Reporte general de la MIR Ejercicio 2022

PbR-03b MIR

Ruta de la MIR

Unidad Responsable: Secretaría de Desarrollo Urbano y Obra

Pilar 3: Territorial

Objetivo pilar: 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 aprovechamiento de fuentes alternas.

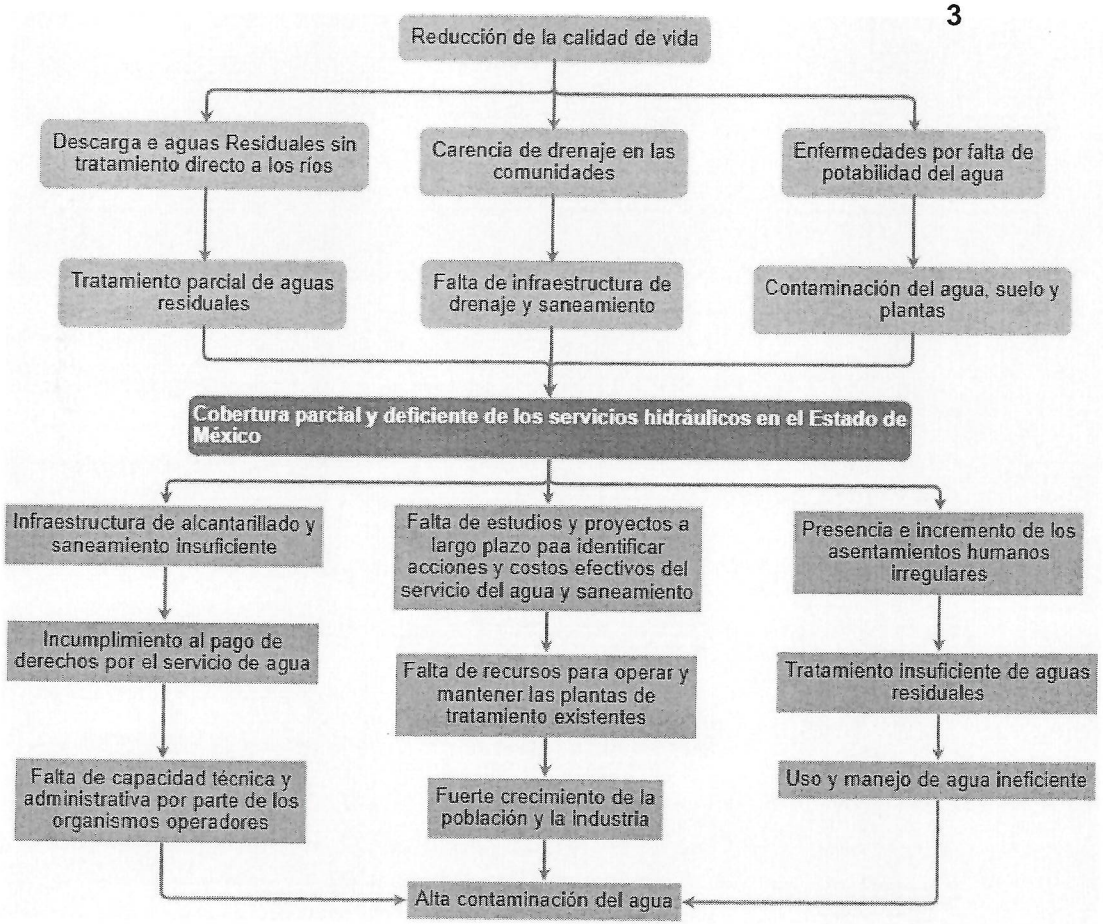
Línea de acción: Ampliar los sistemas de alcantarillado sanitario y pluvial.

