

Ficha metodológica

En este apartado se presenta la definición y la forma de cálculo de los indicadores contenidos en esta publicación. Están organizados según las características a la que pertenecen y en el orden de aparición del indicador.

Características demográficas y geográficas

Población total:

Son las personas, nacionales o extranjeras, que residen habitualmente en el cantón. No se incluye a las personas extranjeras de cargos diplomáticos.

Superficie (km²):

Corresponde a la extensión en kilómetros cuadrados (km²) de determinada área geográfica.

Densidad de población:

Es el número de habitantes por cada kilómetro cuadrado (km²) del cantón.

$$\text{Densidad de población} = \left(\frac{\text{población total}}{\text{extensión en km}^2} \right)$$

Porcentaje de población urbana:

Es la relación porcentual entre la población que reside en la zona urbana, respecto a la población total.

$$\text{Porcentaje de población urbana} = \left(\frac{\text{población urbana}}{\text{población total}} \right) \times 100$$

Relación hombres-mujeres:

Se expresa como la cantidad de hombres por cada 100 mujeres.

$$\text{Relación hombres - mujeres} = \left(\frac{\text{total de hombres}}{\text{total de mujeres}} \right) \times 100$$

Relación de dependencia demográfica:

Se expresa como la cantidad de personas de 0 a 14 años y de 65 años y más, por cada cien personas de 15 años a 64 años de edad.

$$\text{Relación de dependencia demográfica} = \left(\frac{\text{población de 0 a 14 años} + \text{población de 65 años y más}}{\text{población de 15 a 64 años}} \right) \times 100$$

Características económicas

Porcentaje de personas fuera de la fuerza de trabajo (15 años y más):

Es la relación porcentual de la población de 15 años y más fuera de la fuerza de trabajo, respecto a la población de 15 años y más.

$$\text{Personas fuera de la fuerza de trabajo} = \left(\frac{\text{población fuera de la fuerza de trabajo de 15 años y más}}{\text{población de 15 y más}} \right) \times 100$$

Tasa neta de participación, por sexo:

Es la relación porcentual de la población en fuerza de trabajo de 15 años y más, respecto a la población de 15 años y más.

$$\text{Tasa neta de participación} = \left(\frac{\text{población en fuerza de trabajo de 15 años y más}}{\text{población de 15 años y más}} \right) \times 100$$

Este indicador se presenta para el total de la población de 12 años y más, y por separado para los hombres y las mujeres del mismo rango de edad.

Porcentaje de población ocupada no asegurada:

Es la relación porcentual entre la población ocupada que no tiene seguro de la CCSS, respecto a la población ocupada total.

$$\text{Porcentaje de la población ocupada no asegurada} = \left(\frac{\text{población ocupada no asegurada}}{\text{población ocupada total}} \right) \times 100$$

Distribución de la población ocupada por sector económico:

Muestra la distribución porcentual de la población ocupada de 15 años y más según la rama de actividad a la que pertenece.

$$\text{Distribución de la población ocupada por sector económico} = \left(\frac{\text{población ocupada de 15 años y más según el sector en que trabaja}}{\text{población ocupada de 15 años y más}} \right) \times 100$$

El sector primario se caracteriza porque sus actividades se realizan próximas a las fuentes de recursos naturales como son la agricultura, silvicultura, caza, pesca. El sector primario incluye la sección A de la Clasificación de Actividades Económicas de Costa Rica (CAECR) 2011.

El sector secundario se caracteriza por transformar materias primas en otros bienes, en general son actividades de tipo industrial, incluyendo manufactura, construcción y minas. Incluye las secciones B, C y F de la Clasificación de Actividades Económicas de Costa Rica (CAECR) 2011.

El sector terciario reúne las ramas de actividad cuyas empresas generan bienes inmateriales como electricidad, agua, comercio, transporte, comunicaciones, educación, servicios sociales, comunales y personales, administración pública, etc. Incluye las secciones D, E, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T y U de la Clasificación de Actividades Económicas de Costa Rica (CAECR) 2011.

Distribución de la población fuera de la fuerza de trabajo (12 años y más):

Muestra la distribución porcentual de la población de 12 años y más fuera de la fuerza de trabajo. Son personas que no participaron en la producción de bienes y servicios económicos, no estaban disponibles para hacerlo y no buscaron trabajo. Corresponde a personas pensionadas o jubiladas, que viven de rentas o alquileres, que sólo estudiaron, que se dedicaron únicamente a los oficios domésticos de su hogar o se encontraban en alguna otra situación.

$$\text{Distribución de la población fuera de la fuerza de trabajo} = \left(\frac{\text{condición de la población fuera de la fuerza de trabajo de 12 años y más}}{\text{población fuera de la fuerza de trabajo de 12 años y más}} \right) \times 100$$

Vivienda

Viviendas individuales ocupadas:

Es el total de viviendas individuales ocupadas que hay en el cantón o distrito.

