

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADORES		
NOMBRE DEL INDICADOR	Índice de calidad del agua	
DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR	Mide la calidad del agua potable que es entregada a la ciudadanía del DMQ	
FUENTE DE DATOS	Sistema de Indicadores y Smart Suite EPMAPS	
UNIDAD DE MEDIDA	Porcentaje (%)	
PERIODICIDAD DEL INDICADOR	Mensual	
FÓRMULA DE CÁLCULO		
$(A \times 0,64) + (B \times 0,15) + (C \times 0,03) + (D \times 0,18)$		
VARIABLES UTILIZADAS		
De acuerdo a la Norma INEN 1108, Sexta Revisión – Agua Para Consumo Humano se cuenta con las siguientes variables:		
A: Parámetros Críticos: 1. arsénico; 2. cadmio; 3. cloro libre residual, 4. Cromo total, 5. Mercurio; 6. Plomo; 7. Coliformes fecales; 8. Cryptosporidium; 9. Giardia Lamblia.		
B: Parámetros Potencialmente significativos: 1. Fluoruros; 2. Nitratos; 3. Nitritos.		
C: Parámetros No Significativos: 1. Cobre.		
D: Parámetros Control Final: 1. Color; 2. Turbiedad; 3. Sabor.		
Se clasifica los parámetros de acuerdo a su afectación a la salud, siendo los parámetros críticos los que tienen mayor afectación.		
Cada variable (A, B, C y D) representa un promedio del cumplimiento de sus parámetros, medidos son las muestras conformes vs. las muestras ensayadas.		
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR		
Determinación de la calidad del agua potable en función de una clasificación de los parámetros considerados en la Norma INEN 1108, en función de su nivel de criticidad.		
El indicador fue desarrollado por la EPMAPS, a fin de evaluar continuamente la calidad del agua. Se da cumplimiento a la Norma INEN 1108, la cual establece un límite permitido para cada parámetro, más no un índice de cumplimiento o escala. Internamente, la EPMAPS establece una meta de no menor al 99% de calidad del agua.		
REGISTRO DE CAMBIOS DEL INDICADOR		
N/A		
SERIE DISPONIBLE DE LOS DATOS	2010	
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Distrital
	OTROS	No aplica
ALINEACIÓN CON OBJETIVOS PMDOT	OE3: Consolidar comunidades y barrios sostenibles, inclusivos y resilientes, que cuenten con un hábitat de calidad.	
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR	<ul style="list-style-type: none"> Norma INEN 1108 – Sexta Revisión – Agua de Consumo Humano – Requisitos, en la cual se establece el límite permitido para cada parámetro. Regulación Nro. DIR-ARCA-RG-012-2022 – Norma Técnica para el Control a la Calidad de Agua de Consumo Humano. 	

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	Gerencia de Planificación y Desarrollo Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento - EPMAPS
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)