


# FICHAS TECNICAS DE INDICADORES

**Programa Presupuestario**

**“Programa de Modernización y  
Eficiencia hídrica de Tetepango”**

**Sistema de Agua Potable**


## FICHAS TÉCNICAS DE INDICADORES

 <b>TETEPANGO</b> GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027		<h3>Ficha Técnica del Indicador</h3>	
<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA</b>			
<b>NOMBRE DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO</b>		Programa de Modernización y Eficiencia Hídrica de Tetepango	
<b>UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE DEL PP</b>		Sistema de Agua Potable	
<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR</b>			
<b>Nombre del indicador</b>		Porcentaje de población con acceso continuo a agua potable	
<b>Nivel</b>		Fin	
<b>Objetivo del indicador</b>		Medir la proporción de la población del municipio que cuenta con acceso continuo al servicio de agua potable, como resultado del fortalecimiento del sistema hídrico.	
<b>Dimensión</b>		Eficacia	
<b>Tipo de indicador</b>		Estratégico	
<b>Método de cálculo</b>		$(\text{Población con acceso continuo al agua potable} / \text{Población total del municipio}) \times 100$	
<b>VARIABLES</b>		Población con acceso continuo del vital líquido	
<b>Unidad de medida de la variable</b>		Porcentaje	
<b>Descripción de la variable</b>		Habitantes con servicio regular de agua	
<b>Fuente de información</b>		Registros del sistema de agua potable	
<b>Unidad de medida del resultado</b>		Porcentaje de acceso	<b>Frecuencia de Medición</b> Anual
<b>Supuestos</b>		Condiciones climáticas favorables y disponibilidad del recurso hídrico	
<b>Línea base</b>		85%	<b>Meta</b> 95%
<b>Sentido del indicador</b>		Ascendente	
<b>Semaforización</b>		Verde: $\geq 95\%$	Amarillo: 85% – 94% Rojo: $< 85\%$

 <b>TETEPANGO</b> GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027		<h2>Ficha Técnica del Indicador</h2>			
<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA</b>					
<b>NOMBRE DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO</b>		Programa de Modernización y Eficiencia Hídrica de Tetepango			
<b>UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE DEL PP</b>		Sistema de Agua Potable			
<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR</b>					
<b>Nombre del indicador</b>		Porcentaje de eficiencia física del sistema de agua potable			
<b>Nivel</b>		Propósito			
<b>Objetivo del indicador</b>		Medir la eficiencia del sistema en la distribución del agua, considerando la reducción de pérdidas.			
<b>Dimensión</b>		Eficacia			
<b>Tipo de indicador</b>		Estratégico			
<b>Método de cálculo</b>		$(\text{Volumen de agua facturada} / \text{Volumen de agua producida}) \times 100$			
<b>VARIABLES</b>		M3 extraída			
<b>Unidad de medida de la variable</b>		Porcentaje			
<b>Descripción de la variable</b>		Habitantes con servicio regular de agua			
<b>Fuente de información</b>		Registros del sistema de agua potable			
<b>Unidad de medida del resultado</b>		M3	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Frecuencia de Medición</b></td> <td style="text-align: center;">Trimestral</td> </tr> </table>	<b>Frecuencia de Medición</b>	Trimestral
<b>Frecuencia de Medición</b>	Trimestral				
<b>Supuestos</b>		Condiciones técnicas adecuadas y continuidad en la operación del sistema			
<b>Línea base</b>		70%	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Meta</b></td> <td style="text-align: center;">85%</td> </tr> </table>	<b>Meta</b>	85%
<b>Meta</b>	85%				
<b>Sentido del indicador</b>		Ascendente			
<b>Semaforización</b>		Verde: $\geq 85\%$	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">Amarillo: 70% – 84%</td> <td style="text-align: center;">Rojo: <math>&lt; 70\%</math></td> </tr> </table>	Amarillo: 70% – 84%	Rojo: $< 70\%$
Amarillo: 70% – 84%	Rojo: $< 70\%$				


