

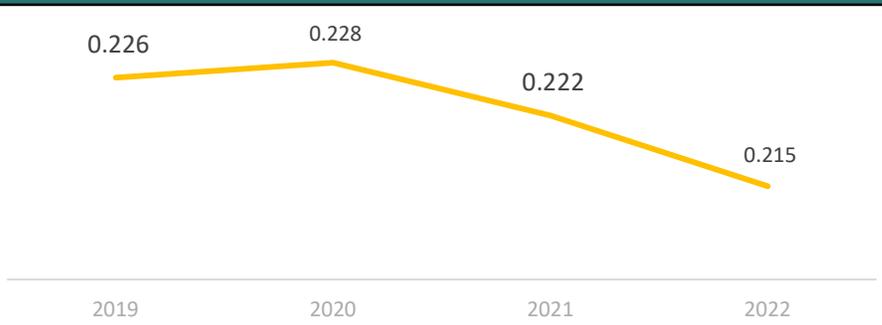
## INDICADOR

### Relación entre el consumo de suelo y el crecimiento de la población

Clave:	01.02	Eje:	1. Entorno Urbano		
Ámbito de análisis:	Ciudad de Mexicali	Tópico:	Forma Urbana		
Unidad de Medida:	Coeficiente	Temporalidad:	Anual	Fecha:	21/06/2023

Descripción	Interpretación	Fuente(s) de información
Es la relación entre el consumo de suelo (tasa anual de crecimiento del área urbana) y el crecimiento de la población (tasa anual de crecimiento de la población).	Mientras más se acerque a 1 la relación entre el crecimiento del área urbana y el crecimiento poblacional, más equilibrado se encuentra el uso de los recursos para abastecer de servicios a la población urbana, y la dispersión urbana será menor.	Instituto Municipal de Investigación y Planeación Urbana (IMIP)
		Consejo Nacional de Población (CONAPO)
		Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)

Algoritmo de cálculo	Variables
$Rel_{sp} = \frac{Tasa_{cu}}{Tasa_{cp}}$ <p><i>Rel<sub>sp</sub></i>: Relación consumo de suelo y crecimiento poblacional</p>	<i>Tasacu</i> = Tasa anual de crecimiento urbano del suelo en el periodo de referencia
	<i>Tasacp</i> = Tasa anual de crecimiento de la población en el periodo de referencia

VALOR					Gráfica	
Anterior			Actual	Meta	Evaluación	
2019	2020	2021 <sup>1</sup>	2022 <sup>1</sup>			
0.226	0.228	0.222	0.215			

**Notas:** Para los años intercensales se utiliza las proyecciones de población de CONAPO. Para años censales se hace uso de la población que proporciona INEGI en los censos de población.

<sup>1</sup> Estimaciones de COPLADE, con base en información del Consejo Nacional de Población, los datos correspondientes al año 2021, son proyecciones preliminares, las cuales, se ajustarán a la concialción demográfica que se encuentra realizando CONAPO.

**INDICADOR****Relación entre el consumo de suelo y el crecimiento de la población**

Dependencia responsable:	Instituto Municipal de Investigación y Planeación Urbana (IMIP)
▶ Dirección o departamento:	Departamento de Planes y Programas

**Captación de información**

Se debe obtener el valor de la tasa de crecimiento anual de la superficie urbana tal y como se calcula para el indicador 1.01 "Tasa promedio de crecimiento anual de la superficie urbana" de este observatorio. Además se debe obtener los datos de población para los años inicial (2007) y para los años de referencia de acuerdo a las estimaciones de población de CONAPO o del Censo Nacional de Población según sea el caso.

**Procesamiento de información**

Captura de los datos tasa de crecimiento anual y población del periodo inicial y del año que se está analizando en hoja de cálculo de excel.

**Desarrollo del indicador**

Se divide el dato de la tasa de crecimiento urbano entre el dato de la tasa de crecimiento de población en el periodo de referencia (de 2007 al año actual).

**Notas:**