

## 2.2 Industria farmacéutica: Preparaciones farmacéuticas

Los productores de preparaciones farmacéuticas elaboran productos para el tratamiento de enfermedades en humanos y animales, los cuales se dividen entre aquellos medicamentos que requieren prescripción médica o los de venta libre.

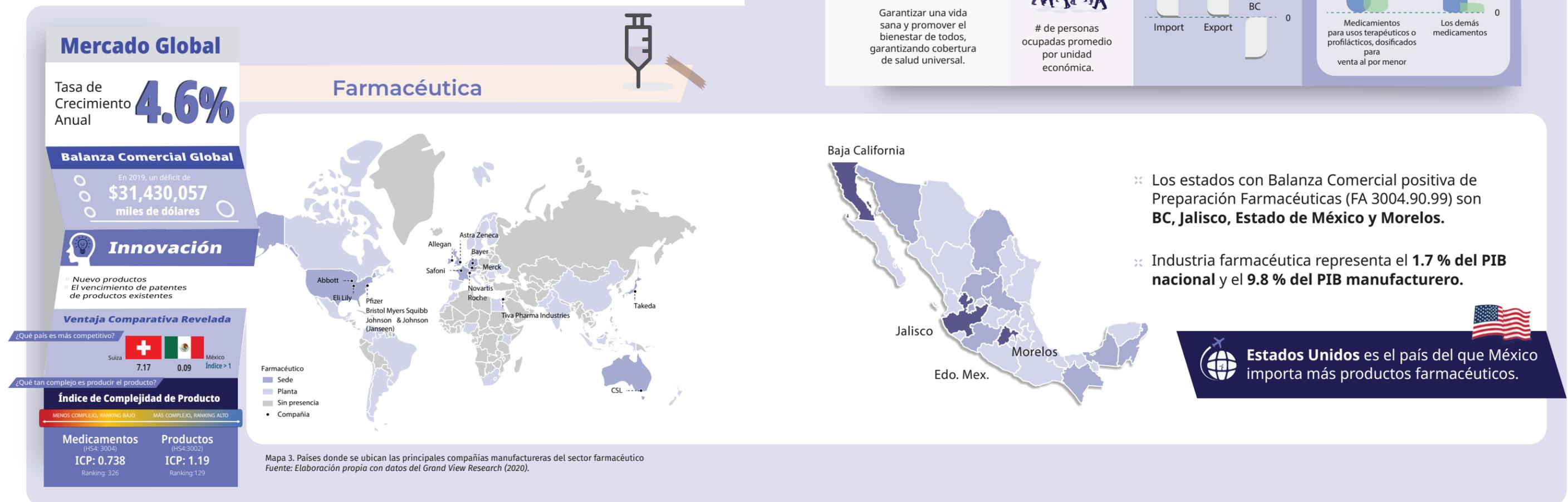
La Cadena de Valor inicia con el proceso de investigación y desarrollo seguido por la proveeduría de los ingredientes activos, por la manufactura de fármacos confiables que cumplan con los estándares de calidad, y por la comercialización y distribución.

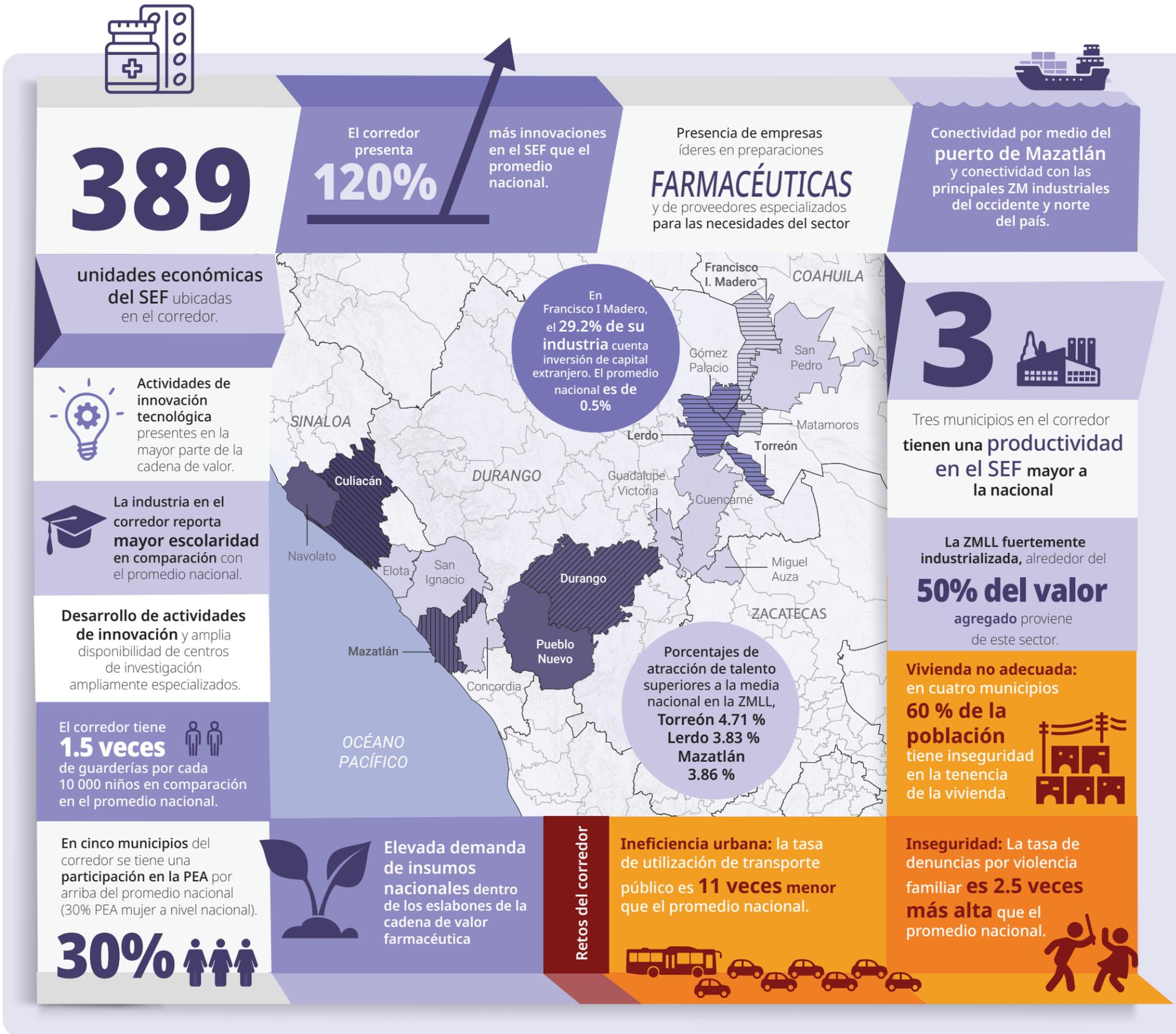
Los principales países exportadores son Suiza, Alemania, Irlanda, Estados Unidos, y Bélgica (Mapa 3).

