

POLÍTICA ENERGÉTICA NACIONAL



Gloria Villa de la Portilla
Directora Sectorial de Energía
Ministerio del Ambiente, Energía y Telecomunicaciones

San José, 20 de julio de 2012

CONTENIDO

1

Contexto Internacional

2

Situación Energética Nacional

3

Expectativas Futuras

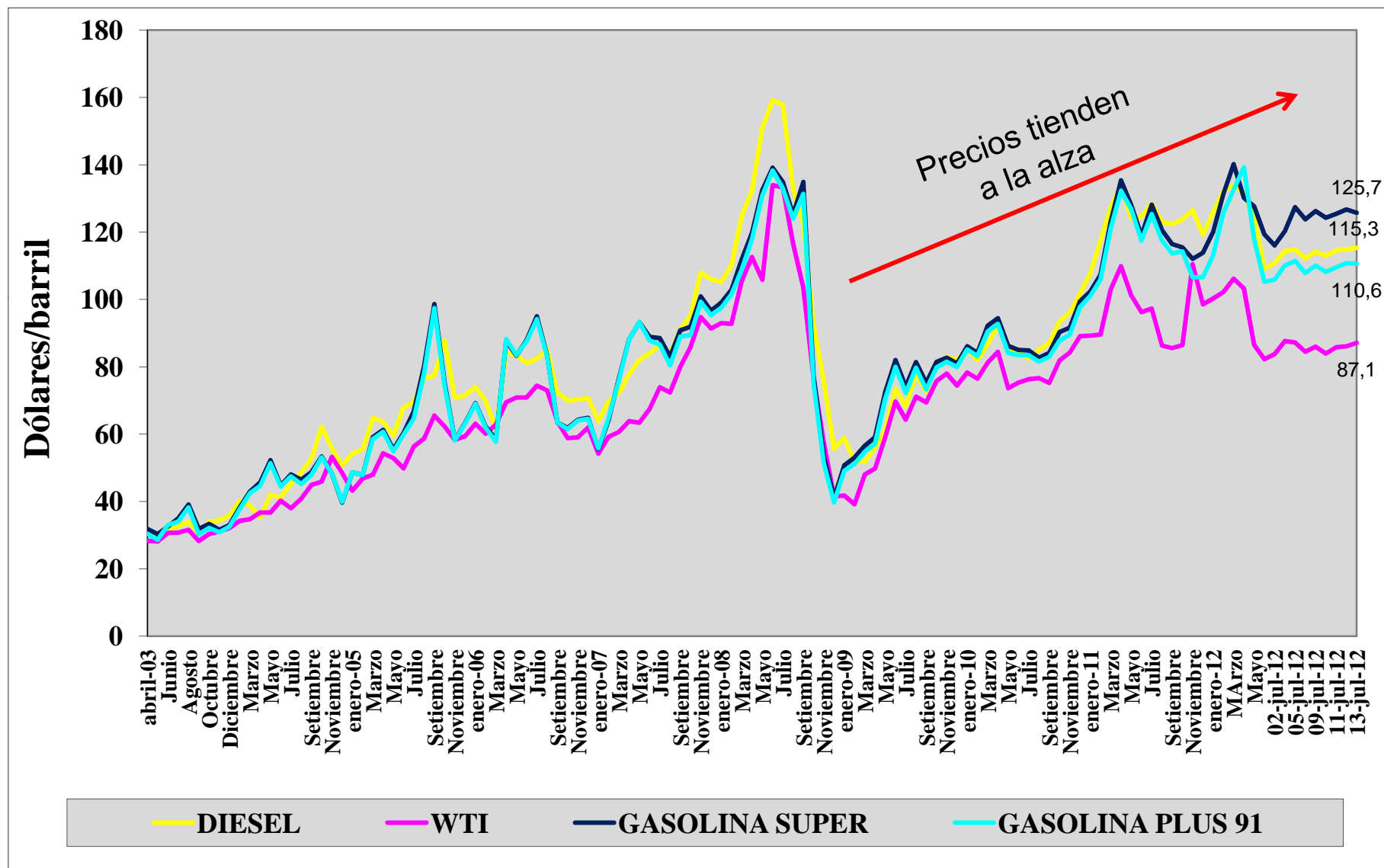
4

Política Energética Nacional

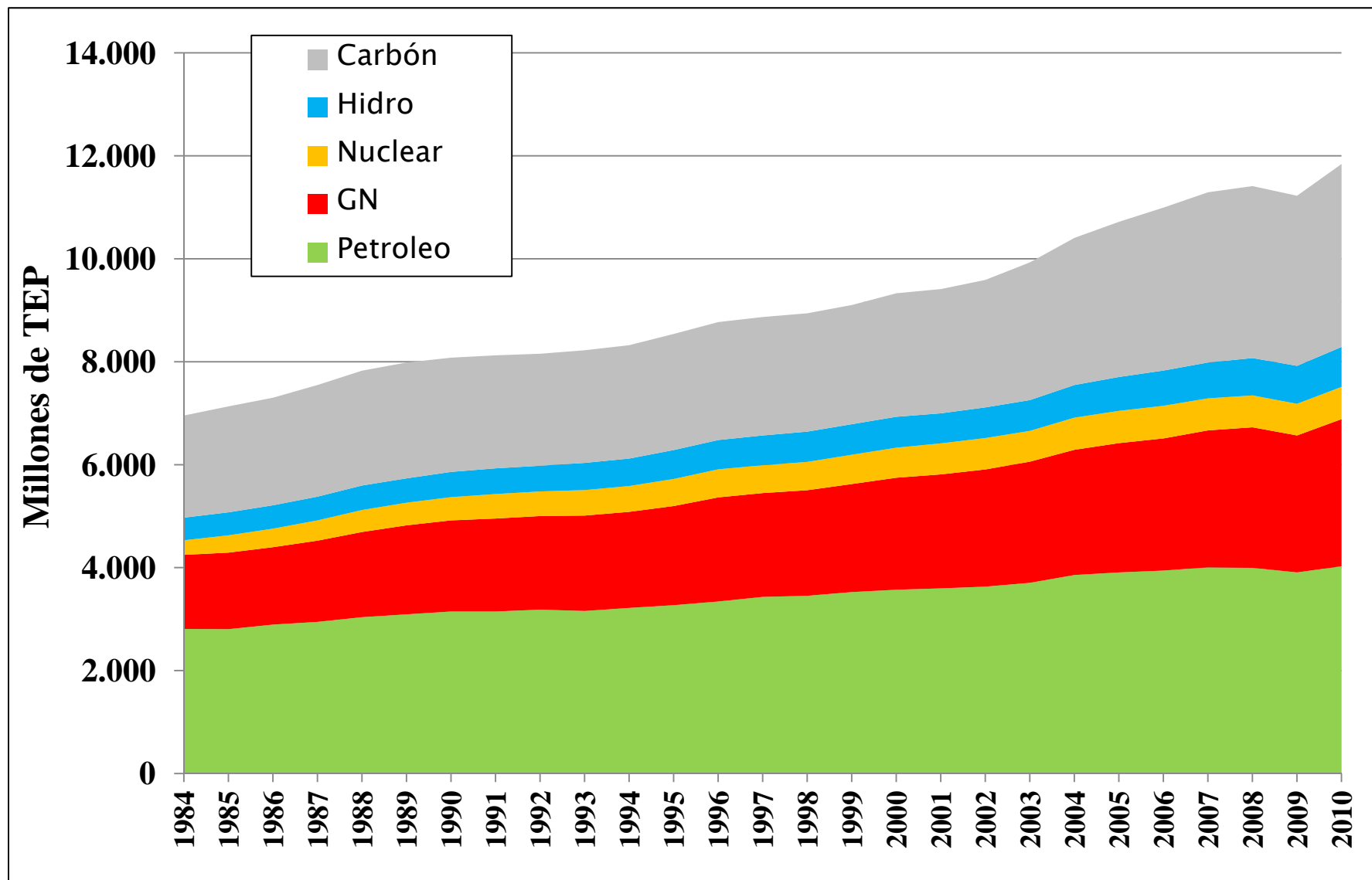


Contexto Internacional

