento
**LÍNEA BASE:** La cobertura de agua potable entubada en el Estado de México en el año 2017 era del 97.50 por ciento.

## COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| [1216] Habitantes beneficiados con servicio de agua potable entubada | Habitante | Máximo | 17,666,000.00 | 17,570,000.00 | 99.46 | 17,569,610.00 | 99.45 | 17,666,000.00 | 100.00 | 17,569,610.00 | 99.45 |
| [1217] Total de habitantes en el Estado de México | Habitante | Máximo | 17,935,000.00 | 17,853,000.00 | 99.54 | 17,853,480.00 | 99.55 | 17,935,000.00 | 100.00 | 17,853,480.00 | 99.55 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Para el final del año 2023, se pretende alcanzar un 98.50 por ciento de cobertura de agua potable en el Estado de México.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 98.50 | 98.41 | 98.41 | 100.00 | VERDE | 98.50 | 98.41 | 99.91 | VERDE |

### DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

En el periodo que se reporta, se logró que diecisiete millones, quinientos sesenta y nueve mil seiscientos diez habitantes del total de la población actual en el Estado de México cuenten con el servicio de agua potable entubada.

## EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Alejandro Mineda Ocampo
*Jefe de la Unidad de Información, Planeación, Programación y Evaluación*

Vo. Bo.

Jorge Joaquín González Bezares
*Vocal Ejecutivo*

GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

EDOMÉX

# FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023

## ESTRATÉGICO

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 3: Territorial
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** MEJORAR LOS SERVICIOS EN MATERIA DE AGUA, SU GESTIÓN SOSTENIBLE Y EL SANEAMIENTO.
**ESTRATEGIA:** Privilegiar la reducción de la demanda a través del uso eficiente del agua, la recuperación de pérdidas físicas, el reúso de volúmenes de aguas tratadas y el
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Ampliar los sistemas de alcantarillado sanitario y pluvial.
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02010301 Manejo de aguas residuales, drenaje y alcantarillado
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** ---
**UNIDAD RESPONSABLE:** 22400000000000L Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra
**UNIDAD EJECUTORA:** 224C02000000000 Comisión del Agua del Estado de México

## ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 842 Porcentaje de habitantes con servicio de drenaje en el Estado de México.
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Habitantes beneficiados con el servicio de drenaje/Total de habitantes en el Estado de México)*100
**INTERPRETACIÓN:** Indica el porcentaje de población que cuenta con servicio de drenaje, respecto al total de la población actual en el Estado de México.
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Estadísticas del Agua en México, Edición 2018 (CONAGUA). 91.4 por ciento de la población tenía cobertura de alcantarillado a red pública o fosa séptica. (Cobertura Nacional).
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal
**COBERTURA:** Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento
**LÍNEA BASE:** La cobertura de drenaje en el Estado de México en el año 2017 era del 92.0 por ciento.

## COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| [1217] Total de habitantes en el Estado de México | Habitante | Máximo | 17,935,000.00 | 17,853,000.00 | 99.54 | 17,853,480.00 | 99.55 | 17,935,000.00 | 100.00 | 17,853,480.00 | 99.55 |
| [1884] Habitantes beneficiados con el servicio de drenaje | Habitante | Máximo | 17,286,000.00 | 17,014,000.00 | 98.43 | 17,014,367.00 | 98.43 | 17,286,000.00 | 100.00 | 17,014,367.00 | 98.43 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Se estima a finales del año 2023, alcanzar un 96.38 por ciento de cobertura de drenaje en el Estado de México.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 96.38 | 95.30 | 95.30 | 100.00 | VERDE | 96.38 | 95.30 | 98.88 | VERDE |

### DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

En el periodo que se reporta, se logró que diecisiete millones, catorce mil trecientos sesenta y siete habitantes del total de la población actual en el Estado de México cuenten con el servicio de drenaje.

## EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Alejandro Rincón Ocampo
*Jefe de la Unidad de Información, Planeación, Programación y Evaluación*

Vo. Bo.

Jorge Joaquín González Bezares
*Vocal Ejecutivo*

GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

EDOMÉX

# FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023

## ESTRATÉGICO

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 3: Territorial

**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** MEJORAR LOS SERVICIOS EN MATERIA DE AGUA, SU GESTIÓN SOSTENIBLE Y EL SANEAMIENTO.

**ESTRATEGIA:** Privilegiar la reducción de la demanda a través del uso eficiente del agua, la recuperación de pérdidas fisicas, el reúso de volúmenes de aguas tratadas y el :

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Incrementar la capacidad de tratamiento de aguas residuales y modernizar las instalaciones actuales; en particular, las ubicadas en el Rio Lerma.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02010301 Manejo de aguas residuales, drenaje y alcantarillado

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** ---

**UNIDAD RESPONSABLE:** 22400000000000L Secretaria de Desarrollo Urbano y Obra

**UNIDAD EJECUTORA:** 224C02000000000 Comisión del Agua del Estado de México

## ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 847 Porcentaje de cobertura de tratamiento de agua residual de origen municipal en el Estado de México.

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Caudal total tratado/Caudal de aguas residuales municipal en la red de alcantarillado)*100

**INTERPRETACIÓN:** Indica el porcentaje de agua residual que es tratada con relación al total del caudal de agua residual colectado en la red de alcantarillado municipal en el Estado de México.

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Estadisticas del Agua en México, Edición 2018 (CONAGUA). Durante el año 2017 las 2,526 plantas en operación a lo largo del Pais trataron 135.6 $m^3/s$; es decir el 63% de los 215.2 $m^3/s$ recolectados a través de los sistemas de alcantarillado.

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estado de México.

**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento

**LÍNEA BASE:** La cobertura de tratamiento de aguas residuales en el Estado de México en el año 2017 era del 28.0 por ciento.

## COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| [1418] Caudal total de aguas residuales tratadas | Metro 3 | Máximo | 17.81 | 14.73 | 82.71 | 14,730.00 | 82,70 6.34 | 17.81 | 100.0 0 | 14,730.00 | 82,70 6.34 |
| [1419] Caudal de aguas residuales municipal en la red de alcantarillado | Metro 3 | Máximo | 22.88 | 22.88 | 100.0 0 | 22,883.00 | 100,0 13.11 | 22.88 | 100.0 0 | 22,883.00 | 100,0 13.11 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

La cobertura de tratamiento de agua potable se incrementó con la Planta Atotonilco, llegándose a una cobertura del 77.84 por ciento de agua tratada en el Estado de México.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 77.84 | 64.38 | 64.37 | 99.98 | VERDE | 77.84 | 64.37 | 82.70 | AMARILLO |

### DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

En el periodo se presenta use dio tratamiento a un volumen de catorce mil setecientos treinta lps, del agua residual colectada en la red de alcantarillado municipal en el Estado de México.

## EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Alejandro Pineda Ocampo
*Jefe de la Unidad de Información, Planeación, Programación y Evaluación*

Vo. Bo

Jorge Joaquín González Bezares
*Vocal Ejecutivo*

GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

EDOMÉX

# FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023

## DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 3: Territorial
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** MEJORAR LOS SERVICIOS EN MATERIA DE AGUA, SU GESTIÓN SOSTENIBLE Y EL SANEAMIENTO.
**ESTRATEGIA:** Privilegiar la reducción de la demanda a través del uso eficiente del agua, la recuperación de pérdidas físicas, el reúso de volúmenes de aguas tratadas y el
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Fortalecer los mecanismos de planeación, programación y ejecución de obras hidráulicas de mayor capacidad.
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02020301 Manejo eficiente y sustentable del agua
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020203010101 Planeación, programación, evaluación e información sobre el programa agua
**UNIDAD RESPONSABLE:** 22400000000000L Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra
**UNIDAD EJECUTORA:** 224C02000000000 Comisión del Agua del Estado de México

## ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 852 Porcentaje de documentos estratégicos de planeación y programación elaborados para la obra hidráulica en el Estado de México.
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Documentos estratégicos de planeación y programación para la obra hidráulica realizados y actualizados/Documentos estratégicos de planeación y programación para la obra hidráulica requeridos)*100
**INTERPRETACIÓN:** Indica el porcentaje de documentos estratégicos realizados y actualizados para la toma de decisiones en la obra pública con relación a número de documentos programados.
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Ley de transparencia del estado de México. IPOMEX-Metas. Porcentaje de documentos estratégicos de planeación y programación elaborados para la obra hidráulica en el Estado de México.
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal
**COBERTURA:** Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento
**LÍNEA BASE:** En el año 2017 se elaboraron y actualizaron 62 documentos estratégicos al respecto.

## COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| [1424] Documentos estratégicos de planeación y programación para la obra hidráulica realizados y actualizados | Documento | Suma | 62.00 | 16.00 | 25.81 | 16.00 | 25.81 | 30.00 | 48.39 | 30.00 | 48.39 |
| [1425] Documentos estratégicos de planeación y programación para la obra hidráulica requeridos | Documento | Suma | 62.00 | 16.00 | 25.81 | 16.00 | 25.81 | 30.00 | 48.39 | 30.00 | 48.39 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Se espera que al final del año 2023, sean elaborados 62 documentos estratégicos en este rubro.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | VERDE | 100.00 | 100.00 | 100.00 | VERDE |

### DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

En el periodo que se reporta, se elaboraron 16 informes de evaluación y seguimiento de las principales acciones desarrolladas en el subsector, como lo es la segunda evaluación de forma general a los Programas de Obras e Inversión del Subsector, que realiza la CAEM en el Estado para conocer los alcances.

## EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Alejandra Pineda Ocampo
*Jefe de la Unidad de Información, Planeación, Programación y Evaluación*

Vo. Bo.

Jorge Joaquín González Bezares
*Vocal Ejecutivo*

GOBIERNO DEL
**ESTADO DE MÉXICO**

EDOMÉX

# FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023

## DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 3: Territorial
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** MEJORAR LOS SERVICIOS EN MATERIA DE AGUA, SU GESTIÓN SOSTENIBLE Y EL SANEAMIENTO.
**ESTRATEGIA:** Privilegiar la reducción de la demanda a través del uso eficiente del agua, la recuperación de pérdidas físicas, el reúso de volúmenes de aguas tratadas y el :
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Ampliar los sistemas de alcantarillado sanitario y pluvial.
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02020301 Manejo eficiente y sustentable del agua
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020203010103 Estudios y proyectos para la infraestructura hidráulica
**UNIDAD RESPONSABLE:** 22400000000000L Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra
**UNIDAD EJECUTORA:** 224C02000000000 Comisión del Agua del Estado de México

## ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 857 Porcentaje de estudios y proyectos ejecutivos de agua potable, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales elaborados.
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Número de estudios y proyectos ejecutivos de agua potable, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales realizados/Número de estudios y proyectos ejecutivos de agua potable, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales programados)*100
**INTERPRETACIÓN:** Indica el porcentaje de avance en la elaboración de estudios y proyectos elaborados respecto a la programación en materia de obras de infraestructura hidráulica.
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** La DGPH, a través de la Dirección de Estudios y Proyectos tiene programado realizar 119 estudios y/o proyectos para el ejercicio 2023.
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal
**COBERTURA:** Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento
**LÍNEA BASE:** En el año 2017 se elaboraron 93 estudios y proyectos ejecutivos para dar atención a este rubro.

## COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| [1438] Número de estudios y proyectos ejecutivos de agua potable, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales realizados | Proyecto | Suma | 119.00 | 36.00 | 30.25 | 36.00 | 30.25 | 62.00 | 52.10 | 62.00 | 52.10 |
| [1439] Número de estudios y proyectos ejecutivos de agua potable, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales programados | Proyecto | Suma | 119.00 | 36.00 | 30.25 | 36.00 | 30.25 | 62.00 | 52.10 | 62.00 | 52.10 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Es espera al final del año 2023, sean elaborados 119 estudios y proyectos ejecutivos para realizar obras que permitan incrementar la cobertura de los servicios de agua potable, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | VERDE | 100.00 | 100.00 | 100.00 | VERDE |

### DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

Se realizaron dieciocho proyectos ejecutivos de agua potable y dieciocho proyectos ejecutivos de alcantarillado y drenaje en el segundo trimestre 2023. Sin variación

## EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Alejandro Pineda Ocampo
*Jefe de la Unidad de Información, Planeación, Programación y Evaluación*

Vo. Bo.

