

#### IDENTIFICADOR DEL INDICADOR

<b>Área temática</b>	<b>3.Vulnerabilidad, asentamientos humanos y ciudades sostenibles</b>			
<b>Meta ILAC</b>	<b>3.5 Gestionar integralmente los desechos sólidos</b>			
<b>Propósito indicativo</b>	<b>3.5.1 Reducir la generación de desechos sólidos (domiciliarios e industriales) y promover, entre otros, el reciclaje y la reutilización.</b>			
<b>Nombre Indicador</b>	<b>3.5.1.1 Proporción de la población con acceso a la recolección de residuos</b>			
<b>Unidad de medida</b>	Porcentaje (%)			
<b>Periodicidad</b>	Anual			
<b>Escala de aplicación</b>	Nacional, cabecera, resto			
<b>Disponibilidad</b>	Desde	2007	Hasta	2012

#### DESCRIPCIÓN GENERAL DEL INDICADOR

<b>Definición</b>	<p>La Proporción de la población con acceso a la recolección de residuos <i>PPARR</i> es el porcentaje del total de población de una unidad espacial de referencia <math>j^1</math>, que tiene acceso a recolección de residuos, en la unidad de tiempo <math>t^2</math>.</p> <p>En Colombia se considera que una persona cuenta con servicio de recolección de basuras cuando a su vivienda una entidad pública, privada o comunal legalmente establecida le presta este servicio en forma regular o esporádica, en carretas, zorras etc. destinados para este fin.</p> <p>Si la basura es recogida en carretas, zorras u otro medio, por personas que no están constituidas en empresa o en sociedades legalmente establecidas se considera que la vivienda no cuenta con servicio de recolección de basuras.</p>
<b>Metodología de cálculo</b>	<p>Para el cálculo del indicador se utiliza la información total nacional de hogares de la Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH (2007 - 2012), respecto de los métodos de eliminación de residuos sólidos; esta fuente de información provee datos para la unidad espacial de referencia <math>j</math>, en periodos de tiempo <math>t</math>.</p> <p>De esta manera, se seleccionan de los resultados de la GEIH, los hogares que hayan respondido afirmativamente al Capítulo B "Vivienda y hogar", en la pregunta P5040 "¿Cómo eliminan principalmente la basura en este hogar?", opción a, es decir, hogares en cuyo principal método de eliminación de la basura sea por recolección pública o privada.</p> <p>Los valores obtenidos reflejan la proporción del total de hogares de un territorio que posee acceso a la recolección de basura en año específico, con respecto al número total de hogares del territorio y para el mismo año.</p> <p>El número de hogares con acceso a la recolección se divide en el total de hogares de la unidad espacial de referencia <math>j</math>, en el periodo <math>t</math> y todo, se multiplica por cien.</p>

<sup>1</sup> La UER  $j$  equivale a cabecera y resto.

<sup>2</sup> El período de tiempo  $t$  equivale a un año.

	<b>Fórmula de cálculo:</b>					
	$PHARR_{jt} = \frac{harr_{jt}}{ht_{jt}}$					
	Donde:					
	$PHARR_{jt}$ = Proporción de hogares con acceso a la recolección de residuos en la unidad espacial de referencia j, en el periodo t.					
	$harr_{jt}$ = Hogares con acceso a recolección de residuos en la unidad espacial de referencia j, en el periodo t.					
	$ht_{jt}$ = total de Hogares en la unidad espacial de referencia j, en el periodo t.					
<b>Fuente Nacional</b>	Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH (2007 - 2012)  Departamento Administrativo Nacional de Estadística -DANE  Eduardo Freire Delgado. Director técnico de metodología y Producción Estadística. <a href="mailto:eeffreired@dane.gov.co">eeffreired@dane.gov.co</a> 57 (1) 5978300 Ext.2362 / 2363 Carrera 59 No.26-70 Interior I -CAN. Bogotá D. C.					
<b>Tipo de fuente de información</b>	Censo		Encuesta	<b>X</b>	Registro Administrativo	
	Estación de Monitoreo		Estimación Directa		Otros	
<b>Interpretación</b>	Los valores obtenidos reflejan la proporción del total de la población de un territorio que posee acceso a la recolección de basura en año específico, con respecto a la población total del territorio y para el mismo año.					
<b>Limitaciones</b>	La población objetivo de la GEIH corresponde a la población civil no institucional, residente en todo el territorio nacional; excluyendo los nuevos departamentos denominados Territorios Nacionales antes de la Constitución de 1991, en los cuales reside aproximadamente el 4% de la población (DANE, 2006). Esto no quiere decir que los resultados y estimaciones de la encuesta no contemplen la totalidad del país.					

### PERTINENCIA PARA SIREA / ILAC

<b>Finalidad / Propósito</b>	El fin de este indicador es lograr una valorización objetiva de la proporción de la población con acceso a la recolección de basura, si este porcentaje disminuye quiere decir que existe en el territorio de estudio una cantidad importante de basura que se encuentra en las calles, lo que podría afectar la salud de los habitantes.
<b>Convenios y acuerdos internacionales</b>	No existen convenios o acuerdos relacionados directamente con el indicador.
<b>Metas / Estándares Internacionales</b>	No existen metas o estándares directamente relacionados con el indicador.
<b>Metas / Estándares Nacionales</b>	No existen metas o estándares directamente relacionados con el indicador.

### Comentarios generales del Indicador

El mejoramiento continuo de las investigaciones estadísticas en Colombia ha hecho que las encuestas de hogares evolucionen. Este indicador toma información la Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH (2007 - 2012). Esta fuente de información tienen cobertura nacional y que además permite obtener resultados desagregados para las cabeceras de los municipios y para aquellas zonas diferentes a la cabecera municipal (resto).

En Colombia existen fuentes alternativas de información que eventualmente podrían ofrecer los datos requeridos para calcular este indicador, uno de ellos es el reporte de información por parte de prestadores de empresas prestadoras de servicios públicos al Sistema Único de Información de

Servicios Públicos –SUI, sistema administrado y soportado por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios –SSPD; sin embargo, actualmente no cuenta con información para la totalidad de municipios del país y en algunos casos solamente ha reportado información correspondiente a cabecera municipal.

### **Bibliografía**

Departamento Administrativo Nacional de Estadística. (2009). Manual de conceptos básicos y recolección Gran Encuesta Integrada de Hogares. Colombia, 2009.

Departamento Administrativo Nacional de Estadística. (2012). Ficha Metodológica Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH. Colombia.