

El momento de Sonora

Sonora, mayor crecimiento

en la última década en actividad industrial y líder en la frontera norte en 2022.



Tasa de Crecimiento del Índice de Actividad Industrial de 2023 respecto a 2022.
FUENTE: Indicador Industrial por Entidad Federativa de INEGI, 2023.

Sonora

7.0 %

Baja
California

4.6 %

Nuevo León

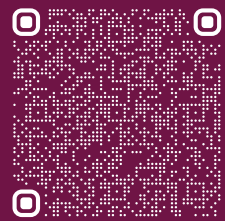
2.8 %

Chihuahua

2.4%



0110° 57' 21.3084"
N29° 4' 22.6812"



Sonora conectado estratégicamente

Ubicado estratégicamente en la región noroeste de México, Sonora es el estado con el **litoral más grande** de la República. Tiene 600 kilómetros de frontera que colindan con los estados de **California, Arizona y Nuevo México** en EUA; además de la carretera I-15 de cuatro carriles. La entidad ha desarrollado un extenso ecosistema de servicios e infraestructura con acceso a mercados globales. Cuenta con **8 puertos fronterizos de entrada terrestre, un puerto de alto calado y ferrocarril con proceso de ampliación en desarrollo**, más de 25,000 kilómetros de sistema carretero y 2,011 kilómetros de sistema ferroviario.

**De norte a sur,
desierto o mar,
nada falta en
territorio sonorense.**

Conectividad Sonora

Aeropuertos Internacionales



Aerolíneas	6
Aeropuertos con capacidad de carga	2
Aeropuertos internacionales	5
Destinos internacionales	1
Destinos nacionales	16

- **Sonora**
- **Destinos nacionales**
 - Cancún (CUN)
 - Chihuahua (CUU)
 - Ciudad de México (AICM)
 - Ciudad de México (NLU)
 - Ciudad Juárez (CJS)
 - Guadalajara (GDL)
 - Guerrero Negro (GUB)
 - La Paz (LAP)
 - León/ El Bajío (BJX)
 - Loreto (LTO)
 - Mazatlán (MZT)
 - Mexicali (MXL)
 - Monterrey (MTY)
 - Querétaro (QRO)
 - San José del Cabo (SJD)
 - Tijuana (TIJ)
 - Torreon (TRC)
- **Destinos internacionales**
 - Phoenix (PHX)
(FH 1:15 hrs)



Distancia de Hermosillo a:

Ciudad	Tucson	Phoenix	Los Angeles
Millas	233	339	724

Indicadores

Nuestra grandeza en números.

Origen de la Inversión Extranjera Directa

Países Bajos | Estados Unidos | Chile | Italia | Suiza | China | Suecia | Japón | Francia | Irlanda | España | Canadá | Finlandia | Alemania | Inglaterra

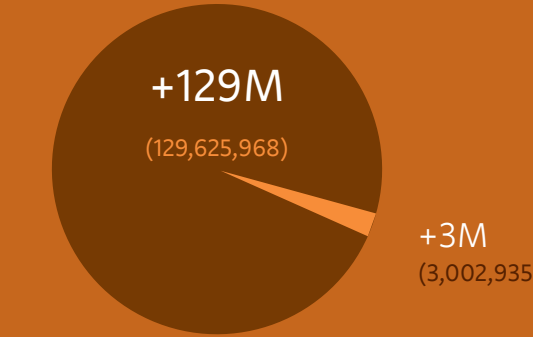
+ de \$2.712M USD¹

FUENTE: ¹Data México 2023, ²Información al 2 Trimestre de 2024; FUENTE: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, ENOE, INEGI, ³FUENTE: Sistema de Cuentas Nacionales de INEGI, ⁴FUENTE: Banco de Indicadores Económicos de INEGI

En Sonora, el PIB per cápita es superior al promedio nacional.

