



Sistema Nacional de Información
Estadística y Geográfica

PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS DE INDICADORES CLAVE

PRIMERA SESIÓN ORDINARIA 2026

COMITÉ EJECUTIVO DEL SNIGMAOTU

JUNIO DE 2026



Proporción de obras de toma de captación de agua en operación para abastecimiento público con macromedidor funcionando



ÍNDICE

1 ▶ Información general

2 ▶ Cálculo

3 ▶ Metadato general

4 ▶ Series estadísticas



INFORMACIÓN **GENERAL**



Proporción de obras de toma de captación de agua en operación para abastecimiento público con

MACROMEDIDOR FUNCIONANDO



Objetivo:

Mide el **porcentaje de obras de toma** en operación para captación de agua destinadas al abastecimiento público que cuentan con **macromedidor funcionando**, con el fin de **contribuir** en la **determinación de la eficiencia operativa** de la infraestructura hídrica en el país.

Importancia y/o utilidad del indicador:

Este indicador permite **identificar** si las obras de toma para captación de agua en operación, a partir de la explotación de fuentes subterráneas (como pozos y galerías filtrantes) o superficiales (como ríos, presas y manantiales), **cuentan** con un **macromedidor instalado y en funcionamiento**. Esto es **fundamental** para garantizar un **adecuado control y monitoreo** del recurso hídrico, lo que contribuye a la toma de decisiones basada en la identificación de necesidades para fortalecer la infraestructura hídrica.

CÁLCULO



Proporción de obras de toma de captación de agua en operación para abastecimiento público con

MACROMEDIDOR FUNCIONANDO



Definición:

Es el **porcentaje** de obras de toma para captación de agua en operación que cuentan con la **instalación de algún instrumento en funcionamiento** que permita conocer el volumen de agua que fluye a la red de distribución respecto al total de las **estructuras instaladas** en los lugares geográficos específicos donde ocurre la extracción del líquido.

Unidad de medida:

Porcentaje

Variables:

- POMF:** Proporción de obras de toma de captación de agua en operación para abastecimiento público con macromedidor funcionando
- OMF:** Obras de toma para captación de agua en operación con macromedidor funcionando
- TO:** Total de obras de toma para captación de agua en operación¹

Forma de cálculo:

$$POMF = \frac{OMF}{TO} * 100$$

¹ El total de obras de toma para captación de agua en operación incluye aquellas que cuentan tanto con macromedidor funcionando, como con macromedidor sin funcionar, así como aquellas sin macromedidor.

METADATO
GENERAL



Proporción de obras de toma de captación de agua en operación para abastecimiento público con

MACROMEDIDOR FUNCIONANDO



Cobertura geográfica:

Nacional y Estatal

Periodicidad:

Bienal

Proyecto estadístico/geográfico:

Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México

Unidad del Estado responsable: INEGI

Unidad Administrativa: Unidad de Estadísticas de Gobierno, Seguridad Pública y Justicia

Estatus de la información: Información de Interés Nacional



SERIES ESTADÍSTICAS



Proporción de obras de toma de captación de agua en operación para abastecimiento público con

MACROMEDIDOR FUNCIONANDO



Año	Proporción de obras de toma para captación de agua en operación con macromedidor funcionando (Porcentaje)	Obras de toma para captación de agua en operación con macromedidor funcionando (Número)	Total de obras de toma para captación de agua en operación (Número)
2010	38.23	5 936	15 529
2012	40.55	7 553	18 627
2014	36.85	7 823	21 227
2016	35.09	7 331	20 894
2018	38.72	8 414	21 728
2020	38.11	8 868	23 271
2022	37.19	9 294	24 990

