CÁLCULO DE INDICADORES DE CALIDAD DE LA VIVIENDA

**Cobertura residencial de servicios públicos**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cobertura residencial de servicios públicos** | | | | | |
| **Tema:** | Vivienda | | | | |
| **Definición/Descripción:** | Muestra la cobertura total de diferentes servicios públicos como alcantarillado, acueducto, energía v recolección de basuras.  Para el cálculo del indicador se utilizarán los siguientes grupos poblacionales: afrodescendientes y campesinado. | | | | |
| **Fórmula de cálculo:** | Donde:  **:** Número de viviendas que poseen el servicio público de alcantarillado en el territorio bajo análisis.  **:** Número de viviendas que poseen el servicio público de acueducto en el territorio bajo análisis.  **:** Número de viviendas que poseen el servicio público de energía eléctrica en el territorio bajo análisis.  **:** Número de viviendas que poseen el servicio público de recolección de basuras en el territorio bajo análisis.  **:** Número total de viviendas en el territorio bajo análisis. | | | | |
| **Unidad de medida:** | Porcentaje de viviendas que tienen cobertura total de diferentes servicios públicos como alcantarillado, acueducto, energía v recolección de basuras con respecto al total de viviendas en el territorio. | **Escala de variación del indicador:** | 0-100 | **Interpretación de los datos (sentido del indicador):** | A mayor valor de estos indicadores condición más favorable en el territorio.  Cuando alguno de los indicadores tiende a 0, el número de viviendas que tienen el servicio es muy bajo en comparación con el total de viviendas en el territorio.  Cuando alguno de los indicadores tiende a 100, el número de viviendas que tienen el servicio es similar con el total de viviendas en el territorio. |
| **Nivel de desagregación geográfica:** | Para el cálculo del indicador se realizará una desagregación geográfica a nivel de departamento, subregión, municipio, zonas, provincia y zona (urbano-rural). | | | | |
| **Listado y definiciones de los componentes del Indicador:** | **:** Cobertura servicio público de alcantarillado.  **:** Cobertura servicio público de acueducto.  **:** Cobertura servicio público de energía.  **:** Cobertura servicio público de recolección de basuras.  Sean las variables:  : El estado actual del servicio púbico de energía es.  : El estado actual del servicio púbico de acueducto es.  : ¿La unidad de vivienda cuenta con servicio público de alcantarillado?  : ¿La unidad de vivienda cuenta con servicio público de aseo (recolección)?  **Cálculo SPAL**  **Construcción del numerador ():**   1. En el territorio de interés se filtran las viviendas que cuentan con el servicio público de alcantarillado (= 1). 2. Se cuenta el número de viviendas que cumplen la condición anterior.   **Construcción del denominador ():**   1. En el territorio de interés se cuenta el número de viviendas encuestadas.   **Cálculo SPAC**  **Construcción del numerador ():**   1. En el territorio de interés se filtran las viviendas que cuentan con el servicio público de acueducto ( 2). 2. Se cuenta el número de viviendas que cumplen la condición anterior.   **Construcción del denominador ():**   1. En el territorio de interés se cuenta el número de viviendas encuestadas.   **Cálculo SPE**  **Construcción del numerador ():**   1. En el territorio de interés se filtran las viviendas que cuentan con el servicio de público de energía eléctrica ( 2). 2. Se cuenta el número de viviendas que cumplen la condición anterior.   **Construcción del denominador ():**   1. En el territorio de interés se cuenta el número de viviendas encuestadas.   **Cálculo SPR**  **Construcción del numerador ():**   1. En el territorio de interés se filtran las viviendas que cuentan con el servicio de público de basuras (= 1). 2. Se cuenta el número de viviendas que cumplen la condición anterior.   **Construcción del denominador ():**   1. En el territorio de interés se cuenta el número de viviendas encuestadas. | | | | |
| **Fuente metodológica:** | * Departamento Administrativo Nacional de Estadística. (2018). *Resultados: Censo Nacional de Población y Vivienda 2018.* DANE. * Departamento Administrativo Nacional de Estadística. (2020). *Metodología General Encuesta Nacional De Calidad De Vida - ECV.* DANE. | | | | |