 <b>TETEPANGO</b> GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027		<h2>Ficha Técnica del Indicador</h2>	
<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA</b>			
<b>NOMBRE DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO</b>		Programa de Modernización y Eficiencia Hídrica de Tetepango	
<b>UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE DEL PP</b>		Sistema de Agua Potable	
<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR</b>			
<b>Nombre del indicador</b>	Porcentaje de fugas reparadas		
<b>Nivel</b>	COMPONENTE 1		
<b>Objetivo del indicador</b>	Medir la atención oportuna de fugas en la red de distribución.		
<b>Dimensión</b>	Eficiencia		
<b>Tipo de indicador</b>	Gestión		
<b>Método de cálculo</b>	$(\text{Número de fugas reparadas} / \text{Número de fugas detectadas}) \times 100$		
<b>VARIABLES</b>	Fugas reparadas		
<b>Unidad de medida de la variable</b>	Porcentaje (%)		
<b>Descripción de la variable</b>	Total de fugas atendidas		
<b>Fuente de información</b>	Reportes		
<b>Unidad de medida del resultado</b>	Porcentaje de fugas	<b>Frecuencia de Medición</b>	Mensual
<b>Supuestos</b>	Disponibilidad de materiales y personal		
<b>Línea base</b>	75%	<b>Meta</b>	95%
<b>Sentido del indicador</b>	Ascendente		
<b>Semaforización</b>	Verde: $\geq 95\%$	Amarillo: 80% - 94%	Rojo: $< 80\%$

 <b>TETEPANGO</b> <b>GOBIERNO MUNICIPAL</b> 2024 - 2027		<h2>Ficha Técnica del Indicador</h2>			
<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA</b>					
<b>NOMBRE DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO</b>		Programa de Modernización y Eficiencia Hídrica de Tetepango			
<b>UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE DEL PP</b>		Sistema de Agua Potable			
<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR</b>					
<b>Nombre del indicador</b>		Porcentaje de fugas reparadas			
<b>Nivel</b>		COMPONENTE 2			
<b>Objetivo del indicador</b>		Medir la atención oportuna de fugas en la red de distribución.			
<b>Dimensión</b>		Eficiencia			
<b>Tipo de indicador</b>		Gestión			
<b>Método de cálculo</b>		$(\text{Número de fugas reparadas} / \text{Número de fugas detectadas}) \times 100$			
<b>VARIABLES</b>		Fugas reparadas			
<b>Unidad de medida de la variable</b>		Porcentaje (%)			
<b>Descripción de la variable</b>		Total de fugas atendidas			
<b>Fuente de información</b>		Reportes			
<b>Unidad de medida del resultado</b>		Porcentaje de fugas	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Frecuencia de Medición</b></td> <td style="text-align: center;">Mensual</td> </tr> </table>	<b>Frecuencia de Medición</b>	Mensual
<b>Frecuencia de Medición</b>	Mensual				
<b>Supuestos</b>		Disponibilidad de materiales y personal			
<b>Línea base</b>		75%	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Meta</b></td> <td style="text-align: center;">95%</td> </tr> </table>	<b>Meta</b>	95%
<b>Meta</b>	95%				
<b>Sentido del indicador</b>		Ascendente			
<b>Semaforización</b>		Verde: $\geq 95\%$	Amarillo: 80% - 94%		
		Rojo: $< 80\%$			