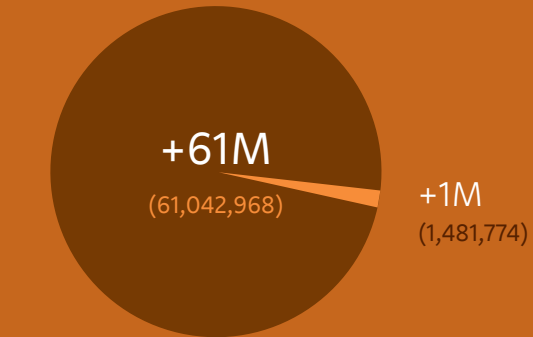
Población²

48.18% de la población está en edad de trabajar

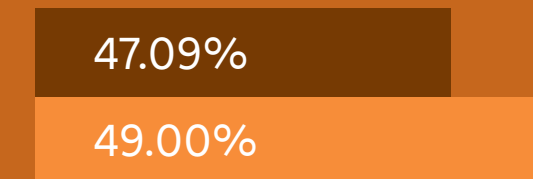


PEA²

Población Económicamente Activa

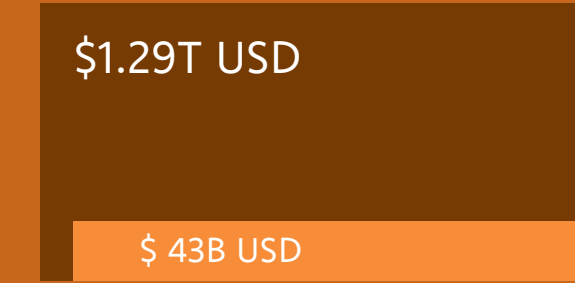


Porcentaje de PEA en población total

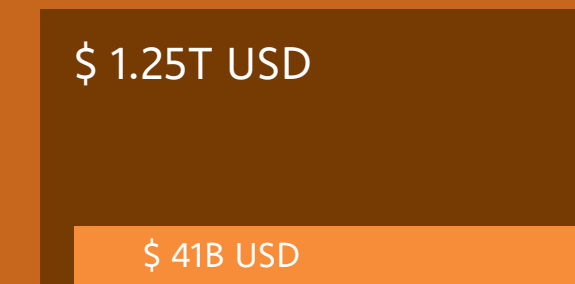


PIB³

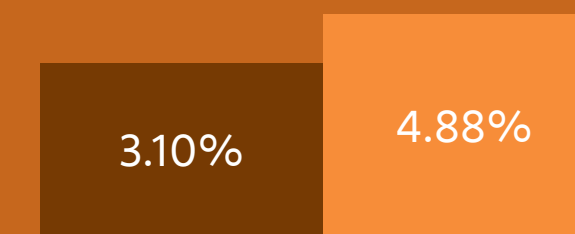
Producto Interno Bruto 2023



Producto Interno Bruto 2020

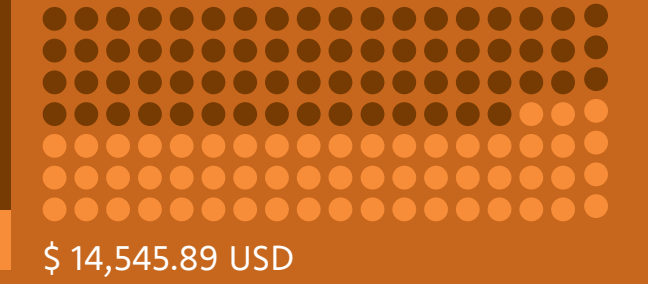


Crecimiento Anual del PIB



PIB per cápita⁴

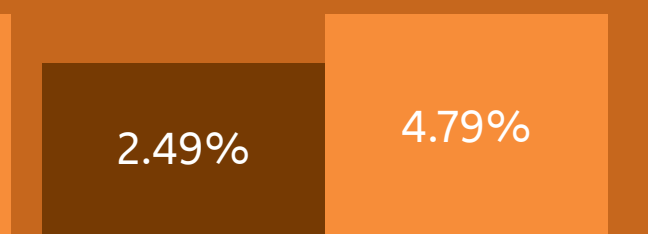
2023 \$ 10,009.33 USD



2022 \$ 9,766.55 USD



Crecimiento Anual del PIB per cápita

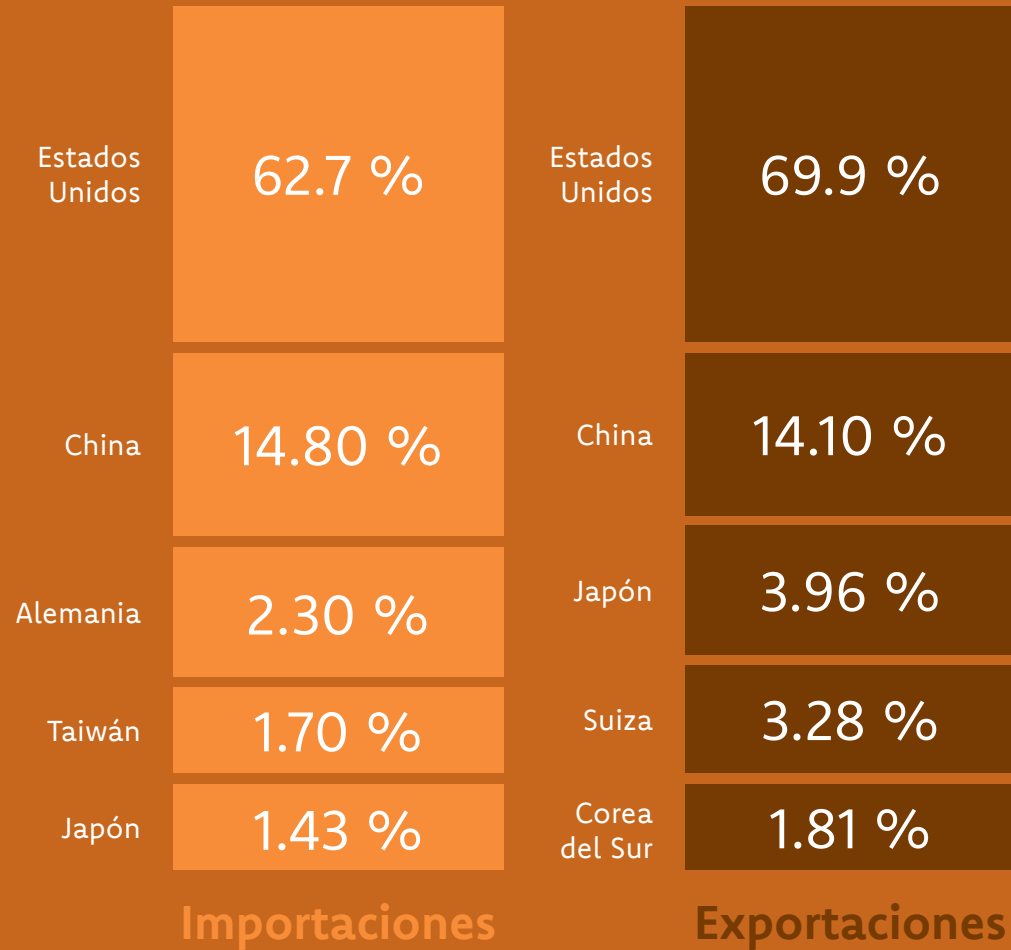


● México ● Sonora

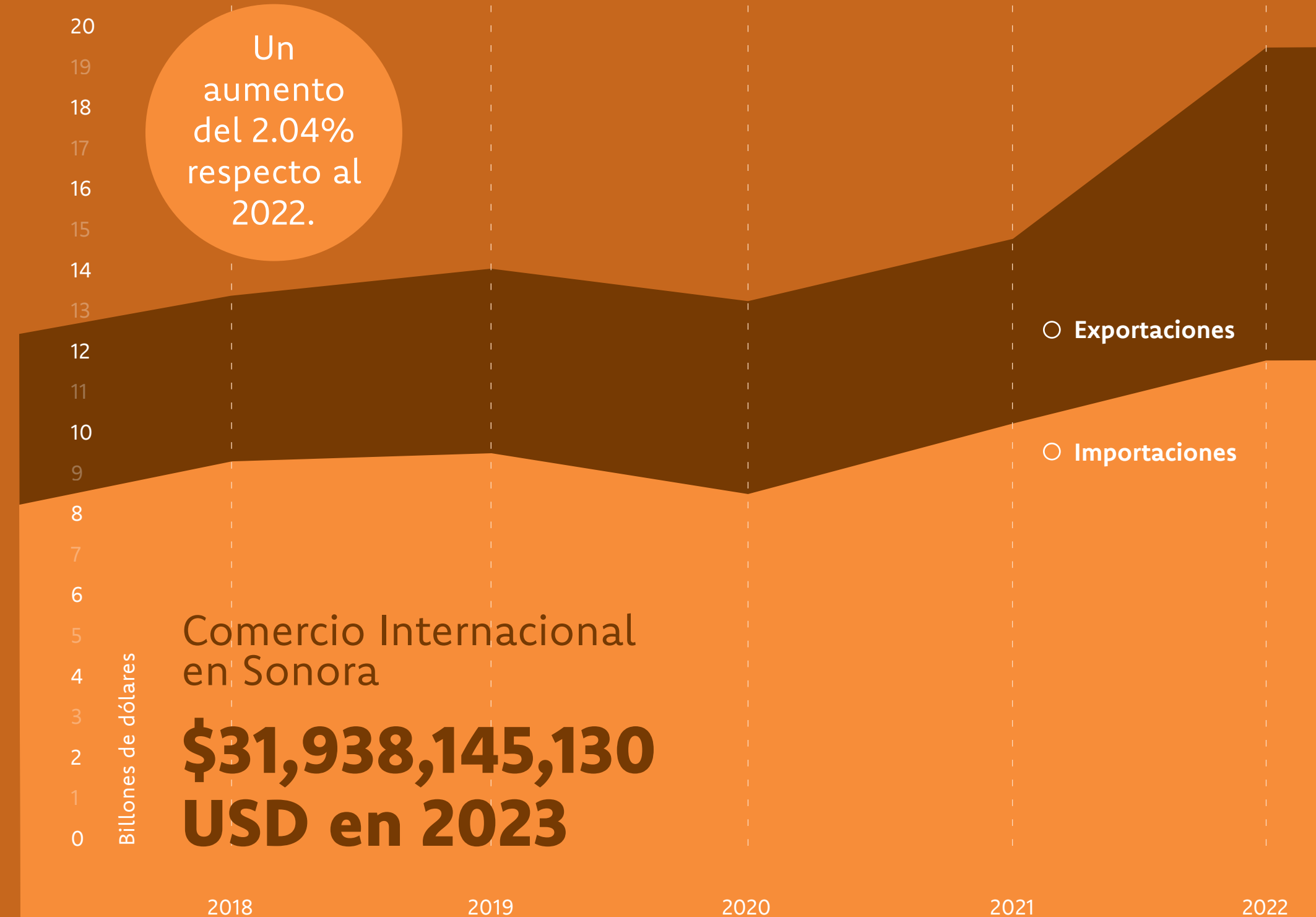
Indicadores

Importaciones y Exportaciones.

Principal Socio Comercial: **Estados Unidos**¹



