GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

EDOMÉX

# FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2021

## 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:** 22400 Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra
**UNIDAD EJECUTORA:** 224C0 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:** Registros administrativos de la Comisión del Agua del Estado de México.
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal
**COBERTURA:** Todo el Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Imagen
**LINEA BASE:** Por ciento de las acciones programadas dentro del programa permanente de cultura 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. | % |
| Acciones de cultura del agua realizadas | Acción | Suma | 87 | 22 | 25 | 22 | 25 | 46 | 53 | 46 | 53 |
| Acciones de cultura del agua programadas | Acción | Suma | 87 | 22 | 25 | 22 | 25 | 46 | 53 | 46 | 53 |

## 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**

## 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 2021

## 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
**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:** 22400 Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra
**UNIDAD EJECUTORA:** 224C0 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:** Muestra el porcentaje de caudal tratado con relación a la capacidad instalada en infraestructura que la CAEM apoya en su operación.
**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 metros cúbicos de agua residual tratada en el ejercicio 2020.
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal
**COBERTURA:** Todo el Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** - Documento
**LINEA BASE:** Metros cúbicos de agua residual tratada en 2020.

## COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| Caudal total tratado | Metro 3 | Máximo | 2.3 | 2.3 | 100 | 10551936 | 458,779,826 | 2.3 | 100 | 15462366 | 672,276,78 |
| Capacidad instalada | Metro 3 | Máximo | 2.3 | 2.3 | 100 | 16852929 | 832,736,043 | 2.3 | 100 | 95693011.2 | 3,160,565,70 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

La meta anual es un promedio de 2.3 metros cúbicos tratados de aguas residuales.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 100.00 | 100.00 | 62.61 | 62.61 | NARANJA | 100.00 | 16.16 | 16.16 | ROJO |

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

Se cumple con el tratamiento de aguas residuales.

## EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Con fundamento en el Artículo 310 del Código Financierodel Estado de México y Municipios que la letra dic: 'El ejecutivo por conducto de la Secretaría podrá determinar reducciones, 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 Rueda 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 2021

## 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
**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:** 22400 Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra
**UNIDAD EJECUTORA:** 224C0 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 Organismos Operador así como la elaboración de un diagnostico 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.
**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:** Imagen
**LINEA BASE:** Total de municipios en la entidad que pueden requerir apoyo técnico y administrativo de la CAEM.

## COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| Número de municipios atendidos | Municipio | Suma | 64 | 16 | 25 | 30 | 47 | 36 | 56 | 38 | 59 |
| Total de municipios que solicitan apoyo en el periodo | Municipio | Suma | 64 | 16 | 25 | 15 | 23 | 36 | 56 | 35 | 55 |

## 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 | 200.00 | 200.00 | | 100.00 | 108.57 | 108.57 | VERDE |

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

Se cumple con la meta del segundo trimestre, se realizarón 30 asesorias a Municipios

## 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 2021

## 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
**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:** 22400 Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra
**UNIDAD EJECUTORA:** 224C0 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 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 2020.
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal
**COBERTURA:** Todo el Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** - Documento
**LINEA BASE:** Kilogramos de reactivos suministrados en el ejercicio 2020.

## COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| Recarga de reactivos realizada | Kilogramo | Suma | 1860000 | 467000 | 25 | 365963 | 20 | 932000 | 50 | 366489.641 | 20 |
| Recarga de reactivos requerida | Kilogramo | Suma | 1860000 | 467000 | 25 | 891575 | 48 | 932000 | 50 | 892000 | 48 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

La meta anual para el ejercicio 2021 es de 1'860.000 kilogramos de reactivos.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 100.00 | 100.00 | 41.05 | 41.05 | ROJO | 100.00 | 41.09 | 41.09 | ROJO |

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

Se cumple con la meta con aquellos H. Ayuntamientos y/o Organismos Operadores que firmaron el convenio por la prestación del servicio de cloración

## EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Con fundamento en el Artículo 310 del Código Financierodel Estado de México y Municipios que la letra dic: 'El ejecutivo por conducto de la Secretaría podrá determinar reducciones, 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

# FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2021

## 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
**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:** 22400 Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra
**UNIDAD EJECUTORA:** 224C0 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 porcentaje en la entrega del agua en bloque a Municipios, Organismos operadores y Clientes particulares en relación al propuesto a suministrar.
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia
**FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Semestral
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** Registros administrativos de la Comisión del Agua del Estado de México. La cantidad de litros por segundo suministrado a los Municipios, Organismos operadores y Clientes particulares durante el ejercicio 2020.
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal
**COBERTURA:** Todo el Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente
**EVIDENCIA:** - Documento
**LINEA BASE:** Litros por segundo suministrados durante el ejercicio 2020.

## COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| Caudal suministrado de agua en bloque | Litro | Máximo | 13445 | 13445 | 100 | 11953 | 89 | 13445 | 100 | 11953 | 89 |
| Caudal de agua en bloque propuesto a suministrar | Litro | Máximo | 13445 | 13445 | 100 | 13189 | 98 | 13445 | 100 | 13189 | 98 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Suministro de agua en bloque para el ejercicio 2021, en litros por segundo.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 100.00 | 100.00 | 90.63 | 90.63 | VERDE | 100.00 | 90.63 | 90.63 | VERDE |

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

Se cumple la metas de acuerdo a la disponibilidad del vital liquido. (Reducción Cutzamala)

## EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Alejandro Meda 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 2021

## 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
**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:** 22400 Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra
**UNIDAD EJECUTORA:** 224C0 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 agua residual que es tratada con relación al total del caudal de agua residual colectado en la red de alcantarillado municipal en el Estado.
**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
**LINEA BASE:** La cobertura de tratamiento de aguas residuales incrementará a 44.9%.

## COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| Caudal total tratado | Metro 3 | Máximo | 10.11 | 7.18 | 71 | 6.65 | 66 | 7.18 | 71 | 6.65 | 66 |
| Caudal de aguas residuales municipal en la red de alcantarillado | Metro 3 | Máximo | 22.54 | 22.54 | 100 | 22.54 | 100 | 22.54 | 100 | 22.54 | 100 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

La cobertura de tratamiento de agua potable se incrementará enormemente con la entrada en marcha de la Planta Atotonilco y llegará a una cobertura del 45% de agua tratada en el Estado.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 44.85 | 31.85 | 29.50 | 92.62 | VERDE | 31.85 | 29.50 | 92.62 | VERDE |

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

Sin observaciónes...

## 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 2021

## 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
**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:** 22400 Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra
**UNIDAD EJECUTORA:** 224C0 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 realizados y actualizados / Documentos 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 documentos estratégicos de planeación y programación elaborados para la obra hidráulica en el Estado.
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal
**COBERTURA:** Todo el Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** - Documento
**LINEA 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. | % |
| Documentos realizados y actualizados | Documento | Máximo | 15 | 14 | 93 | 16 | 107 | 14 | 93 | 16 | 107 |
| Documentos requeridos | Documento | Máximo | 15 | 14 | 93 | 16 | 107 | 14 | 93 | 16 | 107 |

## 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.

| 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**

Sin observaciónes...

## EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Alejandro Arneda 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 2021

## 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
**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:** 22400 Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra
**UNIDAD EJECUTORA:** 224C0 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 realizados/ Número de estudios y proyectos 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:** Registros administrativos de la Comisión del Agua del Estado de México. 119 estudios y proyectos ejecutivos elaborados en 2020.
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal
**COBERTURA:** Todo el Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** Imagen
**LINEA BASE:** Estudios y proyectos ejecutivos elaborados en 2020.

## COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| Número de estudios y proyectos realizados | Proyecto | Suma | 119 | 30 | 25 | 36 | 30 | 50 | 42 | 62 | 52 |
| Número de estudios y proyectos programados | Proyecto | Suma | 119 | 30 | 25 | 36 | 30 | 50 | 42 | 62 | 52 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Elaborar 119 estudios y proyectos ejecutivos de agua potable, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales que permitan incrementar la cobertura de los servicios.

| 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

Sin observaciónes...

## 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 2021

## 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
**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:** 22400 Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra
**UNIDAD EJECUTORA:** 224C0 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.
**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
**LINEA BASE:** La cobertura de agua potable incrementará a 97.9%

## COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| Habitantes beneficiados con servicio de agua potable entubada | Habitante | Máximo | 18.07 | 17.96 | 99 | 16.77 | 93 | 17.96 | 99 | 17038213 | 94,290,0 |
| Total de habitantes en el Estado de México | Habitante | Constante | 18.42 | 18.3 | 99 | 17.08 | 93 | 18.3 | 99 | 16680411 | 99,555,977 |

## 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 |
| 98.10 | 98.14 | 98.19 | 100.04 | VERDE | 98.14 | 102.15 | 104.08 | VERDE |

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

Sin observaciónes...