 <b>TETEPANGO</b> GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027		<h2>Ficha Técnica del Indicador</h2>	
<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA</b>			
<b>NOMBRE DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO</b>		Programa de Modernización y Eficiencia Hídrica de Tetepango	
<b>UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE DEL PP</b>		Sistema de Agua Potable	
<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR</b>			
<b>Nombre del indicador</b>		Porcentaje de pozos con mantenimiento realizado	
<b>Nivel</b>		COMPONENTE 3	
<b>Objetivo del indicador</b>		Medir el mantenimiento a la infraestructura de abastecimiento.	
<b>Dimensión</b>		Eficiencia	
<b>Tipo de indicador</b>		Gestión	
<b>Método de cálculo</b>		$(\text{Pozos con mantenimiento} / \text{Total de pozos}) \times 100$	
<b>Unidad de medida de la variable</b>		Porcentaje (%)	
<b>Fuente de información</b>		Bitácoras de mantenimiento	
<b>Unidad de medida del resultado</b>		<b>Frecuencia de Medición</b>	Trimestral
<b>Supuestos</b>		Disponibilidad de presupuesto	
<b>Línea base</b>		66%	<b>Meta</b> 100%
<b>Sentido del indicador</b>		Ascendente	
<b>Semaforización</b>		Verde: 100%	Amarillo: 70% - 99%
			Rojo: < 70%


 <b>TETEPANGO</b> GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027		<h2>Ficha Técnica del Indicador</h2>	
<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA</b>			
<b>NOMBRE DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO</b>		Programa de Modernización y Eficiencia Hídrica de Tetepango	
<b>UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE DEL PP</b>		Sistema de Agua Potable	
<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR</b>			
<b>Nombre del indicador</b>	Porcentaje de pozos con mantenimiento realizado		
<b>Nivel</b>	COMPONENTE 3		
<b>Objetivo del indicador</b>	Medir el mantenimiento a la infraestructura de abastecimiento.		
<b>Dimensión</b>	Eficiencia		
<b>Tipo de indicador</b>	Gestión		
<b>Método de cálculo</b>	$(\text{Pozos con mantenimiento} / \text{Total de pozos}) \times 100$		
<b>Unidad de medida de la variable</b>	Porcentaje (%)		
<b>Fuente de información</b>	Bitácoras de mantenimiento		
<b>Unidad de medida del resultado</b>		<b>Frecuencia de Medición</b>	Trimestral
<b>Supuestos</b>	Disponibilidad de presupuesto		
<b>Línea base</b>	66%	<b>Meta</b>	100%
<b>Sentido del indicador</b>	Ascendente		
<b>Semaforización</b>	Verde: 100%	Amarillo: 70% – 99%	Rojo: < 70%

 <b>TETEPANGO</b> GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027		<h2>Ficha Técnica del Indicador</h2>	
<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA</b>			
<b>NOMBRE DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO</b>		Programa de Modernización y Eficiencia Hídrica de Tetepango	
<b>UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE DEL PP</b>		Sistema de Agua Potable	
<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR</b>			
<b>Nombre del indicador</b>		Número de inspecciones realizadas	
<b>Nivel</b>		Actividad I	
<b>Objetivo del indicador</b>		Medir el número de inspecciones efectuadas para la detección oportuna de fugas en la red de distribución.	
<b>Dimensión</b>		Eficiencia	
<b>Tipo de indicador</b>		Gestión	
<b>Método de cálculo</b>		Sumatoria de inspecciones realizadas en el periodo	
<b>VARIABLES</b>		Inspecciones realizadas	
<b>Unidad de medida de la variable</b>		Número	
<b>Fuente de información</b>		Bitácoras	
<b>Unidad de medida del resultado</b>		Número de inspecciones	<b>Frecuencia de Medición</b> Mensual
<b>Supuestos</b>		Disponibilidad de personal y equipo de inspección	
<b>Línea base</b>		66%	<b>Meta</b> 100%
<b>Sentido del indicador</b>		Ascendente	
<b>Semaforización</b>		Verde: $\geq 40$	Amarillo: 25 – 39 Rojo: $< 25$