Jorge Joaquín González Bezares
*Vocal Ejecutivo*

GOBIERNO DEL
**ESTADO DE MÉXICO**

EDOMÉX

# FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023

## DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 3: Territorial
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** MEJORAR LOS SERVICIOS EN MATERIA DE AGUA, SU GESTIÓN SOSTENIBLE Y EL SANEAMIENTO.
**ESTRATEGIA:** Privilegiar la reducción de la demanda a través del uso eficiente del agua, la recuperación de pérdidas físicas, el reúso de volúmenes de aguas tratadas y el
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Ampliar los sistemas de alcantarillado sanitario y pluvial.
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02020301 Manejo eficiente y sustentable del agua
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020203010103 Estudios y proyectos para la infraestructura hidráulica
**UNIDAD RESPONSABLE:** 22400000000000L Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra
**UNIDAD EJECUTORA:** 224C02000000000 Comisión del Agua del Estado de México

## ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 890 Porcentaje en la supervisión de estudios y proyectos ejecutivos de agua potable, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales elaborados.
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Número de estudios y proyectos ejecutivos de agua potable, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales supervisados/Número de estudios y proyectos ejecutivos de agua potable, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales que requieren supervisión)*100
**INTERPRETACIÓN:** Indica el porcentaje de avance en la supervisión de estudios y proyectos elaborados respecto a la programación en materia de obras de infraestructura hidráulica.
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Registros administrativos de la Comisión del Agua del Estado de México.
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal
**COBERTURA:** Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Sin evidencia
**LÍNEA BASE:** En el año 2020 se elaboraron 40 estudios y proyectos ejecutivos en esta materia.

## COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| [1442] Número de estudios y proyectos ejecutivos de agua potable, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales supervisados | Proyecto | Suma | 40.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| [1443] Número de estudios y proyectos ejecutivos de agua potable, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales que requieren supervisión | Proyecto | Suma | 40.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Se espera que al final del año 2023, sean supervisados 40 estudios y proyectos ejecutivos para realizar obras que permitan incrementar la cobertura de los servicios de agua potable, alcantarillado, y tratamiento de aguas residuales.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | * | 0.00 | 0.00 | 0.00 | * |

### DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

Este indicador está programado para reportarse a partir del tercer trimestre del 2023, por lo tanto no se tiene variación en el periodo que se reporta.

## EVALUACIÓN DEL INDICADOR

**Se exhorta a aplicar las medidas pertinentes para dar cumplimiento a las metas establecidas**

Elaboró

Alejandro Pineda Ocampo
*Jefe de la Unidad de Información, Planeación, Programación y Evaluación*

Vo. Bo

Jorge Joaquín González Bezares
*Vocal Ejecutivo*

GOBIERNO DEL
**ESTADO DE MÉXICO**

EDOMÉX

# FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023

## DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 3: Territorial
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** MEJORAR LOS SERVICIOS EN MATERIA DE AGUA, SU GESTIÓN SOSTENIBLE Y EL SANEAMIENTO.
**ESTRATEGIA:** Privilegiar la reducción de la demanda a través del uso eficiente del agua, la recuperación de pérdidas físicas, el reúso de volúmenes de aguas tratadas y el
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Fortalecer los mecanismos de planeación, programación y ejecución de obras hidráulicas de mayor capacidad.
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02020301 Manejo eficiente y sustentable del agua
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020203010201 Construcción de infraestructura para agua potable
**UNIDAD RESPONSABLE:** 22400000000000L Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra
**UNIDAD EJECUTORA:** 224C02000000000 Comisión del Agua del Estado de México

## ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 892 Porcentaje de cumplimiento de las visitas de supervisión programadas a la construcción y ampliación de obras de agua potable.
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Visitas de supervisión realizadas a obras de agua potable/Visitas de supervisión programadas a obras de agua potable)*100
**INTERPRETACIÓN:** Muestra el porcentaje de eficacia en el cumplimiento de las supervisiones y visitas técnicas programadas en la ejecución de obras de agua potable.
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Historial de supervisiones realizadas por la Dirección General de Infraestructura Hidráulica.
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal
**COBERTURA:** Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento
**LÍNEA BASE:** En el año 2017 se llevaron a cabo 1,227 supervisiones a la construcción y ampliación de obras de agua potable.

## COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| [1444] Visitas de supervisión realizadas a obras de agua potable | Supervisión | Suma | 2,205.00 | 391.00 | 17.73 | 392.00 | 17.78 | 918.00 | 41.63 | 956.00 | 43.36 |
| [1445] Visitas de supervisión programadas a obras de agua potable | Supervisión | Suma | 2,205.00 | 391.00 | 17.73 | 391.00 | 17.73 | 918.00 | 41.63 | 918.00 | 41.63 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Se espera al final del año 2023, sean realizadas 2,205 supervisiones a obras de agua potable.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 100.00 | 100.00 | 100.26 | 100.26 | VERDE | 100.00 | 104.14 | 104.14 | VERDE |

### DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

Durante el segundo trimestre se alcanzó la meta dentro de los parámetros establecidos, dando cumplimiento a las visitas de supervisión programadas a la construcción de obras de agua potable por parte de Residentes y Supervisores de Obra, supervisando que la ejecución se realice en tiempo, costo y calidad conforme al proyecto ejecutivo, especificaciones técnicas y contrato.

## EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Alejandro Pineda Ocampo
*Jefe de la Unidad de Información, Planeación, Programación y Evaluación*

Vo. Bo.