Programa: Manejo de aguas residuales, drenaje y alcantarillado

Reporte general de la MIR Ejercicio 2022

Árbol de Problema

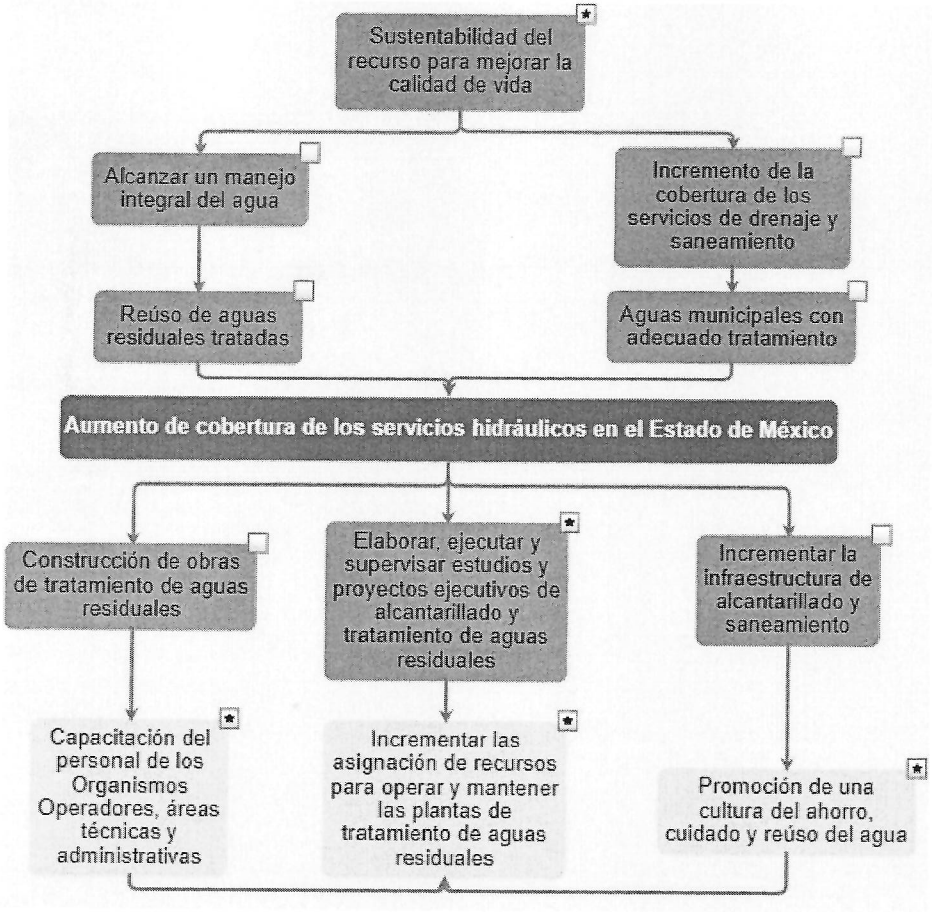
3



Reporte general de la MIR Ejercicio 2022

Árbol de Objetivo

4



Reporte general de la MIR Ejercicio 2022

Resumen de la MIR

Resumen narrativo	Indicadores	Descripción de la fórmula	Periodicidad	Medios de verificación	Supuestos
Fin					
Contribuir a la mejora del servicio de drenaje, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales, mediante el diagnóstico, programación y construcción de obras y acciones en materia de agua.	Porcentaje de habitantes con servicio de drenaje en el Estado de México.	(Habitantes beneficiados con el servicio de drenaje / Total de habitantes en el Estado de México)*100	Anual	XIII Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI), Encuesta Intercensal 2015 (INEGI), Documento Numeragua, México 2016 (CONAGUA) y Estadística del Agua en México, Edición 2018 (CONAGUA).	Existe corresponsabilidad de los ámbitos de gobierno para hacer eficiente e incrementar el servicio de drenaje, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales.
Propósito					
Las aguas residuales de origen municipal se tratatan para mejorar el medio ambiente y disminuir la contaminación en el territorio estatal.	Porcentaje de cobertura de tratamiento de agua residual de origen municipal en el Estado de México.	(Caudal total tratado / Caudal de aguas residuales municipal en la red de alcantarillado)*100	Anual	Estadísticas de la Comisión del Agua del Estado de México: Dirección General de Operación y Atención a Emergencias. https://caem.edomex.gob.mx/indicadores_resultados	Los Ayuntamientos y Organismos Descentralizados municipales, operan eficazmente las plantas de tratamiento.
Componentes					
Niveles de atención al tratamiento de aguas residuales evaluados por los Ayuntamientos y Organismos Operadores.	Porcentaje de aguas residuales saneadas en plantas de tratamiento.	(Caudal total tratado/ Capacidad instalada)*100	Trimestral	Informe de avance del programa de trabajo; Informe de Gobierno. https://caem.edomex.gob.mx/indicadores_resultados	Existe coordinación y apoyo de los Ayuntamientos y Organismos Operadores para realizar el tratamiento de aguas residuales.
Actividades					

Supervisión al avance de obras de drenaje y alcantarillado.	Porcentaje de cumplimiento de las visitas de supervisión programadas a la construcción de obras de drenaje y alcantarillado.	(Visitas de supervisión realizadas a obras de drenaje y alcantarillado/ Visitas de supervisión programadas a realizar a obras de drenaje y alcantarillado)*100	Trimestral	Informe ejecutivo de la supervisión que incluye el nombre del responsable y el reporte fotográfico durante la ejecución de la obra. https://caem.edomex.gob.mx/indicadores_resultados	Las Empresas, los Ayuntamientos y la Comisión Nacional del Agua cumplen en tiempo y forma con la ejecución de las obras de drenaje y alcantarillado.
Supervisión al avance con relación a los tiempos de ejecución y la calidad de las obras para el tratamiento de aguas residuales.	Porcentaje de cumplimiento de las visitas de supervisión programadas a obras de tratamiento de aguas residuales.	(Visitas de supervisión realizadas a obras de tratamiento de aguas residuales/ Visitas de supervisión programadas a obras de tratamiento de aguas residuales)*100	Trimestral	Registros de supervisión de la Comisión del Agua del Estado de México: Dirección General de Operación y Atención a Emergencias. Dirección General de Infraestructura Hidráulica. https://caem.edomex.gob.mx/indicadores_resultados	Existe coordinación entre las empresas, los Ayuntamientos y la Comisión Nacional del Agua, para realizar en tiempo la ejecución de obras para el tratamiento de aguas residuales congruencia con los tiempos de ejecución establecidos para las empresas, los Ayuntamientos y la Comisión Nacional del Agua.
Mantenimiento a la red de drenaje y alcantarillado municipal, para minimizar los riesgos en zonas susceptibles de inundación.	Porcentaje de municipios atendidos en contingencia y en apoyo al mantenimiento de sus sistemas de alcantarillado.	(Municipios atendidos en el Estado de México/ Total de municipios en el Estado de México)*100	Trimestral	Estadísticas de la Comisión del Agua del Estado de México: Dirección General de Operación y Atención a Emergencias y Organismos Operadores de Agua. https://caem.edomex.gob.mx/indicadores_resultados	Las condiciones climatológicas y sociales permiten llevar a cabo las acciones de desazolve en la red de drenaje.

