CÁLCULO DE INDICADORES DEMOGRÁFICOS

**Tasa de Migración- TNM**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tasa de migración- TNM** | | | | | |
| **Tema:** | Demografía | | | | |
| **Definición/Descripción:** | La migración es definida como el movimiento de una persona o grupo de personas de una unidad geográfica hacia otra a través de una frontera administrativa o política, con la intención de establecerse de manera indefinida o temporal en un lugar distinto a su lugar de origen. La migración como fenómeno de movimiento de la población es un factor importante para el crecimiento poblacional, ya que se puede ver afectado por diferentes circunstancias sociales, ambientales o económicas de la subregión receptora o expulsora de la población.  Las tasas de migración comprenden todas aquellas destinadas a medir la frecuencia de las migraciones (tanto de ingreso como de egreso) de un determinado territorio y, junto con la de tasa crecimiento vegetativo, determinan la tasa de crecimiento real de la población.  **Tasa de Inmigración** (): Expresa el número de personas que llegan a un territorio por cada 100 habitantes de este.  **Tasa de Emigración** (): Expresa el número de personas que salen de un territorio por cada 100 habitantes de este.  **Tasa Neta de Migración** (): Cuantifica el flujo migratorio  Para el cálculo del indicador se utilizarán los siguientes grupos poblacionales: afrodescendientes y campesinado. | | | | |
| **Fórmula de cálculo:** | Donde:  **:** Personas que inmigraron a un territorio en el último año**.**  **:** Personas que emigraron de un territorio en el último año.  **:** Promedio de personas en el territorio durante un periodo de tiempo determinado.  Por población promedio se entiende el total de la muestra en la ECV 2023. | | | | |
| **Unidad de medida:** | Porcentaje de personas | **Escala de variación del indicador:** | De -100 a 100 | **Interpretación de los datos (sentido del indicador):** | Si la tasa neta de migración (TNM) tiende a 100, el número de personas emigrantes es inferior al número de personas inmigrantes en un territorio durante un periodo de tiempo determinado. En este caso se dice que el territorio es receptor.  Si la tasa neta de migración (TNM) tiende a -100, el número de personas emigrantes es superior al número de personas inmigrantes en un territorio durante un periodo de tiempo determinado. En este caso se dice que el territorio es expulsor. |
| **Nivel de desegregación 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:** | Sean las variables:  : Ubicación geográfica- Municipio  : ¿Ha vivido toda la vida en este municipio?  : ¿Cuánto tiempo hace que vive en este municipio?  : ¿En qué departamento vivía antes?  : ¿En qué municipio vivía antes?  **Cálculo TI**  **Construcción del numerador ():**   1. Dentro de cada territorio bajo análisis se seleccionan las personas que no han vivido allí toda la vida. Se emplea el siguiente filtro = 2. 2. En el conjunto de personas conformado se seleccionan aquellas que llegaron al territorio en el último año =0 o 1. 3. Se realiza el conteo de las personas que cumplen las dos condiciones previamente mencionadas dentro del área geográfica donde reside la persona actualmente ().   **Construcción del denominador ():**   1. El denominador se obtiene al realizar el conteo del número de personas encuestadas dentro del área geográfica bajo análisis.   **NOTA:** Las tasas de inmigración se estimarán en los siguientes niveles de desagregación geográfica:   * Departamento: Se realiza el conteo de personas que llegan al departamento desde otros municipios del país o desde el extranjero. * Subregión: Se realiza el conteo de personas que llegan a una subregión desde otras subregiones del departamento, otros municipios del país o desde el extranjero. * Municipio: Se realiza el conteo de personas que llegan a un municipio de Antioquia desde otros municipios, del departamento o del país, o desde el extranjero.   **Cálculo de la TE**  **Construcción del numerador ():**   1. Dentro de cada territorio bajo análisis se seleccionan las personas que no han vivido allí toda la vida. Se emplea el siguiente filtro = 2. 2. En el conjunto de personas conformado se seleccionan aquellas que llegaron al territorio en el último año =0 o 1. 3. Se realiza el conteo de las personas que cumplen las dos condiciones previamente mencionadas dentro del área geográfica donde vivía previamente la persona (y).   **Construcción del denominador ():**   1. El denominador se obtiene al realizar el conteo del número de personas encuestadas dentro del área geográfica donde vivía previamente la persona que emigró (y).   **NOTA 1**: Las tasas de emigración se estimarán en los siguientes niveles de desagregación geográfica.   * Subregión: Se realiza el conteo de personas que salen de una subregión del departamento y migran otra dentro de este. * Municipio: Se realiza el conteo de personas que salen de un municipio y llegan a otro municipio de Antioquia   **NOTA 2:** No se puede estimar la tasa de emigración externa por ausencia de información en la emigración de las personas a otros departamentos o países.  **NOTA 3:** La tasa de emigración corresponde sólo a emigración dentro del Departamento de Antioquia.  **Cálculo TNM**  Se calculan las tasas de inmigración y emigración por municipio y luego se restan estas cantidades. | | | | |
| **Observaciones (notas)** | Se dice que los territorios son receptores o expulsores así:  **Receptor:** Aquel cuyo flujo migratorio es positivo, es decir, es mayor la cantidad de personas que ingresa a las que salen.  **Expulsor:** Aquel cuyo flujo migratorio es negativo, es decir, es mayor la cantidad de personas que se van que aquellas que lo toman como residencia. | | | | |
| **Fuente metodológica:** | * Departamento Administrativo Nacional de Estadística. (s.f.). *Atlas Estadístico: Tomo I Demográfico*. Obtenido de Glosario: https://geoportal.dane.gov.co/servicios/atlas-estadistico/src/Tomo\_I\_Demografico/glosario.html | | | | |