

<b>FICHA METODOLÓGICA DE INDICADORES</b>	
<b>NOMBRE DEL INDICADOR</b>	Huella de Carbono del DMQ (nivel básico+)
<b>DESCRIPCION DEL INDICADOR</b>	Cantidad de emisiones de GEI generadas en el sector energía estacionaria, sector transporte, emisiones del sector residuos, sector AFOLU (Agricultura, uso de suelo, silvicultura y bosques)
<b>FUENTE DE DATOS</b>	Cambio Climático – Secretaría de Ambiente
<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	Toneladas CO2equivalente
<b>PERIODICIDAD DEL INDICADOR</b>	Quinquenal a partir del 2020
<b>FÓRMULA DE CÁLCULO</b>	
<b>Huella de carbono DMQ = Huella de Carbono Emisiones sector energía estacionaria + Emisiones de sector residuos + emisiones sector transporte + Emisiones AFOLU</b>	
<b>VARIABLES UTILIZADAS</b>	
<p>Energía estacionaria. - Proviene de la combustión de combustibles en edificios e instalaciones residenciales, comerciales e institucionales, construcción e industrias manufactureras, centrales eléctricas para generar energía suministrada en red:</p> <p>Emisiones de GEI del sector transporte. - Son producidas directamente por la combustión de combustible o indirectamente por el uso de energía suministrada en red.</p> <p>Emisiones de GEI del sector residuos. - Se calculan por la disposición, es decir, los vertederos, tratamiento biológico, incineración y quema a cielo abierto.</p> <p>Emisiones de GEI del sector AFOLU. - Se producen a través de una variedad de vías, incluyendo la ganadería (fermentación entérica) y manejo de estiércol), uso de suelo y el cambio de uso del suelo y fuentes agregadas y emisión procedente de fuentes del suelo distintas al CO2.</p> <p>Todas las emisiones son, expresadas en ton CO2e:</p>	
<b>INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR</b>	
<p>El indicador contabiliza la cantidad de gases de efecto invernadero que se emiten en los cuatro sectores establecidos para cuantificar la huella de carbono de todo el DMQ, expresado en toneladas de CO2e</p>	

<b>REGISTRO DE CAMBIOS DEL INDICADOR</b>		
<b>SERIE DISPONIBLE DE LOS DATOS</b>	2011, 2015	
<b>NIVEL DE DESAGREGACIÓN</b>	<b>GEOGRÁFICO</b>	Distrito Metropolitano de Quito
	<b>OTROS</b>	Emisiones de energía estacionaria, emisiones del sector transporte AFOLU
<b>ALINEACIÓN CON OBJETIVOS PMDOT</b>	OE2-5 Reducir y compensar la huella ambiental del DMQ, sobre todo en los sectores que más aportan a la misma, creando oportunidades para que todas y todos puedan prosperar como resultado de estas acciones.	
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR</b>	Protocolo Global para Inventarios de Emisión de Gases de Efecto Invernadero a Escala Comunitaria (GHG Protocol)	
<b>FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</b>	11 de noviembre de 2022	
<b>FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</b>	4 de julio de 2023	
<b>DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA FICHA</b>	Secretaría de Ambiente	
<b>ELABORADO POR:</b>	Mónica Abril Lascano	
<b>APROBADO POR:</b>	María José Moyano	