Las Reformas estructurales como plataforma de crecimiento de la economía

Lic. Ildefonso Guajardo

… que aunado a una moderada intensidad energética, impactó en los costos de producción del transporte y el sector industrial.

PIB vs Intensidad Energética, 2013

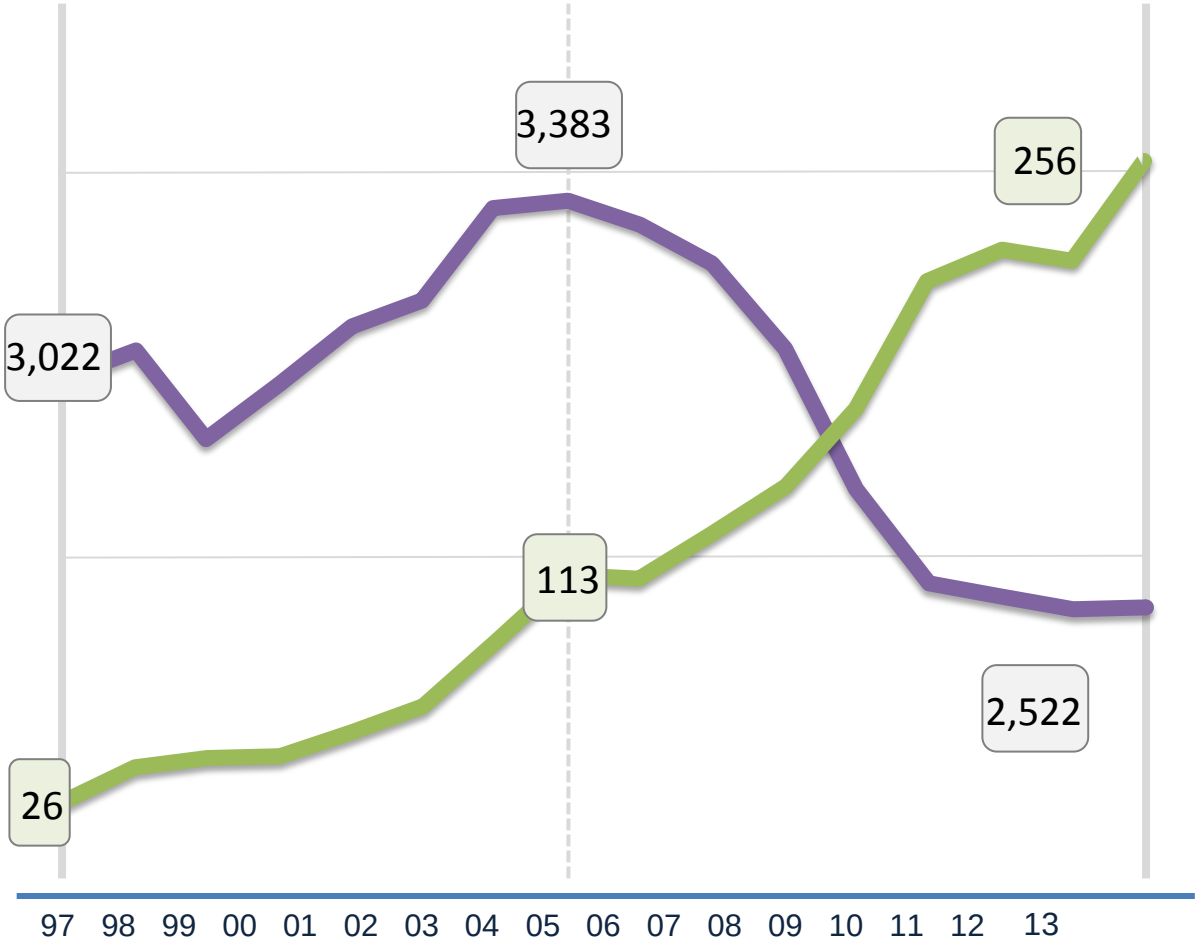
* A precios de 2005 en USD; La intensidad energética se refiere a la cantidad de energía que se utiliza para producir una unidad adicional de crecimiento (traducida en PIB per cápita).

Fuente: Secretaría de Economía con base en datos de ENERDATA y el FMI.

