FRESAOPOBRE · CORTE 17 DE NOVIEMBRE DE 2026

Informe: índice de colonias de la Zona Metropolitana de Guadalajara

Sitio independiente. No es un organismo de gobierno ni un producto de INEGI, CONAPO o IIEG. El índice no es un dictamen socioeconómico. Editor: organización fresaopobre (marca). Este PDF reproduce la metodología y los hallazgos del mismo corte.

Aviso. En este corte no usamos cifras del SESNSP. La incidencia que se cita sale de IIEG Jalisco / Fiscalía del Estado, ventana del 1 de septiembre de 2024 al 31 de agosto de 2025, y no entra al índice.

Fórmula de 0 a 100

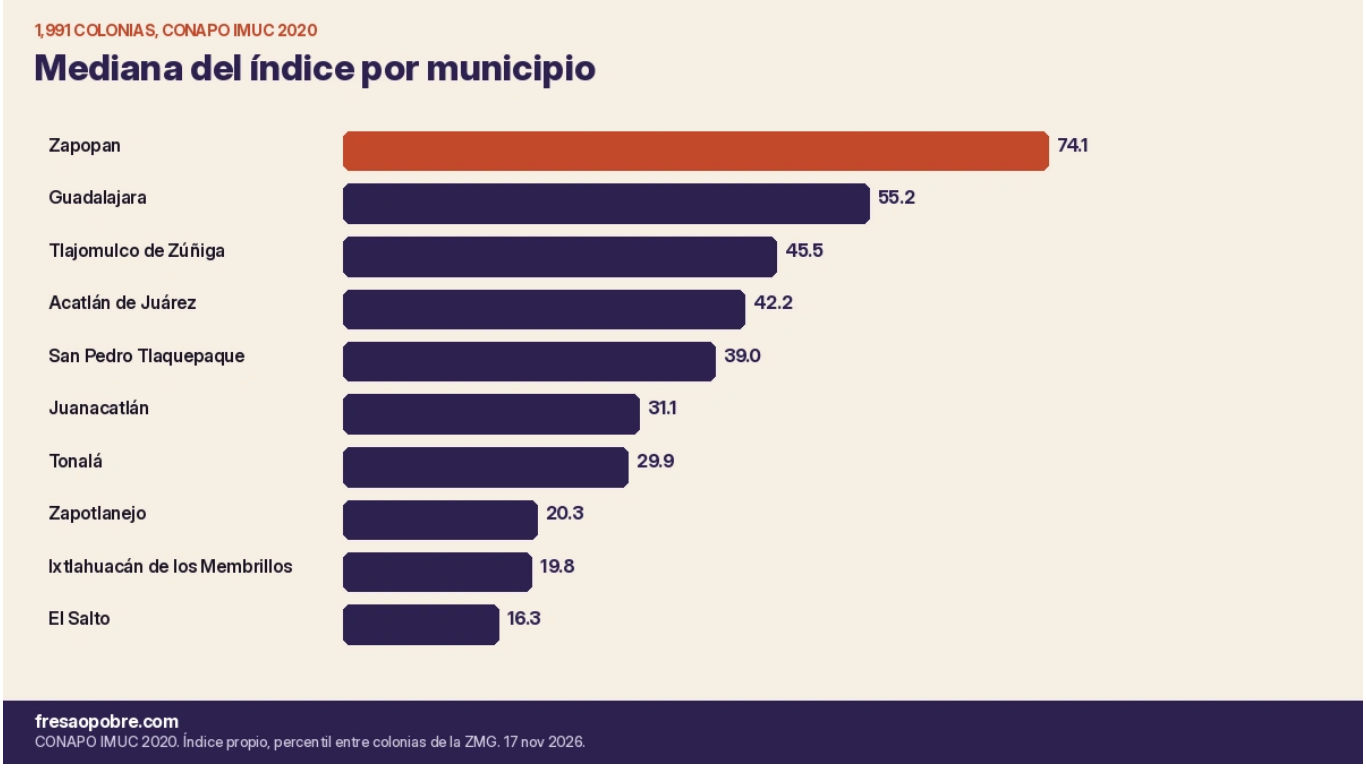
Unidad publicada: colonia CONAPO IMUC 2020. En 1,991 colonias de la ZMG con población e IMN se calcula el primer componente de un PCA sobre 12 variables estandarizadas (IMN y 11 carencias invertidas). Ese puntaje se convierte en percentil empírico: (rango - 1) / (1,991 - 1) × 100. El primer componente explica el 57,0% de la varianza. Con pesos iguales, Spearman frente al PCA es ρ = 0,999 (n = 1,991).

