



COMISIÓN DE AGUA, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE ATOTONILCO DE TULA (CAASAT)
MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS
MIR

UNIDAD RESPONSABLE: COMISIÓN DE AGUA, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE ATOTONILCO DE TULA (CAASAT)
PROGRAMA PRESUPUESTARIO: MANEJO EFICIENTE Y SUSTENTABLE DEL AGUA

Nivel del indicador	Resumen Narrativo	Nombre del Indicador	Método de cálculo	Frecuencia	Dimensión	Medio de Verificación	Supuestos
Fin	Contribuir a tener eficiencia en el sistema hidráulico a través del fortalecimiento de la recaudación del pago de agua	Tasa de variación de la recaudación por pago de agua	$\left(\frac{\text{Recaudación por lomas de agua 2024} - \text{Recaudación por lomas de agua 2023}}{\text{Recaudación por lomas de agua 2023}} \right) * 100$	Anual	Eficacia	Estado de situación financiera CAASAT	Falta de interés o negativa de la población para actualizar sus pagos por concepto de uso de agua potable
Propósito	La población del municipio de Atotonilco de Tula cuenta con abastecimiento de agua potable	Porcentaje de lomas activas	$\left(\frac{\text{Número de lomas activas al corriente (total de lomas)}}{\text{Total}} \right) * 100$	Anual	Eficacia	Registros internos del sistema comercial de CAASAT	La población tiene disposición de ponerse al corriente de sus pagos
Componente 1	Reconexiones de lomas de agua realizadas	Porcentaje de reconexiones de lomas de agua	$\left(\frac{\text{Reconexión de lomas de agua (total de cortes de lomas de agua)}}{\text{Total}} \right) * 100$	Semestral	Eficacia	Registros internos del sistema comercial de CAASAT	La población ni los medios de comunicación utilizan el pago de agua
Componente 2	Medidores instalados a usuarios con consumo elevado	Porcentaje de medidores instalados	$\left(\frac{\text{Número de medidores instalados a usuarios con consumo elevado (total de usuarios con consumo elevado)}}{\text{Total}} \right) * 100$	Semestral	Eficacia	Registros internos del sistema comercial de CAASAT	Se identifica a los usuarios con consumo elevado de agua
Componente 3	Talleres de capacitación sobre cultura del agua realizados	Porcentaje de capacitaciones realizadas	$\left(\frac{\text{Capacitaciones realizadas (Capacitaciones elevadas)}}{\text{Total}} \right) * 100$	Semestral	Eficacia	Registros internos del sistema comercial de CAASAT	La población tiene interés en participar en los talleres de capacitación y tiene una cultura de ahorro de agua
Componente 4	Concesiones pozos autorizados	Porcentaje de concesiones autorizadas	$\left(\frac{\text{Concesiones de pozos autorizados (concesiones solicitados)}}{\text{Total}} \right) * 100$	Semestral	Eficacia	Oficio de autorización de las dependencias competentes	Retraso por cambio de administración federal
Actividad 1	Visitas de inspección domiciliarias	Porcentaje de visitas de inspección realizadas	$\left(\frac{\text{Número de visitas realizadas (Número de visitas programadas)}}{\text{Total}} \right) * 100$	Semestral	Eficacia	Registros internos de CAASAT	La población no pone resistencia para las visitas de inspección domiciliarias
Actividad 2	Instalación de medidores	Instalación de medidores	Número de medidores instalados	Semestral	Eficacia	Registros internos de CAASAT	La población no pone resistencia para las visitas de inspección domiciliarias
Actividad 3	Solicitud de concesiones de pozos de agua	Solicitudes de concesiones	Número de solicitudes de concesiones de pozos realizados	Semestral	Eficacia	Acuse de solicitudes entregadas	Retraso por cambio de administración federal

[Ficha técnica](#)

[Ficha técnica](#)

[Ficha técnica](#)

[Ficha técnica](#)

[Ficha técnica](#)

[Ficha técnica](#)

[Ficha técnica](#)

[Ficha técnica](#)



COMISIÓN DE AGUA, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE ATOTONILCO DE TULA (CAASAT)
MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS
FICHA TÉCNICA

UNIDAD RESPONSABLE COMISIÓN DE AGUA, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE ATOTONILCO DE TULA (CAASAT)

I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

Programa Presupuestario:	Manejo Eficiente y Sustentable del Agua
Unidades Responsables:	Comisión de Agua, Alcantarillado y Saneamiento de Atotonilco de Tula (CAASAT)

II. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR

II. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR			
Nombre del indicador			
Tasa de variación de la recaudación por pago de agua			
Nivel	Dimensión a Medir		Sentido
Fin	Eficacia		Ascendente
Definición			