Fuente: Balanza Comercial de Mercancías de México, de la Secretaría de Economía, Data México, 2023



Puerta Logística Noroeste

Inversión histórica que posicionará a Sonora como referente en temas de desarrollo económico, sostenibilidad, inclusión social y conectividad con los mercados de Estados Unidos y Asia.

Modernización de los cruces fronterizos

- San Luis Río Colorado (2)
- Sonoyta
- Sásabe
- Nogales (2)
- Naco
- Agua Prieta

Carreteras y caminos

- Caborca - San Luis Río Colorado
- Puerto Peñasco - Sonoyta
- Hermosillo - Bahía de Kino
- Tecoripa - Guaymas
- Guaymas - Chihuahua
- Huachinera - El Willy
- Sáric - El Sásabe
- Bavispe - Agua Prieta

Libramientos Logísticos

- Navojoa
- Caborca
- Sonoyta
- Nogales
- San Luis Río Colorado
- Ímuris - Aribabi

Ampliación del Aeropuerto de Ciudad Obregón

Modernización del Puerto de Guaymas

Corredor Fiscal

Ampliación de Puntos de Inspección Militar



Diversidad Económica

Riqueza en sus regiones.

Establecimientos económicos

Manufactura

12,546

Servicios

61,219

Comercio

42,387



Ranking nacional¹

Agrícola

Producto	Lugar
Trigo	1º
Papa	1º
Espárrago	1º
Cártamo	1º
Uva de mesa	1º
Sandía	1º
Aceituna	1º
Dátil	1º
Calabaza	1º

Pesca y Acuicultura

Producto	Lugar
Sardina	1º
Sierra	1º
Berrugata	1º
Anchoveta	1º
Medusa bola de cañón	1º
Baqueta	2º
Lenguado	2º
Rayas y similares	2º
Camarón	2º

Sonora ocupa el primer lugar en cosecha de camarón de granja.

Pecuario

Producto	Lugar
Carne de puerco	2º
Huevo	3º

Gracias a su actividad en agricultura, ganadería y pesca, las mejores cosechas y producciones están en Sonora.

Minero

Productor #1 a nivel nacional.