Validación

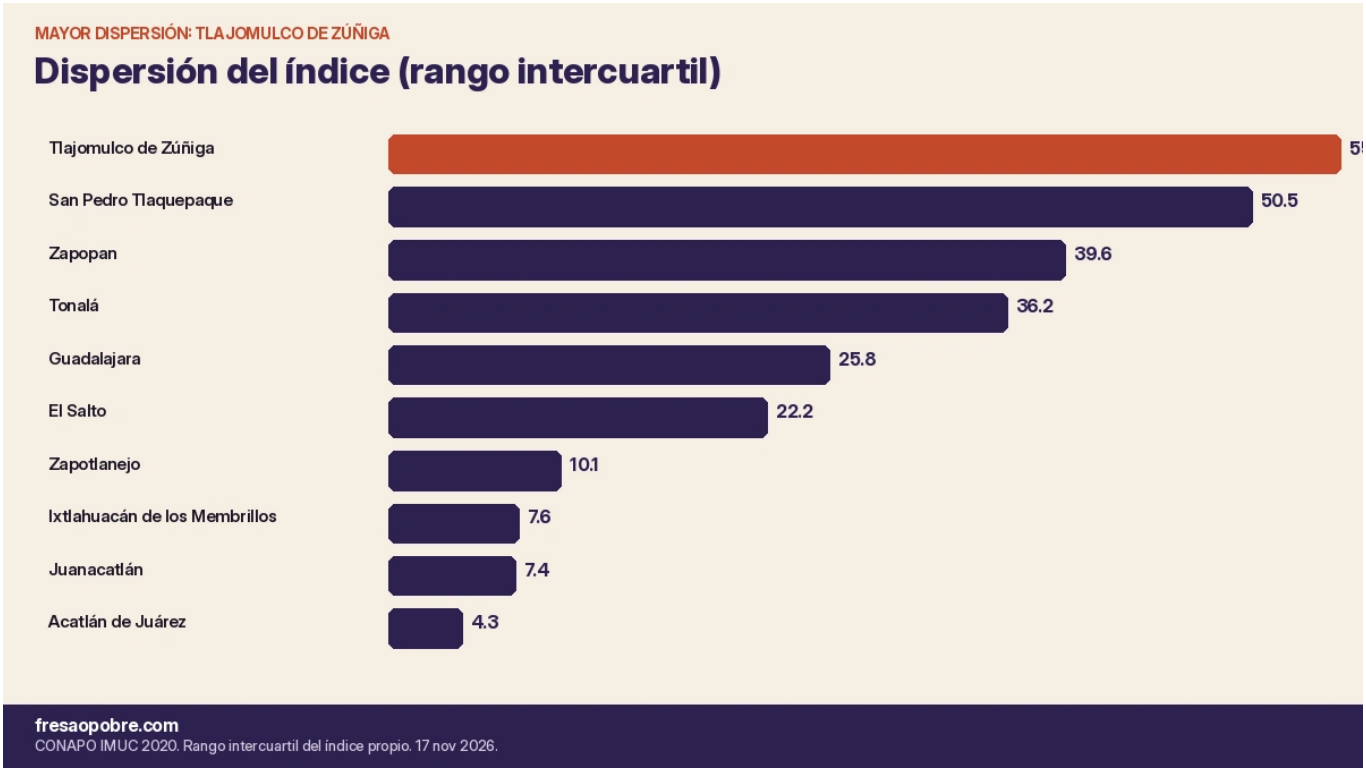
El IMN sí entra al índice de colonia, así que no se usa como prueba independiente. A escala AGEB, un PCA solo con variables INEGI (Censo 2020, sin IMN) frente al IMN de CONAPO tiene ρ = 0,921 (n = 1,868). Leave-one-out en AGEB: todas las ρ > 0,994 (n = 1,999).