Promedio de ocupantes:

Es la cantidad de personas que en promedio residen por vivienda individual.

$$\text{Promedio de ocupantes} = \left(\frac{\text{total de población que reside en viviendas individuales}}{\text{total de viviendas individuales ocupadas}} \right) \times 100$$

Porcentaje de viviendas en buen estado:

Es la relación porcentual entre el total de viviendas que están en buen estado, respecto al total de viviendas individuales ocupadas.

$$\text{Porcentaje de viviendas en buen estado} = \left(\frac{\text{total de viviendas en buen estado}}{\text{total de viviendas individuales ocupadas}} \right) \times 100$$

Porcentaje de viviendas hacinadas:

Es la relación porcentual entre el total de viviendas con más de tres personas por dormitorio, respecto al total de viviendas individuales ocupadas.

$$\text{Total de viviendas hacinadas} = \left(\frac{\text{total de viviendas hacinadas según dormitorios}}{\text{total de viviendas individuales ocupadas}} \right) \times 100$$

Acceso a TIC:

Es la relación porcentual entre el total de viviendas que tienen artefactos o servicios relacionados con tecnologías de información y comunicación (TIC), respecto al total de viviendas individuales ocupadas. Las TIC consideradas fueron: línea telefónica fija, telefonía celular, computadora de escritorio o portátil y acceso a Internet en la vivienda.

$$\text{Acceso a TIC} = \left(\frac{\text{total de viviendas que tienen el artefacto o servicio}}{\text{total de viviendas individuales ocupadas}} \right) \times 100$$

Acceso a servicios básicos:

Es la relación porcentual entre el total de viviendas que tienen acceso a servicios básicos, respecto al total de viviendas individuales ocupadas. Los servicios considerados fueron: electricidad, servicio sanitario y agua.

$$\text{Acceso a servicios básicos} = \left(\frac{\text{total de viviendas que tienen el servicio}}{\text{total de viviendas individuales ocupadas}} \right) \times 100$$

Características educativas**Porcentaje de alfabetismo, por grupos de edad:**

Es la relación porcentual entre la población de 10 años y más que sabe leer y escribir, respecto a la población de 10 años y más.

$$\text{Porcentaje de alfabetismo} = \left(\frac{\text{total de personas de 10 años y más que no saben leer ni escribir}}{\text{total de población de 10 años y más}} \right) \times 100$$

Este indicador se presenta para el total de la población de 10 años y más, y por separado para los siguientes grupos de edad: 10 a 24 años y de 25 y más años.

Escolaridad promedio, por grupos de edad:

Es la cantidad de años aprobados en la educación regular, de la población de 25 años y más, respecto a la población de 25 años y más.

$$\text{Escolaridad promedio} = \left(\frac{\text{cantidad de años aprobados en la educación regular de la población de 25 años y más}}{\text{población de 25 años y más}} \right) \times 100$$

Este indicador se presenta para el total de la población de 25 años y más, y por separado para los siguientes grupos de edad: 25 a 49 años y de 50 y más años.

Porcentaje de asistencia a la educación por grupos de edad:

Es la relación porcentual entre la población que asiste a centros de enseñanza o centros de cuidado, respecto al total de la población.

$$\text{Porcentaje de asistencia a la educación} = \left(\frac{\text{población que asiste a la educación}}{\text{población total}} \right) \times 100$$

Este indicador se presenta para los siguientes grupos de edad: menores de 5 años, 5 a 17 años, 18 a 24 años y 25 y más años.

En el caso del 2000 la pregunta de asistencia a la educación se hizo para la población de 5 años y más. El Censo del 2011 indagó por la asistencia a centros de enseñanza y centros de cuidado en todas las edades.

Nivel educativo de la población:

Es la distribución porcentual de la población por niveles de educación aprobados, respecto a la población de 18 años y más de edad.

$$\text{Nivel educativo de la población} = \left(\frac{\text{nivel educativo de la población de 18 años y más}}{\text{población de 18 años y más}} \right) \times 100$$

Características sociales**Porcentaje de población nacida en el extranjero:**

Es la relación porcentual entre la población nacida en el extranjero, respecto a la población total.

$$\text{Porcentaje de población nacida en el extranjero} = \left(\frac{\text{población nacida en el extranjero}}{\text{población total}} \right) \times 100$$

Porcentaje de población con discapacidad:

Es la relación porcentual entre la población que tienen al menos una discapacidad, respecto a la población total.

$$\text{Porcentaje de población con discapacidad} = \left(\frac{\text{población con al menos una discapacidad}}{\text{población total}} \right) \times 100$$

Porcentaje de población no asegurada:

Es la relación porcentual entre la población que no está asegurada por ninguna forma al seguro de la CCSS, respecto a la población total.