Cobre 81 % **Oro** 18.95 %

 **Empleos de la industria**
+22,800

Minas activas
+45

Sonora es líder a nivel nacional en producción minera con el 33 % y cuenta con la reserva más grande de litio en México.

Valor en producción de minerales metálicos (2023)

\$3.9B USD

Único Productor

- Molibdeno
- Wollastonita
- Carbón antracita
- Grafito

LITIO MX

Empresa mexicana en proceso de creación, con el objeto específico de ser el rector para la exploración, explotación, beneficio y aprovechamiento del litio ubicado en territorio nacional, así como la administración y control de las cadenas de valor económico de dicho mineral.

Experiencia probada

Base de proveeduría de la industria minera y automotriz. Empresas automotrices establecidas en Sonora y proveedoras de OEMs como:

Ford, Tesla, Lucid, Mercedes-Benz, Toyota, Stellantis, Volvo, Polaris, Nissan, VW, BMW, Audi, Honda, GM, entre otras.

Proyectos estratégicos

Cadena de valor del litio para el desarrollo de proyectos públicos – privados:



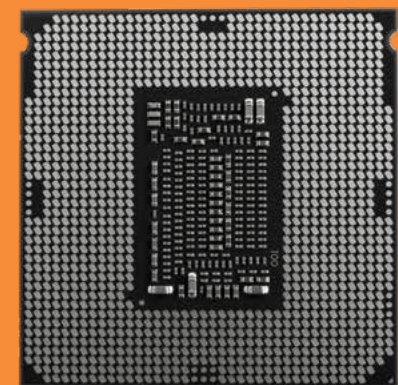
Cadena de valor del litio



Semiconductores

Construyendo un Ecosistema de Semiconductores.

Diseño e innovación definen la operación y actividad de Sonora.



Los grandes proyectos de inversión de front-end en EUA requieren un complemento en el proceso de back-end.

Sonora, México, es el sitio perfecto para ubicar inversión en la industria de semiconductores de empaque, sellado y prueba.

Servicios e infraestructura sostenible en desarrollo

6

parques científicos en Sonora.

5 GW

Capacidad de generación de energía limpia.

Ventanilla única

Ventanilla única de Gobierno para el establecimiento de empresas de la cadena de valor de la industria de semiconductores.

Desarrollo de talento

Alianza con universidades nacionales e internacionales de EUA, Taiwán, entre otras.

Nuevos programas educativos de acuerdo a los requerimientos de la industria.

Sectores

Automotriz

Dispositivos Médicos

Aeroespacial

Electrodomésticos

Telecomunicaciones

Procesos

Estampado

Maquinado

Procesos secundarios

Fundición

Moldeo e inyección de plástico y aluminio

Ensamblado

Productos

Arneses

Cables

Conectores

Tableros electrónicos

Antenas

Accesorios

Empresas

+70



Empleos de la industria

+58,700

Eléctrico — Electrónico

Aeroespacial

Participación de manufactura
aeroespacial en el país

18.4 %

Empresas

+65

 Empleos de la industria

+20,700

**Sonora es uno de los clústeres
aeroespaciales de más rápido
crecimiento en México:**

- FUNDICIÓN, MAQUINADOS, TRATAMIENTOS SUPERFICIALES (SECCIONES EN FRÍO Y EN CALIENTE) ALTAMENTE INTEGRADO.
- ENSAMBLAJE DE PARTES Y COMPUESTOS PARA AEROESTRUCTURAS.
- MRO (MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y REVISIÓN DE AERONAVES).



Planta Ford de Estampado
y Ensamblaje en Hermosillo

- Bronco Sport y Pick-Up Maverick, ensamblados bajo el mismo techo.
- Reconocida a nivel mundial en términos de calidad y productividad.
- Junto con su red de proveedores son el proyecto automotriz más grande de la región.

Empresas
(OEM, Tier 1 & 2 y Pymes)

+91

 Empleos de la industria

+55,000



**Sonora manufactura el
75 % de los componentes
de un vehículo de
exportación en México.**

Automotriz

Capital humano

Iniciativa mexicana para el Desarrollo, Atracción y Retención de Talento Humano para las industrias estratégicas

+850,000

2,000,000

Los trabajadores se incorporarán al mercado laboral anualmente en los próximos 5 años.