Se ha dado una caída en la producción de petróleo, pese al incremento de las inversiones en exploración y producción…

PRODUCCIÓN
(MILES DE BARRILES DIARIOS)

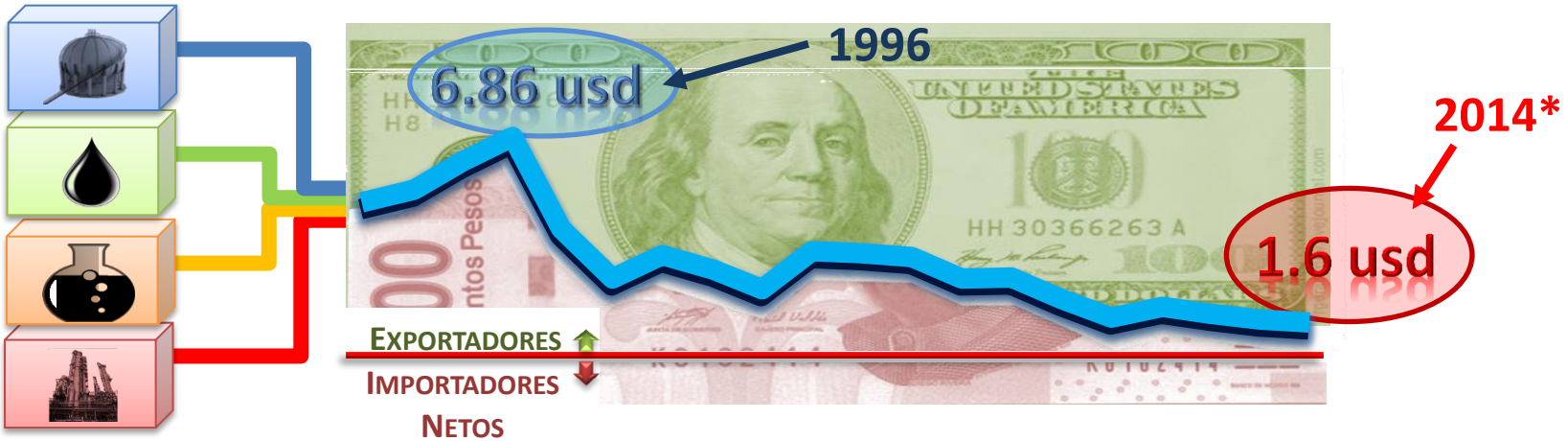
INVERSIÓN
(MILES DE MILLONES DE PESOS)



Fuente: Tomado del material presentado por Pedro Joaquín Coldwell, Secretario de Energía, *La Reforma Energética*, en el marco de la Semana del Emprendedor, el 14 de agosto de 2014.

…así como una creciente importación de hidrocarburos y altos precios de electricidad.

Balanza Comercial de Hidrocarburos



* Enero-Septiembre

Tarifas Promedio, Primer Trimestre 2013

Fuentes: Sistema de Información Energética, Administración de Información de Energía (EE.UU.)
Tarifas de EE.UU. convertidas a pesos a una tipo de cambio de 12.64 pesos/dólar, promedio diario de la tipo interbancario en el primer trimestre de 2013.

La Reforma Energética posibilita el desarrollo de una industria energética más competitiva y eficiente…

Precios

- Reducción de facturas de luz y precios de gas en 2 años.

Crecimiento adicional del PIB

- **1%** (2018) y **2%** (2025).

Empleo

- **500 mil** (2018) y **2.5 millones** (2025).

Incremento en la producción de…

- Petróleo: **2.5 mbdp** (2013) y **3.5 mbdp** (2015).
- Gas: **5,700 mpcd** (2013) y **10,400 mbdp** (2025).
- Fertilizantes: Se evitará la importación de este insumo por **$400 MDD anuales**.

mbdp: Millones de barriles diarios de petróleo.
mpcd: Millones de pies cúbicos diarios:
Fuente: Elaboración propia, con base en información de Reformas en Acción
http://reformas.gob.mx/infografico/las-buenas-noticias-de-la-reforma-energetica

…y la integración de las empresas nacionales en la nueva industria energética…

Instrumentos

- Preferencia a bienes, servicios y trabajadores nacionales en condiciones equiparables de precio, calidad y entrega oportuna.
- Estrategia para el fomento industrial de cadenas productivas locales y la inversión directa.
- Fondo Público para Promover el Desarrollo de Proveedores y Contratistas Nacionales de la Industria Energética.
- Fondos especiales para garantizar el servicio universal eléctrico y la formación de recursos humanos.

Ejemplos de beneficios

- La construcción del gasoducto Los Ramones, Fase II (de Nuevo León a Guanajuato), empleará a 6,000 trabajadores.
- Construcción de **10 mil kilómetros de nuevos gasoductos** con una inversión de **más de 170 mil millones de pesos**.
- Por cada trabajador en la petroquímica intermedia se generan **8 empleos** en la cadena de producción final y **14 empleos** en la industria manufacturera.