Hallazgos

1. Mediana de Zapopan 74,1 frente a El Salto 16,3 (diferencia de 57,8 puntos del percentil). n = 673 y 92 colonias.



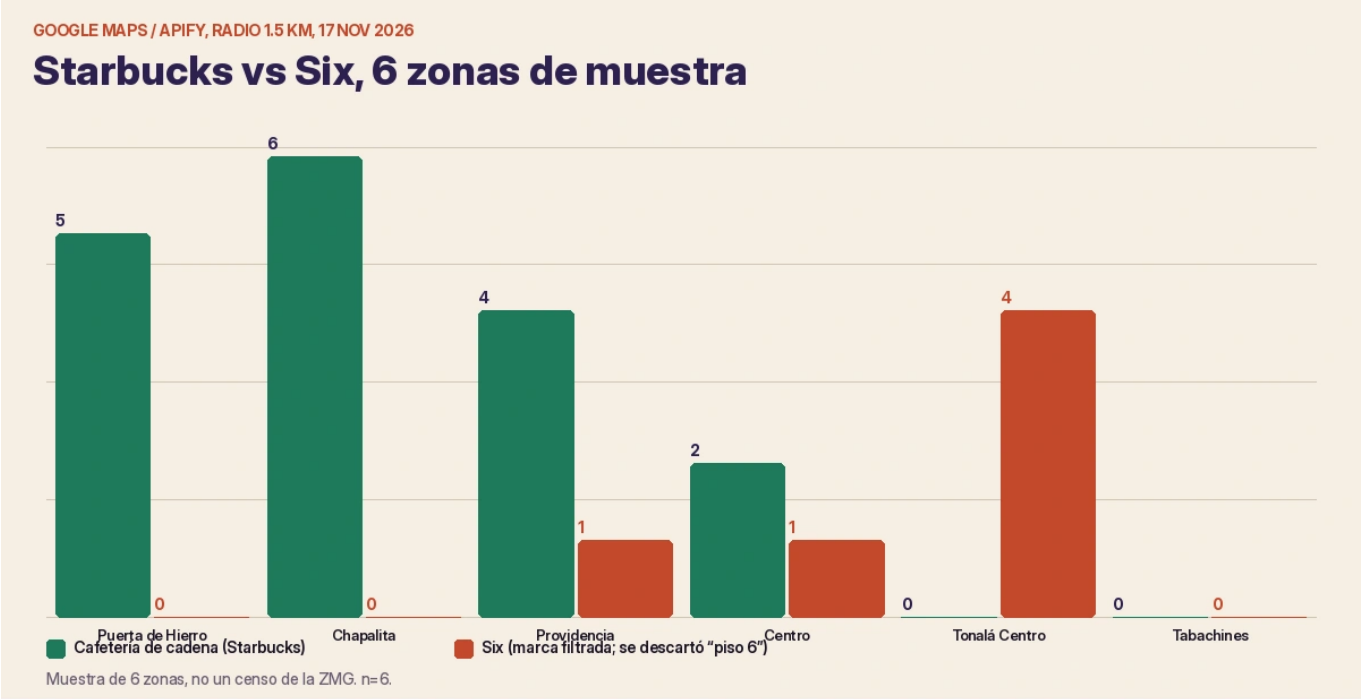
2. Mayor dispersión: Tlajomulco de Zúñiga, rango intercuartil 55,7, n = 295. Guadalajara es más compacta (desviación 17,9; mínimo 21,7).