III. DATOS DEL INDICADOR

III. DATOS DEL INDICADOR				
Fórmula del Indicador				
((Recaudación por tomas de agua 2024-Recaudación por tomas de agua 2023)/(Recaudación por tomas de agua 2023))*100				
Variables				
Nombre	U. Medida	Descripción	Frecuencia	Medio de verificación
Recaudación por tomas de agua 2024	Pesos	La recaudación total del año 2024 por tomas de agua en el municipio de A Anual	Anual	Estado de situación financiera CAASAT
Recaudación por tomas de agua 2023	Pesos	La recaudación total del año 2023 por tomas de agua en el municipio de A Anual		Estado de situación financiera CAASAT
Unidad de Medida del Resultado				
Tasa				
Frecuencia de Medición				
Meta				



COMISION DE AGUA, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE ATOTONILCO DE TULA (CAASAT)
MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS
FICHA TÉCNICA

UNIDAD RESPONSABLE COMISION DE AGUA, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE ATOTONILCO DE TULA (CAASAT)

I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

Programa Presupuestario:	Manejo Eficiente y Sustentable del Agua
Unidades Responsables:	Comisión de Agua, Alcantarillado y Saneamiento de Atotonilco de Tula (CAASAT)

II. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR

Nombre del indicador		
Porcentaje de concesiones autorizadas		
Nivel	Dimensión a Medir	Sentido
Componente A	Eficacia	Ascendente
Definición		
Medir el número de concesiones de pozos autorizados respecto a los solicitados en el municipio de Atotonilco de Tula		

III. DATOS DEL INDICADOR

Fórmula del indicador			
Concesiones de pozos autorizados/(concesiones solicitados)* 100			
Variables			
Nombre	U. Medida	Descripción	Medio de verificación
Concesiones de pozos autorizados	Número de concesiones	Medir el número de concesiones de pozos autorizados	Registros internos del sistema comercial de CAASAT
Concesiones solicitadas	Número de concesiones	Medir el número de concesiones solicitadas	Registros internos del sistema comercial de CAASAT
Unidad de Medida del Resultado			
Porcentaje			
Frecuencia de Medición			
Meta			
Semestral			



COMISION DE AGUA, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE ATOTONILCO DE TULA (CAASAT)
MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS
FICHA TÉCNICA

UNIDAD RESPONSABLE COMISION DE AGUA, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE ATOTONILCO DE TULA (CAASAT)

I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

Programa Presupuestario:	Manejo Eficiente y Sustentable del Agua
Unidades Responsables:	Comisión de Agua, Alcantarillado y Saneamiento de Atotonilco de Tula (CAASAT)

II. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR

Nombre del indicador		
Porcentaje de capacitaciones realizadas		
Nivel	Dimensión a Medir	Sentido
Componente 3	Eficacia	Ascendente
Definición		
Medir el número de capacitaciones realizadas respecto a las esperadas a realizar en el municipio de Atotonilco de Tula		

III. DATOS DEL INDICADOR

Fórmula del indicador

(Capacitaciones realizadas/Capacitaciones esperadas)*100

Variables				
Nombre	U. Medida	Descripción	Frecuencia	Medio de verificación
Capacitaciones realizadas	Número de capacitaciones	Medir el número total de capacitaciones realizadas en el municipio de Atotonilco de Tula	Semestral	Registros internos del sistema comercial de CAASAT
Capacitaciones esperadas	Número de capacitaciones	Medir el número total de capacitaciones esperadas en el municipio de Atotonilco de Tula	Semestral	Registros internos del sistema comercial de CAASAT
Unidad de Medida del Resultado				
Porcentaje				
Frecuencia de Medición				
Semestral				
Meta				
Línea base				



COMISIÓN DE AGUA, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE ATOTONILCO DE TULA (CAASAT)
MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS
FICHA TÉCNICA

UNIDAD RESPONSABLE COMISIÓN DE AGUA, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE ATOTONILCO DE TULA (CAASAT)

I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

Programa Presupuestario:	Manejo Eficiente y Sustentable del Agua
Unidades Responsables:	Comisión de Agua, Alcantarillado y Saneamiento de Atotonilco de Tula (CAASAT)

II. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR

Nombre del Indicador	
Porcentaje de reconexiones de tomas de agua	
Nivel	Dimensión a Medir
Componente 1	Eficacia
Sentido	
Ascendente	
Definición	
Medir el porcentaje de reconexiones de tomas de agua, tomando en cuenta el total de cortes de tomas de agua	

III. DATOS DEL INDICADOR

Fórmula del Indicador			
(Reconexión de tomas de agua/Total de cortes de tomas de agua)*100			
Variables			
Nombre	U. Medida	Descripción	Medio de verificación
Reconexión de tomas de agua	Número de reconexiones	Medir el número de reconexiones de tomas de agua	Registros internos del sistema comercial de CAASAT
Total de cortes de tomas de agua	Número de cortes	Medir el número total de cortes de tomas de agua	Registros internos del sistema comercial de CAASAT
Unidad de Medida del Resultado			
Porcentaje			
Frecuencia de Medición			
Meta			
Semestral			
Linea base			



