

Estado de Sinaloa Visión 2018

Octubre 2012



SINALOA
ES TAREA DE TODOS

Antecedentes

El Estado de Sinaloa ha tenido en los últimos años **dos ejes básicos** en su desarrollo: la **industria productora de alimentos** y **el sector turismo**, que en conjunto e incluyendo sus sectores proveedores representan más del 50% del PIB estatal.

No obstante, recientemente se han presentado **tres cambios importantes** que obligan a analizar a detalle las nuevas oportunidades de desarrollo económico que se presentan:

La disponibilidad
de **gas natural**

Nueva
infraestructura de
comunicaciones

La formación de
una **fuerza laboral**
más capacitada

Estas nuevas ventajas competitivas de alto impacto abren una ventana de oportunidad para un cambio transformacional en el desarrollo de Sinaloa.

Disponibilidad de gas natural barato

El **gas natural** tiene varios usos, todos ellos de alto impacto:

- Como combustible (ejemplo: industria del vidrio).
- Para producir electricidad.
- Como materia prima para otros productos (ejemplo: fertilizantes).
- Para el transporte (ejemplo: gas natural comprimido).

Y se vuelve cada vez más importante debido a que la tecnología de *shale gas* ha disminuido su precio:

USD/mm de BTU	México	Estados Unidos	Alemania	China
Gas natural	\$2.50	\$2.80	\$8.00	\$15.00
Carbón	\$4.50	\$2.60	\$3.50	\$4.30
Combustóleo	\$16.37	\$30.00	\$32.27	\$21.00



Su disponibilidad en Sinaloa como resultado de los nuevos gasoductos nos lleva a un cambio transformacional en el estado.

Construcción de nueva infraestructura de comunicaciones

Permitirá capitalizar la posición de Sinaloa como centro logístico



Ruta	Distancia
Los Ángeles – Atlanta	3,497 km
Mazatlán – Atlanta	2,879 km ✓
Los Ángeles – Nueva York	4,490 km
Mazatlán – Nueva York	4,280 km ✓

La formación de una fuerza laboral más capacitada

Gran cambio positivo que demandará mejores empleos con mayores ingresos

Indicador	Dato	Lugar en el país	Otros estados
Porcentaje de la PEA que terminó prepa	22.7%	04	1. Quintana Roo (23.7%) 2. Distrito Federal (23.2%) 3. Baja California Sur (22.96%)
Porcentaje de la PEA que tiene carrera	22.6%	03	1. Distrito Federal (31%) 2. Nuevo León (23.3%) 4. Baja California Sur (22.5%)

Distribución de títulos universitarios en Sinaloa (2009)

Ingeniería y Tecnología	3,152
Ciencias Agropecuarias	315
Ciencias Naturales y Exactas	218
Ciencias de la Salud	1,364

Cuatro acciones para impulsar el cambio

Fortalecer los sectores motores actuales

- Sectores agropecuarios.
- Sector turismo.

Impulsar los sub-sectores estrella

- Sub-sector turismo de convención.
- Sub-sector de productos alimenticios orgánicos.
- Sub-sector de productos industriales derivados de la producción agrícola.

Aprovechar las nuevas oportunidades

- Centro de logística para el comercio Asia – México – EUA.
- Industria manufacturera basada en:
 - Disponibilidad de gas natural.
 - Bajos costos de energía.
 - Favorable posición geográfica para el comercio.
- Agroindustria de base tecnológica.
- Centro regional de servicios tecnológicos de soporte.

Adecuar el entorno institucional

**Sinaloa
del Futuro**

Palancas de desarrollo

A. Sectores motores actuales

A1. Sector agropecuario

A2. Sector turismo

B. Sub-sectores estrella

B1. Turismo de convenciones

B2. Productos alimenticios orgánicos

B3. Productos industriales derivados de la producción agrícola

C. Oportunidades

C1. Centro de logística del comercio Asia – México – EUA

C2. Industria manufacturera basada en la disponibilidad de gas natural, bajos costos de energía y posición geográfica.

C3. Agroindustria de base tecnológica

C4. Centro regional de servicios tecnológicos de soporte

Áreas prioritarias

A. Producción y procesamiento de alimentos y sus derivados

B. Centro de logística del comercio Asia – México – EUA.

C. Industria basada en la disponibilidad de gas natural, bajos costos de energía y posición geográfica.

D. Turismo especializado.

E. Servicios informáticos de apoyo a los negocios.

Sinaloa: Estado Líder de México

Un estado sustentable, de personas comprometidas que aprehenden y emprenden con tecnología aplicada y especializada buscando crear una nueva sinergia gobierno-empresa-sociedad:

Como gobierno del estado, queremos atraer inversiones en las siguientes áreas dando facilidades y certidumbre.

