|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FICHA METODOLÓGICA** | | | | |
| **NOMBRE DEL INDICADOR** | | **Población de 12 años y más que han detectado problemas ambientales en su barrio.** | | |
| **DEFINICIÓN** | | Representa el número de personas de 12 años y más que han detectado al menos un problema ambiental en su barrio, respecto al total de personas de 12 años y más. | | |
| **FÓRMULA DE CÀLCULO** | | | | |
| Donde:  =  K= 100  *t* = periodo de tiempo | | | | |
| **DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS** | | | | |
| **Contaminación del aire:** Presencia en la atmósfera de sustancias en una cantidad que implique molestias o riesgo para la salud de las personas y de los demás seres vivos, así como que puedan atacar a distintos materiales, reducir la visibilidad o producir olores desagradables. Alteraciones que tienen efectos dañinos en los seres vivos y los elementos materiales, y no a otras alteraciones inofensivas.(OMS, 1984)  **Contaminación del agua:** La contaminación del agua es la acción o efecto de introducir algún material o inducir condiciones sobre el agua de modo directo o indirecto que implique una alteración perjudicial de su calidad.(OMS, 1984)  **Contaminación del suelo:** Esta se produce por el rompimiento de tanques de almacenamiento subterráneo, aplicación de pesticidas, filtraciones de rellenos sanitarios o por la acumulación directa de productos industriales. (OMS, 1984)  **Contaminación por basura:** La basura es todo aquello que consideramos como desecho y por lo mismo requerimos deshacernos de ello. La basura es un producto de las actividades humanas al cual se le considera sin valor, repugnante e indeseable por lo cual normalmente se le incinera o se le coloca en lugares predestinados para la recolección para ser canalizada a tiraderos, rellenos sanitarios u otro lugar.(OMS, 1984)  **Contaminación por ruido:** Sonido inarticulado y confuso más o menos fuerte, que influye desfavorablemente en el medio ambiente y, en algunos casos, resulta nocivo para la salud del hombre. La intensidad de los ruidos fluctúa en una escala entre 0 y 160 decibeles; el nivel perjudicial para el oído humano se encuentra alrededor de los 90 decibeles. (OMS, 1984) | | | | |
| **METODOLOGÍA DE CÁLCULO** | | | | |
| Se obtiene de dividir la sumatoria de personas 12 años y más que declaran tener al menos un problema ambiental (i) que afectan a su barrio en un año o periodo determinado t para el total de personas de 12 años y más en un año y en un periodo determinado t, multiplicado por cien.  Se usa como numerador el número de personas de 12 años y más que declaran tener al menos un problema ambiental (i) que afectan a su barrio, provenientes de la Encuesta de Condiciones de Vida y como denominador el total de personas de 12 años y más provenientes de la misma fuente de información. | | | | |
| **LIMITACIONES TÉCNICAS** | | | | |
| El indicador se basa en la percepción de las personas sobre los problemas ambientales que afectan a su barrio mas no sobre una medición técnica de los diferentes componentes (agua, aire, suelo) si sobrepasan o no los parámetros permisibles.  Se limita a los problemas ambientales descritos en el formulario de la Encuesta de Condiciones de Vida (ECV). | | | | |
| **UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR** | | | Porcentaje | |
| **INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR** | | | En el 2014 se estima 56,36 personas de 12 años y más que han detectado al menos un problema ambiental por cada 100 personas 12 años y más. | |
| **FUENTE DE DATOS** | | | Encuesta de Condiciones de Vida (ECV). Instituto de Estadísticas y Censos. | |
| **PERIODICIDAD DEL INDICADOR** | | | Cuatrienal | |
| **DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS** | | | 2014 | |
| **NIVEL DE DESAGREGACIÓN** | **GEOGRÁFICO** | | Nacional, Urbano/Rural, Región Natural, Zonas de Planificación, Provincial. | |
| **GENERAL** | | Pobreza, Quintiles de Consumo Per Cápita. | |
| **OTROS ÁMBITOS** | | Sexo del Jefe del Hogar, Auto-identificación étnica del Jefe, Rangos de Edad del Jefe. | |
| **INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA** | | | No aplica | |
| **RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL** | | | No aplica | |
| **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR** | | | Centro Panamericano de Ecología Humana y Salud - OPS - OMS. Evaluación Rápida de Fuentes de Contaminación de Aire, Agua y Suelo. Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología. | |
| **FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA** | | | 10/05/2014 | |
| **FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA** | | | 12/05/2015 | |
| **CLASIFICADOR SECTORIAL** | | | Ambiente | 02 |
| **CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO** | | | Dominio 3: Ambiente y estadísticas de varios dominios | 3.1 Ambiente |
| **ELABORADO POR** | | | Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS** |
| **Anexo 1. Algoritmo del Cálculo del Indicador** |
| **SINTAXIS** |
| **\*\* TÍTULO DE LA SINTAXIS:**  Cálculo de la población de 12 años y más afectada por problemas ambientales.  **\*\* OPERACIÓN ESTADÍSTICA:**  Encuesta de Condiciones de Vida  **\*\* UNIDAD TÉCNICA RESPONSABLE:**  Dirección de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales.  **\*\* ENTIDAD EJECUTORA:**  Instituto Nacional de Estadística y Censos**\*\***  **Código de la sintaxis**  CSPLAN ANALYSIS  /PLAN FILE='E:\ECV2014\_FINAL\planfecv.csaplan'  /PLANVARS ANALYSISWEIGHT=FEXP  /SRSESTIMATOR TYPE=WOR  /PRINT PLAN  /DESIGN CLUSTER=IDENTIF\_SECT  /ESTIMATOR TYPE=WR.  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  COMPUTE filtro\_12 = (EDAD >= 12).  COMPUTE grupo\_ph34 = (ph34a = 1 or ph34b = 1 or ph34c = 1 or ph34d = 1 or ph34e = 1).  CSDESCRIPTIVES  /PLAN FILE='C:\Users\rbenavides\Desktop\Ambientales ECV\Plan2015FEXP.csaplan'  /RATIO NUMERATOR=grupo\_ph34 DENOMINATOR=filtro\_12  /STATISTICS CV COUNT POPSIZE  /SUBPOP TABLE=provincia DISPLAY=LAYERED  /MISSING SCOPE=ANALYSIS CLASSMISSING=EXCLUDE. |

**PARTICIPANTES**

……………………………………………

Instituto Nacional de Estadística y Censos

Presidencia de la Comisión