Evolución de los precios internacionales del petróleo

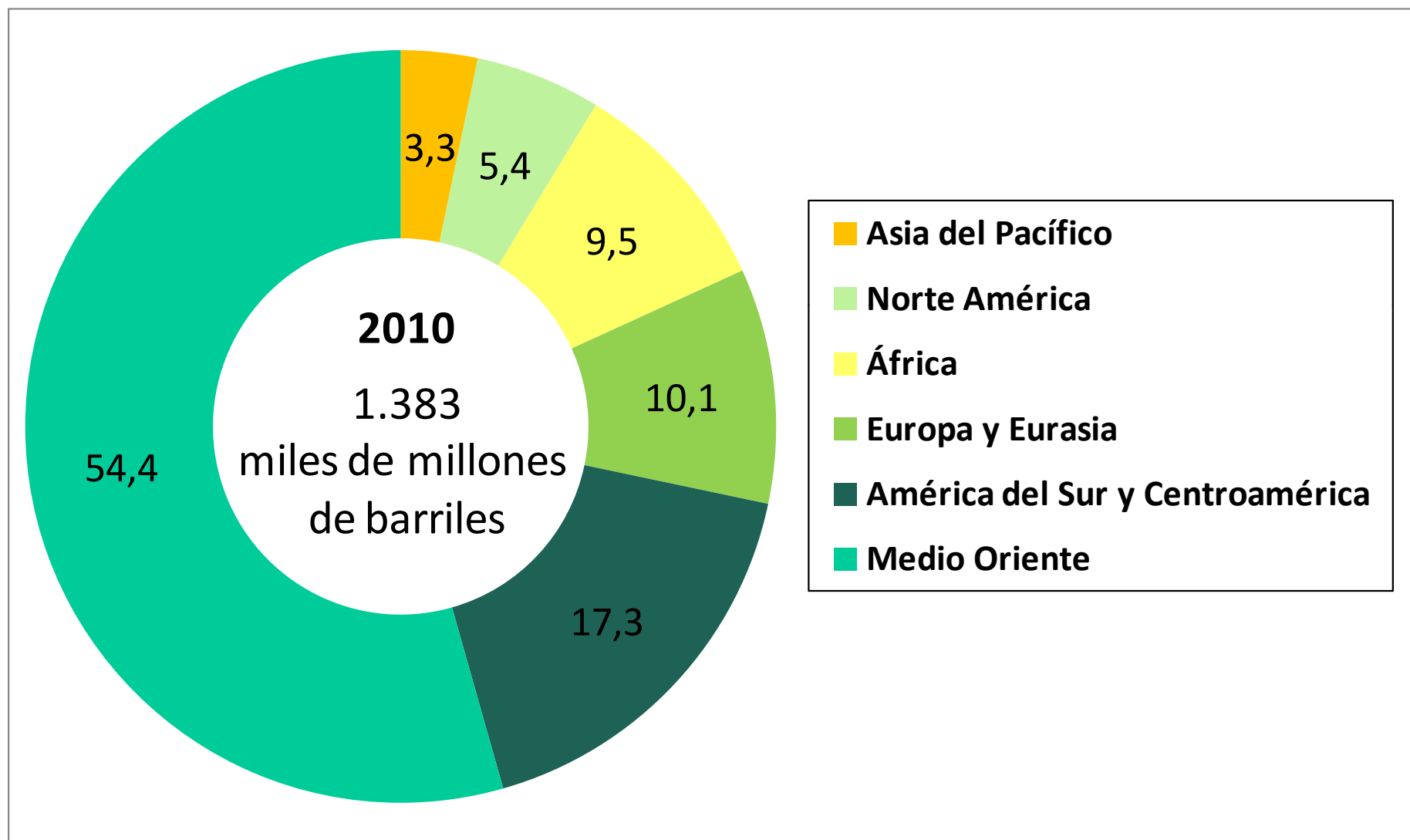


Evolución del Consumo Mundial de Energía



Fuente: BP. Statistical Review of World Energy, 2010.

Reservas probadas de petróleo - Año 2010

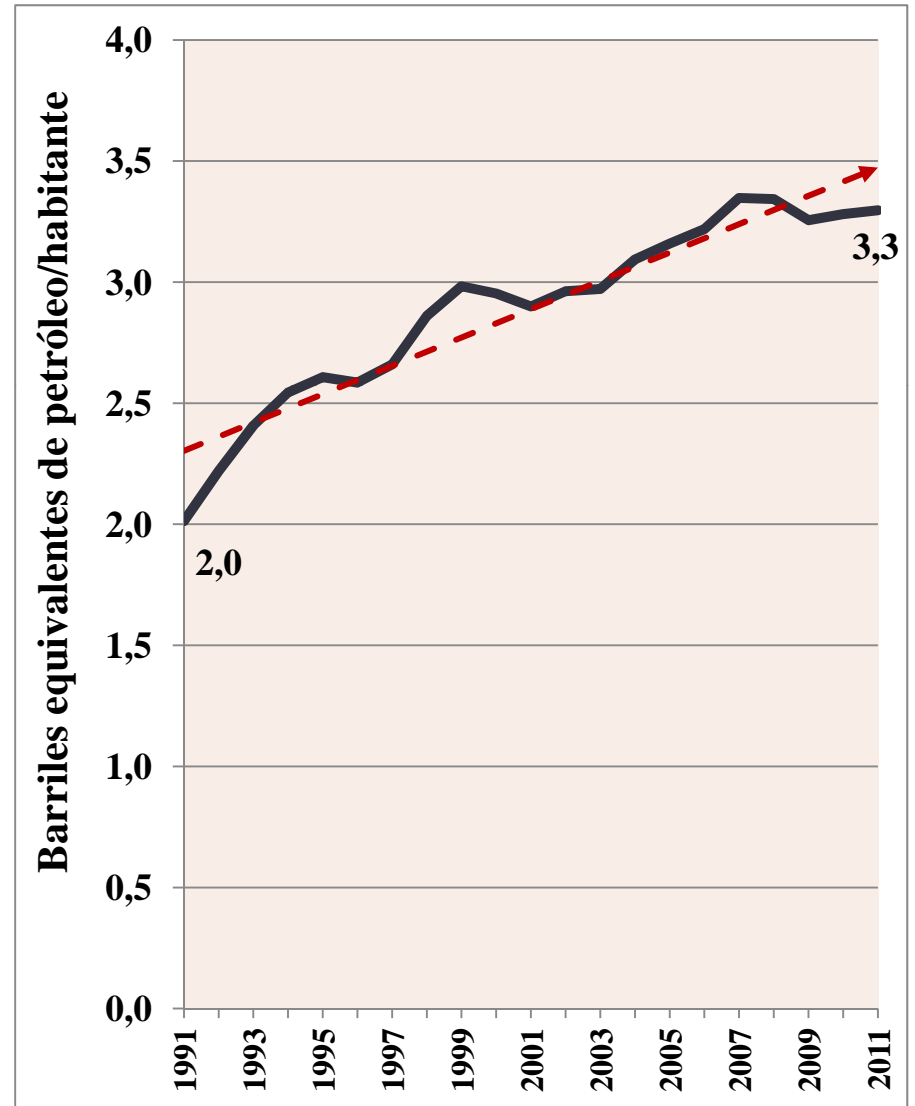
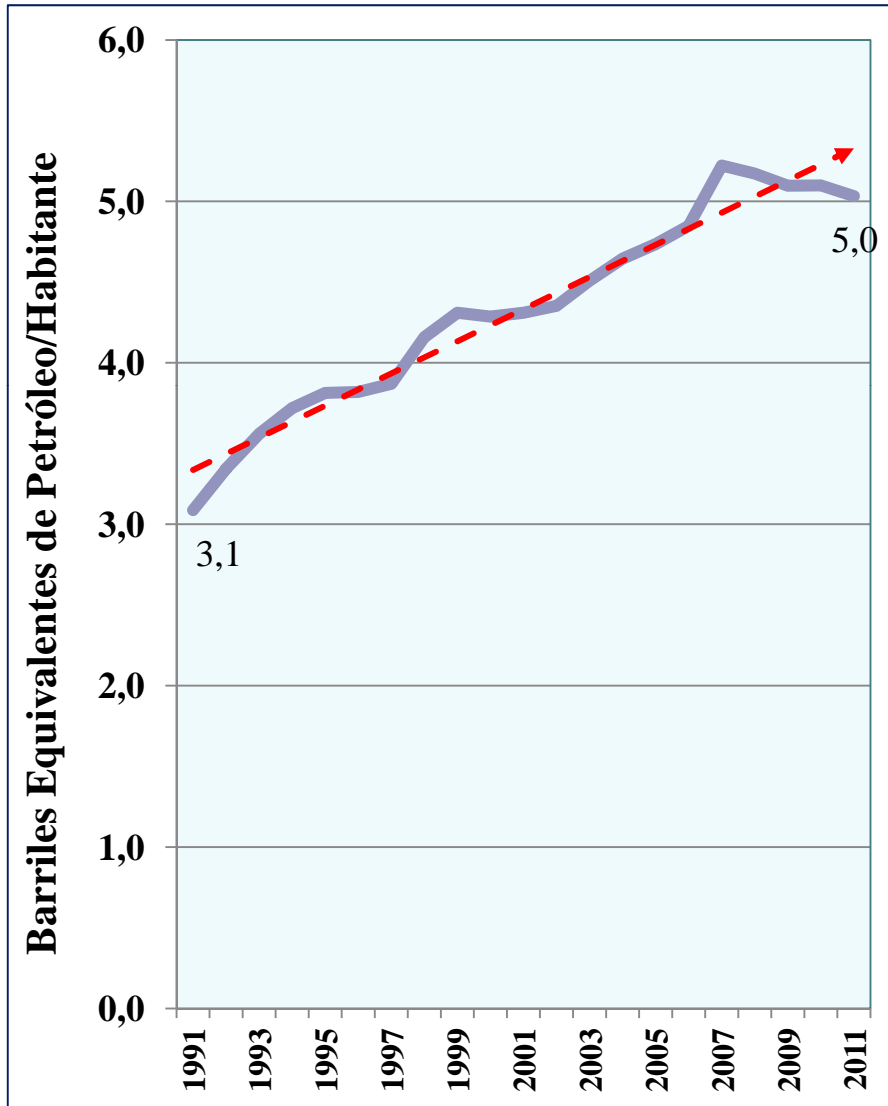




