CÁLCULO DE INDICADORES DE EMPLEO, SEGURIDAD Y ACCIDENTALIDAD

**Tasa de desocupación-TD**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tasa de desocupación -** TD | | | | | |
| **Tema:** | Fuerza laboral | | | | |
| **Definición/Descripción:** | Es la relación porcentual entre el número de personas que están desocupadas versus el número de personas en la fuerza de trabajo.  Para el cálculo del indicador se utilizarán los siguientes grupos poblacionales: afrodescendientes y campesinado. | | | | |
| **Fórmula de cálculo:** | Donde:  **:** Número de personas en la fuerza de trabajo que se encuentran desocupadas.  **:** Número total de personas en la fuerza de trabajo. | | | | |
| **Unidad de medida:** | Porcentaje de personas desocupadas con respecto al total de personas en la fuerza de trabajo. | **Escala de variación del indicador:** | 0-100 | **Interpretación de los datos (sentido del indicador):** | A mayor valor del indicador condición menos favorable en el territorio.  Cuando el indicador tiende a 0, el número de personas en la fuerza de trabajo que se encuentran desocupadas es muy bajo en comparación con el total de personas en la fuerza de trabajo.  Cuando el indicador tiende a 100, el número de personas en la fuerza de trabajo que se encuentran desocupadas es similar al total de personas en la fuerza de trabajo. |
| **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:** | **Desocupados (D) :** corresponde a las personas de 15 años y más que durante el período de referencia estuvieron simultáneamente: "sin empleo", es decir, que no tenían un empleo asalariado o un trabajo independiente ni se desempeñaron como trabajador(a) familiar sin remuneración; "buscando empleo", es decir que habían tomado medidas concretas para buscar un empleo asalariado o independiente en las últimas 4 semanas; y "actualmente disponibles para trabajar", es decir, disponibles para trabajar en empleo asalariado o en empleo independiente durante el período de referencia.  **Fuerza de Trabajo (FT):** comprende a las personas en edad de trabajar que trabajan o están buscando trabajo y están disponibles. Se divide en población ocupada y desocupada.  Sean las variables:  : Edad.  : ¿En qué actividad ocupó la mayor parte del tiempo la semana pasada? (la predominante)  : Además de lo anterior ¿realizó La semana pasada alguna actividad paga por una hora o más?  : Aunque no trabajó la semana pasada por una hora o más en forma remunerada, ¿tenía durante esa semana algún trabajo o negocio por el que recibió ingresos?  : ¿Trabajo La semana pasada en un negocio familiar por una hora o más, sin que le pagaran?  : ¿En las últimas cuatro semanas hizo alguna diligencia para buscar un trabajo o instalar un negocio? (Pidió ayuda a amigos, familiares, etc.; consultó una agencia de empleo, puso o contestó anuncios, llenó una solicitud; buscó recursos para instalar un negocio).  : Si le hubiera resultado algún trabajo ¿estaba disponible la semana pasada para empezar a trabajar?  **Cálculo**  **Construcción del numerador ( ):**  El cálculo del indicador va en dos grupos.   1. Grupo 1: Inicialmente se seleccionan las personas que estuvieron buscando trabajo la mayor parte del tiempo en la semana de referencia () 2. Grupo 1: Dentro del grupo de personas del paso anterior se seleccionan las personas que no se encuentran ocupadas (1 1 1). 3. Grupo 2: Inicialmente se seleccionan las personas que no estuvieron trabajando la mayor parte del tiempo en la semana de referencia () 4. Grupo 2: Se filtran las personas que en las últimas 4 semanas hicieron alguna diligencia para conseguir trabajo o instalar un negocio (=1). 5. Grupo 2: Luego se filtran las personas que estaban disponibles para empezar a trabajar (=1). 6. Se realiza el conteo de personas que se encuentran en al menos unos de los grupos.   **Construcción del denominador ():**   1. Primero se filtran las personas de 15 años y más (15). 2. Dentro del grupo de personas del paso anterior se seleccionan las personas que se encuentran ocupadas (=1 o=1 o=1 o=1). 3. Dentro del grupo de personas del paso 1 se seleccionan las personas clasificadas como desocupadas (=2 y1 y1 y=1) o (**1** y= 1 y). 4. Se realiza el conteo de personas ocupadas y desocupadas en la población. | | | | |
| **Fuente metodológica:** | * Departamento Administrativo Nacional de Estadística. (2023). *Boletín técnico: Principales indicadores del mercado laboral Noviembre de 2023.* Bogotá: DANE. | | | | |