CÁLCULO DE INDICADORES DE EMPLEO, SEGURIDAD Y ACCIDENTALIDAD

**Tasa Combinada de Subocupación y Desocupación**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tasa Combinada de Subocupación y Desocupación - TCSD** | | | | | |
| **Tema:** | Fuerza laboral | | | | |
| **Definición/Descripción:** | Es la relación entre el número de personas que están subocupadas o desocupadas versus el número de personas en la fuerza de trabajo. | | | | |
| **Fórmula de cálculo:** | Donde:  **:** Número de personas en la fuerza de trabajo que se encuentran desocupadas.  **:** Número de personas en la fuerza de trabajo que se encuentran subocupadas.  **:** Número total de personas en la fuerza de trabajo. | | | | |
| **Unidad de medida:** | Porcentaje de personas en la fuerza de trabajo que se encuentran desocupadas y subempleadas con respecto al total de personas en la fuerza trabajo. | **Escala de variación del indicador:** | 0-100 | **Interpretación de los datos (sentido del indicador):** | A mayor valor, condición menos favorable.  Cuando el indicador tiende a cero, el número de personas en la fuerza de trabajo que se encuentran desocupadas o subempleadas es muy bajo en comparación con el número 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 o subempleadas es similar al número 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.  **Subocupación:** se refiere a los trabajadores que tienen el deseo manifiesto de mejorar sus ingresos, el número de horas trabajadas o el tener una labor más acorde a sus competencias y que han hecho una gestión para materializar su aspiración y están en disposición de efectuar el cambio.  **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?  : ¿Desea cambiar el trabajo que tiene actualmente?  : ¿Por qué motivos principalmente desea cambiar de trabajo u empleo? - Opción 1  : ¿Por qué motivos principalmente desea cambiar de trabajo u empleo? - Opción 2  : ¿Durante las últimas 4 semanas, ¿hizo diligencias para cambiar de trabajo o trabajar más horas?  : ¿Si le resultara un nuevo trabajo o empleo a [...?.], ¿podría empezar a desempeñarlo antes de un mes?  **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 numerador ():**   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 conformado en los pasos anteriores se escogen las personas desean cambiar el trabajo que tienen actualmente (= 1 y =1 o=1 o =2 o=2 o =3 o=3). 4. Se seleccionan las personas que han hecho diligencias para cambiar de trabajo () y que están es disposición de efectuar el cambio ()   Se realiza el conteo de personas que cumplen con las condiciones dadas en el paso anterior.  **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. * Departamento Administrativo Nacional de Estadística. (2022). Enfoque conceptual y metodológico de la Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH. DANE. | | | | |