$$\text{Porcentaje de población no asegurada} = \left(\frac{\text{total de población no asegurada}}{\text{población total}} \right) \times 100$$

Porcentaje de hogares con jefatura femenina:

Es la relación porcentual entre el total de hogares con jefatura femenina, respecto al total de hogares.

$$\text{Porcentaje de hogares con jefatura femenina} = \left(\frac{\text{hogares con jefatura femenina}}{\text{total de hogares}} \right) \times 100$$

Porcentaje de hogares con jefatura compartida:

Es la relación porcentual entre el total de hogares con jefatura compartida, respecto al total de hogares.

$$\text{Porcentaje de hogares con jefatura compartida} = \left(\frac{\text{hogares con jefatura compartida}}{\text{total de hogares}} \right) \times 100$$

Distribución de la población por tipo de aseguramiento:

Muestra la distribución porcentual de la población por tipo de seguro de la CCSS, respecto a la población total.

$$\text{Población por tipo de aseguramiento} = \left(\frac{\text{población asegurada por tipo}}{\text{población total}} \right) \times 100$$

El seguro indirecto incluye a los pensionados del régimen no contributivo, con seguro familiar y con seguro por el Estado. El seguro directo incluye a seguros de asalariado; cuenta propia, voluntario o convenio y pensión de la CCSS, Magisterio u otro). Otras formas son las personas con aseguramiento distinto a las anteriores. Sin seguro son las personas que no cuentan con ningún tipo de aseguramiento a la CCSS, ya sea por contar con formas de aseguramiento privado, del extranjero o no tener ningún tipo de seguro.

Mapa de hogares según el porcentaje de NBI (por UGM):

Muestra el porcentaje de hogares que tienen al menos una Necesidad Básica Insatisfecha (NBI). El método consiste en identificar los hogares que tienen alguna carencia básica en cuatro dimensiones o macro necesidades: acceso a albergue digno, acceso a una vida saludable, acceso al conocimiento y acceso a otros bienes y servicios. La metodología construida para estimar las NBI fue desarrollada por Floribel Méndez y Odilia Bravo en su ponencia "Mapas de pobreza con datos censales", presentada en el Simposio de Costa Rica a la luz del Censo 2011.

$$\text{Porcentaje de hogares con NBI} = \left(\frac{\text{total de hogares que tienen una o más NBI}}{\text{total de hogares particulares en viviendas individuales ocupadas}} \right) \times 100$$

El mapa del cantón está desagregado a nivel de la Unidad Geostatística Mínima (UGM), que es la división territorial mínima del país, desarrollada exclusivamente para fines estadísticos, tiene forma poligonal de superficie variable y equivale a lo que comúnmente se llaman manzanas o cuadros. Está constituida por un grupo de viviendas, edificios, predios, lotes o terrenos. Algunos mapas de NBI tiene diferencias en sus límites con respecto al mapa del cantón, debido a que las UGM se generan con fines estadísticos y de operativo de campo. El INEC las diseñó en la medida de las posibilidades con límites recorribles o reconocibles en el campo y no con límites imaginarios, los cuales se crean a partir de pares de coordenadas que no son reconocibles a simple vista.

Comparación del cantón

Este módulo muestra en forma gráfica los resultados de tres indicadores en los que se compara la cifra del cantón, con el promedio de los cantones vecinos y el promedio del país. La cifra de los vecinos corresponde al promedio del indicador para todos los cantones que limitan con el cantón de análisis.

Porcentaje de población con secundaria completa o más:

Es la relación porcentual entre la población con al menos un año de nivel de secundaria o más, respecto a la población de 18 años y más de edad.

$$\text{Porcentaje de población con secundaria o más} = \left(\frac{\text{población con secundaria o más}}{\text{población de 18 años y más}} \right) \times 100$$

Porcentaje de viviendas con Internet:

Es la relación porcentual entre el total de viviendas que tienen Internet, respecto al total de viviendas individuales ocupadas.

$$\text{Porcentaje de viviendas con Internet} = \left(\frac{\text{porcentaje de viviendas que tienen Internet}}{\text{total de viviendas individuales ocupadas}} \right) \times 100$$

Porcentaje de hogares con insuficiencia de recursos:

Estima la relación porcentual entre los hogares que presentan insuficiencias en las condiciones habitacionales y/o de recursos corrientes (captación de ingresos), respecto al total de hogares. La metodología construida para estimar este indicador fue desarrollada por Natalia Morales y Rafael Segura en su ponencia "Índice de suficiencia material y de recursos corrientes", presentada en el Simposio de Costa Rica a la luz del Censo 2011.

$$\text{Porcentaje de hogares son insuficiencia de recursos} = \left(\frac{\text{total de hogares que tienen condiciones habitacionales insuficientes y/o recursos corrientes insuficientes}}{\text{total de hogares en viviendas individuales ocupadas}} \right) \times 100$$

