|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FICHA METODOLÓGICA** | | | | |
| **NOMBRE DEL INDICADOR** | | **Proporción de hogares que declaran estar afectados por olor** | | |
| **DEFINICIÓN** | | Representa el número de hogares que declaran estar afectados por algún tipo de olores, respecto al total de hogares. | | |
| **FÓRMULA DE CÀLCULO** | | | | |
| Donde:  = Proporción de hogares que declaran estar afectados por olor  = Número de hogares que son afectados por olores en el periodo *t*  = Total de hogares en el periodo *t*.  = 100. | | | | |
| **DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS** | | | | |
| **Afectación por olores:** Introducción humana, directa o indirectamente, en la atmósfera y los espacios cerrados de sustancias que tienen consecuencias adversas y que podrían poner en peligro la salud humana, dañar los recursos biológicos y los ecosistemas, e influir en el cambio climático, el deterioro de bienes materiales y causar molestias excesivas o malos olores. Se convierte en contaminación desde el momento en que se percibe como (excesiva) molestia por la población. (La contaminación olfativa; ADEME; Dunod, París, 2005.) | | | | |
| **METODOLOGÍA DE CÁLCULO** | | | | |
| Se obtiene de dividir el número de hogares que declaran estar afectados por olores en un año o periodo determinado (t) para el total de hogares en un año o periodo determinado (t), multiplicado por cien.  Se usa como numerador el número de hogares que declaran estar afectados por olores, provenientes de la Encuesta de Condiciones de Vida y como denominador el total de hogares provenientes de la misma fuente de información. | | | | |
| **LIMITACIONES TÉCNICAS** | | | | |
| El indicador se basa en la percepción del jefe de hogar o cónyuge no sobre una medición técnica de los diferentes componentes (agua, aire, suelo) si sobrepasan o no los parámetros permisibles. | | | | |
| **UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR** | | | Porcentaje | |
| **INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR** | | | En el 2014 se estima que 26,76 hogares declaran estar afectados por olores por cada 100 hogares. | |
| **FUENTE DE DATOS** | | | Encuesta de Condiciones de Vida (ECV). Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC). | |
| **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** | | | Agencia para el Medio Ambiente y Gestión de la Energía (ADEME). La contaminación olfativa. Origen Legislación Análisis tratamiento. Colección de Tecnología e Ingeniería. Dunod, París 2005.  Las Guías de calidad del aire de la OMS- Actualización mundial 2005 | |
| **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 del porcentaje de hogares que declaran estar afectados por olores.  **\*\* 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.  if (am03=1) denomo=1.  if (denomo=1) numam0401=0.  IF (AM0401>1) numam0401=1.  if (denomo=1) numam0401B=1.  IF (AM0401>1) numam0401B=0.  if (denomo=1) numam0402=0.  IF (AM0402>1) numam0402=1.  if (denom=1) numam0402B=1.  IF (AM0402>1) numam0402B=0.  if (denom=1) numam0403=0.  IF (AM0403>1) numam0403=1.  if (denom=1) numam0403B=1.  IF (AM0403>1) numam0403B=0.  if (denom=1) numam0404=0.  IF (AM0404>1) numam0404=1.  if (denom=1) numam0404B=1.  IF (AM0404>1) numam0404B=0.  if (denom=1) numam0405=0.  IF (AM0405>1) numam0405=1.  if (denom=1) numam0405B=1.  IF (AM0405>1) numam0405B=0.  if (denom=1) numam0406=0.  IF (AM0406>1) numam0406=1.  if (denom=1) numam0406B=1.  IF (AM0406>1) numam0406B=0.  if (denom=1) numam0407=0.  IF (AM0407>1) numam0407=1.  if (denom=1) numam0407B=1.  IF (AM0407>1) numam0407B=0.  execute.  CSDESCRIPTIVES  /PLAN FILE='E:\ECV2014\_FINAL\plan2.csaplan'  /RATIO NUMERATOR= numam0401 numam0401B  numam0402 numam0402B  numam0403 numam0403B  numam0404 numam0404B  numam0405 numam0405B  numam0406 numam0406B  numam0407 numam0407B  DENOMINATOR=denomo  /STATISTICS CV  /SUBPOP TABLE=area DISPLAY=LAYERED  /MISSING SCOPE=ANALYSIS CLASSMISSING=EXCLUDE.  CSDESCRIPTIVES  /PLAN FILE='E:\ECV2014\_FINAL\plan2.csaplan'  /RATIO NUMERATOR= numam0401 numam0401B  numam0402 numam0402B  numam0403 numam0403B  numam0404 numam0404B  numam0405 numam0405B  numam0406 numam0406B  numam0407 numam0407B  DENOMINATOR=denomo  /STATISTICS CV  /SUBPOP TABLE=Nadjcap DISPLAY=LAYERED  /MISSING SCOPE=ANALYSIS CLASSMISSING=EXCLUDE.  CSDESCRIPTIVES  /PLAN FILE='E:\ECV2014\_FINAL\plan2.csaplan'  /RATIO NUMERATOR= numam0401 numam0401B  numam0402 numam0402B  numam0403 numam0403B  numam0404 numam0404B  numam0405 numam0405B  numam0406 numam0406B  numam0407 numam0407B  DENOMINATOR=denomo  /STATISTICS CV POPSIZE  /SUBPOP TABLE=region DISPLAY=LAYERED  /MISSING SCOPE=ANALYSIS CLASSMISSING=EXCLUDE. |

**PARTICIPANTES**

……………………………………………

Instituto Nacional de Estadística y Censos

Presidencia de la Comisión