## 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 2021

## 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
**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:** 22400 Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra
**UNIDAD EJECUTORA:** 224C0 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
**LINEA BASE:** La cobertura de drenaje incrementará a 93.4%.

## COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| Habitantes beneficiados con el servicio de drenaje | Habitante | Máximo | 17.24 | 17.13 | 99 | 16.05 | 93 | 17.13 | 99 | 15913691 | 92.306.7 |
| Total de habitantes en el Estado de México | Habitante | Constante | 18.42 | 18.3 | 99 | 17.08 | 93 | 18.3 | 99 | 17038213 | 92.498.442 |

## 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 |
| 93.59 | 93.61 | 93.97 | 100.39 | VERDE | 93.61 | 93.40 | 99.78 | VERDE |

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

Sin observaciónes...

## EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Elaboró

Alejandro [illegible] 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 2021

## 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
**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:** 22400 Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra
**UNIDAD EJECUTORA:** 224C0 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, derechos de conducción 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 de los servicios públicos prestados por la CAEM por suministro de agua en bloque, conducción de volúmenes y cloración, mediante la cobranza a municipios, organismos operadores y otros para el ejercicio vigente.
**DIMENSIÓN QUE ATIENDE:** Eficacia **FRECUENCIA DE MEDICIÓN:** Trimestral
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:**
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal
**COBERTURA:** Todo el Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** - Documento
**LINEA BASE:** Servicios prestados por la CAEM.

## COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| Importe trimestral real cobrado en el ejercicio vigente | Miles de pesos | Suma | 1627664 | 398739 | 24 | 371189 | 23 | 807894 | 50 | 735796 | 45 |
| Importe trimestral estimado a cobrar en el ejercicio vigente | Miles de pesos | Suma | 1627664 | 398739 | 24 | 398739 | 24 | 807894 | 50 | 807894 | 50 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 100.00 | 100.00 | 93.09 | 93.09 | VERDE | 100.00 | 91.08 | 91.08 | VERDE |

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

Sin observaciónes...

## 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 2021

## 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:** 22400 Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra
**UNIDAD EJECUTORA:** 224C0 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 propuestos a atender / Total de municipios en el Estado de México )*100
**INTERPRETACIÓN:** Muestra el porcentaje de atención a los sistemas de alcantarillado y en contingencias a los Municipios.
**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 Municipios atendidos durante el ejercicio 2020.
**ÁMBITO GEOGRÁFICO:** Estatal
**COBERTURA:** Todo el Estado de México.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** - Documento
**LINEA BASE:**

## COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| Municipios propuestos a atender | Municipio | Máximo | 30 | 30 | 100 | 30 | 100 | 30 | 100 | 30 | 100 |
| Total de municipios en el Estado de México | Municipio | Constante | 125 | 125 | 100 | 125 | 100 | 125 | 100 | 125 | 100 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

La meta anual para el ejercicio 2021 es de 90 Municipios atendidos.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 24.00 | 24.00 | 24.00 | 100.00 | VERDE | 24.00 | 24.00 | 100.00 | VERDE |

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

Se cumple con lo s municipios programados para el apoyo en el desazolve de su sistema de alcantarillado.

## 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 2021

## 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:** 22400 Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra
**UNIDAD EJECUTORA:** 224C0 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 realiza en el año 2020, con la participación del Instituto Hacendario del Estado de México y las acciones incluidas en 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
**LINEA BASE:** Número de servidores públicos capacitados en 2019.

## COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| Número de servidores públicos capacitados | Empleado | Suma | 420 | 105 | 25 | 42 | 10 | 175 | 42 | 96 | 23 |
| Total de servidores públicos programados en el periodo | Empleado | Suma | 420 | 105 | 25 | 0 | 0 | 175 | 42 | 0 | 0 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Capacitar a 400 servidores públicos en el aspecto técnico, operativo y administrativo, a fin de que estos cuenten con conocimiento que permitan mejorar la prestación del servicio de agua potable.