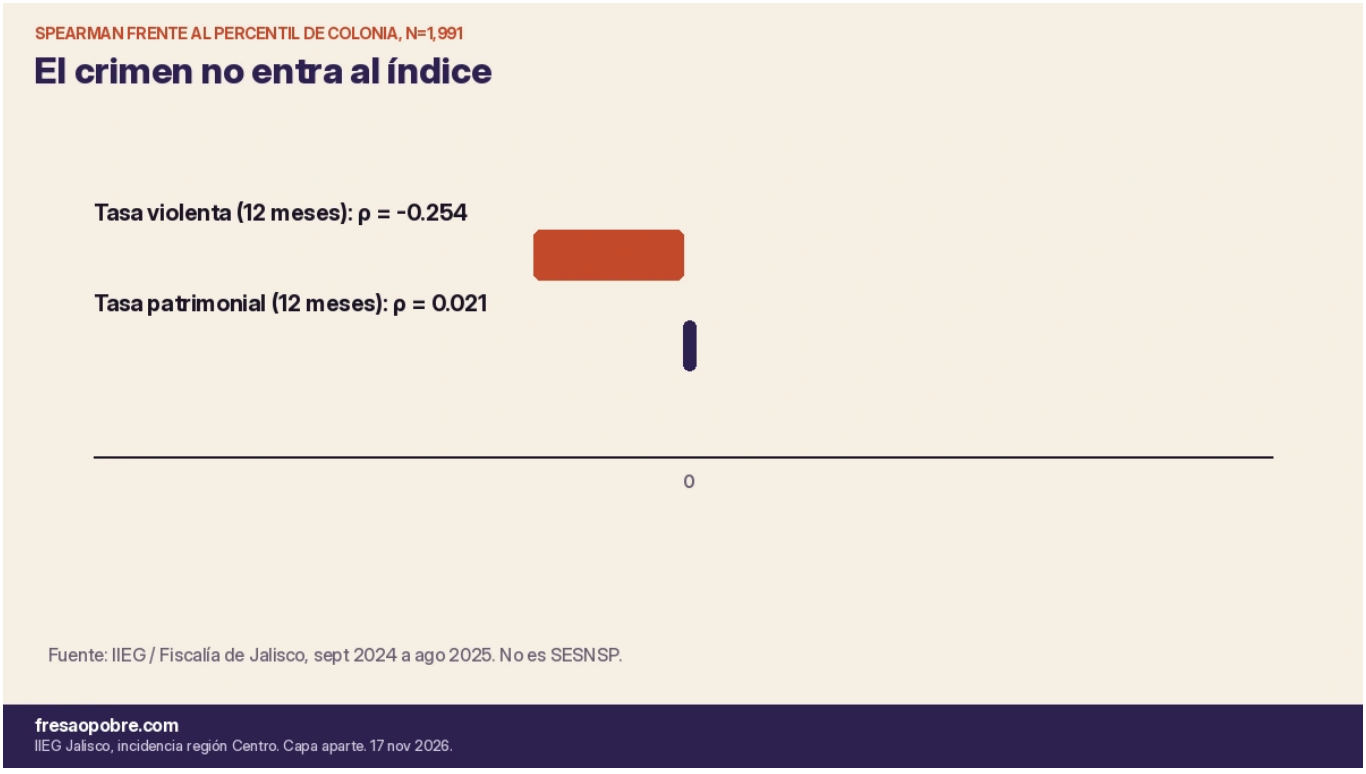
3. En los extremos, Las Cumbres tiene SBASC 2.6% e IMN 0.994; El Trigo tiene SBASC 39.1% e IMN 0.831. Fuente: CONAPO IMUC 2020. El 0 y el 100 del percentil no se presentan como prueba de desigualdad.



4. Muestra Google Maps, 17 nov 2026, 6 zonas, 869 lugares, radio 1,5 km. Starbucks: 5 en Puerta de Hierro y 0 en Tonalá Centro. Six: 4 en Tonalá Centro y 0 en Puerta de Hierro. Spearman Starbucks ρ = 0,928 (n = 6, p = 0,008). No se redistribuyen microdatos.



5. Tasa violenta frente al índice: ρ = -0,254 (n = 1,991). Tasa patrimonial: ρ = 0,021 (p = 0,36). Fuente: IIEG / Fiscalía, no SESNSP.



6. PCA frente a pesos iguales: ρ = 0,999, n = 1,991.

7. Cruce SEPOMEX (actualización 15 nov 2026): 1,216 de 2,249 asentamientos (51,7%) tienen índice. En 288 de 427 CP hay al menos una colonia con dato. Sin match no se inventa nivel.