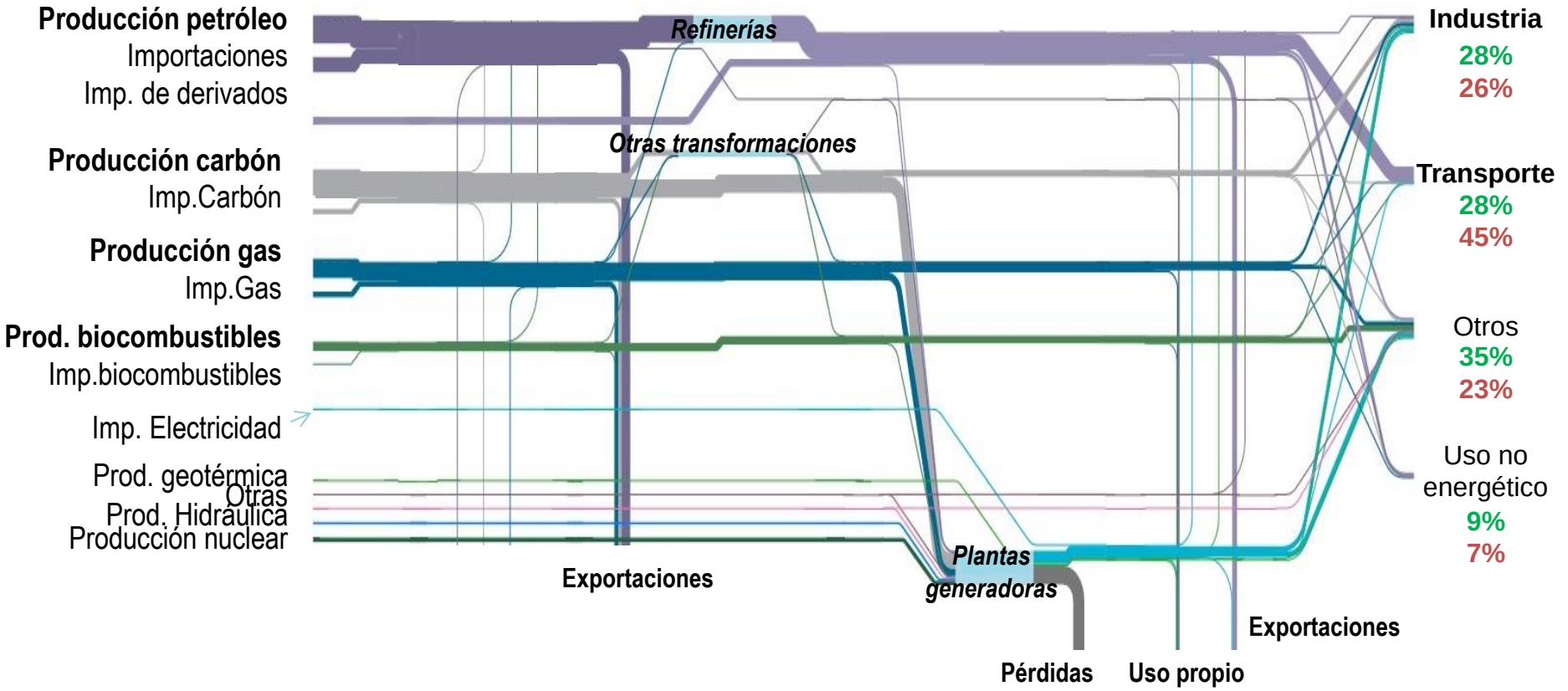
Fuente: SENER, Contenido Nacional en Exploración y Extracción de Hidrocarburos, 27 de agosto de 2014.

…para favorecer el desarrollo del sector industrial, el cual es el segundo mayor consumidor de energía…

Producción y consumo de energía a nivel global y en México (2013)

PROD./IMP. TOTALES
Mundo: 18,609 Mtpe
México: 275 Mtpe

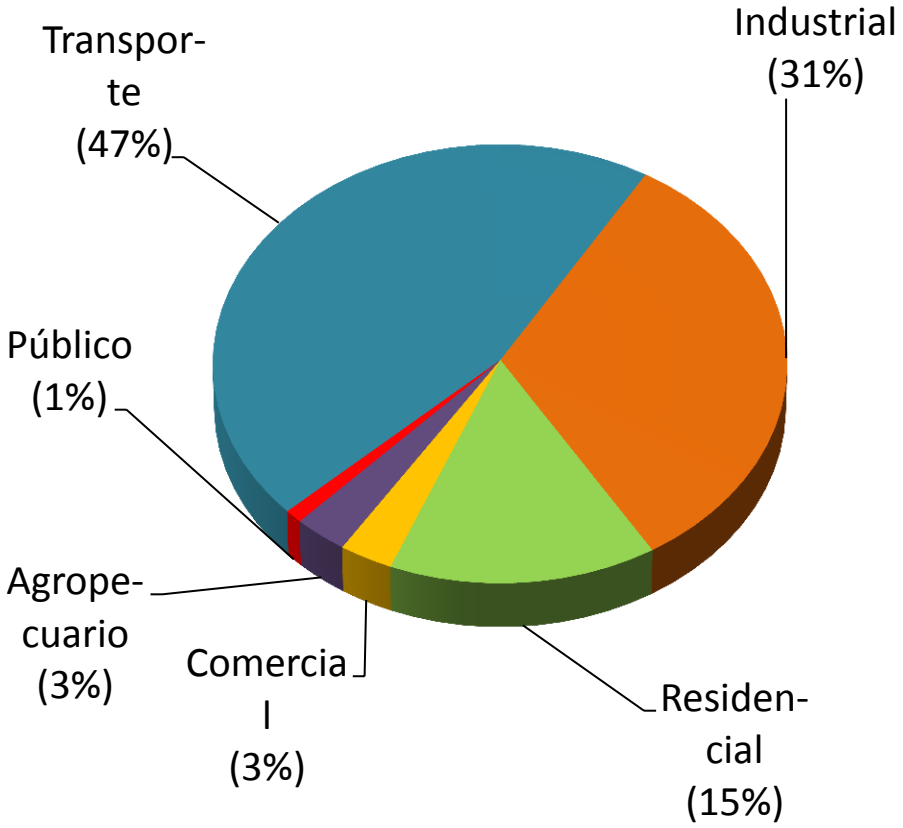
CONSUMO TOTAL
Mundo: 8,980 Mtpe
México: 116.8 Mtpe