La investigación y desarrollo de nuevos medicamentos se deriva fundamentalmente de un proceso continuo para encontrar preparaciones farmacéuticas más efectivas para el tratamiento de diversas enfermedades.

En México, operan 14 de las principales compañías farmacéuticas del mundo, lo que testifica que el país tiene la capacidad para producir preparaciones farmacéuticas. Además, se tienen recursos e insumos pertinentes para la producción de los ingredientes activos, críticos y en alta demanda

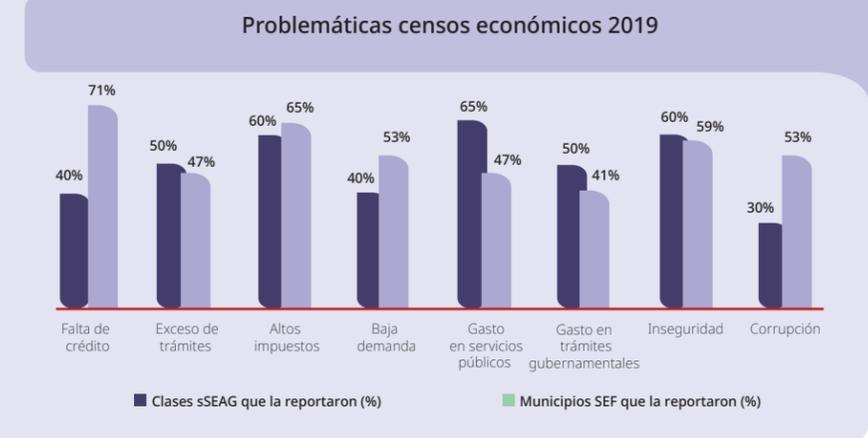
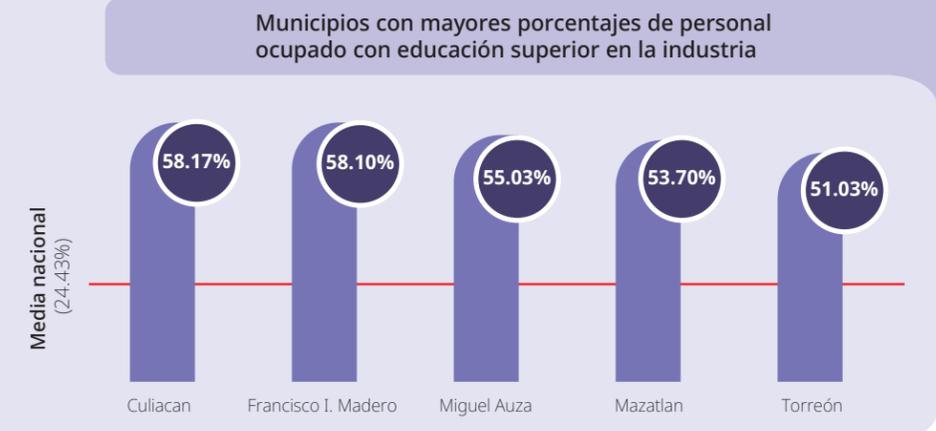
mundial. Si bien, hay retos cómo aumentar la inversión enfocada en investigación y desarrollo del país, los científicos mexicanos cuentan con capacidades técnicas para encontrar curas para las enfermedades que aquejan a México y el mundo.





Tomando en consideración factores como la localización en el país de las distintas actividades económicas vinculadas al SEF así como su evolución en términos de productividad durante el periodo 2014-2019, el diagnóstico territorial a escala nacional apunta a la propuesta de desarrollo de un nuevo corredor en el norte del país.

Se propone como corredor de prosperidad para el desarrollo industrial del SEF una aglomeración de 17 municipios que conectan la Zona Metropolitana de La Laguna (ZMLL), Durango, la Zona Metropolitana de Mazatlán (ZMZN) y la Zona Metropolitana de Culiacán (ZMCUL).



#### SIMBOLOGÍA

- Entidades federativas
- ZM de Durango
- ZM de Culiacán
- ZM de La Laguna
- ZM de Mazatlán

#### Desempeño SEF

- B Potencial
- C Motriz
- D Retroceso