COMISION DE AGUA, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE ATOTONILCO DE TULA (CAASAT)
MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS
FICHA TÉCNICA

UNIDAD RESPONSABLE COMISION DE AGUA, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE ATOTONILCO DE TULA (CAASAT)

I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

Programa Presupuestario:	Manejo Eficiente y Sustentable del Agua
Unidades Responsables:	Comisión de Agua, Alcantarillado y Saneamiento de Atotonilco de Tula (CAASAT)

II. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR

Nombre del Indicador		
Porcentaje de medidores instalados		
Nivel	Dimensión a Medir	Sentido
Componente 2	Eficacia	Ascendente
Definición		
Medir el número de medidores instalados a usuarios con consumo de agua elevado a fin de conocer la totalidad de los mismos		

III. DATOS DEL INDICADOR

Fórmula del Indicador (Número de medidores instalados a usuarios con consumo elevado/Total de usuarios con consumo elevado)*100

Variables			
Nombre	U. Medida	Descripción	Frecuencia
Número de medidores instalados a usuarios con consumo elevado	Número de medidores	Medir el número de medidores instalados a usuarios con consumo elevado	Semestral
Total de usuarios con consumo elevado	Número de usuarios	Medir el número total de usuarios con consumo elevado	Semestral
Unidad de Medida del Resultado			
Porcentaje			
Frecuencia de Medición			
Semestral			
Meta			
Linea base			



COMISION DE AGUA, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE ATOTONILCO DE TULA (CAASAT)
MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS
FICHA TÉCNICA

UNIDAD RESPONSABLE COMISION DE AGUA, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE ATOTONILCO DE TULA (CAASAT)

I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

Programa Presupuestario:	Manejo Eficiente y Sustentable del Agua
Unidades Responsables:	Comisión de Agua, Alcantarillado y Saneamiento de Atotonilco de Tula (CAASAT)

II. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR

Nombre del indicador			
Porcentaje de vistas de inspección realizadas			
Nivel	Dimensión a Medir	Sentido	
Actividad 1	Eficacia	Ascendente	
Definición			

III. DATOS DEL INDICADOR

Fórmula del indicador

(Número de vistas realizadas/Número de vistas programadas)*100

Variables				
Nombre	U. Medida	Descripción	Frecuencia	Medio de verificación
Número de vistas realizadas	Número de vistas	Medir el número de vistas realizadas a la población que cuenta con toma Semestral	Semestral	Registros internos de CAASAT
Número de vistas programadas	Número de vistas	Medir el número de vistas programadas a la población que cuenta con to Semestral	Semestral	Registros internos de CAASAT
Unidad de Medida del Resultado				
Porcentaje				
Frecuencia de Medición				
Semestral				
Meta				
Linea base				



COMISION DE AGUA, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE ATOTONILCO DE TULA (CAASAT)
MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS
FICHA TECNICA

UNIDAD RESPONSABLE COMISION DE AGUA, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE ATOTONILCO DE TULA (CAASAT)

I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

Programa Presupuestario:	Manejo Eficiente y Sustentable del Agua
Unidades Responsables:	Comisión de Agua, Alcantarillado y Saneamiento de Atotonilco de Tula (CAASAT)

II. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR

Nombre del indicador			
Instalación de medidores			
Nivel	Dimensión a Medir	Sentido	
Actividad 2	Eficacia	Ascendente	
Definición			

III. DATOS DEL INDICADOR

Fórmula del indicador			
Número de medidores instalados			
Variables			
Nombre	U. Medida	Descripción	Frecuencia
N/A	N/A	N/A	N/A
Unidad de Medida del Resultado			
Número de medidores			
Frecuencia de Medición			
Semestral			
Meta			
Línea base			



COMISION DE AGUA, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE ATOTONILCO DE TULA (CAASAT)
MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS
FICHA TÉCNICA

UNIDAD RESPONSABLE COMISION DE AGUA, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE ATOTONILCO DE TULA (CAASAT)

I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

Programa Presupuestario:	Manejo Eficiente y Sustentable del Agua
Unidades Responsables:	Comisión de Agua, Alcantarillado y Saneamiento de Atotonilco de Tula (CAASAT)

II. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR

Nombre del indicador	
Solicitudes de concesiones	
Nivel	Dimensión a Medir
Actividad 3	Eficacia
Definición	
Medir el número de solicitudes de concesiones de pozos realizados en el municipio de Atotonilco de Tula	
Sentido	
Ascendente	

III. DATOS DEL INDICADOR

Formula del indicador	
Número de solicitudes de concesiones de pozos realizados	
Variables	
Nombre	U. Medida
N/A	N/A
Descripción	
Unidad de Medida del Resultado	
Número de solicitudes	
Frecuencia de Medición	
Semestral	
Frecuencia de Medición	
Meta	
Línea base	
Medio de verificación	
N/A	