Más alto

Registro de graduados STEM en el continente

50

Centros de I+D de investigación para impulsar la innovación en la frontera

1er

País de la OCDE con mayor número de titulados técnicos

Personas en México con habilidades de ingeniería al año, para potencial especialización en la industria de semiconductores y electromovilidad.

Infraestructura Educational

México

Universidades

2,814

Campus

4,699

Sonora

Universidades

63

Campus

139

Estudiantes de Ingeniería

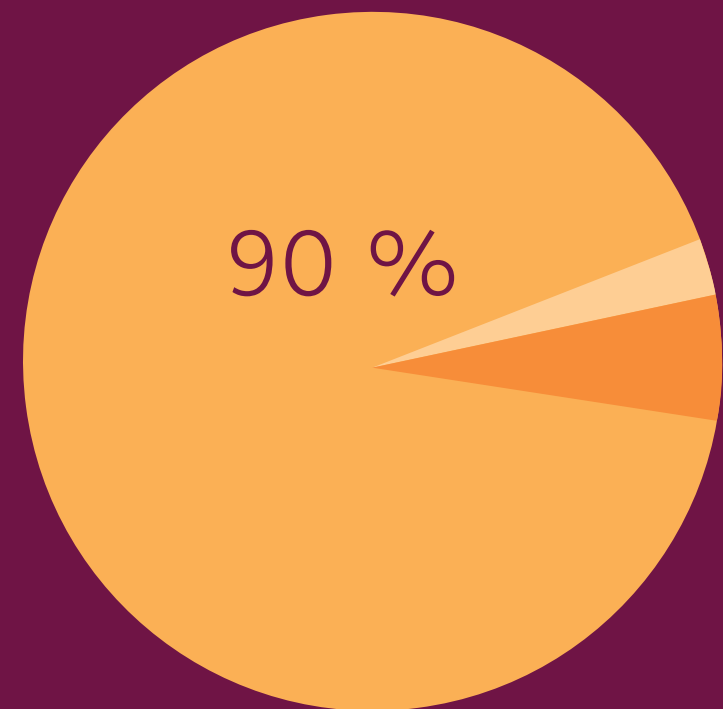
+36,400

Graduados por año en Ingeniería

+5,500



Ingenieros Inscritos



■ Técnicos ■ Licenciatura ■ Maestría

Fuente: Secretaría de Educación Pública, 2020 – 2021

Técnicos (Colegios Técnicos y Profesionales)

6,807

Inscritos

1,713

Graduados

Licenciatura

107,746

Inscritos

11,878

Graduados

Posgrado

2,959

Inscritos

1,103

Graduados

Potencial laboral de
Sonora disponible para
los Parques Científicos



AUTOMOTRIZ Y ELECTROMOVILIDAD



ELÉCTRICO – ELECTRÓNICO



MINERÍA



+250 empresas multinacionales han depositado su confianza y establecido sus operaciones en Sonora.

AGROINDUSTRIAL



AEROESPACIAL



DISPOSITIVOS MÉDICOS



ENERGÍAS RENOVABLES



Presencia Global

El **Plan Sonora de Energías Sostenibles** es una iniciativa presidencial para obtener **seguridad energética a través de un plan integral**, en conjunto con industrias estratégicas como las de semiconductores, automotriz y de electromovilidad. Presentado como una estrategia binacional, es un **modelo impulsado por un ecosistema replicable**.

Sonora construye, con esfuerzo y compromiso, las vocaciones de desarrollo que demanda el **siglo XXI** para lograr la **sostenibilidad** y la **prosperidad de las próximas generaciones**.



Plan Sonora de Energías Sostenibles

Transformando un nuevo **ecosistema de desarrollo sostenible**.

Incluye la generación de energía limpia; el desarrollo de infraestructura de punta; a las industrias de electromovilidad, semiconductores y el desarrollo de sus cadenas de suministros; así como el desarrollo del talento humano requerido por las industrias.



Ecosistema Sostenible

1

Generación de energía limpia

- Una planta solar con capacidad de 1 GW está actualmente en construcción en Puerto Peñasco, Sonora; será la más grande de América Latina.
- Se construirán plantas adicionales que producirán hasta 5 GW. Las plantas solares estarán localizadas en distintas regiones estratégicas para el suministro de energía limpia al ecosistema binacional de electromovilidad.