Fuente: Agencia Internacional de Energía.

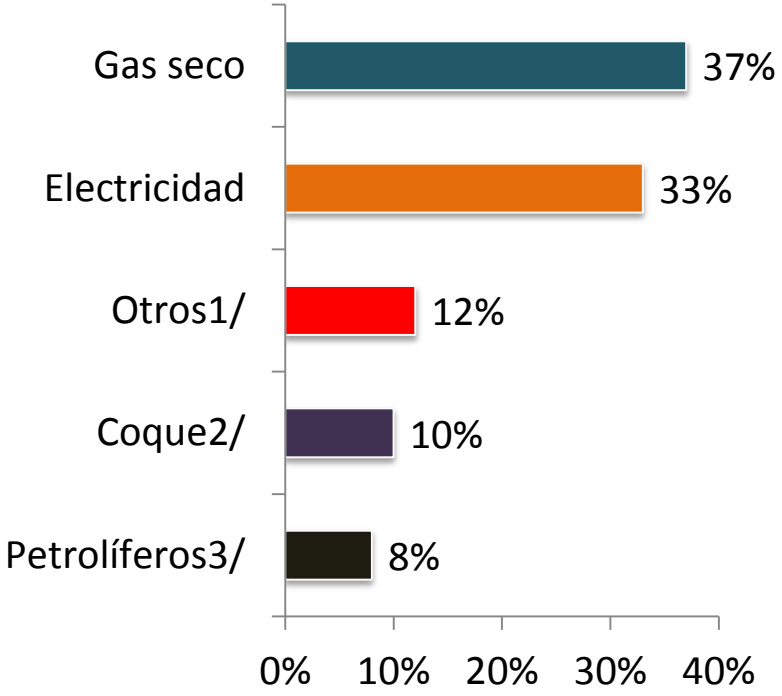
...particularmente de gas y electricidad…

México: Consumo final energético por sectores, 2013



Fuente: SE, con base en información de la SENER, Sistema Nacional de Información Energética, Balance Nacional de Energía: Consumo final de energía por sector 2013.

