



**SE**

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

# Atlas de Complejidad Económica de México

## ZM de Tlaxcala-Apizaco

# Contenido

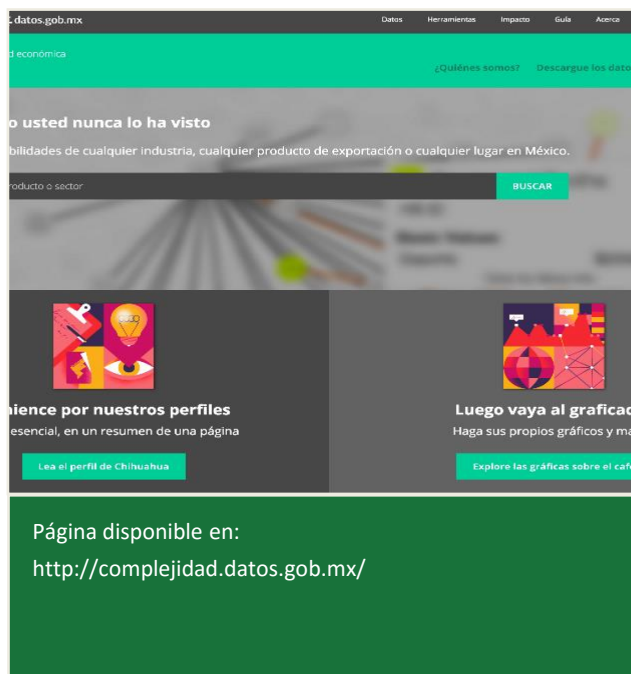
<a href="#"><u>Complejidad económica</u></a>	4
<a href="#"><u>Principales sectores</u></a>	5
<a href="#"><u>Sectores estratégicos</u></a>	6
<a href="#"><u>Productos potenciales</u></a>	6
<a href="#"><u>Importaciones</u></a>	7
<a href="#"><u>Recomendación de carreras</u></a>	7

Se hace un especial agradecimiento a la **Delegación Federal de la Secretaría de Economía en el estado de Tlaxcala** por la elaboración de este documento.

## El Atlas de Complejidad Económica de México

Ofrece criterios para conocer las capacidades y los conocimientos de cada región, y con base en lo que cada quien sabe hacer, identifica sectores industriales y exportaciones con potencial de crecimiento para cada entidad federativa y zona metropolitana.

“Un lugar con alta complejidad produce o exporta bienes y servicios que pocos lugares producen. Regiones altamente complejas tienden a ser más productivas y a generar mayores salarios e ingresos”.



La información presentada en la herramienta está actualizada al 2014, sin embargo, se considera vigente dado que el ciclo productivo no cambia de un año para otro. El desarrollo de los sectores y productos, puede reflejar cambios entre mediano y largo plazos.

Los productos potenciales a desarrollar se seleccionaron considerando que las capacidades requeridas por estos, son similares a las ya existentes, o falta muy poco para su desarrollo. Se pueden elegir distintos criterios conforme las prioridades de los agentes locales en cada lugar.

## Principales sectores en la Zona Metropolitana de Tlaxcala-Apizaco por sus Exportaciones

El **26.4%** de sus exportaciones en 2014 derivaron del sector **piedra y vidrio**, seguido de **maquinaria (21.2%)** y **vegetales, alimentos y madera (15.0%)**.



Los productos que más se exportaron en 2014 fueron: fibra de vidrio (18.5%), seguido de papel higiénico y papeles similares (8.6%) y bombas, compresores, ventiladores, etc. (7.6%).

## ¿Cuáles son los sectores estratégicos en la ZM de Tlaxcala-Apizaco?

Los principales sectores que seguirían impulsándose con base en las capacidades y conocimientos existentes por sus productos potenciales a desarrollar son: electrónicos, maquinaria, metales, químicos y plásticos, vegetales, alimentos y madera, vehículos de transporte.

### Productos potenciales a desarrollar:

- 1) Recipientes de aluminio, <300 litros.
- 2) Remolques y semirremolques.
- 3) Las demás manufacturas de aluminio.
- 4) Los demás impresos.
- 5) Guarniciones, herrajes y similares, de metal común.
- 6) Otras manufacturas de caucho vulcanizado.
- 7) Partes de aparatos relacionados con circuitos eléctricos.
- 8) Aparatos de alumbrado para automóviles.
- 9) Partes para generadores eléctricos.
- 10) Calderas para calefacción central.



Los productos potenciales se escogieron por las capacidades y conocimientos que ya están desarrollados en la entidad (menor distancia) y la complejidad que aportan al lugar (complejidad potencial mayor a 1).

## Importaciones

Al revisar las importaciones de los primeros tres productos potenciales a desarrollar, se encontró que en el año 2014 el estado de Tlaxcala importó: 192 miles de dólares (60.7 miles de dólares para la ZM de Tlaxcala-Apizaco) en “remolques y semirremolques” provenientes de China, EE.UU., Canadá y Alemania. En cuanto a “las demás manufacturas de aluminio”, se importaron 612.2 miles de dólares (82.1 miles de dólares para la ZM de Tlaxcala-Apizaco) provinieron de EE.UU., China, Canadá y Alemania. Del primer producto “recipientes de aluminio <300 litros” no se importó nada para ese año.

## Recomendación de carreras

Considerando los sectores estratégicos y productos potenciales en la ZM de Tlaxcala-Apizaco, es ideal que exista personal calificado para su desarrollo por lo que es recomendable otorgar un mayor impulso entre la población estudiantil a carreras dirigidas a la industria tales como: Licenciatura en Química Industrial; Licenciatura en Ciencias Ambientales; Ingeniería Civil; Ingeniería Química; Ingeniería en Tecnotrónica; Ingeniería Electrónica; Ingeniería Mecánica; Ingeniería Electromecánica; Ingeniería Mecatrónica; Ingeniería en Sistemas Electrónicos; Ingeniería en Mantenimiento Industrial; Ingeniería en Industrias Alimentarias; así como continuar con programas actualmente populares en el estado como es: Ingeniería Industrial.