2

Infraestructura de punta

- Con el desarrollo de Parques Científicos se proveerá de la infraestructura acorde a los requerimientos de la industria.
- Entorno ideal para la innovación mediante infraestructura que combina servicios, soporte de la academia, industria y Centros de Investigación y Desarrollo con una visión global.
- Con un manejo sustentable de recursos como energía limpia, agua, residuos generados, cuidando el medio ambiente del sitio.

3

Cadena de Valor de Electromovilidad

- Desarrollo de la cadena de valor de la industria de electromovilidad, desde la fase minera hasta la manufactura de baterías y vehículos eléctricos. Sonora posee la reserva de litio más grande de México, un mineral crítico para la industria.
- La industria de semiconductores: Sonora tiene un proyecto para crear el ambiente requerido con infraestructura y talento para establecer procesos de Back-End altamente especializados.
- Disponibilidad de minerales críticos en Sonora.

4

Desarrollo de talento humano

- Con un alto nivel de coordinación, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, la Secretaría de Educación en México y el Gobierno del estado de Sonora desarrollaron programas especializados para impulsar el talento humano en preparatorias, licenciaturas y posgrados, buscando siempre la innovación educativa.
- Un centro binacional de Investigación y Desarrollo (R&D) de semiconductores está en proceso. Este acuerdo binacional será un punto de colaboración entre empresas de semiconductores y academia con el objetivo de preparar a los científicos e ingenieros que México requiere en esta oportunidad histórica.
- Sonora ha creado una fuerte alianza con universidades nacionales e internacionales, especialmente con la Universidad Estatal de Arizona, reconocida como una institución con programas especializados en cubrir las demandas de la industria de semiconductores.

Sonora, destino ideal para su inversión

México y Sonora representan una propuesta clave para la estrategia del nearshoring, con el potencial de estar al frente de la reconfiguración global de las cadenas de valor, con ventajas competitivas como:

- 1 Tratado de Estados Unidos—México—Canadá
- 2 14 acuerdos de libre comercio con 50 países
- 3 Clúster automotriz del más alto nivel
- 4 Costos logísticos competitivos
- 5 Capital humano
- 6 Integración a las cadenas de valor globales
- 7 Zona horaria con el mercado de EUA
- 8 Infraestructura industrial

Incentivos

Esquemas de incentivos fiscales del Plan Sonora

Incentivos Fiscales Federales: **Paquete de Nearshoring**

86%

Porcentaje de exención del Impuesto Sobre la Renta para 2024 y 2025.

Incentivos Fiscales Estatales de Sonora: **Impuesto Sobre la Nómina**

Hasta 6 años

de exención del Impuesto Sobre la Nómina.

Incentivos Municipales: **Impuesto Sobre Bienes Inmuebles**

De 5 a 10 años

de exención del impuesto.

Esquema de incentivos no fiscales del Plan Sonora

- **ECOSISTEMA AUTOMOTRIZ Y DE ELECTROMOVILIDAD DIVERSO**
Sonora posee un ecosistema completo para el desarrollo de las industrias automotriz y de electromovilidad en México, siendo uno de los hubs de movilidad más importantes en el país.

- **PARQUE CIENTÍFICO ÚNICO**
Los Parques Científicos de Sonora encarnan el pináculo del desarrollo industrial, ostentando los más altos estándares disponibles a nivel global. Distinguidos como una entidad única dentro de México.

- **OPTIMIZACIÓN LOGÍSTICA**
La infraestructura de carreteras así como el aumento en la capacidad del Puerto de Guaymas reduce los costos logísticos. Además, los 8 puertos fronterizos terrestres en la frontera de México. EUA y la profunda conectividad con 8 estados de Estados Unidos.

- **ENERGÍA VERDE**
Único lugar en México con disponibilidad de energía verde para todo el Parque Científico.

- **TALENTO HUMANO**
Vincular a los más de 850,000 graduados en ingeniería por año en México con las empresas.





de la Organización de las Naciones Unidas.

www.sonora.gob.mx

Sonora, a través de su Plan Estatal de Desarrollo 2021–2027, asume el firme compromiso de realizar acciones concretas para generar más y mejores condiciones económicas para el desarrollo sostenible del Estado por medio de la adopción de un sistema de planeación equitativo con la visión y el enfoque de la Agenda 2030.

Consulta la revista acerca **Plan Sonora de Energías Sostenibles**, escaneando el siguiente QR:



Conoce más en la **página oficial de CODESO**, ingresa a codeso.mx o escanea el siguiente QR:

