

FICHA METODOLÓGICA DE INDICADORES	
NOMBRE DEL INDICADOR	Calidad de Aire DMQ – INDICE DE CALIDAD DEL AIRE
DESCRIPCION DEL INDICADOR	Número de días Sobre Norma
FUENTE DE DATOS	Secretaría de Ambiente, REMMAQ
UNIDAD DE MEDIDA	Número
PERIODICIDAD DEL INDICADOR	Mensual acumulativo
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$\#DESEABLE \text{ U } OPTIMO = \sum_{i=1}^{30} IQCA(0 - < 50)$ $\#ACEPTABLE \text{ O } BUENO = \sum_{i=1}^{30} IQCA(50 - < 100)$ $\#PRECAUCIÓN = \sum_{i=1}^{30} IQCA(100 - < 200)$ $\#ALERTA = \sum_{i=1}^{30} IQCA(200 - 300)$ $\#ALARMA = \sum_{i=1}^{30} IQCA(300 - 400)$ $\#EMERGENCIA = \sum_{i=1}^{30} IQCA(400 - 500)$	
VARIABLES UTILIZADAS	
Sumatoria de días por rango de calidad de aire acumulado, reporte mensual	
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	
# DESEABLE U ÓPTIMO, días en cumplimiento de Norma Ecuatoriana de Calidad de Aire. <50% valor estándar. # ACEPTABLE O BUENO, días en cumplimiento de Norma Ecuatoriana de Calidad de Aire, < valor estándar. # PRECUACIÓN, #ALERTA, # ALARMA y #EMERGENCIA, días sobre Norma Ecuatoriana de Calidad de Aire, > valor estándar.	
REGISTRO DE CAMBIOS DEL INDICADOR	
SERIE DISPONIBLE DE LOS DATOS	2004 al 2024

NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Urbano
	OTROS	Por Administraciones Zonales
ALINEACIÓN CON OBJETIVOS PMDOT	OE2 Por un Quito sostenible y seguro. Promover una gestión integral ambiental, de residuos y de riesgos, responsables y sostenibles. O3. Por un Quito para todos y todas. Consolidar comunidades y barrios sostenibles, inclusivos y resilientes, que cuente con servicios y un hábitat de calidad.	
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR	Código Municipal para el Distrito Metropolitano de Quito, Registro Oficial, Edición Especial Nro. 902 reformado el 27 de julio de 2023, en el Título V del Sistema de Manejo Ambiental del Distrito Metropolitano de Quito – Capítulo VI del Seguimiento y Control Ambiental, en su Artículo 3586. Acuerdo Nº 97/A - Norma de calidad del aire ambiente o nivel de inmisión (Anexo 4, Libro VI de la Calidad Ambiental, del Texto Unificado de la Legislación Secundaria del Ministerio del Ambiente). Guías para la Calidad del Aire, OMS 2021 Reporte de la Calidad del Aire 2023, Secretaría de Ambiente, 2024	
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	05 de marzo de 2024	
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	03 de mayo de 2023	
DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA FICHA	Secretaría de Ambiente	
ELABORADO POR:	Valeria Díaz	
APROBADO POR:	Ximena Benavides	