- Producción y procesamiento de alimentos y sus derivados.
- Construcción de un centro logístico del comercio México – Asia – EUA.
- Industria basada en la disponibilidad de gas natural, bajos costos de energía y posición geográfica.
- Turismo especializado
- Servicios informáticos de apoyo a los negocios.

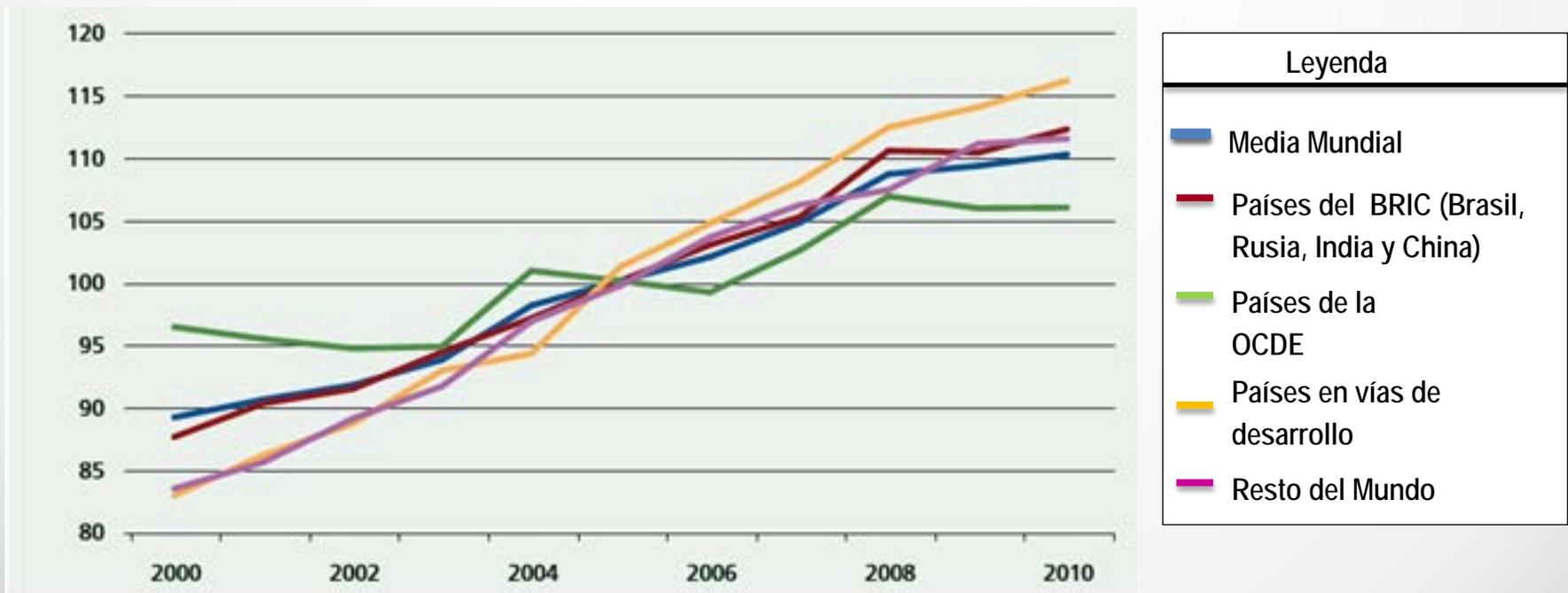
¿Cómo convertir a Sinaloa en el Estado Líder de México?

Consolidando al estado como centro de producción y procesamiento de alimentos.

La demanda, producción y precio de los alimentos se ha incrementado constantemente en la última década; y según reportes de la Organización Mundial de Alimentos, el sector tendrá un aumento sostenido hasta 2030.

En promedio, los hogares a nivel mundial gastan alrededor del 35% de su ingreso en alimentos. En Estados Unidos y en China este gasto representa el 11% y el 14% del PIB respectivamente.

Índice de producción alimentaria por grupo económico (2005 = 100)



¿Cómo convertir a Sinaloa en el Estado Líder de México?

Porque vamos a convertir a Sinaloa en el centro logístico más importante del País.

El Departamento de Transporte de Estados Unidos estima que **el volumen de mercancías que llegan a los puertos estadounidenses aumentará más del 50% para 2020**, mientras que el tráfico a nivel mundial del comercio internacional por mar se duplicará.