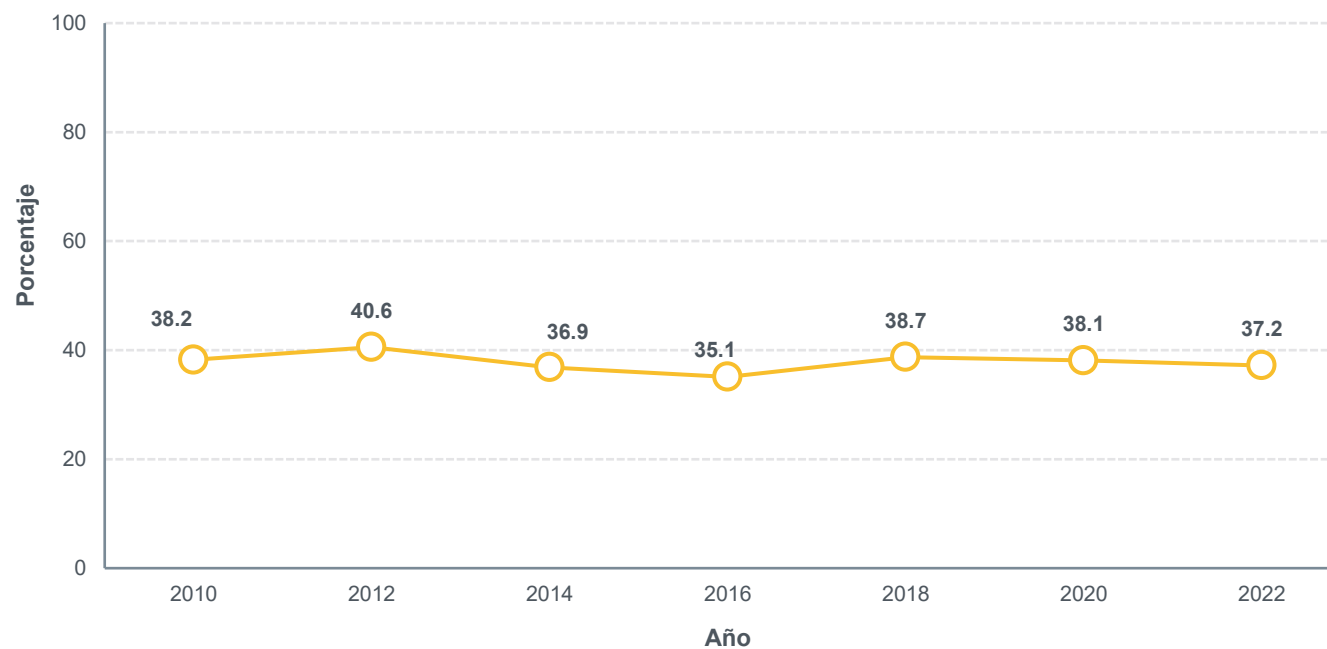
Proporción de obras de toma de captación de agua en operación para abastecimiento público con

MACROMEDIDOR FUNCIONANDO



Obras de toma de captación de agua en operación para abastecimiento público con macromedidor funcionando

2010-2022
(porcentaje)



Fuente: INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México (CNGMD), 2010 a 2022.

Proporción de obras de toma de captación de agua en operación para abastecimiento público con

MACROMEDIDOR FUNCIONANDO



Proporción de tomas domésticas de agua con medidor funcionando



ÍNDICE

1 ▶ Información general

2 ▶ Cálculo

3 ▶ Metadato general

4 ▶ Series estadísticas



INFORMACIÓN **GENERAL**



Proporción de tomas domésticas de agua con **MEDIDOR FUNCIONANDO**



Objetivo:

Mide la **proporción de tomas domésticas de agua** que cuentan con medidor funcionando, con respecto al total de tomas domésticas de agua, a fin de **contribuir** en la **determinación de la eficiencia operativa** de la infraestructura hídrica en el país.

Importancia y/o utilidad del indicador:

Permite **evaluar la cobertura** de las tomas domésticas de agua que disponen de un **medidor funcionando**. Esto es fundamental para garantizar un **adecuado control y monitoreo** del recurso hídrico, lo que contribuye a la toma de decisiones basada en la **identificación de necesidades** para fortalecer la infraestructura hídrica.

CÁLCULO



Proporción de tomas domésticas de agua con **MEDIDOR FUNCIONANDO**

Definición:

Es el **porcentaje** de tomas domésticas de agua que cuentan con la **instalación de algún instrumento en funcionamiento** que permita conocer el volumen de agua que abastece a las viviendas con respecto del total de tomas domésticas de agua existentes en las **viviendas**.

Forma de cálculo:

$$PTDMF = \frac{TDMF}{TD} * 100$$

Unidad de medida:

Porcentaje

Variables:

PTDMF Proporción de tomas domésticas de agua con medidor funcionando
TDMF Tomas domésticas de agua con medidor funcionando
TD Total de tomas domésticas de agua²

² El total de tomas domésticas de agua resulta de la suma tanto de aquellas con medidor funcionando como con medidor sin funcionar, así como aquellas sin medidor.