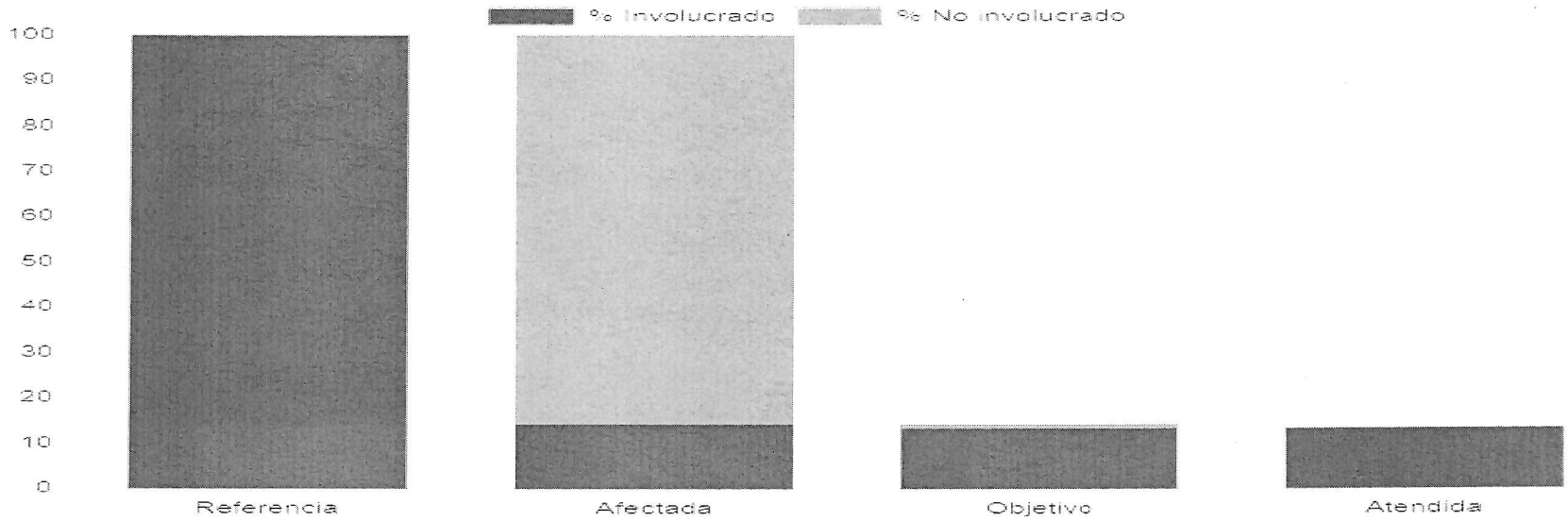
Reporte general de la MIR Ejercicio 2022

Análisis de involucrados

Grupo analizado	Intereses	Principales problemas percibidos	Conflictos potenciales ante el desarrollo del problema
Beneficiarios			
USUARIOS CON SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA (DRENAJE Y ALCANTARILLADO).	CONTAR CON EL SERVICIO DE DRENAJE Y ALCANTARILLADO.	DESECHO DE AGUAS RESIDUALES SIN TRATAMIENTO Y REGRESAR LAS AGUAS RESIDUALES TRATADAS A LOS CAUCES.	ENFERMEDADES ASOCIADAS A LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y SUELO.
Ejecutores			
COMISIÓN DEL AGUA DEL ESTADO DE MÉXICO (CAEM).	INCREMENTAR LA COBERTURA DEL SERVICIO DE DRENAJE Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES. EJECUTAR LA OBRAS NECESARIAS PARA LLEVAR A CABO LAS ACCIONES QUE PERMITAN EL DESALOJO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.	FALTA DE PAGO POR EL SERVICIO DE DRENAJE Y ALCANTARILLADO POR PARTE DE LOS USUARIOS. FALTA DE RECURSOS ECONÓMICOS PARA EJECUTAR LAS OBRAS QUE SE REQUIEREN PARA INCREMENTAR LA COBERTURA DEL SERVICIO.	FALTA DE RECURSOS FINANCIEROS. RETRASO EN LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS.
Opositores			
GRUPOS SOCIALES QUE RESPONDEN A OBJETIVOS PARTICULARES.	OPOSICIÓN A LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR INTERESES PERSONALES O POLÍTICOS.	DIFICULTAD EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS POR CONFLICTOS SOCIALES Y POLÍTICOS.	FALTA DE CAPACIDAD TÉCNICA PARA OPERAR LA INFRAESTRUCTURA Y NEGATIVA AL APOYO DE LA CAEM.
Indiferentes			
POBLACIÓN CON SERVICIO DE DRENAJE Y ALCANTARILLADO.	POBLACIÓN CON SERVICIO IRREGULAR.	FALTA DE INTERÉS Y COLABORACIÓN.	LIMITADA PARTICIPACIÓN EN MEJORA DE LOS SERVICIOS.

