|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FICHA METODOLÓGICA** | | | | |
| **NOMBRE DEL INDICADOR** | | **Proporción de hogares que declaran estar afectados por ruido** | | |
| **DEFINICIÓN** | | Representa el número de hogares que declaran estar afectados por algún tipo de ruido, respecto al total de hogares. | | |
| **FÓRMULA DE CÀLCULO** | | | | |
| Donde:  = Proporción de hogares que declaran estar afectados por ruido  = Número de hogares que son afectados por el menos un tipo de ruido en el periodo *t.*  = Total de hogares en el periodo *t*.  = 100. | | | | |
| **DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS** | | | | |
| **Ruido:** Sonido exterior no deseado o nocivo generado por las actividades humanas, Incluido el ruido emitido por los medios de transporte, por el tráfico rodado, ferroviario y aéreo y por emplazamientos de actividades industriales. (Ruido Y Salud; OSMAN-2011; pag.7) | | | | |
| **METODOLOGÍA DE CÁLCULO** | | | | |
| Se obtiene de dividir el número de hogares que declaran estar afectados por ruido 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 ruido, 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 29,76 hogares declaran estar afectados por algún tipo de ruido, por cada 100 hogares. | |
| **FUENTE DE DATOS** | | | Encuesta de Condiciones de Vida (ECV). Instituto 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** | | | Observatorio de Salud Y medio Ambiente de Andalucía (OSMAN). Ruido Y Salud, 2011; Pág. 7.  OMS sobre Guías para el ruido urbano es el resultado de la reunión del grupo de trabajo de expertos llevada a cabo en Londres, Reino Unido, en abril de 1999. | |
| **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 proporción de hogares que declaran estar afectados por ruido.  **\*\* 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 (am01=1) denom=1.  if (denom=1) numam0201=0.  IF (AM0201>1) numam0201=1.  if (denom=1) numam0201B=1.  IF (AM0201>1) numam0201B=0.  if (denom=1) numam0202=0.  IF (AM0202>1) numam0202=1.  if (denom=1) numam0202B=1.  IF (AM0202>1) numam0202B=0.  if (denom=1) numam0203=0.  IF (AM0203>1) numam0203=1.  if (denom=1) numam0203B=1.  IF (AM0203>1) numam0203B=0.  if (denom=1) numam0204=0.  IF (AM0204>1) numam0204=1.  if (denom=1) numam0204B=1.  IF (AM0204>1) numam0204B=0.  if (denom=1) numam0205=0.  IF (AM0205>1) numam0205=1.  if (denom=1) numam0205B=1.  IF (AM0205>1) numam0205B=0.  if (denom=1) numam0206=0.  IF (AM0206>1) numam0206=1.  if (denom=1) numam0206B=1.  IF (AM0206>1) numam0206B=0.  if (denom=1) numam0207=0.  IF (AM0207>1) numam0207=1.  if (denom=1) numam0207B=1.  IF (AM0207>1) numam0207B=0.  execute.  CSDESCRIPTIVES  /PLAN FILE='E:\ECV2014\_FINAL\plan2.csaplan'  /RATIO NUMERATOR= numam0201 numam0201B  numam0202 numam0202B  numam0203 numam0203B  numam0204 numam0204B  numam0205 numam0205B  numam0206 numam0206B  numam0207 numam0207B  DENOMINATOR=denom  /STATISTICS CV  /SUBPOP TABLE=nacional DISPLAY=LAYERED  /MISSING SCOPE=ANALYSIS CLASSMISSING=EXCLUDE.  CSDESCRIPTIVES  /PLAN FILE='E:\ECV2014\_FINAL\planfecv.csaplan'  /RATIO NUMERATOR= numam0201 numam0201B  numam0202 numam0202B  numam0203 numam0203B  numam0204 numam0204B  numam0205 numam0205B  numam0206 numam0206B  numam0207 numam0207B  DENOMINATOR=denom  /STATISTICS CV  /SUBPOP TABLE=AREA DISPLAY=LAYERED  /MISSING SCOPE=ANALYSIS CLASSMISSING=EXCLUDE.  CSDESCRIPTIVES  /PLAN FILE='E:\ECV2014\_FINAL\planfecv.csaplan'  /RATIO NUMERATOR= numam0201 numam0201B  numam0202 numam0202B  numam0203 numam0203B  numam0204 numam0204B  numam0205 numam0205B  numam0206 numam0206B  numam0207 numam0207B  DENOMINATOR=denom  /STATISTICS CV  /SUBPOP TABLE=REGION DISPLAY=LAYERED  /MISSING SCOPE=ANALYSIS CLASSMISSING=EXCLUDE.  CSDESCRIPTIVES  /PLAN FILE='E:\ECV2014\_FINAL\planfecv.csaplan'  /RATIO NUMERATOR= numam0201 numam0201B  numam0202 numam0202B  numam0203 numam0203B  numam0204 numam0204B  numam0205 numam0205B  numam0206 numam0206B  numam0207 numam0207B  DENOMINATOR=denom  /STATISTICS CV  /SUBPOP TABLE=zdp DISPLAY=LAYERED  /MISSING SCOPE=ANALYSIS CLASSMISSING=EXCLUDE.  CSDESCRIPTIVES  /PLAN FILE='E:\ECV2014\_FINAL\planfecv.csaplan'  /RATIO NUMERATOR= numam0201 numam0201B  numam0202 numam0202B  numam0203 numam0203B  numam0204 numam0204B  numam0205 numam0205B  numam0206 numam0206B  numam0207 numam0207B  DENOMINATOR=denom  /STATISTICS CV  /SUBPOP TABLE=Nadjcap DISPLAY=LAYERED  /MISSING SCOPE=ANALYSIS CLASSMISSING=EXCLUDE. |

**PARTICIPANTES**

……………………………………………

Instituto Nacional de Estadística y Censos

Presidencia de la Comisión