GOBIERNO DEL
**ESTADO DE MÉXICO**

EDOMÉX

# FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022

## 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:** 22400000000000L 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 de avance en las acciones programadas dentro del programa permanente 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:** Todo el Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento
**LÍNEA BASE:** Porcentaje de acciones realizadas para la promoción de una cultura del ahorro y cuidado del agua en el Estado.

## 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:

Realizar eventos y campañas para promover el cuidado, ahorro y uso eficiente del agua en el sector educativo, organizaciones sociales, comunidades, dependencias federales, estatales y municipales.

| 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 trimestre que se informa el Área de Cultura del Agua realizó 22 actividades para promover y fomentar entre la población el ahorro y uso eficiente del agua, de los cuales 18 fueron eventos para promover el cuidado y ahorro del agua en el sector educativo, organizaciones sociales, comunidades y dependencias federales, estatales y municipales y 4 fueron diseños de material didáctico para fomente el ahorro, cuidado y uso racional del agua

## 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 2022

## 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 a
**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:** 22400000000000L 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 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% de la población tenía cobertura de agua entubada en vivienda o predio.
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal
**COBERTURA:** Todo el Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento
**LÍNEA BASE:** La cobertura de agua potable al inicio de la administración era del 97.70 %.

## 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 | 17,073,291.00 | 16,981,248.00 | 99.46 | 16,981,248.00 | 99.46 | 17,073,291.00 | 100.00 | 16,981,248.00 | 99.46 |
| [1217] Total de habitantes en el Estado de México | Habitante | Máximo | 17,363,388.00 | 17,269,651.00 | 99.46 | 17,269,651.00 | 99.46 | 17,363,388.00 | 100.00 | 17,269,651.00 | 99.46 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Se considera mantener la cobertura y disminuir en cierta medida el rezago del servicio de agua potable.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 98.33 | 98.33 | 98.33 | 100.00 | VERDE | 98.33 | 98.33 | 100.00 | VERDE |

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

En el periodo de abril a junio de 2022, dieciséis millones novecientos ochenta y un mil doscientos cuarenta y ocho son los habitantes beneficiados con servicio de agua potable entubada.

## 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 2022

## 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 a
**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.
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Anual
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Estadísticas del Agua en México, Edición 2018 (CONAGUA). 91.4% de la población tenía cobertura de alcantarillado a red pública o fosa séptica. (Cobertura Nacional).
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal
**COBERTURA:** Todo el Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento
**LÍNEA BASE:** La cobertura de drenaje al inicio de la administración era del 94.3%.

## 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 | 17,363,388.00 | 17,269,651.00 | 99.46 | 17,269,651.00 | 99.46 | 17,363,388.00 | 100.00 | 17,269,651.00 | 99.46 |
| [1884] Habitantes beneficiados con el servicio de drenaje | Habitante | Máximo | 16,374,258.00 | 16,285,282.00 | 99.46 | 16,285,282.00 | 99.46 | 16,374,258.00 | 100.00 | 16,285,282.00 | 99.46 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Se considera mantener la cobertura y disminuir en cierta medida el rezago del servicio de drenaje.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 94.30 | 94.30 | 94.30 | 100.00 | VERDE | 94.30 | 94.30 | 100.00 | VERDE |

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

Se cumplió con lo considerado para el periodo que se informa, tomando en cuenta la población hasta el mes de junio de 2022, de los 125 municipios 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*

GOBIERNO DEL
**ESTADO DE MÉXICO**

EDOMÉX
DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.

# FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022

## 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 a

**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:** ---

**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:** 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:** Estadísticas del Agua en México, Edición 2018 (CONAGUA). Durante el año 2017, las 2526 plantas en operación a lo largo del País, trataron 135.6 m³/s, es decir el 63% de los 215.2 m³/s recolectados a través de los sistemas de alcantarillado.

