|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FICHA METODOLÓGICA** | | | | |
| **NOMBRE DEL INDICADOR** | | **Proporción de hogares que clasifican sus desechos orgánicos e inorgánicos.** | | |
| **DEFINICIÓN** | | Expresa la proporción que representan los hogares (respuesta dada por el considerado jefe de hogar) que clasificaron sus desechos orgánicos e inorgánicos en relación al total de hogares investigados en un tiempo t determinado. | | |
| **FÓRMULA DE CÁLCULO** | | | | |
| ***Donde:***   |  |  | | --- | --- | | **PHCO:** | Proporción de hogares que clasifican sus desechos orgánicos | | **PHCI:** | Proporción de hogares que clasifican sus desechos inorgánicos | | **t:** | Periodo de tiempo determinado (anual) | | **HCO:** | Hogares que clasifican sus desechos orgánicos | | **HCI:** | Hogares que clasifican sus desechos inorgánicos | | **TH:** | Total de hogares | | | | | |
| **DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS** | | | | |
| 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, que se pudre o no.  Clasificación de desechos.- Proceso mediante el cual se realiza la separación de los distintos tipos de desechos de acuerdo a sus características.  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 vida, como consecuencia de sus funciones fisiológicas de mantenimiento y perpetuación, o son productos de la explotación de los recursos bióticos.  Desecho Orgánico: Es el caso de las verduras, las cáscaras de fruta o huevos, los huesos de la carne y el pollo, las espinas de pescado, restos de comida, etc. Este tipo de residuos representan la materia prima para el establecimiento de un programa de compostaje, por lo que idealmente deberían separarse del resto de materiales de desecho. Se trata de identificar a estos hogares que clasifican los desechos orgánicos.  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.  Desecho Inorgánico*:* Aquel residuo que no presenta un origen biológico, es decir, no proviene de un organismo vivo directamente sino que proviene del medio industrial o es el resultado de algún proceso no natural. Los productos de tipo industrial como por ejemplo las botellas, los plásticos, entre otros, son un ejemplo de este tipo de basura.  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). | | | | |
| **METODOLOGÍA DE CÁLCULO** | | | | |
| Para obtener este indicador, se hace referencia a la Base de Datos de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU, sección “*Información ambiental”),* sección que sólo se levanta en el mes de diciembre, y que consta de 33 preguntas.  En el cálculo de este indicador se analiza las siguientes preguntas: *¿Durante los ÚLTIMOS 12 MESES, clasificó los RESIDUOS en su hogar?*, **Y** *¿CLASIFICÓ durante los ÚLTIMOS 12 MESES, residuos: Orgánicos?,* *¿CLASIFICÓ durante los ÚLTIMOS 12 MESES, residuos: Inorgánicos – Papel, cartón?,* ***O*** *¿CLASIFICÓ durante los ÚLTIMOS 12 MESES, residuos: Inorgánicos – Plástico?,* ***O*** *¿CLASIFICÓ durante los ÚLTIMOS 12 MESES, residuos: Inorgánicos – Vidrio?,* se considera únicamente las respuestas del Jefe de hogar o del cónyuge que responden afirmativamente.  El valor a obtener en su numerador es dado por la sumatoria de la variable hogar de las respuestas afirmativas que clasifican orgánicos, de igual forma para la sumatoria de las respuestas afirmativas que clasifican inorgánicos, para el denominador se acoge la variable hogar total que sin elección o condicionante alguna se procede a realizar la sumatoria del periodo de tiempo en análisis, multiplicado por cien. | | | | |
| **LIMITACIONES TÉCNICAS** | | | | |
| El indicador del año 2013 a nivel País, no es comparable con el resto de años de la serie disponible, por no tener incluida a Galápagos.  Al hablar de los hogares, hay que tener muy en cuenta que la estimación obtenida representa sólo al jefe de hogar o cónyuge, y no a la de todos sus miembros, aspecto importante a la hora de comparar, contextualizar o analizar. | | | | |
| **UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR** | | | |  |  | | --- | --- | | **PHCO:** | Porcentaje | | **PHCI:** | Porcentaje | | **t:** | Año | | **HCO:** | Unidad | | **HCI:** | Unidad | | **TH:** | Unidad | | |
| **INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR** | | | Trata de mostrar la porción de los hogares que clasifican sus desechos orgánicos e inorgánicos con respecto al total.  Se considera positivo cuando su valor se aproxima al 100, indicando que la población va mejorando su costumbre en el manejo de desechos sólidos y la consideración al ambiente. | |
| **FUENTE DE DATOS** | | | Instituto Nacional de Estadística y Censos INEC. Encuesta de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU). Ronda diciembre, sección información ambiental. 2013 - 2017. | |
| **PERIODICIDAD DEL INDICADOR** | | | Anual | |
| **DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS** | | | 2013 – 2017 (datos de ronda diciembre). | |
| **CONSEJO SECTORIAL Y/O INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE LA TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN** | | |  | |
| **FECHAS DE TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN** | | | Marzo del año en curso, para el reporte del año anterior. | |
| **NIVEL DE DESAGREGACIÓN** | Geográfico | | País, Urbano/Rural, Región Natural, Zonas de planificación, Provincial. | |
| General | | Sexo, grupos de edad, etnia. | |
| Otros Ámbitos | | No aplica | |
| **INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA** | | | Coordenadas geográficas | |
| **RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL** | | | Plan Nacional para el Buen Vivir 2013 - 2017  *Objetivo 7:* Garantizar los derechos de la naturaleza y promover la sostenibilidad ambiental territorial y global  *Política* 7.9. Promover patrones de consumo  conscientes, sostenibles y eficientes con criterio de  suficiencia dentro de los límites del planeta  Política Ambiental Nacional  *Política 4:* Prevenir y controlar la contaminación ambiental para mejorar la calidad de vida.  *Estrategia 2:* Manejar integralmente los desechos y residuos.  Sistema Nacional de Indicadores Ambientales SNIA  Clasificación por temas y subtemas:  Recursos o Temáticas Ambientales  Dinámica Socioambiental (Modelo Ordenador Presión – Estado – Respuesta PER)  *Respuesta*  Indicadores alineados al Plan Nacional del Buen Vivir  *Indicadores Meta*  Líneas de Gestión  *Coordinación General de Planificación Ambiental* | |
| **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR** | | | Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). 2009. Glosario de Buenas Prácticas Ambientales. Recuperado de anda.inec.gob.ec/anda/index.php/catalog/235/download/4552  Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). 2016. Documento técnico. Recuperado de http://www.ecuadorencifras.gob.ec/hogares/ 2016. | |
| **FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA** | | | Diciembre, 2013. | |
| **FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA** | | | Noviembre, 2018. | |
| **CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO** | | | 3.1. | Ambiente |
| **HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR** | | | No aplica. | |
| **FECHA DE HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR** | | | No aplica. | |
| **RESEÑA DEL INDICADOR** | | | No aplica. | |
| **CLASIFICADOR SECTORIAL** | | | Ambiente – 02 | |
| **ELABORADO POR** | | | Ministerio del Ambiente (MAE).  Dirección de Información, Seguimiento y Evaluación – DISE.  Unidad de información Estadística y Geográfica — UIEG.  Analista: Gonzalo Asqui Balladares.  Coordinador: Holger Zambrano.  Directora: Norma Oña. | |

|  |
| --- |
| **SINTAXIS DEL INDICADOR** |
| No aplica |