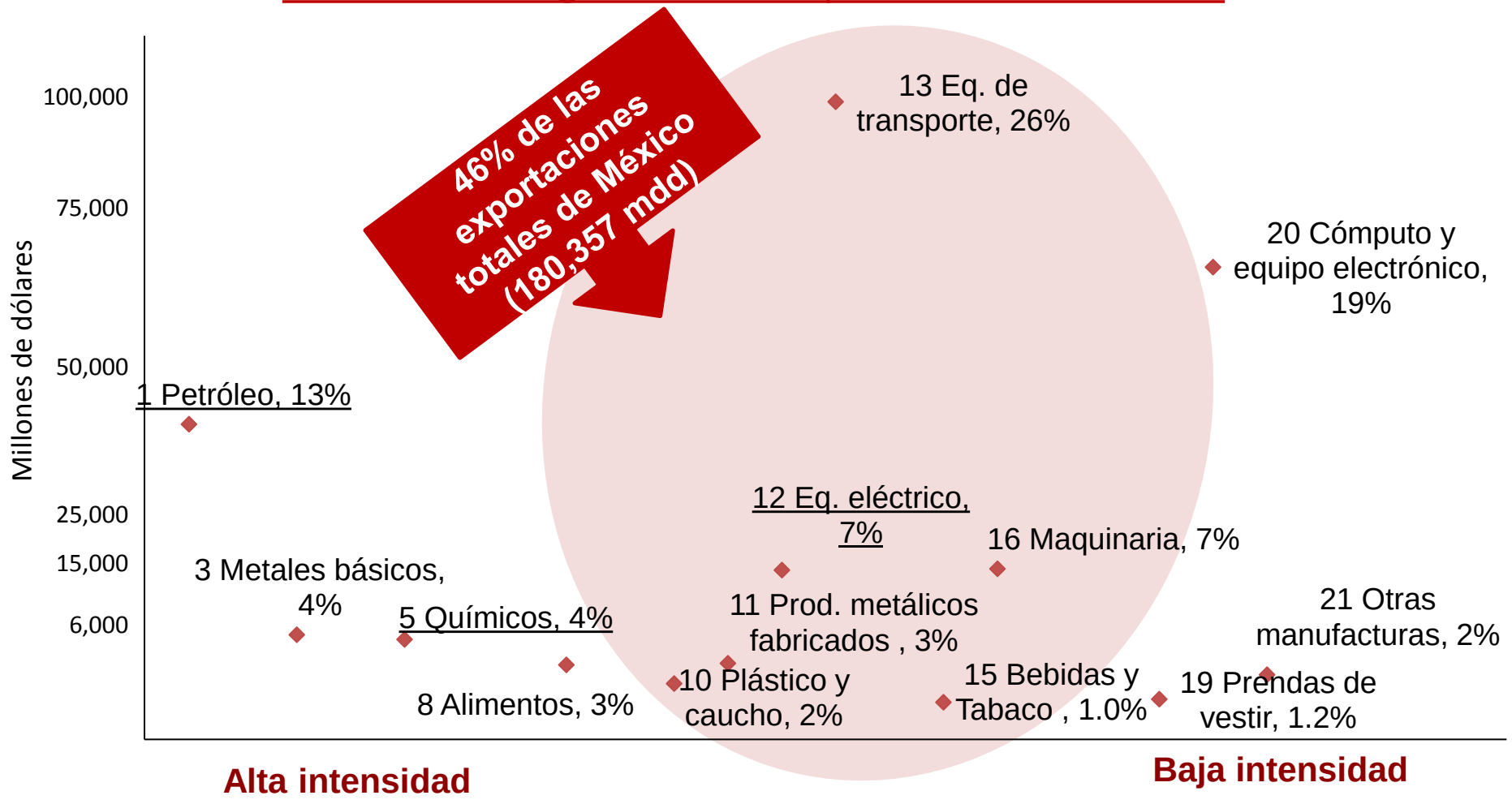
México: Fuentes de consumo de energía en el sector industrial, 2013



1/ Incluye energía solar, bagazo de caña y carbón.
2/ Incluye coque de carbón y coque de petróleo.
3/ Incluye gas licuado, gasolina y naftas, querosenos, diesel y combustoleo.
Fuente: SENER, Sistema Nacional de Información Energética, Balance Nacional de Energía. Consumo de energía en el sector industrial, 2013.

Con bajos costos energéticos, diferentes sectores podrán incrementar su productividad…

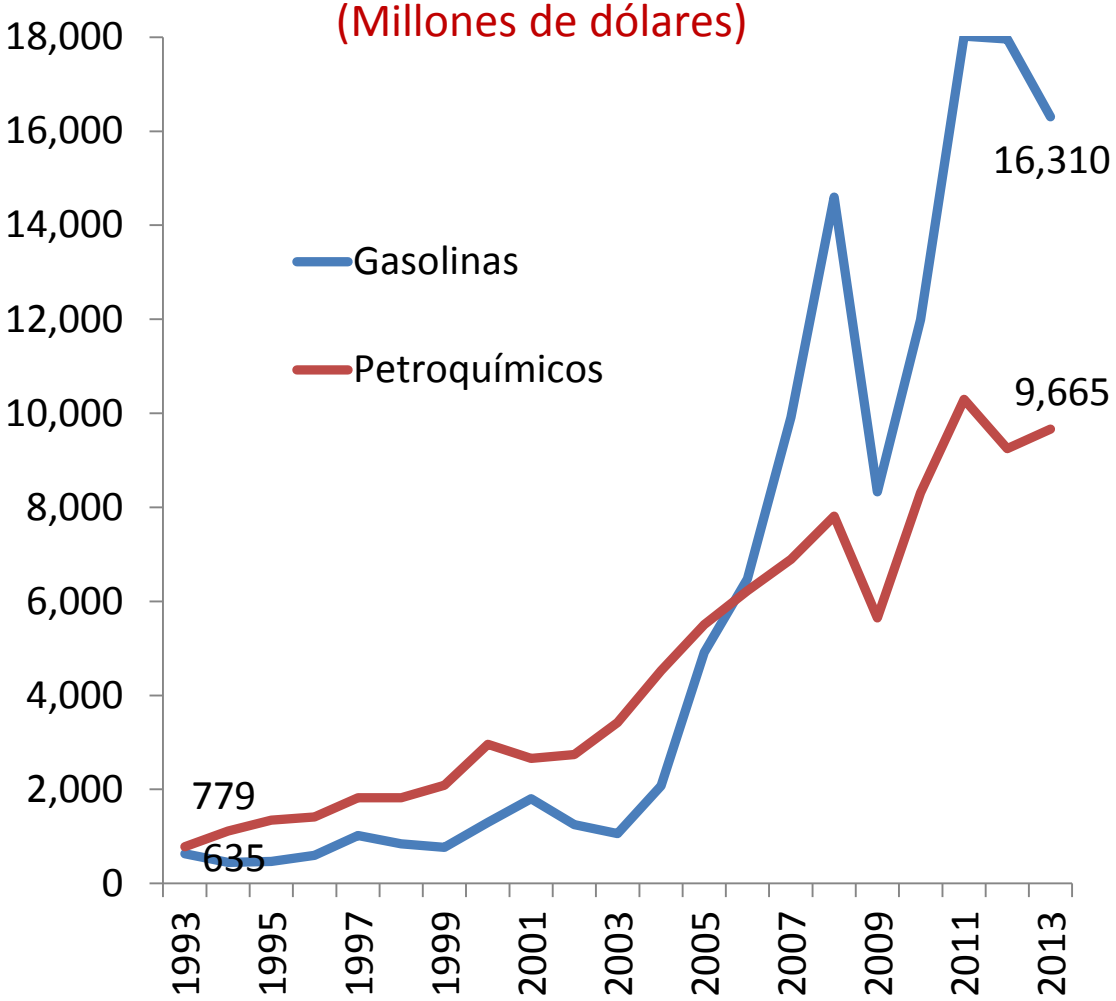
Intensidad energética de las exportaciones mexicanas



