

INDICADOR CLAVE 11: CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN URBANA.

Zona urbana de Cozumel Quintana Roo, México.

Meta de desarrollo del milenio: Asegurar la sustentabilidad ambiental.

Meta de la Agenda Hábitat: Promover estructuras de asentamientos humanos geográficamente balanceadas.

Definición: Tasa de crecimiento medio anual de la población en las áreas urbanas nacionales durante los últimos cinco años.

Importancia: Una apreciación razonable del comportamiento demográfico de la población urbana es necesaria para estimar las demandas de servicios básicos, de empleo, de vivienda y de equipamiento urbano, permitiendo con esto determinar si la ciudad está en condiciones de satisfacerlas. En este sentido, un indicador de crecimiento demográfico es útil para establecer las tendencias urbanas de densificación y estar en condiciones de evaluar la conveniencia de las mismas, en función de la disponibilidad de suelo urbano y agua así como de los recursos monetarios para introducir infraestructura. El punto último de este ejercicio, es el establecimiento de una base sólida para lograr el crecimiento equilibrado de la ciudad en relación con el medio ambiente, la disponibilidad de servicios básicos y la capacidad del sistema económico.

Comentarios: El indicador propuesto es la tasa de crecimiento medio anual (TCMA) calculada para el período 1995 - 2000 a partir del Censo de Población y Vivienda y del XII Censo General de Población y Vivienda.

Metodología.

a) Fuente de información:

Censo de Población y Vivienda 1995.

XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

b) Cálculo:

Variables

AI: Año inicial.

AF: Año final.

PTAI: Población total en el año inicial.

PTAF: Población total en el año final.

PFAI: Población femenina año inicial.

PFAF: Población femenina año final.

PMAI: Población masculina año inicial.

PMAF: Población masculina año final.

KI11: Indicador Clave 11. Tasa de crecimiento medio anual de la población total.

KI11PF: Indicador Clave 11. Tasa de crecimiento medio anual de la población femenina.

KI11PM: Indicador Clave 11. Tasa de crecimiento medio anual de la población masculina.

n: Período entre el año final y el año inicial.

Formulas: n = AF-AI

$$KI\ 11 = \left[\left(\frac{PTAF}{PTAI} \right)^{\frac{1}{n}} - 1 \right] \times 100$$

$$KI\ 11PF = \left[\left(\frac{PFAF}{PFAI} \right)^{\frac{1}{n}} - 1 \right] \times 100$$

$$KI\ 11PM = \left[\left(\frac{PMAF}{PMAI} \right)^{\frac{1}{n}} - 1 \right] \times 100$$

Crecimiento Total.

Formulas: n = AF-AI

AF=2000

AI= 1995

n= 2000 - 1995 = 5

$$KI\ 11 = \left[\left(\frac{PTAF}{PTAI} \right)^{\frac{1}{n}} - 1 \right] \times 100$$

$$KI_{11} = \left[\left(\frac{59225}{47841} \right)^{\frac{1}{5}} - 1 \right] \times 100 =$$

$$KI_{11} = [(1.237954)^{0.2} - 1] \times 100$$

$$KI_{11} = [1.043616 - 1] \times 100 = 0.043616 \times 100$$

$$KI_{11} = 4.3616\%$$

Población Femenina.

$$KI_{11PF} = \left[\left(\frac{PFAF}{PFAI} \right)^{\frac{1}{n}} - 1 \right] \times 100$$

$$KI_{11PF} = \left[\left(\frac{28698}{23091} \right)^{\frac{1}{5}} - 1 \right] \times 100 = 4.44\%$$

$$KI_{11} = [(1.242821)^{0.2} - 1] \times 100$$

$$KI_{11} = [1.044435 - 1] \times 100 = 0.044435 \times 100$$

$$KI_{11} = 4.4435\%$$

Población Masculina.

$$KI_{11PM} = \left[\left(\frac{PMAF}{PMAI} \right)^{\frac{1}{n}} - 1 \right] \times 100$$

$$KI_{11PM} = \left[\left(\frac{30527}{24750} \right)^{\frac{1}{5}} - 1 \right] \times 100 = 4.28\%$$

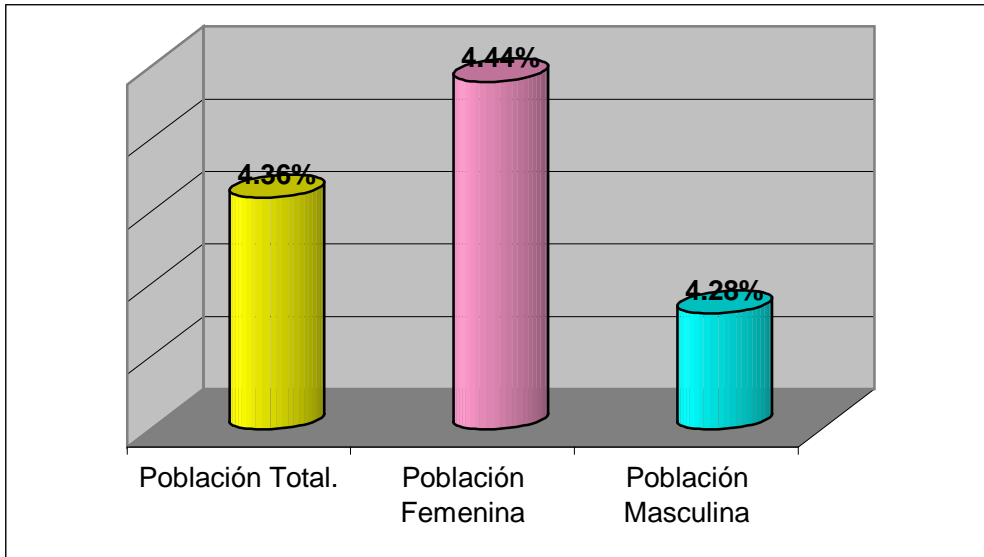
$$KI_{11} = [(1.233414)^{0.2} - 1] \times 100$$

$$KI_{11} = [1.042849 - 1] \times 100 = 0.042849 \times 100$$

$$KI_{11} = 4.28\%$$

Nivel de aplicación: Ciudad, Municipio, Delegación.

GRÀFICA 6. INDICADOR CLAVE 11: CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN URBANA DE LA CIUDAD DE COZUMEL 1995-2000.



Fuente: XII Censo General de Población y Vivienda 2000. Resultados definitivos SCINCE 95 y Censo de población y Vivienda 1995. Resultados definitivos. SCINCE 95.