METADATO **GENERAL**



Proporción de tomas domésticas de agua con **MEDIDOR FUNCIONANDO**



Cobertura geográfica:

Nacional y Estatal

Periodicidad:

Bienal

Proyecto estadístico/geográfico:

Censo Nacional de Gobiernos Municipales y
Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México

Unidad del Estado responsable: INEGI

Unidad Administrativa: Unidad de Estadísticas de
Gobierno, Seguridad Pública y Justicia

Estatus de la información: Información de Interés
Nacional



SERIES ESTADÍSTICAS



Proporción de tomas domésticas de agua con **MEDIDOR FUNCIONANDO**



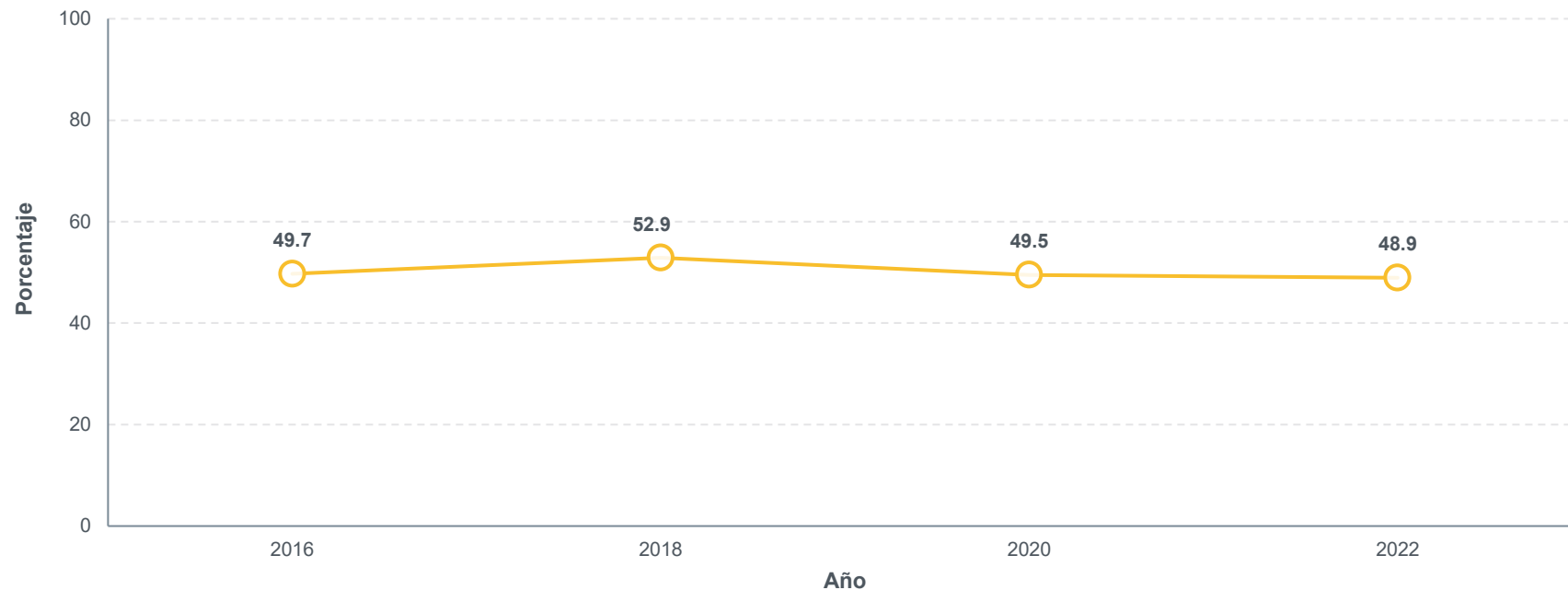
Año	Proporción de tomas domésticas de agua con medidor funcionando (Porcentaje)	Tomas domésticas de agua con medidor funcionando (Número)	Total de tomas domésticas de agua (Número)
2016	49.70	12 469 282	25 087 734
2018	52.89	13 182 004	24 922 809
2020	49.51	12 710 750	25 671 923
2022	48.94	14 238 539	29 095 147