Límites

Datos de 2020; sin rango AGEB por colonia porque no se obtuvieron esos polígonos; siluetas solo en 5 municipios; muestra Google de 6 zonas; OSM incompleto para algunas marcas; 153 colonias con población menor a 100.

Fuentes

1. **INEGI, Censo de Población y Vivienda 2020, AGEB urbana de Jalisco** . https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2020/#Datos_abiertos
   Año 2020. Descarga: 2026-11-17. Unidad de estudio a escala AGEB (1,999 AGEB urbanas de la ZMG). El índice público de colonia no se construye por unión de polígonos AGEB, porque no se obtuvieron esas geometrías.
2. **CONAPO, Índice de marginación urbana por colonia 2020 (IMUC)** . https://www.datos.gob.mx/dataset/d8f2a534-bcee-4114-853d-82982a81ce24/resource/faabdc7b-dc41-4df3-9664-ee14e805f0df/download/imuc_2020.csv
   Año 2020. Descarga: 2026-11-17. Unidad del índice publicado: 1,991 colonias de la ZMG con población e IMN. Dataset padre: https://www.datos.gob.mx/dataset/d8f2a534-bcee-4114-853d-82982a81ce24
3. **CONAPO, Índice de marginación urbana por AGEB 2020 (IMU)** . https://www.datos.gob.mx/dataset/d8f2a534-bcee-4114-853d-82982a81ce24/resource/9600f414-c1ba-408a-8dd6-7f73d76601d4/download/imu_2020.csv

Año 2020. Descarga: 2026-11-17. Validación externa del PCA de variables INEGI a escala AGEB (n=1,868 AGEB con IMN).

4. **CONAPO / INEGI / SEDATU, Delimitación de las zonas metropolitanas de México 2020** . https://www.gob.mx/conapo/documentos/delimitacion-de-las-zonas-metropolitanas-de-mexico-2020
   Año 2020. Descarga: 2026-11-17. Diez municipios de la ZMG.
5. **SEPOMEX, catálogo de CP de Jalisco (Correos de México)** . https://www.correosdemexico.gob.mx/SSLServicios/ConsultaCP/Descarga.aspx
   Año 2026. Descarga: 2026-11-17. Actualización del catálogo: 15 de noviembre de 2026. Cruce por nombre de asentamiento y municipio, no por geocodificación.
6. **IIEG Jalisco, incidencia delictiva, región Centro (carpetas de la Fiscalía del Estado)** . https://iieg.jalisco.gob.mx/datos-abiertos/dataset/c7962e1f-0cdc-4a51-b3fa-0801b8c0a435/resource/d7be4a8c-c16f-496c-9377-e2889071e67a/download/incidencia_delictiva_region_centro_jalisco_-sept2017_-ago2025.csv
   Año 2024-2025. Descarga: 2026-11-17. Capa aparte, no entra al índice. Ventana de análisis: 1 de septiembre de 2024 a 31 de agosto de 2025. Licencia del recurso: CC BY 4.0. No usamos cifras del SESNSP en este corte; no se atribuyen a esa fuente.
7. **OpenStreetMap, puntos de interés en un radio de 1 km** . https://www.openstreetmap.org/copyright
   Año 2026. Descarga: 2026-11-17. Señales de negocios. Atribución: © OpenStreetMap contributors, ODbL.
8. **Muestra de lugares de Google Maps (vía Apify), 6 zonas, radio 1.5 km** (sin Redistribución de microdatos)
   Año 2026. Descarga: 2026-11-17. 869 lugares únicos. No se redistribuye el listado. Solo se publican agregados por zona y correlaciones con n=6.
9. **Polígonos de colonias IIEG Jalisco / INE 2024 (capa simplificada, 5 municipios)** . https://aguaciudadana.com/data/colonias-zmg.geojson
   Año 2024. Descarga: 2026-10-15. Siluetas ilustrativas. Verificada el 15 de octubre de 2026. Sin polígonos para El Salto, Juanacatlán, Ixtlahuacán de los Membrillos, Zapotlanejo y Acatlán de Juárez.

Dataset (CC BY 4.0, respetando licencias de origen): datos/indice-colonias-zmg-2020.csv. Google Maps no se redistribuye como CSV de lugares.