 <b>TETEPANGO</b> GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027		<h2>Ficha Técnica del Indicador</h2>			
<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA</b>					
<b>NOMBRE DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO</b>		Programa de Modernización y Eficiencia Hídrica de Tetepango			
<b>UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE DEL PP</b>		Sistema de Agua Potable			
<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR</b>					
<b>Nombre del indicador</b>		Número de fugas reparadas			
<b>Nivel</b>		Actividad 2			
<b>Objetivo del indicador</b>		Medir la cantidad de fugas atendidas y reparadas en la red de distribución.			
<b>Dimensión</b>		Eficiencia			
<b>Tipo de indicador</b>		Gestión			
<b>Método de cálculo</b>		Sumatoria de fugas reparadas en el periodo			
<b>VARIABLES</b>		Fugas reparadas			
<b>Unidad de medida de la variable</b>		Número			
<b>Fuente de información</b>		Reportes			
<b>Unidad de medida del resultado</b>		Numero	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Frecuencia de Medición</b></td> <td>Mensual</td> </tr> </table>	<b>Frecuencia de Medición</b>	Mensual
<b>Frecuencia de Medición</b>	Mensual				
<b>Supuestos</b>		Disponibilidad de materiales y herramientas			
<b>Línea base</b>		Las que se programen	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Meta</b></td> <td>Total programadas</td> </tr> </table>	<b>Meta</b>	Total programadas
<b>Meta</b>	Total programadas				
<b>Sentido del indicador</b>		Ascendente			
<b>Semaforización</b>		Verde: total programada	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="background-color: yellow;">Amarillo: Reparación del 50-90%</td> <td style="background-color: red;">Rojo: &lt; 50%</td> </tr> </table>	Amarillo: Reparación del 50-90%	Rojo: < 50%
Amarillo: Reparación del 50-90%	Rojo: < 50%				

		<h2>Ficha Técnica del Indicador</h2>	
<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA</b>			
<b>NOMBRE DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO</b>		Programa de Modernización y Eficiencia Hídrica de Tetepango	
<b>UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE DEL PP</b>		Sistema de Agua Potable	
<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR</b>			
<b>Nombre del indicador</b>		Número de obras de ampliación ejecutadas	
<b>Nivel</b>		Actividad 3	
<b>Objetivo del indicador</b>		Medir el número de obras realizadas para ampliar la red de distribución.	
<b>Dimensión</b>		Eficacia	
<b>Tipo de indicador</b>		Gestión	
<b>Método de cálculo</b>		Sumatoria de obras ejecutadas en el periodo	
<b>Variables</b>		Obras ejecutadas	
<b>Unidad de medida de la variable</b>		Numero	
<b>Fuente de información</b>		Reportes de obra	
<b>Unidad de medida del resultado</b>		Numero	Frecuencia de Medición Trimestral
<b>Supuestos</b>		Disponibilidad de recursos y permisos	
<b>Línea base</b>		1	Meta 3
<b>Sentido del indicador</b>		Ascendente	
<b>Semaforización</b>		Verde: $\geq 3$	Amarillo: 2    Rojo: $\leq 1$

		<b>Ficha Técnica del Indicador</b>	
DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA			
<b>NOMBRE DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO</b>	Programa de Modernización y Eficiencia Hídrica de Tetepango		
<b>UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE DEL PP</b>	Sistema de Agua Potable		
DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR			
<b>Nombre del indicador</b>	Número de supervisiones realizadas		
<b>Nivel</b>	Actividad 4		
<b>Objetivo del indicador</b>	Medir la supervisión de obras para garantizar su correcta ejecución.		
<b>Dimensión</b>	Eficacia		
<b>Tipo de indicador</b>	Gestión		
<b>Método de cálculo</b>	Sumatoria de supervisiones realizadas		
<b>VARIABLES</b>	supervisiones		
<b>Unidad de medida de la variable</b>	Numero		
<b>Fuente de información</b>	Informes		
<b>Unidad de medida del resultado</b>	Numero	<b>Frecuencia de Medición</b>	Trimestral
<b>Supuestos</b>	Disponibilidad de recursos y permisos		
<b>Línea base</b>	3	<b>Meta</b>	6
<b>Sentido del indicador</b>	Ascendente		
<b>Semaforización</b>	Verde: ≥ 6	Amarillo: 4 – 5	Rojo: < 4