Fuente: Tomado de Jaime Zabludovsky Kuper. *¿Cómo aprovechar la Reforma Energética para impulsar el Crecimiento Económico de México?,* para cuya elaboración se basó en información de William R. Melick. (2014).

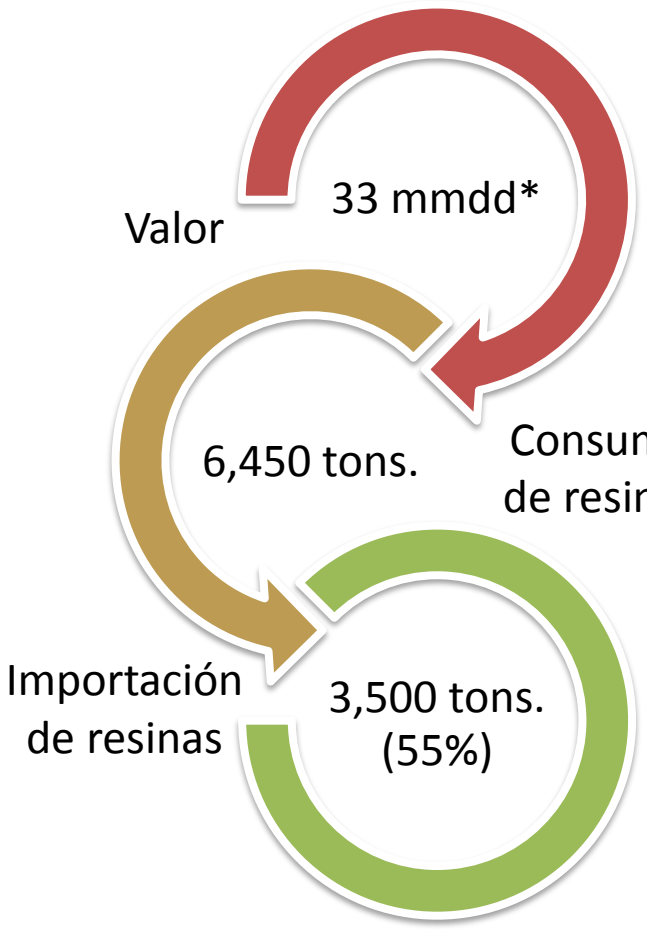
…abriendo la posibilidad para un re-encadenamiento productivo de los sectores industriales…

Importaciones de Petroquímicos y Gasolinas (Millones de dólares)



Fuente: SE, con base en información del Sistema de Información Comercial Vía Internet (SIAVI).