Proporción de tomas domésticas de agua con **MEDIDOR FUNCIONANDO**



Tomas domésticas de agua con medidor funcionando

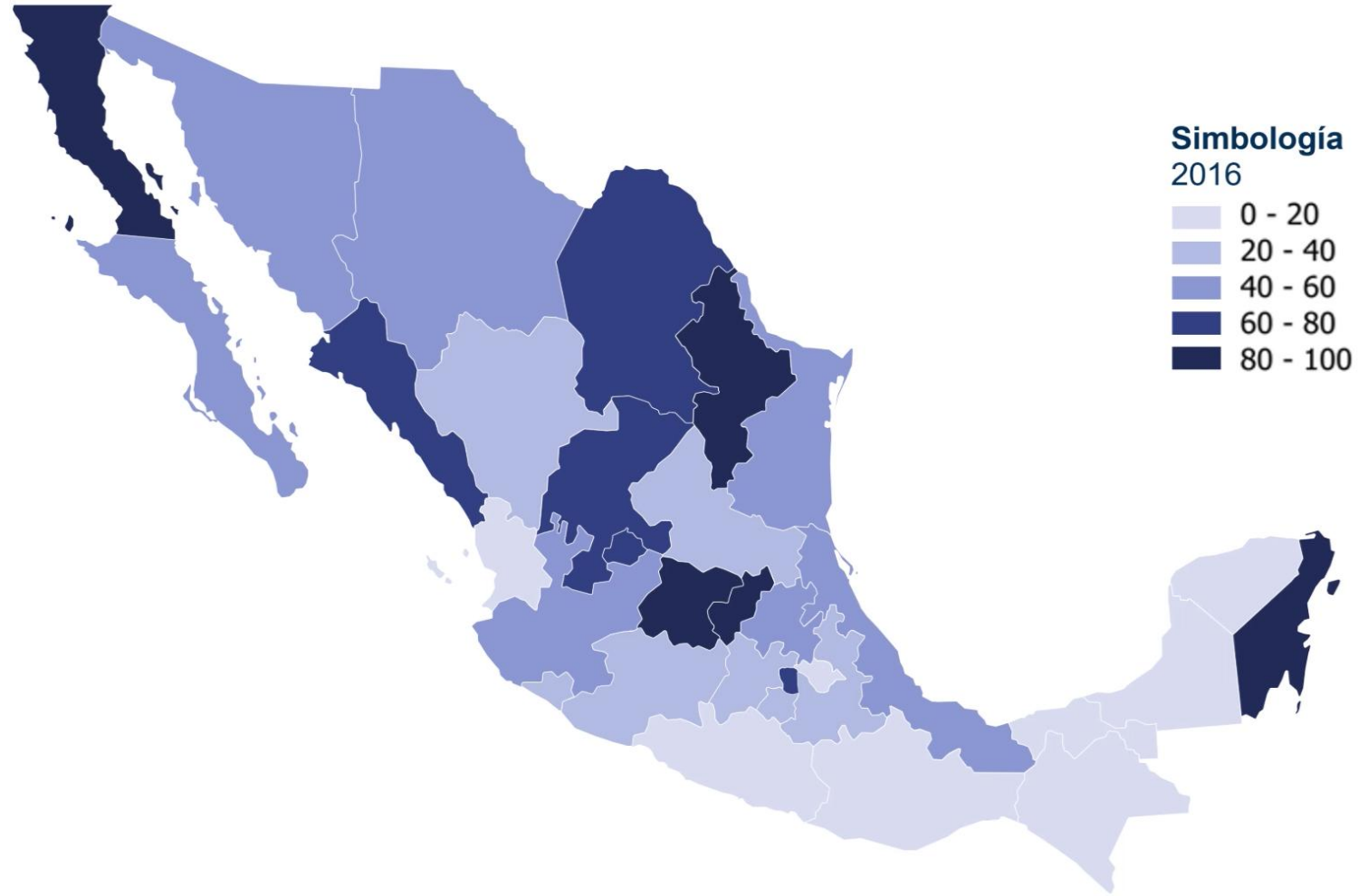
2016-2022
(porcentaje)



Fuente: INEGI. Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México (CNGMD), 2016 a 2022.

Proporción de tomas
domésticas de agua con

MEDIDOR FUNCIONANDO



¡GRACIAS!

Conociendo
México

800 111 46 34

www.inegi.org.mx

atencion.usuarios@inegi.org.mx

The logo for the Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (SNI-EG). It features the letters 'SNI' in a bold, dark blue font, followed by a stylized 'E' composed of three horizontal bars in green, blue, and yellow. To the right is a circular icon with a blue border and a white center, containing a blue 'G' with a white dot in the middle. Below the logo, the text 'Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica' is written in a smaller, dark blue font.

SNI-EG
Sistema Nacional de Información
Estadística y Geográfica