UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

Concentración de las Exportaciones del Sector Manufacturero en México (2007 - 2023)

Análisis de Diversificación y Resiliencia Sectorial

Conceptos claves

COL (Coeficiente de localización)

Indicador que mide la concentración geográfica de una actividad industrial en relación con la producción local.

COS (Coeficiente de especialización)

Índice que evalúa cuánto se destaca una región en una actividad económica específica en comparación con otras áreas.

Fórmulas

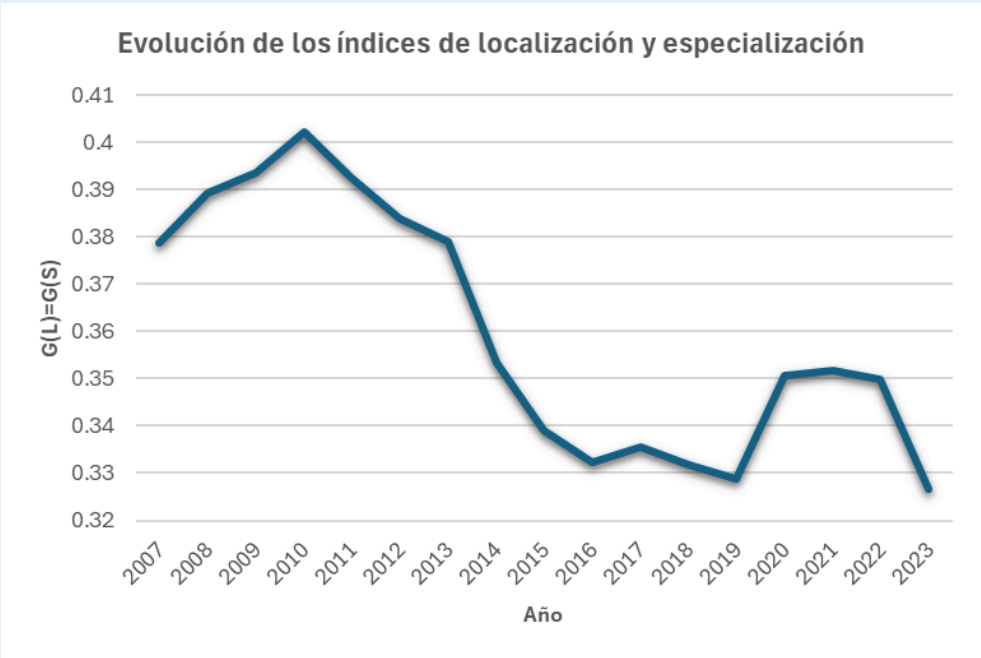
$$COL_j = 0.5 * \sum_{i=1}^{32} \left| \frac{x_{i,j}}{X_{--,j}} - \frac{X_{i,--}}{X} \right|$$

$$COS_i = 0.5 * \sum_{j=1}^{21} \left| \frac{x_{i,j}}{X_{i,--}} - \frac{X_{--,j}}{X} \right|$$

