

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR	Porcentaje de hogares que clasifican sus desechos orgánicos e inorgánicos.
DEFINICIÓN	Porcentaje de hogares que clasifican los desechos orgánicos e inorgánicos

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$PHCO = \frac{HCO}{TH} \times 100$$

Donde:

PHCO = Porcentaje de hogares que clasifican desechos orgánicos
HCO = Número de hogares que clasifican sus desechos orgánicos.
TH = Número total de hogares del área urbana, rural, nacional.

$$PHCI = \frac{HCI}{TH} \times 100$$

Donde:

PHCI = Porcentaje de hogares que clasifican desechos inorgánicos.
HCI = Número de hogares que clasifican desechos inorgánicos.
TH = Número total de hogares del área urbana, rural, nacional.

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Clasificación de desechos.- Proceso mediante el cual se realiza la separación de los distintos tipos de desechos de acuerdo a sus características.

Desecho*.- Cualquier tipo de productos residuales, restos, residuos o basura no peligrosa, originados por personas naturales o jurídicas, públicas o privadas, que pueden ser sólidos o semisólidos, putrescibles o no putrescibles.

Desechos Sólidos*.- El desecho sólido es todo sólido no peligroso, que se pudre o no, con excepción de excretas de origen humano o animal. Se incluye en la misma definición a los desperdicios, cenizas, elementos del barrido de calles, desechos industriales, de establecimientos hospitalarios no contaminantes, plazas de mercado, ferias populares, playas, escombros, entre otros (Anexo 6 del Libro VI del TULAS).

Orgánicos.**- son todos aquellos que tienen su origen en los seres vivos, animales o vegetales. Incluyen una gran diversidad de residuos que se originan naturalmente durante el ciclo de vital, como consecuencia de sus funciones fisiológicas de mantenimiento y perpetuación, o son productos de la explotación de los recursos bióticos.

Inorgánicos.**- son aquellos que por su característica química sufren una descomposición natural muy lenta. Muchos de ellos son de origen natural pero no son biodegradables. Generalmente se reciclan a través de métodos artificiales y mecánicos.

Hogar*.- es la unidad social conformada por una persona o grupo de personas que se asocian

para compartir el alojamiento y la alimentación. Es decir, hogar es el conjunto de personas que residen habitualmente en la misma vivienda o en parte de ella (viven bajo el mismo techo), que están unidas o no por lazos de parentesco, y que cocinan en común para todos sus miembros (comen de la misma olla).

*Glosario de Buenas Prácticas Ambientales, Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), Spanish.

**Guía para el aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos e inorgánicos. Primera Versión. Ministerio del Ambiente.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

A partir de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU, sección “*Información ambiental*” — módulo que sólo se levanta en el mes de diciembre, y que consta de 33 preguntas — se calcula el indicador de la siguiente manera:

Para el cálculo del indicador considera la pregunta: ¿Clasifico durante los últimos 12 meses, residuos: Orgánicos? y Inorgánicos?, se considera los hogares que responden afirmativamente ante la pregunta.

Para obtener el valor del indicador se hace un cociente entre la sumatoria de las respuestas afirmativas a la clasificación de orgánicos e inorgánicos, y el total de los hogares del año investigado, multiplicado por cien.

LIMITACIONES TÉCNICAS

La cobertura de la Encuesta de Empleo, Desempleo y Subempleo -ENEMDU- es provincial, urbana y rural, se excluye a la Región Insular y, además toma a las provincias de la Amazonía como un solo dominio de estudio.

UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESION DEL INDICADOR	Número de hogares	
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	Este indicador muestra el porcentaje de hogares a nivel urbano, rural y/o nacional que clasifican los desechos orgánicos e inorgánicos.	
FUENTE DE DATOS	Instituto Nacional de Estadística y Censos. Encuesta de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU). Módulo relacionado a información ambiental (2013)	
PERIODICIDAD DEL INDICADOR	Anual	
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS	2013 - 2015	
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Nacional, provincial, zonas de planificación
	GENERAL	Sexo, rangos de edad, etnias, quintiles
	OTROS ÁMBITOS	No aplica
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA	No aplica	
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL	Plan Nacional de Desarrollo 2013-2017	
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). Glosario de Buenas Prácticas Ambientales.	

	Ministerio del Ambiente. Guía para el aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos e inorgánicos. Primera Versión.	
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	Diciembre, 2013	
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA	Abril, 2016	
CLASIFICADOR SECTORIAL	Ambiente	02
ELABORADO POR	Subsecretaría de Información. SENPLADES	

ANEXOS
ANEXO 1: Algoritmo de cálculo del Indicador
SINTAXIS - STATA
<p>** Descripción de variables**</p> <p>Año base: 2013 ENENDU - diciembres</p> <p>Porcentaje de hogares que clasifican sus desechos: Hogares que clasifican desechos: a02</p> <p>Inorgánicos: Reciclaje de papel: a0302a Reciclaje de plástico: a0302b Reciclaje de vidrio=a0302c</p> <p>Orgánicos: a133=a0301</p> <p>** Numerador** //7.6 Porcentaje de hogares que clasifican sus desechos inorgánicos *SÓLO DICIEMBRES //RECICLAJE - PLÁSTICO, PAPEL-CARTÓN, VIDRIO *2013</p> <p>clonevarclas=a02 clonevarrpap=a0302a clonevarrpla=a0302b clonevarrvid=a0302c</p> <p>gen inorg=1 if clas==1 & (rpap==1 rpla==1 rvid==1) replace inorg=0 if inorg!=1 svy:meaninorg</p> <p>//7.6 Porcentaje de hogares que clasifican sus desechos orgánicos *SÓLO DICIEMBRES //RECICLAJE - ORGÁNICOS</p>

*2010-2011
clonevar a133=am083
*2013
clonevar clas=a02
clonevar a133=a0301

gen org=1 if a133==1 &clas==1
replace org=0 if org!=1
svy:mean org

AÑO DE REFERENCIA DE LA SINTAXIS

Julio, 2013