Reporte general de la MIR Ejercicio 2022

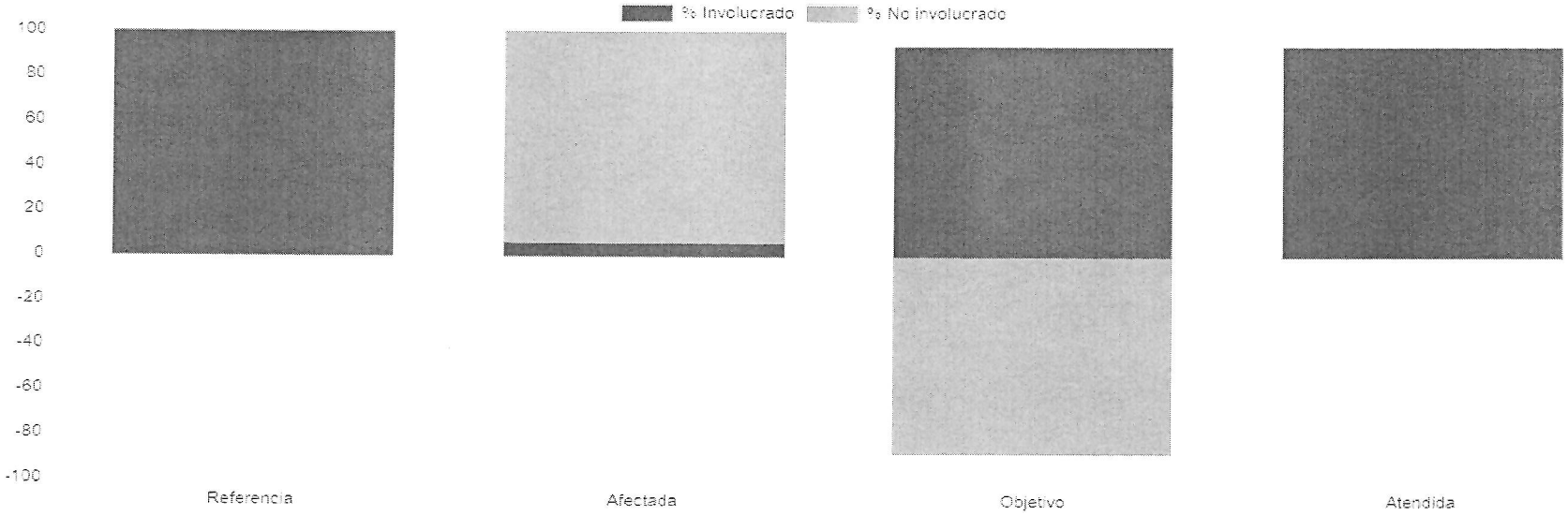
Área de enfoque



Área de referencia	Área afectada	Área objetivo	Área atendida
231	33	31	31

Reporte general de la MIR Ejercicio 2022

Población objetivo



Población de referencia
16,992,418

Población afectada
1,030,092

Población objetivo
15,972,872

Población atendida
15,972,872

Reporte general de la MIR Ejercicio 2022

Fines

Resumen narrativo

Contribuir a la mejora del servicio de drenaje, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales, mediante el diagnóstico, programación y construcción de obras y acciones en materia de agua.

Indicadores

Porcentaje de habitantes con servicio de drenaje en el Estado de México.
Fórmula: (Habitantes beneficiados con el servicio de drenaje / Total de habitantes en el Estado de México)*100

Medios de Verificación

XIII Censo de Población y Vivienda 2010 (INEGI), Encuesta Intercensal 2015 (INEGI), Documento Numeragua, México 2016 (CONAGUA) y Estadística del Agua en México, Edición 2018 (CONAGUA).