Mercado de la industria del plástico en México

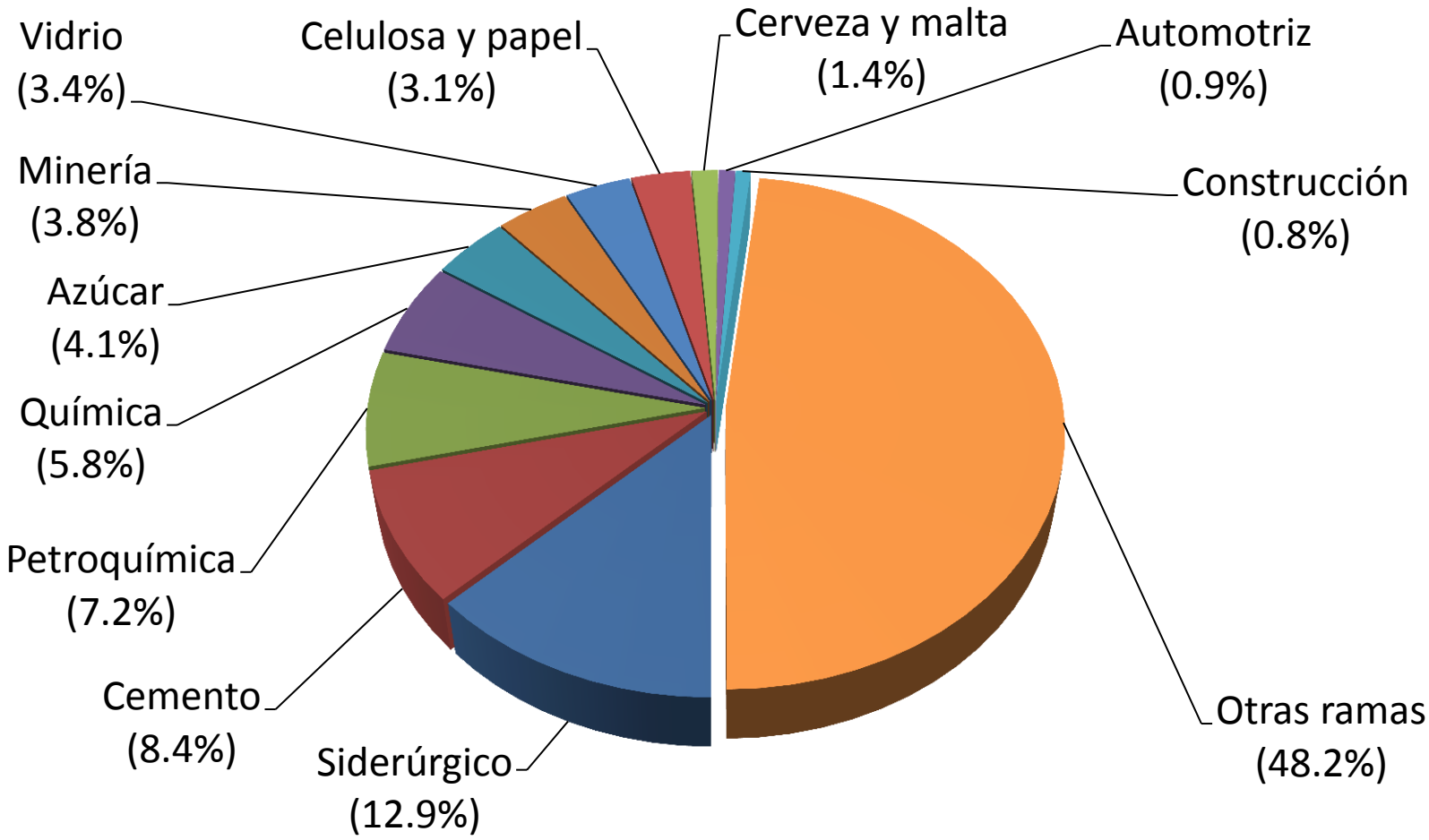


* mmdd: Miles de millones de dólares.

Fuente: Asociación Nacional de la Industria del Plástico (ANIPAC)

…así como para que los sectores intensivos en energéticos fortalezcan su competitividad…