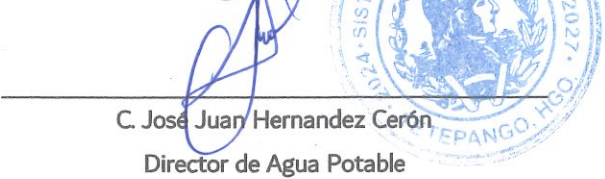
 <b>TETEPANGO</b> GOBIERNO MUNICIPAL 2024 - 2027		<h2>Ficha Técnica del Indicador</h2>	
<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA</b>			
<b>NOMBRE DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO</b>		Programa de Modernización y Eficiencia Hídrica de Tetepango	
<b>UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE DEL PP</b>		Sistema de Agua Potable	
<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR</b>			
<b>Nombre del indicador</b>		Número de mantenimientos a pozos preventivos realizados	
<b>Nivel</b>		Actividad 5	
<b>Objetivo del indicador</b>		Medir las acciones preventivas realizadas para garantizar el funcionamiento de los pozos.	
<b>Dimensión</b>		Eficacia	
<b>Tipo de indicador</b>		Gestión	
<b>Método de cálculo</b>		Sumatoria de mantenimientos realizados	
<b>VARIABLES</b>		Mantenimientos	
<b>Unidad de medida de la variable</b>		Numero	
<b>Fuente de información</b>		Informes	
<b>Unidad de medida del resultado</b>		Numero	<b>Frecuencia de Medición</b> Trimestral
<b>Supuestos</b>		Disponibilidad de recursos y permisos	
<b>Línea base</b>		Los programados	<b>Meta</b> Los realizados
<b>Sentido del indicador</b>		Ascendente	
<b>Semaforización</b>		Verde: total realizados	Amarillo: la mitad de los programados Rojo: menos de la mitad programados

		<b>Ficha Técnica del Indicador</b>	
<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA</b>			
<b>NOMBRE DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO</b>		Programa de Modernización y Eficiencia Hídrica de Tetepango	
<b>UNIDAD ADMINISTRATIVA RESPONSABLE DEL PP</b>		Sistema de Agua Potable	
<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL INDICADOR</b>			
<b>Nombre del indicador</b>		Número de reparaciones realizadas (Equipos tableros)	
<b>Nivel</b>		Actividad 6	
<b>Objetivo del indicador</b>		Medir la atención de fallas en equipos para garantizar la operación del sistema.	
<b>Dimensión</b>		Eficacia	
<b>Tipo de indicador</b>		Gestión	
<b>Método de cálculo</b>		Sumatoria de reparaciones realizadas	
<b>Variables</b>		reparaciones	
<b>Unidad de medida de la variable</b>		Numero	
<b>Fuente de información</b>		Informes	
<b>Unidad de medida del resultado</b>		Numero	<b>Frecuencia de Medición</b> Trimestral
<b>Supuestos</b>		Disponibilidad de recursos y permisos	
<b>Línea base</b>		Los programados	<b>Meta</b> Los realizados
<b>Sentido del indicador</b>		Ascendente	
<b>Semaforización</b>		Verde: total realizados	Amarillo: la mitad de los programados
			Rojo: menos de la mitad programados

  
 L.A.E. Enrique Adrián Estrada Corrés  
 Presidente Municipal Constitucional

  
 L.A.G.P. Juan Antonio López Pacheco  
 Director de Planeación

  
 L.D. Marcos Iván Ramírez Santos  
 Titular del Órgano Interno de Control

  
 C. José Juan Hernández Cerón  
 Director de Agua Potable