**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal

**COBERTURA:** Todo el Estado de México.

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

**LÍNEA BASE:** La cobertura de tratamiento de aguas residuales al inicio de la administración era del 52.0%.

## 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 tratado | Metro 3 | Máximo | 11.72 | 11.72 | 100.00 | 11.65 | 99.40 | 11.72 | 100.00 | 11.65 | 99.40 |
| [1419] Caudal de aguas residuales municipal en la red de alcantarillado | Metro 3 | Máximo | 22.54 | 22.54 | 100.00 | 22.54 | 100.00 | 22.54 | 100.00 | 22.54 | 100.00 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

La cobertura de tratamiento de agua potable, se incrementó con la entrada en marcha de la Planta Atotonilco; llegándose a una cobertura del 51.68% de agua tratada en el Estado de México.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 52.00 | 52.00 | 51.69 | 99.40 | VERDE | 52.00 | 51.69 | 99.40 | VERDE |

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

En el periodo que se informa, se dio tratamiento a un caudal de agua residual de treinta y cinco mil ciento dieciséis litros por segundo generado 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
DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.

# FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022

## 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 a
**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 al 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:** Todo el Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento
**LÍNEA BASE:** La generación de documentos deberá llegar al 100%, dado que son documentos requeridos.

## 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 | Máximo | 16.00 | 16.00 | 100.00 | 16.00 | 100.00 | 16.00 | 100.00 | 16.00 | 100.00 |
| [1425] Documentos estratégicos de planeación y programación para la obra hidráulica requeridos | Documento | Máximo | 16.00 | 16.00 | 100.00 | 16.00 | 100.00 | 16.00 | 100.00 | 16.00 | 100.00 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

## DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

La meta mide la cantidad de documentos que se generan y actualizan para la toma de decisiones en la planeación de las obras y acciones para proporcionar los servicios hidráulicos en el Estado de México.

| 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

No hubo variación en el periodo, se dio seguimiento y puntual atención a la información necesaria para la elaboración y presentación de los documentos estratégicos

## 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 2022

## 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 fisicas, el reúso de volúmenes de aguas tratadas y el a
**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 2022.
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal
**COBERTURA:** Todo el Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento
**LÍNEA BASE:** Estudios y proyectos ejecutivos elaborados en 2021.

## 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 | 30.00 | 25.21 | 36.00 | 30.25 | 50.00 | 42.02 | 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 | 30.00 | 25.21 | 30.00 | 25.21 | 50.00 | 42.02 | 50.00 | 42.02 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Elaborar 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 | 120.00 | 120.00 | MORADO | 100.00 | 124.00 | 124.00 | MORADO |

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

Se elaboraron 18 acciones de agua potable y 18 acciones de drenaje dando un total de 36 acciones correspondientes al segundo trimestre del 2022 de acuerdo al plan de trabajo de la Dirección de Estudios y Proyectos.

## 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 2022

## 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 fisicas, el reúso de volúmenes de aguas tratadas y el a
**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:** Todo el Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento
**LÍNEA BASE:** Estudios y proyectos ejecutivos supervisados en 2021.

## 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:

Supervisar 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 de 2022, 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 2022

## 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 fisicas, el reúso de volúmenes de aguas tratadas y el a
**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:** Todo el Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento
**LÍNEA BASE:** Visitas de supervisión realizadas en 2021.

## 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 | 1,977.00 | 399.00 | 20.18 | 435.00 | 22.00 | 921.00 | 46.59 | 996.00 | 50.38 |
| [1445] Visitas de supervisión programadas a obras de agua potable | Supervisión | Suma | 1,977.00 | 399.00 | 20.18 | 399.00 | 20.18 | 921.00 | 46.59 | 921.00 | 46.59 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Muestra el porcentaje de eficacia en el cumplimiento de las supervisiones y visitas técnicas programadas en la ejecución de obras de agua potable.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 100.00 | 100.00 | 109.02 | 109.02 | VERDE | 100.00 | 108.14 | 108.14 | VERDE |

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

Durante el primer trimestre se alcanzó la meta dentro de los parámetros establecidos, con la cual se mide el cumplimiento de las visitas de supervisión practicadas a la construcción de obras de agua potable por parte de Residentes y Supervisores de Obra, para 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
DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.

# FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022

## 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 fisicas, el reúso de volúmenes de aguas tratadas y el a
**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:** Todo el Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento
**LÍNEA BASE:** Supervisiones realizadas a obras de drenaje y alcantarillado en el año 2021.

## 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 | 826.00 | 90.00 | 10.90 | 97.00 | 11.74 | 265.00 | 32.08 | 286.00 | 34.62 |
| [1447] Visitas de supervisión programadas a realizar a obras de drenaje y alcantarillado | Supervisión | Suma | 826.00 | 90.00 | 10.90 | 90.00 | 10.90 | 265.00 | 32.08 | 265.00 | 32.08 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Muestra el porcentaje de eficacia en el cumplimiento de las supervisiones y visitas técnicas programadas en la ejecución de 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 | 107.78 | 107.78 | VERDE | 100.00 | 107.92 | 107.92 | 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, con la cual se mide el cumplimiento de las visitas de supervisión practicadas a la construcción de obras de drenaje y alcantarillado por parte de Residentes y Supervisores de Obra, para que la ejecución se realice en tiempo, costo y calidad conforme al proyecto ejecutivo, especificaciones técnicas y contrato.

## EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Alejandro Rincda 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
DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.

# FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022

## 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 a

**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:** 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:** Todo el Estado de México.

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

**LÍNEA BASE:**

## 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 | 118.00 | 13.00 | 11.02 | 13.00 | 11.02 | 63.00 | 53.39 | 66.00 | 55.93 |
| [1449] Visitas de supervisión programadas a obras de tratamiento de aguas residuales | Supervisión | Suma | 118.00 | 13.00 | 11.02 | 13.00 | 11.02 | 63.00 | 53.39 | 63.00 | 53.39 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

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.

| 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 | 104.76 | 104.76 | 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, con la cual se mide el cumplimiento de las visitas de supervisión practicadas a la construcción de obras de tratamiento de aguas residuales por parte de Residentes y Supervisores de Obra, para que la ejecución se realice en tiempo, costo y calidad conforme al proyecto ejecutivo, especificaciones técnicas y contrato.

## EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Alejandro Ilineda 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
DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.

# FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022

## 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 a
**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:** 22400000000000L 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 a Organismos Operadores y Municipios.
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Número de municipios atendidos / Total de municipios que solicitan apoyo en el periodo )*100
**INTERPRETACIÓN:** Se realiza la promoción para la creación de un Organismo Operador, así como la elaboración de un diagnóstico de la situación técnica y administrativa de los servicios hidráulicos, aportando propuestas para su reestructuración orgánica, a fin de incrementar su eficiencia. Además se proporciona asesoría y atención especializada 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:** Todo el Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento
**LÍNEA BASE:** En el año 2020, se realizaron 50 asesorías por parte de la DGCOO a los Municipios del 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. | % |
| [1452] Número de municipios atendidos | Municipio | Suma | 64.00 | 20.00 | 31.25 | 13.00 | 20.31 | 36.00 | 56.25 | 36.00 | 56.25 |
| [1453] Total de municipios que solicitan apoyo en el periodo | Municipio | Suma | 64.00 | 20.00 | 31.25 | 20.00 | 31.25 | 36.00 | 56.25 | 36.00 | 56.25 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Atender a 64 municipios que solicitan apoyo en temas operativos y administrativos para proporcionar un servicio eficiente.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 100.00 | 100.00 | 65.00 | 65.00 | NARANJA | 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 realizarón 13 asesorias solicitadas por los Organismos Operadoresen el 2do trimestre.
Al cierre del semestre se realizán 36 asesorias a los Organismos Operadores de lo solicitarón, se cumple la meta establecida.

## 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 2022

## 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 capacitados / Total de servidores públicos programados en el periodo )*100
**INTERPRETACIÓN:** Con la capacitación que se realizó en el año 2021, mediante el Programa Federal "Escuela del Agua", se incentiva a las autoridades municipales a capacitar a su personal, con lo cual se pretende que el Organismo Operador y/o Dirección de Agua Municipal proporcione el servicio de agua potable y alcantarillado con calidad y eficiencia en beneficio de 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:** Todo el Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Sin evidencia
**LÍNEA BASE:** Número de cursos realizados en 2020, a través del programa Escuela del Agua en coordinación con ANEAS.

## 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 capacitados | Empleado | Suma | 320.00 | 60.00 | 18.75 | 0.00 | 0.00 | 60.00 | 18.75 | 0.00 | 0.00 |
| [1457] Total de servidores públicos programados en el periodo | Empleado | Suma | 320.00 | 60.00 | 18.75 | 0.00 | 0.00 | 60.00 | 18.75 | 0.00 | 0.00 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Capacitar a 320 servidores públicos en el aspecto técnico, operativo y administrativo; a fin de que estos cuenten con conocimientos que permitan mejorar la prestación del servicio de agua potable en la Entidad.

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

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

CAEM se encuentra en proceso de contratación, de acuerdo con las reglas de operación del programa se tiene previsto iniciar los cursos el mes de julio

### EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Con fundamento en el Artículo 310 del Código Financiero del Estado de México y Municipios diferimientos o cancelaciones de recursos presupuestarios en los programas en los siguientes casos: Cuando las Dependencias y Entidades Públicas responsables del programa no demuestren el cumplimiento de las metas comprometidas'

**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
DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES

# FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022

## 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 a
**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 de aguas residuales, a través de la infraestructura en la que la CAEM apoya en su 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:** Todo el Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento
**LÍNEA BASE:** Incrementar la capacidad de tratamiento de aguas residuales y rehabilitar y optimizar los procesos de tratamiento, ubicadas dentro de las 3 Cuencas ubicadas 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. | % |
| [1458] Caudal total tratado | Metro 3 | Máximo | 2.30 | 2.30 | 100.00 | 1.52 | 66.09 | 2.30 | 100.00 | 1.69 | 73.48 |
| [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:

Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 100.00 | 100.00 | 66.09 | 66.09 | NARANJA | 100.00 | 73.48 | 73.48 | AMARILLO |

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

Debido a Plantas de tratamiento fuera de operación, por falta de mantenimiento a equipos electromecánicos y disminución del caudal de ingreso a las instalaciones no se pudo cumplir con lo programado de 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 2022

## 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:** 22400000000000L 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:** Porcentaje de atención de municipios en sus sistemas de alcantarillado y por contingencia, respecto al total de los municipios de la Entidad.
**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 durante el ejercicio 2021.
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal
**COBERTURA:** Todo el Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento
**LÍNEA BASE:** Municipios propuestos a atender.

## 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 | 70.00 | 304.35 | 23.00 | 100.00 | 70.00 | 304.35 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Brindar al mayor número de municipios de la Entidad apoyo en sus sistemas de drenaje y alcantarillado; buscando un mejor entorno de vida al evadir el manejo y vertido de aguas negras.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 18.40 | 18.40 | 56.00 | 304.35 | MORADO | 18.40 | 56.00 | 304.35 | MORADO |

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

Debido a la temporada de lluvias, se han recibido más solicitudes por parte de los organismos operadores, debido a esto se incremento la carga de trabajo.

## 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 2022

## 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 a
**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:** Porcentaje del caudal suministrado de agua en bloque contra el propuesto a suministrar.
**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:** Todo el Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento
**LÍNEA BASE:** Valor del suministro promedio actual, considerando la reducción del Sistema Cutzamala.

## 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 | 11,850.00 | 11,850.00 | 100.00 | 13,232.68 | 111.67 | 11,850.00 | 100.00 | 13,232.68 | 111.67 |
| [1463] Caudal de agua en bloque propuesto a suministrar | Litro | Máximo | 11,850.00 | 11,850.00 | 100.00 | 11,850.00 | 100.00 | 11,850.00 | 100.00 | 11,850.00 | 100.00 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Se programa suministrar un caudal de11,850 litros por segundo (lps).

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 100.00 | 100.00 | 111.67 | 111.67 | MORADO | 100.00 | 111.67 | 111.67 | MORADO |

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

Se cumplió con la meta programada para este mes debido a mayor disponibilidad de agua en bloque entregado por el Sistema Cutzamala.

## 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 2022

## 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 a
**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:** Todo el Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento
**LÍNEA BASE:** Kilogramos de reactivos suministrados en el ejercicio 2021.

## 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 | 2,080,000.00 | 520,000.00 | 25.00 | 520,000.00 | 25.00 | 1,040,000.00 | 50.00 | 1,040,000.00 | 50.00 |
| [1465] Recarga de reactivos realizada | Kilogramo | Suma | 2,080,000.00 | 520,000.00 | 25.00 | 566,851.00 | 27.25 | 1,040,000.00 | 50.00 | 944,505.00 | 45.41 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Suministro de 2,080,000 Kg de reactivos.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 100.00 | 100.00 | 109.01 | 109.01 | VERDE | 100.00 | 90.82 | 90.82 | VERDE |

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

No existen causas de variación significativas durante este periodo que se reporta, ya que se realizaron los suministros programados durante el trimestre.

## 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 2022

## 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 y cloración.
**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, a los cuales se les brinda los servicios de suministro de agua en bloque, conducción de volúmenes asignados y cloración prestados por parte la CAEM.
**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:** Todo el Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento
**LÍNEA BASE:** Importe recuperado en el último cuatrimestre de 2017.

## 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 | 438,845.00 | 24.72 | 409,539.00 | 23.07 | 872,690.00 | 49.16 | 752,065.00 | 42.36 |
| [1467] Importe trimestral estimado a cobrar en el ejercicio vigente | Miles de pesos | Suma | 1,775,324.00 | 438,845.00 | 24.72 | 438,845.00 | 24.72 | 872,690.00 | 49.16 | 872,690.00 | 49.16 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Alcanzar la cifra estimada de ingresos por la venta de agua en bloque y conducción de volúmenes del ejercicio actual.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 100.00 | 100.00 | 93.32 | 93.32 | VERDE | 100.00 | 86.18 | 86.18 | AMARILLO |

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

Derivado de las estrategias de cobranza implementadas mes a mes, así como el acercamiento con los Municipios y Organismos Operadores para regularizar sus adeudos con esta Comisión, se logro en este trimestre una recaudación del 93.32% de la meta programada.

## 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
DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.

# FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2022

## 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 fisicas, 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 diariamente para la población total 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:** Todo el Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Documento
**LÍNEA BASE:** La cobertura de agua potable al inicio de la administración era del 97.70%.

## 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 | 17,363,388.00 | 17,269,651.00 | 99.46 | 17,269,651.00 | 99.46 | 17,363,388.00 | 100.00 | 17,269,651.00 | 99.46 |
| [3252] Oferta de agua potable | Litro | Máximo | 46,937.00 | 46,937.00 | 100.00 | 47,936.00 | 102.13 | 46,937.00 | 100.00 | 47,936.00 | 102.13 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

La meta anual es proporcionar una dotación de 233 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 |
| 233.56 | 234.83 | 239.82 | 102.12 | VERDE | 233.56 | 239.82 | 102.68 | VERDE |

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

En el periodo comprendido de abril -junio de 2022, se oferto un volumen de agua potable de cuarenta y siete mil novecientos treinta y seis litros por segundo para una población de diecisiete millones doscientos cincuenta y cuatro mil noventa y cuatro habitantes de los 125 municipios 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*