Supuestos

Existe corresponsabilidad de los ámbitos de gobierno para hacer eficiente e incrementar el servicio de drenaje, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales.

Propósito

Resumen narrativo

Las aguas residuales de origen municipal se tratatan para mejorar el medio ambiente y disminuir la contaminación en el territorio estatal.

Indicadores

Porcentaje de cobertura de tratamiento de agua residual de origen municipal en el Estado de México.
Fórmula: (Caudal total tratado / Caudal de aguas residuales municipal en la red de alcantarillado)*100

Medios de Verificación

Estadísticas de la Comisión del Agua del Estado de México: Dirección General de Operación y Atención a Emergencias.
https://caem.edomex.gob.mx/indicadores_resultados

Supuestos

Estadísticas de la Comisión del Agua del Estado de México: Dirección General de Operación y Atención a Emergencias.
https://caem.edomex.gob.mx/indicadores_resultados

Componentes

Resumen narrativo

Niveles de atención al tratamiento de aguas residuales evaluados por los Ayuntamientos y Organismos Operadores.

Indicadores

Porcentaje de aguas residuales saneadas en plantas de tratamiento.
Fórmula: (Caudal total tratado/ Capacidad instalada)*100

Medios de Verificación

Informe de avance del programa de trabajo; Informe de Gobierno.
https://caem.edomex.gob.mx/indicadores_resultados

Supuestos

Existe coordinación y apoyo de los Ayuntamientos y Organismos Operadores para realizar el tratamiento de aguas residuales.

Actividades

Resumen narrativo

Supervisión al avance de obras de drenaje y alcantarillado.

Supervisión al avance con relación a los tiempos de ejecución y la calidad de las obras para el tratamiento de aguas residuales.

Mantenimiento a la red de drenaje y alcantarillado municipal, para minimizar los riesgos en zonas susceptibles de inundación.

Indicadores

Porcentaje de cumplimiento de las visitas de supervisión programadas a la construcción de obras de drenaje y alcantarillado.
Fórmula: (Visitas de supervisión realizadas a obras de drenaje y alcantarillado/ Visitas de supervisión programadas a realizar a obras de drenaje y alcantarillado)*100

Porcentaje de cumplimiento de las visitas de supervisión programadas a obras de tratamiento de aguas residuales.
Fórmula: (Visitas de supervisión realizadas a obras de tratamiento de aguas residuales/ Visitas de supervisión programadas a obras de tratamiento de aguas residuales)*100

Porcentaje de municipios atendidos en contingencia y en apoyo al mantenimiento de sus sistemas de alcantarillado.
Fórmula: (Municipios atendidos en el Estado de México/ Total de municipios en el Estado de México)*100

Medios de Verificación

Informe ejecutivo de la supervisión que incluye el nombre del responsable y el reporte fotográfico durante la ejecución de la obra.
https://caem.edomex.gob.mx/indicadores_resultados

Registros de supervisión de la Comisión del Agua del Estado de México: Dirección General de Operación y Atención a Emergencias. Dirección General de Infraestructura Hidráulica.
https://caem.edomex.gob.mx/indicadores_resultados

Estadísticas de la Comisión del Agua del Estado de México:
Dirección General de Operación y Atención a Emergencias y Organismos Operadores de Agua.
https://caem.edomex.gob.mx/indicadores_resultados

Supuestos

Informe ejecutivo de la supervisión que incluye el nombre del responsable y el reporte fotográfico durante la ejecución de la obra.
https://caem.edomex.gob.mx/indicadores_resultados

Registros de supervisión de la Comisión del Agua del Estado de México: Dirección General de Operación y Atención a Emergencias. Dirección General de Infraestructura Hidráulica.
https://caem.edomex.gob.mx/indicadores_resultados

Estadísticas de la Comisión del Agua del Estado de México:
Dirección General de Operación y Atención a Emergencias y Organismos Operadores de Agua.
https://caem.edomex.gob.mx/indicadores_resultados