En 2011, **los puertos de Estados Unidos recibieron más de 1,300 millones de toneladas* (59.1 millones de contenedores)** en mercancías a través de más de 62,747 barcos de carga. Los principales flujos de los puertos estadounidenses con Asia son:

1. **China** (127 millones de toneladas/5.8 millones de contenedores)
2. **Japón** (57 millones de toneladas/2.6 millones de contenedores)
3. **Corea del Sur** (38 millones de toneladas/1.7 millones de contenedores)
4. **Taiwán** (17 millones de toneladas/800 mil contenedores)

Flujos en puertos del Pacífico	Toneladas (millones)	Contenedores (millones)
Los Ángeles	196	8.90
Long Beach	169	7.70
Oakland	64	2.90
Seattle	56	2.50
Lázaro Cárdenas (MX)	16	0.58
Mazatlán (MX)	1.3	0.03

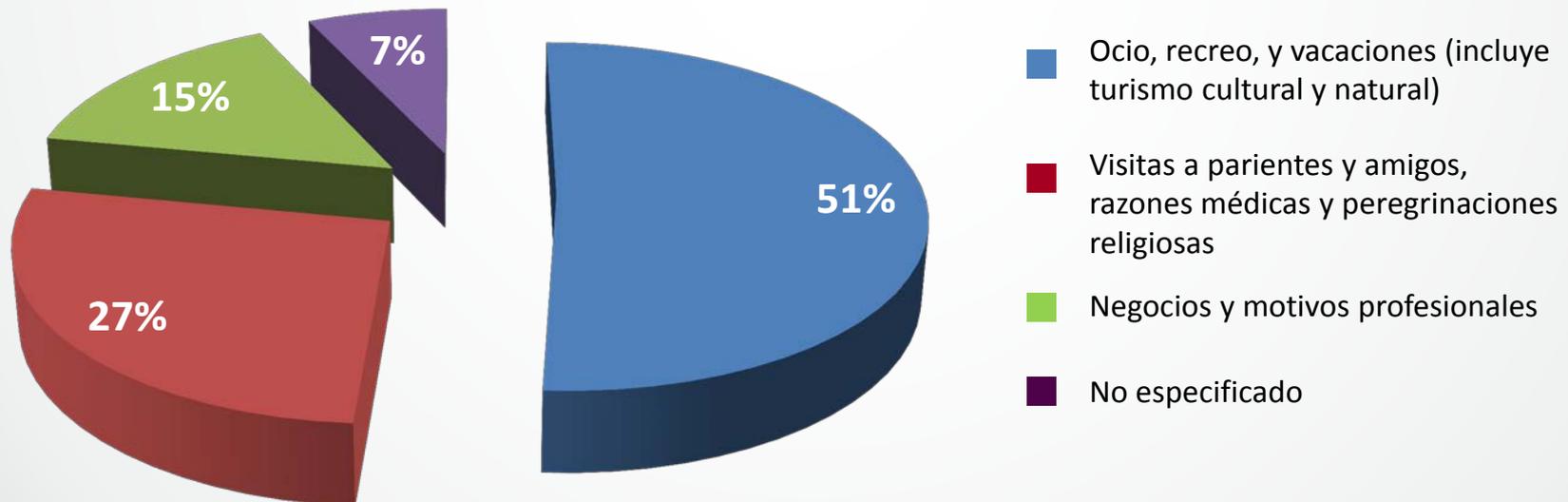
Si podemos atraer el **10% del tráfico** de estos dos puertos, equivaldría a **1.7 millones de contenedores**: 60 veces más que el tráfico actual del puerto de Mazatlán.

* Un contenedor equivale aproximadamente a 22 toneladas métricas

¿Cómo convertir a Sinaloa en el Estado Líder de México?

Porque vamos a convertir a Sinaloa en un centro de turismo especializado.

En 2009, el turismo mundial registró la llegada de **882 millones de turistas internacionales**, dividiéndose de la siguiente forma:



¿Cómo convertir a Sinaloa en el Estado Líder de México?

Porque también vamos a desarrollar servicios informáticos de apoyo a los negocios.

- Los servicios informáticos de apoyo son una **industria basada en el conocimiento**, y por tal motivo intensivos de **mano de obra altamente calificada**.
- Los **cinco mercados más grandes** para estos servicios son Estados Unidos, Japón, China, Alemania y Reino Unido.
- Se estima que la demanda de profesionales en esta área exceda entre 18 y 26% por arriba del promedio de la demanda del resto de las carreras a nivel mundial, hacia el año 2014.

Las áreas con más crecimiento son:

- Computación en red
- Software para entretenimiento
- Software para tecnología
- Sistemas de información de salud

Industria IT en Sinaloa

Uso de Tecnologías de la Información per cápita (ranking nacional de CTI**).

Lugar 14° nacional, aumentando 3 lugares respecto a 2010

Crecimiento de la inversión PROSOFT

Tasa acumulada anual del 65% (2005-2009)

¿Como vemos a Sinaloa hacia 2018?

SINALOA	2012	2018
Población	2.7 millones	3.5 millones
PIB	\$270 mil millones	\$472 mil millones
PIB per Cápita	\$100,000	\$135,000
PEA	1.2 millones	1.55 millones
Empleos Formales	286 mil (24% PEA)	700 mil (45% PEA)