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

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

No se han formalizado los anexos técnicos del PROAGUA 2021, por medio del cual se debe autorizar la acción "Escuela del Agua", por lo que no se cuenta con los recursos solicitados.
El proceso de autorización se encuentra en tramite por parte de la CONAGUA
La capacitaciones empiezan en el mes de Julio

## EVALUACIÓN DEL INDICADOR

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

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 2021

## 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
**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:** 22400 Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra
**UNIDAD EJECUTORA:** 224C0 Comisión del Agua del Estado de México

## ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [893] Porcentaje de sistemas de drenaje y alcantarillado en construcción y/o ampliación supervisados.
**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 cumplimiento de las supervisiones y visitas técnicas practicadas a obras de drenaje que se encuentran en proceso de ejecución desde su inicio hasta su conclusión.
**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:** Estatal.
**SENTIDO:** Ascendente **EVIDENCIA:** - Documento
**LINEA BASE:** Supervisiones realizadas a obras de drenaje y alcantarillado en el año 2020.

## COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| Visitas de supervisión realizadas a obras de drenaje y alcantarillado | Supervisión | Suma | 1043 | 335 | 32 | 199 | 19 | 573 | 55 | 327 | 31 |
| Visitas de supervisión programadas a realizar a obras de drenaje y alcantarillado | Supervisión | Suma | 1043 | 335 | 32 | 237 | 23 | 573 | 55 | 364 | 35 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Muestra el porcentaje de cumplimiento de las supervisiones y visitas técnicas practicadas a obras de drenaje que se encuentran en proceso de ejecución desde su inicio hasta su conclusión.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 100.00 | 100.00 | 83.97 | 83.97 | AMARILLO | 100.00 | 89.84 | 89.84 | AMARILLO |

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

Por un error involuntario en el formato Pbr-03aa denominado "Programa Anual: Definición y Calendarización de Indicadores por Proyecto y Unidad Ejecutora" se tenía proyectado a este trimestre la cantidad de 573 supervisiones, debiendo ser 364, conforme al formato Pbr-11a denominado "Informe de Metas por Proyecto y Unidad Ejecutora".

Para subsanar este error y el de los otros trimestres, se gestionará una reconducción de metas, a efecto de que las metas programadas guarden congruencia entre ambos formatos.

## 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 2021

## 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
**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:** 22400 Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra
**UNIDAD EJECUTORA:** 224C0 Comisión del Agua del Estado de México

## ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [896] Porcentaje de sistemas de tratamiento de aguas residuales en construcción supervisados.
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Supervisiones realizadas a obras de saneamiento / Supervisiones programadas a realizar en obras de saneamiento )*100
**INTERPRETACIÓN:** Muestra el porcentaje de cumplimiento de las supervisiones y visitas técnicas practicadas a obras de saneamiento que se encuentran en proceso de ejecución, desde su inicio hasta su conclusión.
**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
**LINEA BASE:**

## COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| Supervisiones realizadas a obras de saneamiento | Supervisión | Suma | 715 | 215 | 30 | 110 | 15 | 356 | 50 | 188 | 26 |
| Supervisiones programadas a realizar en obras de saneamiento | Supervisión | Suma | 715 | 215 | 30 | 141 | 20 | 356 | 50 | 219 | 31 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Muestra el porcentaje de cumplimiento de las supervisiones y visitas técnicas practicadas a obras de drenaje que se encuentran en proceso de ejecución desde su inicio hasta su conclusión.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 100.00 | 100.00 | 78.01 | 78.01 | AMARILLO | 100.00 | 85.84 | 85.84 | AMARILLO |

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

Por un error involuntario en el formato Pbr-03aa denominado "Programa Anual: Definición y Calendarización de Indicadores por Proyecto y Unidad Ejecutora" se tenía proyectado a este trimestre la cantidad de 356 supervisiones, debiendo ser 219, conforme al formato Pbr-11a denominado "Informe de Metas por Proyecto y Unidad Ejecutora".

Para subsanar este error y el de los otros trimestres, se gestionará una reconducción de metas, a efecto de que las metas programadas guarden congruencia entre ambos formatos.

## 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 2021

## 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
**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:** 22400 Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra
**UNIDAD EJECUTORA:** 224C0 Comisión del Agua del Estado de México

## ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [892] Porcentaje de visitas para supervisar la construcción y ampliación de sistemas de agua potable.
**FÓRMULA DE CÁLCULO:** ( Visitas realizadas a obras de agua potable / Visitas programadas a obras de agua potable )*100
**INTERPRETACIÓN:** Muestra el porcentaje de cumplimiento de las supervisiones y visitas técnicas practicadas a obras de agua potable que se encuentran en proceso de ejecución desde el inicio hasta su conclusión.
**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
**LINEA BASE:** Visitas de supervisión realizadas en 2020.

## COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| Visitas realizadas a obras de agua potable | Supervisión | Suma | 1163 | 344 | 30 | 271 | 23 | 568 | 49 | 420 | 36 |
| Visitas programadas a obras de agua potable | Supervisión | Suma | 1163 | 344 | 30 | 224 | 19 | 568 | 49 | 371 | 32 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Muestra el porcentaje de cumplimiento de las supervisiones y visitas técnicas practicadas a obras de drenaje que se encuentran en proceso de ejecución desde su inicio hasta su conclusión.

| META ANUAL | SEGUNDO TRIMESTRE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
| | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO | PROG | ALC | EF% | SEMÁFORO |
| 100.00 | 100.00 | 120.98 | 120.98 | | 100.00 | 113.21 | 113.21 | |

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

Por un error involuntario en el formato Pbr-03aa denominado "Programa Anual: Definición y Calendarización de Indicadores por Proyecto y Unidad Ejecutora" se tenía proyectado a este trimestre la cantidad de 568 supervisiones, debiendo ser 371, conforme al formato Pbr-11a denominado "Informe de Metas por Proyecto y Unidad Ejecutora".

Para subsanar este error y el de los otros trimestres, se gestionará una reconducción de metas, a efecto de que las metas programadas guarden congruencia entre ambos formatos.

## 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*

V.Bo

Jorge Joaquín González Bezares
*Vocal Ejecutivo*

GOBIERNO DEL
ESTADO DE MÉXICO

EDOMÉX

# FICHA TÉCNICA DE DISEÑO Y SEGUIMIENTO DE INDICADORES 2021

## 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
**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:** 22400 Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra
**UNIDAD EJECUTORA:** 224C0 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 supervisados / Número de estudios y proyectos 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:** Imagen
**LINEA BASE:** Estudios y proyectos ejecutivos supervisados en 2020.

## COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES DURANTE EL SEGUNDO TRIMESTRE

| VARIABLE | UNIDAD DE MEDIDA | OPERACIÓN | META ANUAL | AVANCE TRIMESTRAL | | | | AVANCE ACUMULADO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PROG. | % | ALCAN. | % | PROG. | % | ALCAN. | % |
| Número de estudios y proyectos supervisados | Proyecto | Suma | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Número de estudios y proyectos que requieren supervisión | Proyecto | Suma | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

Supervisar 90 estudios y proyectos ejecutivos de agua potable, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales que permitan incrementar la cobertura de los servicios.

| 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

Sin observaciónes...

## 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 2021

## 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
**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:** 22400 Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra
**UNIDAD EJECUTORA:** 224C0 Comisión del Agua del Estado de México

## ESTRUCTURA DEL INDICADOR

**NOMBRE DEL INDICADOR:** [1563] Promedio de número de litros disponible 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:** Anual
**DESCRIPCIÓN DEL FACTOR DE COMPARACIÓN:** XIII Censo de Población y Vivienda 2010 (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
**LINEA BASE:** Litros por habitante por día. l/hab/día. Se mantendrá todo 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. | % |
| Oferta de agua potable | Millones de metros cúbicos | Máximo | 48427 | 48427 | 100 | 47137 | 97 | 48427 | 100 | 47137 | 97 |
| Total de habitantes en el Estado de México | Habitante | Constante | 18.42 | 18.3 | 99 | 17.08 | 93 | 18.3 | 99 | 17038213 | 92.4 98.4 42 |

## COMPORTAMIENTO DEL INDICADOR

### DESCRIPCIÓN DE LA META ANUAL:

La meta anual es 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 |
| 227,149,446.25 | 228,638,950.82 | 238,444,777.52 | 104.29 | VERDE | 228,638,950.82 | 239.03 | 0.00 | ROJO |

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

El avance acumulado del segundo trimestre sale en rojo debido a que en el primer trimestre se aplicaron valores sin punto decimal, por lo que el comportamiento de las variables en el primer trimestres salieron mayor al indicador causando que siga en semáforo rojo el acumulado, por lo que ya se solicitó a la UIPPE la corrección a los datos en el sistema del primer trimestre a fin de que el semáforo sea el correcto.

## EVALUACIÓN DEL INDICADOR

Con fundamento en el Artículo 310 del Código Financierodel Estado de México y Municipios que la letra dic: 'El ejecutivo por conducto de la Secretaría podrá determinar reducciones, 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 Ameda Ocampo
*Jefe de la Unidad de Información, Planeación, Programación y Evaluación*

Vo. Bo

Jorge Joaquín González Bezares
*Vocal Ejecutivo*