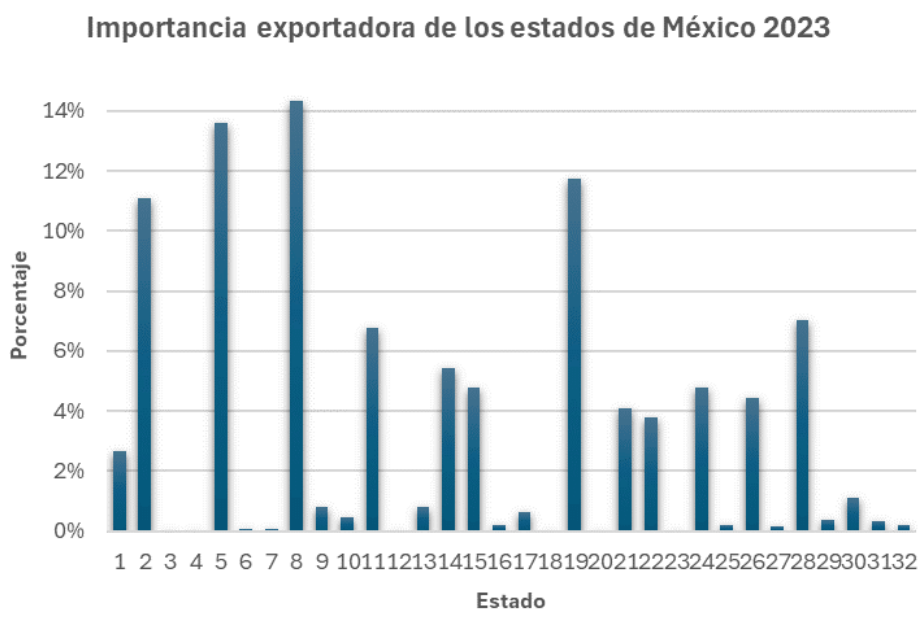
Nivel de Concentración 2007 - 2023

Índice Global de Especialización (G(S)) y Localización (G(L))

- Son una medida global para medir la concentración del país ya sea en base a la concentración de sus subsectores o de la especialización de sus regiones.
- El modelo es acertado al comprobar que G(L) = G(S).
- Los hallazgos indican que México ha experimentado un cambio significativo en la concentración de las industrias manufactureras. Esto sugiere que sería beneficioso trabajar hacia una economía más diversificada para reducir la dependencia en un número limitado de sectores.



Nivel de concentración por Estado 2023



Estados destacados

Chihuahua
14.34%

Coahuila
13.58%

Nuevo León
11.75%

Baja California
11.09%

Subsectores clave en la concentracón 2023

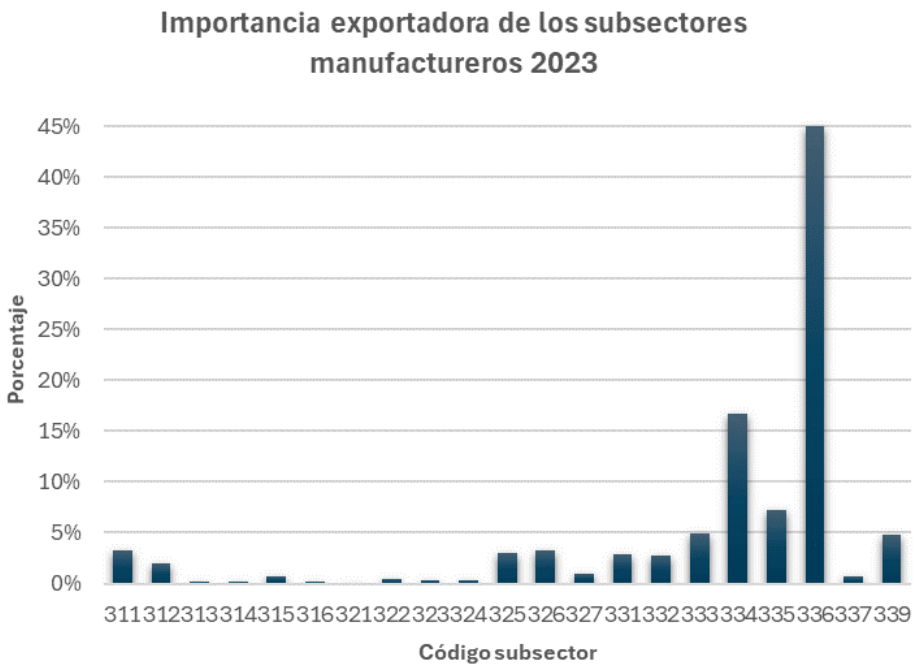
Manufactureras relevantes

Equipo de transporte
45.07%

Equipo de cómputo
16.73%

Accesorios y aparatos eléctricos
7.17%

Maquinaria y equipo
4.99%



El análisis de la concentración y especialización de las exportaciones manufactureras en México refleja un notable avance hacia la diversificación económica, disminuyendo la susceptibilidad a impactos externos y fomentando una economía más estable y resistente. Es imperativo adoptar estrategias basadas en estas conclusiones para garantizar un desarrollo sostenible y un crecimiento sólido en las próximas etapas.

Omar Alfaro Castillo, Fernanda Guadalupe Mares Zamora, María del Rocío Galván Avilés, Sebastián Gamez Rosales, Edgar Israel Caldera Hernández, Jossie Daniela Anaya García
Manuel de Jesús Gómez Saldívar (Asesor)
mgomez@ugto.mx