

CRECIMIENTO POBLACIONAL



Área: Ciudad y territorio-población

Definición: La tasa promedio anual de crecimiento de la población durante los últimos cinco años (periodo de referencia 2000-2005) excepto para las ciudades de América Latina donde generalmente los censos se realizan en periodos de 10 años.

Unidad: %

ALERTA: El crecimiento de la población urbana, es un indicador que mide las presiones sobre el medio ambiente, incluyendo la exploración de los recursos naturales como agua y suelo, la contaminación de una ciudad así como de sus alrededores. Las presiones (altas o bajas) sobre el ambiente urbano acompañan al crecimiento de la población a través del tiempo.

Relevancia: Promover el desarrollo del área urbana en armonía con su entorno es una de las tareas básicas de la gestión municipal. Alcanzar estructuras urbanas geográfica y demográficamente equilibradas forma parte de esta tarea. En este contexto es necesario un monitoreo continuo del crecimiento de la población urbana para que no se generen densidades y concentraciones de poblaciones ingobernables. Un monitoreo continuo de las tendencias de crecimiento de la población urbana puede indicar con anticipación qué acciones hay que emprender.

Metodología:

1. Se debe calcular la tasa de crecimiento de un periodo de referencia específico (en este caso, 2000-2005).

Ciudad X	2000	2005	aumento de población	crecimiento medio en periodo de referencia %	crecimiento medio anual %
	población	población			
	2845000	2910540	65540	2,30	0,46

Usted puede calcular el crecimiento de la población en su ciudad poniendo los propios datos en el cuadro arriba. Los resultados cambiarán automáticamente debido a las fórmulas predefinidas en las células.

2. Si los datos de población no están disponibles para 2004-2005 la población debería ser calculada por la siguiente fórmula de proyección:

El método de los componentes: Desde hace muchos años, el "método de los componentes" se ha conocido como el modelo básico para elaborar estimaciones demográficas. Su principio básico consiste en desagregar el crecimiento de la población en sus componentes demográficos fundamentales por medio de la ecuación compensadora.

$$N_{x+k} = N_x + B_{x+k} - D_{x+k} + SM_{x+k}$$

donde: N_{x+k} es la población estimada k años después del año base x

N_x es la población en el año base x

B_{x+k} es el número de nacimientos ocurridos entre el año x y el año $x+k$

D_{x+k} es el número de defunciones ocurridas entre el año x y el año $x+k$

SM_{x+k} es el saldo migratorio que tuvo lugar entre el año x y el año $x+k$

3. La **población total** se refiere a la definición de hecho, que recuentan todos los residentes de la ciudad propiamente dicha, es decir la jurisdicción política - administrativa única.

4. Si es posible es interesante separar el crecimiento de la población debido a migraciones internas y al crecimiento natural.

Fuentes de información: El Registro de Habitantes, el Censo Nacional de Población y de Domicilio. En los países que carecen de datos de población basados en censos recientes, la población debería ser calculada por la oficina nacional de estadísticas. Si se usa otro periodo de referencia, se lo debe hacer constar en el informe (ficha "notas")

Fuentes metodológicas: Este indicador tiene origen en el Programa de las Naciones Unidas para Asentamientos Humanos, UN-HABITAT, y en específico en su Programa de Indicadores Urbanos (UIP por sus siglas en inglés) y el Observatorio Urbano Global.

Referencias internacional: Objetivo de la Agenda Hábitat: Promover estructuras de asentamientos geográficamente equilibradas

Vínculo: [Agenda Hábitat](#)

Información adicional: na

Género: Los datos de crecimiento de la población son la información más básica a ser separada por sexo antes de hacer cualquier análisis de las condiciones y tendencias en la ciudad.

Vínculo: Este indicador puede ser analizado en relación con indicador 1.2 (densidad poblacional) y 1.4 (formación de hogares)

Nivel de recolección: Ciudad, urbano nacional