



**SE**

SECRETARÍA DE ECONOMÍA

# Atlas de Complejidad Económica de México

## Veracruz

# Contenido

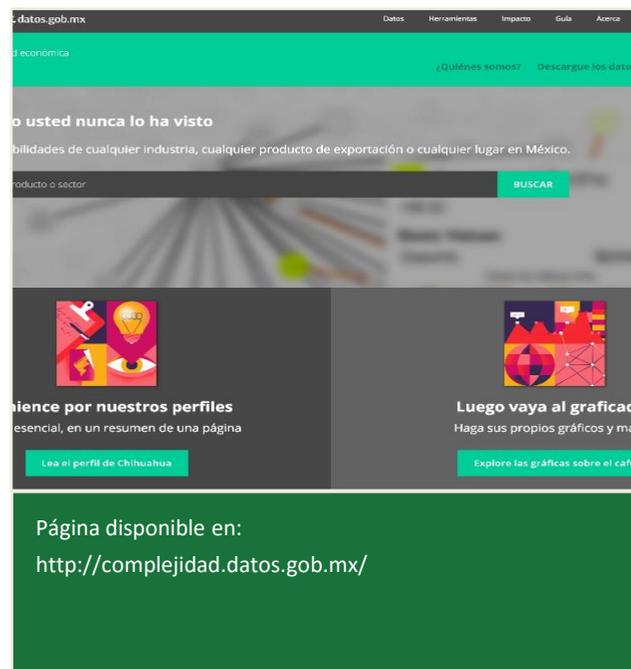
<a href="#"><u>Complejidad económica</u></a>	4
<a href="#"><u>Principales sectores</u></a>	5
<a href="#"><u>Sectores estratégicos</u></a>	6
<a href="#"><u>Productos potenciales</u></a>	6
<a href="#"><u>Importaciones</u></a>	7
<a href="#"><u>Recomendación de carreras</u></a>	7
<a href="#"><u>Puerto de Veracruz</u></a>	8

Se hace un especial agradecimiento a la **Delegación Federal de la Secretaría de Economía en el estado de Veracruz** 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 Veracruz por sus Exportaciones

El **39.0%** de sus exportaciones en 2014 derivaron del sector **minerales**, seguido de **metales (24.7%)**, **vegetales, alimentos y madera (14.3%)**.



Los productos que más se exportaron en 2014 fueron: petróleo crudo (20.1%), seguido de aceites de petróleo, refinados (17.6%) y tubos, sin costura, de hierro o acero (17.1%).

## ¿ Cuáles son los sectores estratégicos en Veracruz?

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

### Productos potenciales a desarrollar:

- 1) Papel y cartón corrugados.
- 2) Agentes de limpieza orgánicos (excepto el jabón).
- 3) Pinturas y barnices, acuosos.
- 4) Pinturas y barnices, non-acuosos.
- 5) Las demas barras de hierro o acero sin alear.
- 6) Tapones, tapas y cápsulas para botellas de metal común.
- 7) Las demas placas de plástico.
- 8) Sobres, cartas, tarjetas postales.
- 9) Preparaciones de maquillaje.
- 10) Insecticidas, raticidas, fungicidas, etc.



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 Veracruz importó: 2.7 millones de dólares en “papel y cartón corrugados” provenientes de EE.UU. y China. Mientras que 5.9 millones de dólares de “agentes de limpieza orgánicos (excepto el jabón)” provinieron de EE.UU., España y Noruega, principalmente. En cuanto a “pinturas y barnices, acuosos” se importaron 147.6 miles de dólares de EE.UU., Alemania y Francia, principalmente.

## Recomendación de carreras

Considerando los sectores estratégicos y productos potenciales en el estado de Veracruz, 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: Ingeniería en Energía y Desarrollo Sustentable; Ingeniería en Energías Renovables; Ingeniería en Biotecnología; Licenciatura en Arquitectura con Especialización en Construcción; Licenciatura en Química Industrial; Ingeniería en Química Industrial; Ingeniería Bioquímica; Ingeniería en Mecatrónica; Ingeniería Civil; Ingeniería en Electromecánica; Ingeniería Mecánica; Ingeniería en Nanotecnología; Carrera Técnica Superior Universitaria en Mecatrónica Área Automatización; Ingeniería en Mecatrónica Área Automatización; Ingeniería Petrolera; Ingeniería en Mantenimiento Industrial; Ingeniería en Industrias Alimentarias; Ingeniería Mecánica Automotriz; Ingeniería en Desarrollo Sustentable; Ingeniería en Procesos Bioalimentarios; así como continuar con programas actualmente populares en el estado como: Ingeniería Industrial; Ingeniería en Gestión Empresarial e Ingeniería en Sistemas Computacionales.

## Puerto de Veracruz

Esta entidad cuenta con el puerto de Veracruz, que es el más importante del país<sup>1</sup>, y que actualmente se encuentra en expansión, aumentando sus posiciones de atraque de 18 a 53. Por otro lado, el puerto de Tuxpan es el más cercano a la Ciudad de México a 2.5 horas/321 km. Asimismo, el puerto de Coatzacoalcos está localizado junto al clúster petroquímico más importante de Latinoamérica, reflejo de que el estado es uno de los mayores productores de petróleo y sus derivados a nivel nacional, por lo que aunado a las posibilidades que brinda la reforma energética y a su potencial eólico de 1,500 megawatts, tiene un gran potencial de desarrollo basado en la energía. En conjunto, su infraestructura en comunicaciones, logística, ubicación, recursos y capital humano altamente calificado hacen de Veracruz un lugar idóneo para el ecosistema empresarial.

---

<sup>1</sup> Disponible en: <http://www.puertodeveracruz.com.mx/quienes-somos/>