

## DEFINICIÓN DE LOS INDICADORES EN EL MARCO DEL PLAN DE COOPERACIÓN MUNICIPAL

### 1. Población total

Es la población total del municipio con base en el Padrón Municipal de Habitantes.

### 2. Índice de envejecimiento

Entendido como el porcentaje que representa la población con 65 años o más respecto a la población menor de 20 años.

$$\text{Forma de cálculo: } IE_m^t = 100 * \frac{\sum_{x>64} P_{m,x}^t}{\sum_{x=0}^{19} P_{m,x}^t}$$

donde:

$P_{m,x}^t$  es la población de edad x del municipio m a 1 de enero del año t.

### 3. Crecimiento demográfico en los últimos diez años

Entendido como el crecimiento relativo de la población municipal en los últimos diez años con base en el Padrón Municipal de Habitantes.

$$\text{Forma de cálculo: } CD_m^t = 100 * \frac{P_m^t - P_m^{t-10}}{P_m^{t-10}}$$

donde:

$P_m^t$  es la población del municipio m a 1 de enero del año t.

### 4. Crecimiento vegetativo en los últimos diez años

Entendido como el crecimiento relativo que representa el saldo vegetativo municipal (diferencia entre nacimientos y defunciones) sobre la población municipal, en los últimos diez años.

$$\text{Forma de cálculo: } CV_m^t = 1000 * \frac{\sum_{i=t-10}^{t-1} N_m^i - \sum_{i=t-10}^{t-1} D_m^i}{P_m^t}$$

donde:

$P_m^t$  es la población del municipio m a 1 de enero del año t

$N_m^i$  son los nacidos vivos de madre residente en el municipio m durante el año i

$D_m^i$  son las defunciones de residentes en el municipio m durante el año i.

## 5. Densidad de población

Entendida como el número de habitantes del municipio con base en el Padrón Municipal de Habitantes por kilómetro cuadrado.

$$\text{Forma de cálculo: } D_m^t = \frac{P_m^t}{S_m^t}$$

donde:

$P_m^t$  es la población del municipio m a 1 de enero del año t

$S_m^t$  es la superficie en kilómetros cuadrados del municipio m a 1 de enero del año t

## 6. Tasa de desempleo

Entendida como el porcentaje que representa la población desempleada del municipio respecto a la población activa del municipio.

$$\text{Forma de cálculo: } TMD_m^t = \frac{\left( \frac{\sum_{i=1}^4 D_{m,i}^t}{4} \right)}{\left( \frac{\sum_{i=1}^4 D_{m,i}^t}{4} \right) + \left( \frac{\sum_{i=1}^4 A_{m,i}^t}{4} \right)}$$

donde:

$D_{m,i}^t$  demandantes de empleo no ocupados (DENOS) del municipio m a final del trimestre i en el año t

$A_{m,j}^t$  volumen de afiliaciones en alta a los diferentes regímenes de la Seguridad Social del municipio m a final del trimestre j en el año t

## 7. Importe de los ingresos

Entendido como el total de derechos reconocidos netos del presupuesto liquidado de la corporación local.

### Nota:

A fin de garantizar la homogeneidad de la información sobre la población, nacimientos y defunciones de los municipios con referencia temporal anterior a sus fechas de constitución, se han realizado estimaciones de población y de los eventos demográficos para los municipios afectados para el periodo anterior a la segregación, con objeto de que el cálculo del indicador se haga de forma coherente para estos municipios.