Jorge Joaquín González Bezares
*Vocal Ejecutivo*

GOBIERNO DEL
**ESTADO DE MÉXICO**

EDOMÉX

# FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023

## DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 3: Territorial
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** MEJORAR LOS SERVICIOS EN MATERIA DE AGUA, SU GESTIÓN SOSTENIBLE Y EL SANEAMIENTO.
**ESTRATEGIA:** Privilegiar la reducción de la demanda a través del uso eficiente del agua, la recuperación de pérdidas físicas, el reúso de volúmenes de aguas tratadas y el
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Ampliar los sistemas de alcantarillado sanitario y pluvial.
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02010301 Manejo de aguas residuales, drenaje y alcantarillado
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020103010101 Construcción de infraestructura para drenaje y alcantarillado
**UNIDAD RESPONSABLE:** 22400000000000L Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra
**UNIDAD EJECUTORA:** 224C02000000000 Comisión del Agua del Estado de México

## ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 893 Porcentaje de cumplimiento de las visitas de supervisión programadas a la construcción de obras de drenaje y alcantarillado.
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Visitas de supervisión realizadas a obras de drenaje y alcantarillado/Visitas de supervisión programadas a realizar a obras de drenaje y alcantarillado)*100
**INTERPRETACIÓN:** Muestra el porcentaje de eficacia en el cumplimiento de las supervisiones y visitas técnicas programadas en la ejecución de obras de drenaje y alcantarillado.
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Historial de supervisiones de la Dirección General de Infraestructura Hidráulica de la CAEM.
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal
**COBERTURA:** Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento
**LÍNEA BASE:** En el año 2017 se llevaron a cabo 1,257 supervisiones a obras de construcción y ampliación de sistemas de drenaje y alcantarillado.

## COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| [1446] Visitas de supervisión realizadas a obras de drenaje y alcantarillado | Supervisión | Suma | 726.00 | 132.00 | 18.18 | 134.00 | 18.46 | 330.00 | 45.45 | 348.00 | 47.93 |
| [1447] Visitas de supervisión programadas a realizar a obras de drenaje y alcantarillado | Supervisión | Suma | 726.00 | 132.00 | 18.18 | 132.00 | 18.18 | 330.00 | 45.45 | 330.00 | 45.45 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Se espera al final del año 2023, sean realizadas 726 supervisiones a obras de drenaje y alcantarillado.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 100.00 | 100.00 | 101.52 | 101.52 | VERDE | 100.00 | 105.45 | 105.45 | VERDE |

### DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

Durante el segundo trimestre se alcanzó la meta dentro de los parámetros establecidos, dando cumplimiento a las visitas de supervisión programadas a la construcción de obras de drenaje y alcantarillado por parte de Residentes y Supervisores de Obra, supervisando que la ejecución se realice en tiempo, costo y calidad conforme al proyecto ejecutivo, especificaciones técnicas y contrato.

## EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Alejandro Pineda Ocampo
*Jefe de la Unidad de Información, Planeación, Programación y Evaluación*

Vo. Bo.

Jorge Joaquín González Bezares
*Vocal Ejecutivo*

GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

EDOMÉX

# FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023

## DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 3: Territorial

**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** MEJORAR LOS SERVICIOS EN MATERIA DE AGUA, SU GESTIÓN SOSTENIBLE Y EL SANEAMIENTO.

**ESTRATEGIA:** Privilegiar la reducción de la demanda a través del uso eficiente del agua, la recuperación de pérdidas físicas, el reúso de volúmenes de aguas tratadas y el

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Incrementar la capacidad de tratamiento de aguas residuales y modernizar las instalaciones actuales; en particular, las ubicadas en el Rio Lerma.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02010301 Manejo de aguas residuales, drenaje y alcantarillado

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020103010201 Construcción de infraestructura para tratamiento de aguas residuales

**UNIDAD RESPONSABLE:** 22400000000000L Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra

**UNIDAD EJECUTORA:** 224C02000000000 Comisión del Agua del Estado de México

## ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 896 Porcentaje de cumplimiento de las visitas de supervisión programadas a obras de tratamiento de aguas residuales.

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Visitas de supervisión realizadas a obras de tratamiento de aguas residuales/Visitas de supervisión programadas a obras de tratamiento de aguas residuales)*100

**INTERPRETACIÓN:** Muestra el porcentaje de eficacia en el cumplimiento de las supervisiones y visitas técnicas programadas en la ejecución de obras de tratamiento de aguas residuales.

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Historial de supervisiones a obras de tratamiento de aguas residuales de la Dirección General de Infraestructura Hidráulica de la CAEM.

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estado de México.

**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento

**LÍNEA BASE:** En el año 2017 se llevaron a cabo 1,000 supervisiones a obras de construcción y ampliación de sistemas de tratamiento de aguas residuales.

## COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| [1448] Visitas de supervisión realizadas a obras de tratamiento de aguas residuales | Supervisión | Suma | 90.00 | 30.00 | 33.33 | 29.00 | 32.22 | 90.00 | 100.00 | 86.00 | 95.56 |
| [1449] Visitas de supervisión programadas a obras de tratamiento de aguas residuales | Supervisión | Suma | 90.00 | 30.00 | 33.33 | 30.00 | 33.33 | 90.00 | 100.00 | 90.00 | 100.00 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Se pretende al final del año 2023, sean realizadas 90 supervisiones a obras de tratamiento de aguas residuales.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 100.00 | 100.00 | 96.67 | 96.67 | VERDE | 100.00 | 95.56 | 95.56 | VERDE |

### DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

Durante el segundo trimestre se alcanzó la meta dentro de los parámetros establecidos, dando cumplimiento a las visitas de supervisión programadas a la construcción de obras de tratamiento de aguas residuales por parte de Residentes y Supervisores de Obra, supervisando que la ejecución se realice en tiempo, costo y calidad conforme al proyecto ejecutivo, especificaciones técnicas y contrato.

## EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Alejandro Rineda Ocampo
*Jefe de la Unidad de Información, Planeación, Programación y Evaluación*

Vo. Bo

Jorge Joaquín González Bezares
*Vocal Ejecutivo*

GOBIERNO DEL
**ESTADO DE MÉXICO**

EDOMÉX

# FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023

## DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 3: Territorial
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** MEJORAR LOS SERVICIOS EN MATERIA DE AGUA, SU GESTIÓN SOSTENIBLE Y EL SANEAMIENTO.
**ESTRATEGIA:** Privilegiar la reducción de la demanda a través del uso eficiente del agua, la recuperación de pérdidas físicas, el reúso de volúmenes de aguas tratadas y el
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Promover la eficiencia operativa y presupuestal de los organismos operadores de agua potable.
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02020301 Manejo eficiente y sustentable del agua
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020203010301 Consolidación, fortalecimiento y apoyo a municipios, organismos operadores y comunidades
**UNIDAD RESPONSABLE:** 224000000000000L Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra
**UNIDAD EJECUTORA:** 224C02000000000 Comisión del Agua del Estado de México

## ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 897 Porcentaje de atención administrativa y operativa a Organismos Operadores y Municipios.
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Número de municipios atendidos en materia administrativa y operativa/Total de municipios que solicitan apoyo administrativo y operativo en el periodo)*100
**INTERPRETACIÓN:** Indica el porcentaje de avance en materia de atención y asesoría especializada brindada a los Organismos Operadores y Municipios en el aspecto técnico, administrativo, financiero y legal para que la prestación del servicio de agua potable, alcantarillado y drenaje se proporcione con calidad y eficiencia, en beneficio de la población del Estado de México.
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Variable dependiendo del número de municipios atendidos en el Estado.
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal
**COBERTURA:** Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento
**LÍNEA BASE:** El porcentaje de atención a Organismos Operadores y Municipios en el Estado de México en el año 2019 era del 92.0 por ciento.

## COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| [1452] Número de municipios atendidos en materia administrativa y operativa | Municipio | Suma | 64.00 | 20.00 | 31.25 | 19.00 | 29.69 | 40.00 | 62.50 | 40.00 | 62.50 |
| [1453] Total de municipios que solicitan apoyo administrativo y operativo en el periodo | Municipio | Suma | 64.00 | 20.00 | 31.25 | 20.00 | 31.25 | 40.00 | 62.50 | 40.00 | 62.50 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Se espera que la final del año 2023, se de atención a 64 municipios en materia administrativa y operativa.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 100.00 | 100.00 | 95.00 | 95.00 | VERDE | 100.00 | 100.00 | 100.00 | VERDE |

### DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

Se realizan 19 asesorías solicitadas por las autoridades municipales y de los organismos operadores en el segundo trimestre. Lo anterior nos permite llegar al 100% programado al semestre

## EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Alejandro Rivera Ocampo
*Jefe de la Unidad de Información, Planeación, Programación y Evaluación*

Vo. Bo

Jorge Joaquín González Bezares
*Vocal Ejecutivo*

GOBIERNO DEL
**ESTADO DE MÉXICO**

EDOMÉX

# FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023

## DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 3: Territorial

**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** MEJORAR LOS SERVICIOS EN MATERIA DE AGUA, SU GESTIÓN SOSTENIBLE Y EL SANEAMIENTO.

**ESTRATEGIA:** Fortalecer las instituciones proveedoras y reguladoras del agua favoreciendo una visión social y ambiental.

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Fomentar la capacitación a los organismos operadores municipales de agua, regidores, directores de obras públicas y desarrollo urbano en la planeación hidráulica, marco jurídico, programas de inversión y operación de los servicios.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02020301 Manejo eficiente y sustentable del agua

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020203010301 Consolidación, fortalecimiento y apoyo a municipios, organismos operadores y comunidades

**UNIDAD RESPONSABLE:** 22400000000000L Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra

**UNIDAD EJECUTORA:** 224C02000000000 Comisión del Agua del Estado de México

## ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 899 Porcentaje de servidores públicos de los Organismos Operadores y Municipios capacitados técnica y administrativamente.

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Número de servidores públicos del Estado de México capacitados/Total de servidores públicos del Estado de México programados para su capacitación técnica y administrativa en el periodo)*100

**INTERPRETACIÓN:** A través de la ejecución de diversos programas, permite medir el porcentaje de capacitación y atención que se brinda al personal de los Organismos Operadores y Municipios; con lo cual se pretende se proporcione el servicio de agua potable y alcantarillado con calidad y eficiencia en beneficio en la salud de los mexiquenses.

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Coordinar la capacitación, profesionalización y certificado de competencia laboral, para el fortalecimiento del capital humano del sector público.

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estado de México.

**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Sin evidencia

**LÍNEA BASE:** En el año 2017 se dio capacitación a 750 servidores públicos de los Organismos Operadores y Municipios.

## COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| [1456] Número de servidores públicos del Estado de México capacitados | Empleado | Suma | 320.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| [1457] Total de servidores públicos del Estado de México programados para su capacitación técnica y administrativa en el periodo | Empleado | Suma | 320.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Al final del año 2023, se pretende sean capacitados 320 servidores públicos en materia administrativa, técnica y administrativa.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 100.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | * | 0.00 | 0.00 | 0.00 | * |

### DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

Este indicador esta programado para el segundo semestre del año, por lo que no presenta modificación en este trimestre

## EVALUACIÓN DEL INDICADOR

**Se exhorta a aplicar las medidas pertinentes para dar cumplimiento a las metas establecidas**

Elaboró

Alejandro Pineda Ocampo
*Jefe de la Unidad de Información, Planeación, Programación y Evaluación*

Vo. Bo.

Jorge Joaquín González Bezares
*Vocal Ejecutivo*

GOBIERNO DEL
**ESTADO DE MÉXICO**

EDOMÉX

# FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023

## DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 3: Territorial

**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** MEJORAR LOS SERVICIOS EN MATERIA DE AGUA, SU GESTIÓN SOSTENIBLE Y EL SANEAMIENTO.

