

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR	Cobertura de Servicio de Barrido
DEFINICIÓN	Se refiere a la extensión geográfica sujeta a la recolección (barrido) de los residuos sólidos depositados en la vía pública.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$CBC = \left(\frac{\sum X_{i(t)}}{\sum Y_{i(t)}} \right) \times 100$$

Donde:

CBC = Cobertura de servicio de barrido.

$\sum X_{i(t)}$ = Sumatoria de Kilómetros de vías pavimentadas o adoquinadas que han sido barridas en una localidad (i) en un período (t).

Si:

i = Es localidad

i = 1 Es cantón

i = 2 Es provincia

i = 3 Es región

$\sum Y_{i(t)}$ = Sumatoria de Kilómetros de vías pavimentadas o adoquinadas susceptibles a ser barridas según la localidad (i) en un período (t).

Nota: La cobertura de servicio de barrido aplica únicamente en las zonas pobladas.

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal.- Persona jurídica de derecho público, con autonomía política, administrativa y financiera.

Cantón: Circunscripción territorial conformada por parroquias rurales y la cabecera cantonal con sus parroquias urbanas, señaladas en su respectiva ley de creación, y por las que se crearen con posterioridad, de conformidad con la presente ley.

Servicio de Barrido.- Actividad de recolección manual o mecánica de los desechos sólidos depositados en la vía pública.

Vías susceptibles a ser barridas.- Aplica únicamente en las zonas pobladas dentro de la jurisdicción municipal.

Residuos Sólidos.- Todos aquellos materiales o restos que no tienen ningún valor económico para el usuario pero si un valor comercial para su recuperación e incorporación al ciclo de vida de la materia. Existe dos tipos de residuos: orgánicos e inorgánicos (tal como el papel, plástico, vidrio, entre otros).

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

Se calcula como el cociente entre el total de kilómetros de vías adoquinadas o pavimentadas barridas en un período (t), sobre el total de kilómetros de vías pavimentadas o adoquinadas susceptibles a ser barridas en el mismo período (t). Multiplicado por cien (100) para ser expresado como porcentaje.

LIMITACIONES TÉCNICAS

- La cobertura de servicio de barrido aplica únicamente en las zonas pobladas.
- Para el 1% de las municipalidades a nivel nacional, se realizó el cálculo mediante las variables Ruta de Barrido y Longitud de la Ruta en Kilómetros, debido a que la información reportada no responde a los fines pertinentes del indicador.

UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR

Porcentaje

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

Se interpreta como el porcentaje de kilómetros barridos en un período t en relación al total de kilómetros de vías susceptibles de ser barridas.

Entre más cercano al 100% significa que la cobertura de servicio de barrido es alta.

FUENTE DE DATOS

Asociación de Municipalidades Ecuatorianas (AME). Sistema Nacional de Información Municipal (SNIM). 2013-2014.

PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES

Anual

DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		2013-2014
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	<ul style="list-style-type: none"> - Nacional, - Regional, - Cantonal
	GENERAL	No aplica
	OTROS ÁMBITOS	No aplica
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		No aplica
RELACIÓN CON PLANIFICACIÓN INTERNACIONAL INSTRUMENTOS NACIONALES DE E		<p>Plan Nacional del Buen Vivir 2013-2017</p> <p>Objetivo 7.- Garantizar los derechos de la naturaleza y promover la sostenibilidad ambiental, territorial y global.</p> <p>Política 7.8.- Prevenir, controlar y mitigar la contaminación ambiental en los procesos de extracción, producción, consumo y posconsumo.</p> <p>Literal h.- Desarrollar e implementar normas técnicas y estándares de calidad ambiental en el manejo integral de todo tipo de desechos, especialmente desechos peligrosos, aceites, minerales usados, hidrocarburos, desechos especiales, eléctricos y electrónicos, sustancias químicas y radioactivas, emisiones y vertidos y los contaminantes orgánicos persistentes, así como el uso de las radiaciones ionizantes, para precautelar la salud de las personas y reducir la contaminación ambiental.</p> <p>Constitución de la República del Ecuador - 2008</p> <p>Art. 264.- Los gobiernos municipales tendrán las siguientes competencias exclusivas sin perjuicio de otras que determine la ley:</p> <p>“...4. Prestar los servicios públicos de agua potable, alcantarillado, depuración de aguas residuales, manejo de desechos sólidos, actividades de saneamiento ambiental y aquellos que establezca la ley...”</p>
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR		<ul style="list-style-type: none"> - Plan Nacional del Buen Vivir 2013 – 2017.

	<ul style="list-style-type: none"> - Constitución de la República del Ecuador – 2008. - Texto Unificado de Legislación Ambiental TULAS LIBRO VI ANEXO 6. - Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente División de Salud y Ambiente Organización Panamericana de la Salud Oficina Sanitaria Panamericana, Oficina Regional de la Organización Mundial de la Salud 2002. 	
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	30/10/2014	
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA	23/10/2015	
CLASIFICADOR SECTORIAL	Ambiente	02
ELABORADO POR	Dirección de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales - Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).	

ANEXOS	
ANEXO 1: Algoritmo de cálculo del Indicador	
SINTAXIS - STATA	
No Aplica	
AÑO DE REFERENCIA DE LA SINTAXIS	