

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADORES

NOMBRE DEL INDICADOR	Cobertura de Agua Potable en el DMQ
DESCRIPCION DEL INDICADOR	Mide la relación entre la población servida de agua potable en el DMQ, y el total de la población del DMQ residentes en el área de responsabilidad de la EPMAPS, en un periodo t.
FUENTE DE DATOS	Numerador: Sistema de Indicadores y Smart Suite de EPMAPS Denominador: Censo de Población y Vivienda 2010 – INEC (Proyección poblacional)
UNIDAD DE MEDIDA	Porcentaje (%)
PERIODICIDAD DEL INDICADOR	Mensual

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$CAP = \frac{PSCAP}{PRDMQ} * 100$$

Donde:

CAP= Cobertura de agua potable en el DMQ.

PSCAP= Corresponde a la población servida de agua potable en el DMQ, en un periodo t.

PRDMQ= Corresponde al total de la población residente en el área de responsabilidad de EPMAPS, en un periodo t.

VARIABLES UTILIZADAS

Población servida de agua potable en el DMQ: corresponde al número de personas del DMQ que cuentan con el servicio de agua potable.

Área de responsabilidad de la EPMAPS: El área de responsabilidad de la EPMAPS es el DMQ.

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

El cálculo de cobertura de agua potable se base en dos variables: población servida de agua potable en el DMQ en el periodo t; y, total de la población residente en el área de responsabilidad de EPMAPS. Este cálculo se aplica tanto para el área urbana y rural.

- 1) Para la determinación de la **población servida** se debe realizar el cálculo del **incremento de población que se sirve del líquido vital**, lo cual está relacionada con las nuevas conexiones domésticas de agua potable que fueron instaladas en el periodo de análisis. La población servida se calcula de la siguiente forma:

$$Población servida actual = Población servida mes anterior + Incremento de población servida$$

Siendo:

$$Incremento de Población servida = (conexiones nuevas + derivaciones + mediciones Complementarias + habilitaciones) * factor habitantes por conexión.$$

Para determinar el factor de habitantes por conexión, se dividió la población servida entre el número de conexiones domésticas, tanto a nivel urbano como rural. Los valores utilizados entre el 2018 al 2023 son:

	CIUDAD	PARROQUIAS
AÑO 2023	4,8652	3,9953

- 2) Para la estimación de la población, se tomó como base el Censo Poblacional y de Vivienda del año 2010, a partir del cual se estimaron las proyecciones poblacionales en el estudio: "Proyección de la Población del Distrito Metropolitano de Quito hasta el 2025" contratado por la Empresa en el año 2013

y las proyecciones referenciales de población a nivel parroquial 2010- 2020 realizada por SENPLADES, realizada en el 2017. Las proyecciones se realizan con periodicidad mensual.

REGISTRO DE CAMBIOS DEL INDICADOR

N/A

SERIE DISPONIBLE DE LOS DATOS

2010

NIVEL DE DESAGREGACIÓN

GEOGRÁFICO

DMQ

OTROS

No aplica

ALINEACIÓN CON OBJETIVOS PMDOT

OE 3: Consolidar comunidades y barrios sostenibles, inclusivos y resilientes, que cuenten con un hábitat de calidad.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR

N/A

FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA

08/09/2023

FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA

N/A

DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA FICHA

Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento.
Gerencia de Planificación y Desarrollo

ELABORADO POR:

Galo Pazmiño Egas
Funcionario
Departamento de Planificación y Control de Gestión.

APROBADO POR:

Tania Romero Saavedra
Gerente
Gerencia de Planificación y Desarrollo (S)