**ESTRATEGIA:** Privilegiar la reducción de la demanda a través del uso eficiente del agua, la recuperación de pérdidas físicas, el reúso de volúmenes de aguas tratadas y el

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Incrementar la capacidad de tratamiento de aguas residuales y modernizar las instalaciones actuales; en particular, las ubicadas en el Río Lerma.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02010301 Manejo de aguas residuales, drenaje y alcantarillado

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020103010202 Operación y mantenimiento de infraestructura para tratamiento de aguas residuales

**UNIDAD RESPONSABLE:** 22400000000000L Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra

**UNIDAD EJECUTORA:** 224C02000000000 Comisión del Agua del Estado de México

## ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 901 Porcentaje de aguas residuales saneadas en plantas de tratamiento.

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Caudal total tratado/Capacidad instalada)*100

**INTERPRETACIÓN:** Tratar 2.3 metros cúbicos por segundo de aguas residuales, a través de la infraestructura en la que la CAEM apoya con operación y mantenimiento.

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Representa el volumen total de agua tratada generada, a través de las infraestructuras de tratamiento.

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estado de México.

**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento

**LÍNEA BASE:** En el año 2017 el porcentaje para incrementar la capacidad de tratamiento de aguas residuales era del 2.42 por ciento.

## COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| [1458] Caudal total tratado | Metro 3 | Máximo | 2.30 | 2.30 | 100.00 | 1.78 | 77.39 | 2.30 | 100.00 | 1.78 | 77.39 |
| [1459] Capacidad instalada | Metro 3 | Máximo | 2.30 | 2.30 | 100.00 | 2.30 | 100.00 | 2.30 | 100.00 | 2.30 | 100.00 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Se pretende que al final del año 2023, sean tratados 2.3 m3 cúbicos de aguas residuales, a través de la infraestructura en la que la CAEM apoya en su operación y mantenimiento.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 100.00 | 100.00 | 77.39 | 77.39 | AMARILLO | 100.00 | 77.39 | 77.39 | AMARILLO |

### DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

DEBIDO A QUE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO NO ESTAN FUCNIONANDO A TODA SU CAPAPCIDAD, EL PORCENTAJE DE AGUAS SANEADAS ESTA POR DEBAJO DE LO PROGRMADO

## EVALUACIÓN DEL INDICADOR

**Se exhorta a aplicar las medidas pertinentes para dar cumplimiento a las metas establecidas**

Elaboró

Alejandro Pineda Ocampo
*Jefe de la Unidad de Información, Planeación, Programación y Evaluación*

Vo. Bo.

Jorge Joaquín González Bezares
*Vocal Ejecutivo*

GOBIERNO DEL
**ESTADO DE MÉXICO**

EDOMÉX

# FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023

## DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 3: Territorial

**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** MEJORAR LOS SERVICIOS EN MATERIA DE AGUA, SU GESTIÓN SOSTENIBLE Y EL SANEAMIENTO.

**ESTRATEGIA:** Avanzar en la recuperación, conservación y gestión integral de las cuencas hidrológicas.

**LÍNEA DE ACCIÓN:** Generar medidas en materia de resiliencia de los efectos hidro climáticos extremos, en los sistemas hidráulicos y de drenaje para prevenir las inundaciones y dar protección a la población vulnerable.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02010301 Manejo de aguas residuales, drenaje y alcantarillado

**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020103010102 Operación de infraestructura para drenaje y alcantarillado

**UNIDAD RESPONSABLE:** 224000000000000L Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra

**UNIDAD EJECUTORA:** 224C02000000000 Comisión del Agua del Estado de México

## ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 904 Porcentaje de municipios atendidos en contingencia y en apoyo al mantenimiento de sus sistemas de alcantarillado.

**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Municipios atendidos en el Estado de México/Total de municipios en el Estado de México)*100

**INTERPRETACIÓN:** Indica el porcentaje de atención brindada a municipios en sus sistemas de alcantarillado y por contingencia; respecto al total de los municipios del Estado de México.

**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral

**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Registros administrativos internos de la Comisión del Agua del Estado de México de municipios atendidos.

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Estado de México.

**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento

**LÍNEA BASE:** En el año 2020 se brindó atención y apoyo a 109 municipios en el Estado de México.

## COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| [3112] Total de municipios en el Estado de México | Municipio | Constante | 125.00 | 125.00 | 100.00 | 125.00 | 100.00 | 125.00 | 100.00 | 125.00 | 100.00 |
| [4223] Municipios atendidos en el Estado de México | Municipio | Máximo | 23.00 | 23.00 | 100.00 | 50.00 | 217.39 | 23.00 | 100.00 | 50.00 | 217.39 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Se pretende al final del año 2023, sean atendidos 23 municipios de la Entidad.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 18.40 | 18.40 | 40.00 | 217.39 | MORADO | 18.40 | 40.00 | 217.39 | MORADO |

### DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

DEBIDO AL INICO DE LA TEMPORADA DE LLUVIA, SE ATENDIERON LAS PETICIONES SOLICITADAS POR PARTE DE LOS MUNICIPIOS, PARA EL DESAZOLVE Y MANTENIMIENTO DE LA RED DE DRENAJE Y ALCANTARILLADO

## EVALUACIÓN DEL INDICADOR

**Se exhorta a aplicar las medidas pertinentes para dar cumplimiento a las metas establecidas**

Elaboró

Alejandro Pineda Ocampo
*Jefe de la Unidad de Información, Planeación, Programación y Evaluación*

Vo. Bo.

Jorge Joaquín González Bezares
*Vocal Ejecutivo*

GOBIERNO DEL
**ESTADO DE MÉXICO**

EDOMÉX

# FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023

## ESTRATÉGICO

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 3: Territorial
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** MEJORAR LOS SERVICIOS EN MATERIA DE AGUA, SU GESTIÓN SOSTENIBLE Y EL SANEAMIENTO.
**ESTRATEGIA:** Privilegiar la reducción de la demanda a través del uso eficiente del agua, la recuperación de pérdidas físicas, el reúso de volúmenes de aguas tratadas y el
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Realizar una revisión general de los esquemas tarifarios aplicables a los distintos usos del agua, para su implementación.
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02020301 Manejo eficiente y sustentable del agua
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** ---
**UNIDAD RESPONSABLE:** 22400000000000L Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra
**UNIDAD EJECUTORA:** 224C02000000000 Comisión del Agua del Estado de México

## ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 908 Porcentaje de caudal suministrado de agua en bloque a municipios de la Entidad.
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Caudal suministrado de agua en bloque/Caudal de agua en bloque propuesto a suministrar)*100
**INTERPRETACIÓN:** Muestra el caudal suministrado a los municipios que formalizaron convenio con la CAEM.
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Equivalente a llenar 12 camiones cisterna cada segundo.
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal
**COBERTURA:** Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento
**LÍNEA BASE:** El porcentaje de caudal suministrado en el Estado de México en el año 2017 era del 100%.

## COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| [1462] Caudal suministrado de agua en bloque | Litro | Máximo | 12,438.00 | 12,438.00 | 100.00 | 11,979.03 | 96.31 | 12,438.00 | 100.00 | 12,044.32 | 96.83 |
| [1463] Caudal de agua en bloque propuesto a suministrar | Litro | Máximo | 12,438.00 | 12,438.00 | 100.00 | 12,438.00 | 100.00 | 12,438.00 | 100.00 | 12,438.00 | 100.00 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Para satisfacer la demanda y garantizar el suministro de agua en bloque, se determina programar entregar un caudal de 12 mil 438 litros por segundo.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 100.00 | 100.00 | 96.31 | 96.31 | VERDE | 100.00 | 96.83 | 96.83 | VERDE |

### DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

SE SUMINISTRO EL CAUDAL PROGRAMADO DURANTE EL TRIMESTRE A LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO, NO TENIENDO NINGUNA VARIACION EN EL MISMO

## EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Alejandro Rincón Ocampo
*Jefe de la Unidad de Información, Planeación, Programación y Evaluación*

Vo. Bo

Jorge Joaquín González Bezares
*Vocal Ejecutivo*

GOBIERNO DEL
**ESTADO DE MÉXICO**

EDOMÉX

# FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023

## DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 3: Territorial
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** MEJORAR LOS SERVICIOS EN MATERIA DE AGUA, SU GESTIÓN SOSTENIBLE Y EL SANEAMIENTO.
**ESTRATEGIA:** Privilegiar la reducción de la demanda a través del uso eficiente del agua, la recuperación de pérdidas físicas, el reúso de volúmenes de aguas tratadas y el :
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Realizar una revisión general de los esquemas tarifarios aplicables a los distintos usos del agua, para su implementación.
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02020301 Manejo eficiente y sustentable del agua
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020203010203 Agua limpia
**UNIDAD RESPONSABLE:** 22400000000000L Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra
**UNIDAD EJECUTORA:** 224C02000000000 Comisión del Agua del Estado de México

## ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 916 Porcentaje de atención en el suministro de reactivos a equipos de desinfección a cargo de la CAEM.
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Recarga de reactivos realizada/Recarga de reactivos requerida)*100
**INTERPRETACIÓN:** Muestra el porcentaje de cumplimiento en el suministro de reactivos con relación al total de los reactivos requeridos.
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Registros administrativos de la Comisión del Agua del Estado de México de reactivos suministrados en el ejercicio 2021.
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal
**COBERTURA:** Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento
**LÍNEA BASE:** El suministro de reactivos en el año 2017 era de 1,939,610 kilógramos.

## COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| [1464] Recarga de reactivos requerida | Kilogramo | Suma | 1,980,000.00 | 495,000.00 | 25.00 | 495,000.00 | 25.00 | 990,000.00 | 50.00 | 990,000.00 | 50.00 |
| [1465] Recarga de reactivos realizada | Kilogramo | Suma | 1,980,000.00 | 495,000.00 | 25.00 | 573,088.00 | 28.94 | 990,000.00 | 50.00 | 1,083,360.00 | 54.72 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Se espera que al final del ejercicio 2023, se hayan alcanzado 1,980,000 kilógramos de recarga de reactivos.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 100.00 | 100.00 | 115.78 | 115.78 | MORADO | 100.00 | 109.43 | 109.43 | VERDE |

### DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

EL SUMINISTRO DE REACTIVOS AUMENTO PARA GARANTIZAR LA CALIDAD BACTERIOLÓGICA DEL AGUA QUE SE UTILIZA PARA USO Y CONSUMO HUMANO. CUBRIENDO DE IGUAL FORMA LAS SOLICITUDES DE LAS AUTORIDADES MUNICIPALES, EVITANDO DE TAL FORMA LAS INFECCIONES GASTROINTESTINALES Y REDUCIENDO EN TAL MEDIDA LA PROPAGACIÓN DEL VIRUS SARS-COV2 (COVID-19).

PARA ENERO Y FEBRERO EL SUMINISTRO DE HIPOCLORITO DE SODIO Y GAS CLORO SE REALIZO CON EL CONTRATO 6DO20230002 Y PARA MARZO-DICIEMBRE SE REALIZO CON EL CONTARTO 6DO20230006.

## EVALUACIÓN DEL INDICADOR

**Se exhorta a aplicar las medidas pertinentes para dar cumplimiento a las metas establecidas**

Elaboró

Alejandro Pineda Ocampo
*Jefe de la Unidad de Información, Planeación, Programación y Evaluación*

Vo. Bo.

Jorge Joaquín González Bezares
*Vocal Ejecutivo*

GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

EDOMÉX

# FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023

## DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 3: Territorial
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** MEJORAR LOS SERVICIOS EN MATERIA DE AGUA, SU GESTIÓN SOSTENIBLE Y EL SANEAMIENTO.
**ESTRATEGIA:** Privilegiar la reducción de la demanda a través del uso eficiente del agua, la recuperación de pérdidas físicas, el reúso de volúmenes de aguas tratadas y el
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Promover la eficiencia operativa y presupuestal de los organismos operadores de agua potable.
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02020301 Manejo eficiente y sustentable del agua
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020203010104 Control, seguimiento económico y administrativo para el programa agua
**UNIDAD RESPONSABLE:** 22400000000000L Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra
**UNIDAD EJECUTORA:** 224C02000000000 Comisión del Agua del Estado de México

## ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 918 Porcentaje de la cobranza por los servicios de suministro de agua en bloque, conducción de volúmenes asignados, cloración y venta de cupones.
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Importe trimestral real cobrado en el ejercicio vigente/Importe trimestral estimado a cobrar en el ejercicio vigente)*100
**INTERPRETACIÓN:** Muestra el porcentaje de recuperación económica, a través de la cobranza a Municipios y Organismos Operadores de Agua, a los cuales se les brinda los servicios de suministro de agua en bloque, derechos de conducción, cloración y venta de cupones que ofrece esta Comisión.
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Representa la variación en porcentaje de los ingresos recaudados con respecto al monto estimado en la Ley de Ingresos del Estado de México del año actual.
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal
**COBERTURA:** 110 municipios del Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento
**LÍNEA BASE:** En el año 2017 se ejercieron en este rubro un millón 125 mil 587 pesos.

## COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| [1466] Importe trimestral real cobrado en el ejercicio vigente | Miles de pesos | Suma | 1,775,324.00 | 446,930.00 | 25.17 | 613,518.00 | 34.56 | 888,106.00 | 50.03 | 1,128,903.00 | 63.59 |
| [1467] Importe trimestral estimado a cobrar en el ejercicio vigente | Miles de pesos | Suma | 1,775,324.00 | 446,930.00 | 25.17 | 446,930.00 | 25.17 | 888,106.00 | 50.03 | 888,106.00 | 50.03 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Se estima al final del año 2023, sea realizada en este rubro la cobranza de un estimado de mil millones 775 mil 324 pesos.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 100.00 | 100.00 | 137.27 | 137.27 | MORADO | 100.00 | 127.11 | 127.11 | MORADO |

### DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

Derivado de las acciones de cobranza implementadas por la Dirección General de Administración y Finanzas durante el segundo trimestre 2023, se rebasó la meta programada debido a que los usuarios de Acolman, Almoloya de Alquisiras, Almoloya de Juárez, Joquicingo, Juchitepec, Otzoloapan, Tecámac, Tenango del Valle, Tonanitla, Tlalmanalco y Zumpango, realizaron el pago de sus adeudos vencidos, asimismo la Secretaría de Finanzas procedió a realizar las retenciones de los remanentes FORTAMUNDF de los Ayuntamientos de Atizapán de Zaragoza, Ecatepec de Morelos, Huixquilucan, Tlalnepantla y Tultitlán, montos que fueron radicados a esta Comisión.

## EVALUACIÓN DEL INDICADOR

**Se exhorta a aplicar las medidas pertinentes para dar cumplimiento a las metas establecidas**

Elaboró

Alejandro Pineda Ocampo
*Jefe de la Unidad de Información, Planeación, Programación y Evaluación*

Vo. Bo

Jorge Joaquín González Bezares
*Vocal Ejecutivo*

GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

EDOMÉX

# FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2023

## DE GESTIÓN

**PILAR TEMÁTICO / EJE TRANSVERSAL:** Pilar 3: Territorial
**OBJETIVO DEL PILAR O EJE TRANSVERSAL:** MEJORAR LOS SERVICIOS EN MATERIA DE AGUA, SU GESTIÓN SOSTENIBLE Y EL SANEAMIENTO.
**ESTRATEGIA:** Privilegiar la reducción de la demanda a través del uso eficiente del agua, la recuperación de pérdidas físicas, el reúso de volúmenes de aguas tratadas y el
**LÍNEA DE ACCIÓN:** Fortalecer los mecanismos de planeación, programación y ejecución de obras hidráulicas de mayor capacidad.
**PROGRAMA PRESUPUESTARIO:** 02020301 Manejo eficiente y sustentable del agua
**PROYECTO PRESUPUESTARIO:** 020203010101 Planeación, programación, evaluación e información sobre el programa agua
**UNIDAD RESPONSABLE:** 22400000000000L Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra
**UNIDAD EJECUTORA:** 224C02000000000 Comisión del Agua del Estado de México

## ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** 1563 Promedio de número de litros disponibles por habitante al día.
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** (Oferta de agua potable*86400)/Total de habitantes en el Estado de México
**INTERPRETACIÓN:** Indica el número de litros que puede disponer diariamente un habitante, respecto a la oferta de agua potable disponible por día para la población del Estado de México.
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia
**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** XIII Censo de Población y Vivienda 2020 (INEGI) y Estadísticas del Agua en México, Edición 2018 (CONAGUA). Documento Numeragua, México 2016 (CONAGUA). Agua potable, consumo mayor a 300 l/hab-día. Agua potable, consumo igual o inferior a 300 l/hab-día.
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal
**COBERTURA:** Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente
**EVIDENCIA:** Documento
**LÍNEA BASE:** El promedio de número de litros en el Estado de México en el año 2020 era de 228.0 por habitante al día.

## COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| [1217] Total de habitantes en el Estado de México | Habitante | Máximo | 17,935,000.00 | 17,853,000.00 | 99.54 | 17,853,480.00 | 99.55 | 17,935,000.00 | 100.00 | 17,853,480.00 | 99.55 |
| [3252] Oferta de agua potable | Litro | Máximo | 47,512.00 | 47,512.00 | 100.00 | 46,925.00 | 98.76 | 47,512.00 | 100.00 | 46,925.00 | 98.76 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Se logra proporcionar una dotación de 230 litros por habitante por día promedio en los 125 municipios del Estado de México.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 228.88 | 229.94 | 227.09 | 98.76 | VERDE | 228.88 | 227.09 | 99.22 | VERDE |

### DESCRIPCIÓN DE RESULTADOS Y JUSTIFICACIÓN EN CASO DE VARIACIÓN SUPERIOR A +- 10 POR CIENTO RESPECTO A LO PROGRAMADO

En el periodo que se reporta, se presenta una oferta de agua potable de cuarenta y seis mil novecientos veinticinco l.p.s. para la población del Estado de México.

## EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Alejandro Pineda Ocampo
*Jefe de la Unidad de Información, Planeación, Programación y Evaluación*

Vo. Bo.

Jorge Joaquín González Bezares
*Vocal Ejecutivo*