



Los retos de la industria de semiconductores en México y la Seguridad Nacional

Mtra. Alma García Sanabria

Retos

► Desarrollo Nacional



► Seguridad Nacional



► Soberanía Nacional



Importancia
estratégica



Conflictos



Geopolítica



**Hegemonía
tecnológica**

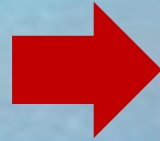
Competencia global por la industria

**T-MEC
Nearshoring
Industria
automotriz**

Semiconductores

Antagonismos y Seguridad Nacional

- Ciberataques
- Espionaje industrial
- Sabotaje
- Escases (desastres naturales, pandemias)
- Dependencia externa



- Protección de infraestructura estratégica.
- Monitoreo de cadenas críticas.
- Ciberseguridad industrial.
- Coordinación institucional.
- Política de Estado de largo plazo.
- Evaluación permanente.

Necesidad de una Ley de Semiconductores



**PLAN MAESTRO PARA
EL DESARROLLO
DE LA INDUSTRIA
DE SEMICONDUCTORES
EN MÉXICO**

2024-2030

**LEY GENERAL
EN MATERIA
DE HUMANIDADES,
CIENCIAS,
TECNOLOGÍAS
E INNOVACIÓN**

- **Política de Estado**
- **Coordinación institucional**
- **Innovación**
- **Desarrollo industrial**
- **Certidumbre jurídica**

Conclusiones



La industria de semiconductores constituye un sector estratégico para el Desarrollo Nacional de México, no sólo por su relevancia tecnológica, sino también por su impacto en la seguridad, la competitividad y la soberanía del Estado.

La dependencia tecnológica es uno de los factores más críticos que condicionan la posición de México en la cadena de valor de los semiconductores, así como la falta de capacidades propias en diseño y manufactura avanzada.

Sin una ley de semiconductores, las estrategias delineadas en el Plan Nacional de Desarrollo y en el Plan Maestro para la Industria de Semiconductores carecen de obligatoriedad y continuidad.