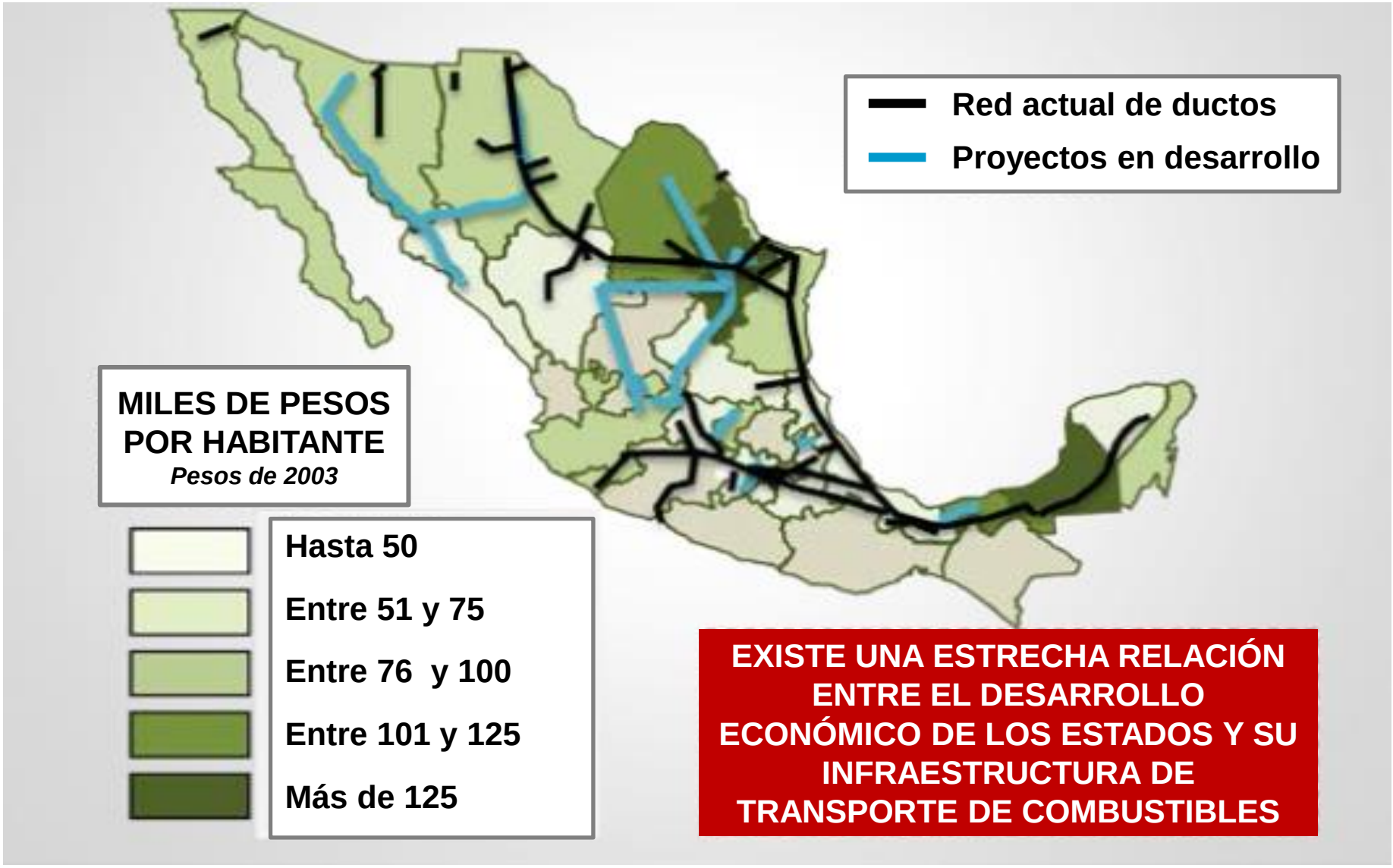
Industrias identificadas como las mayores consumidoras de energía, 2013



Fuente: SE, con base en información de la SENER, Sistema Nacional de Información Energética, Balance Nacional de Energía: Consumo final de energía por sector 2013.

…y contribuir al desarrollo regional.

Relación entre el PIB y el acceso a gas natural



Fuente: Secretaría de Energía, Estrategia Nacional de Energía, 2013-2027.

…por lo que la política para el desarrollo de la industria energética generará sinergias con la Política de Fomento Industrial contenida en el PRODEINN…

Estrategias de la Política de Fomento Industrial			Maduros	Dinámicos	Emergentes
			Estrategias Sectoriales		
Desarrollo de Proveedores	Estrategias Transversales	**Lineamientos** • Proactivo y dirigido • Conjunto con la industria • Seguridad de recursos • Seguimiento de resultados	• Incorporación de proveedores a las cadenas de valor a través de empresas tractoras • Aumento de valor agregado de la producción	• Aumentar la capacidad tecnológica y productiva de los proveedores para vender a más productores de primer nivel	• Crear una base mínima de proveedores • Vinculación con el sector productivo
Clústeres Regionales		**Lineamientos** • Consolidación de clústeres existentes o en proceso de formación	• Vincularlos con sectores dinámicos • Crear regiones de manufactura con vocación definida y con estándares uniformes	• **Automotriz:** NL, Gto, Chih, EdoMex, Ags. y Pue • **Aeronáutico:** BCN, Chih, Qro, NL y Son. • **Electrónica:** BCN, Jal. y Chih. • **Eléctrica:** NL, Qro. y Chih	• Programa de vinculación intersectorial • **Energético**: Coah., NL, Tamps., Ver, Tab . Camp. e Hgo.
Innovación		**Lineamientos** • Vinculación con el sector productivo	• Articulación de proyectos de desarrollo de capacidades de alta cobertura • Apoyos para la reconversión industrial e inversiones en capital físico, humano y tecnológico	• Formación de redes de centros de desarrollo e innovación de alto nivel.	• Fomento de la formación de capital humano de alto nivel • Iniciativa nacional para fomentar el Mercado Digital.
Capital Humano					