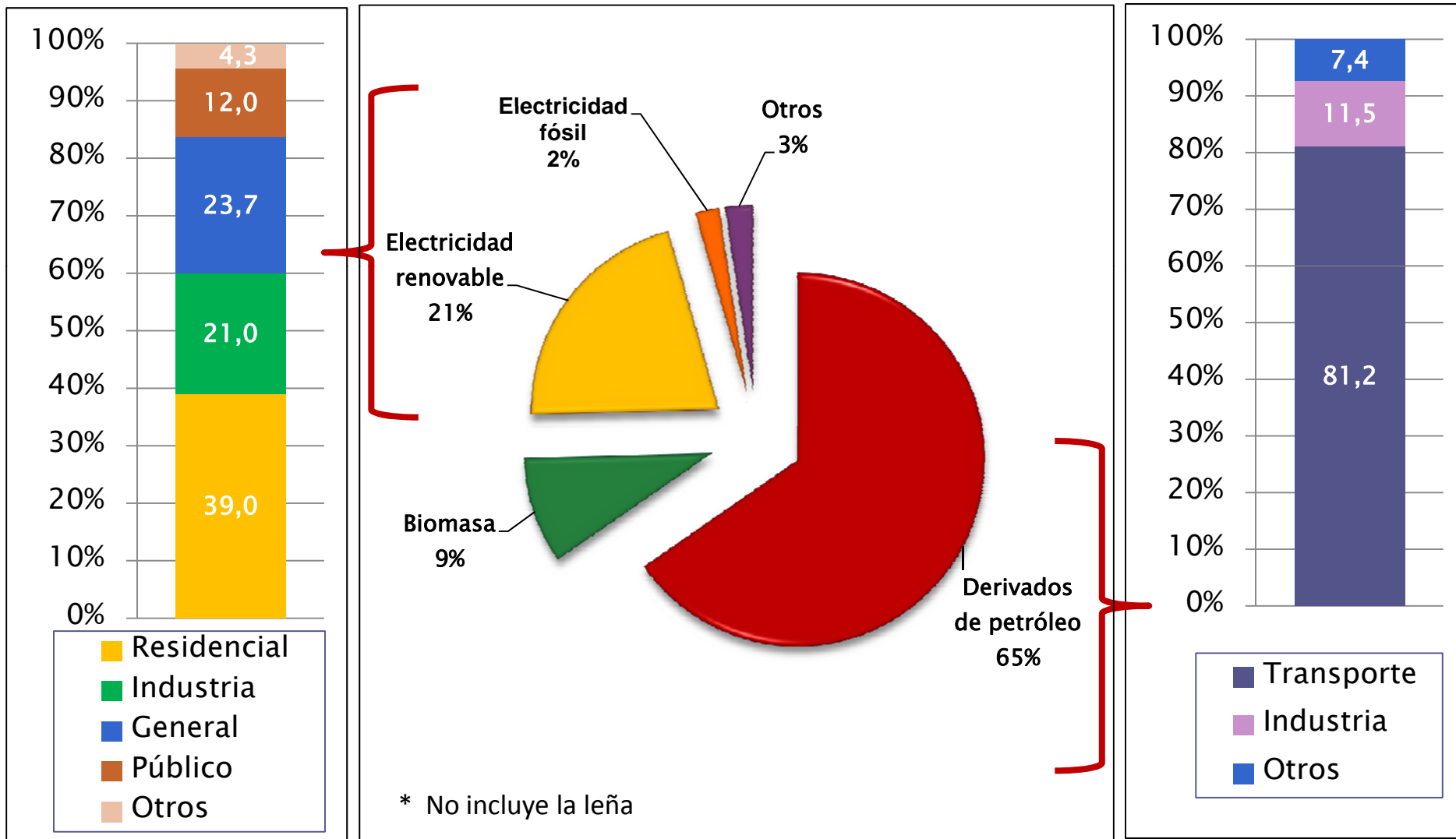
Situación Energética Nacional

Consumo de energía comercial por habitante

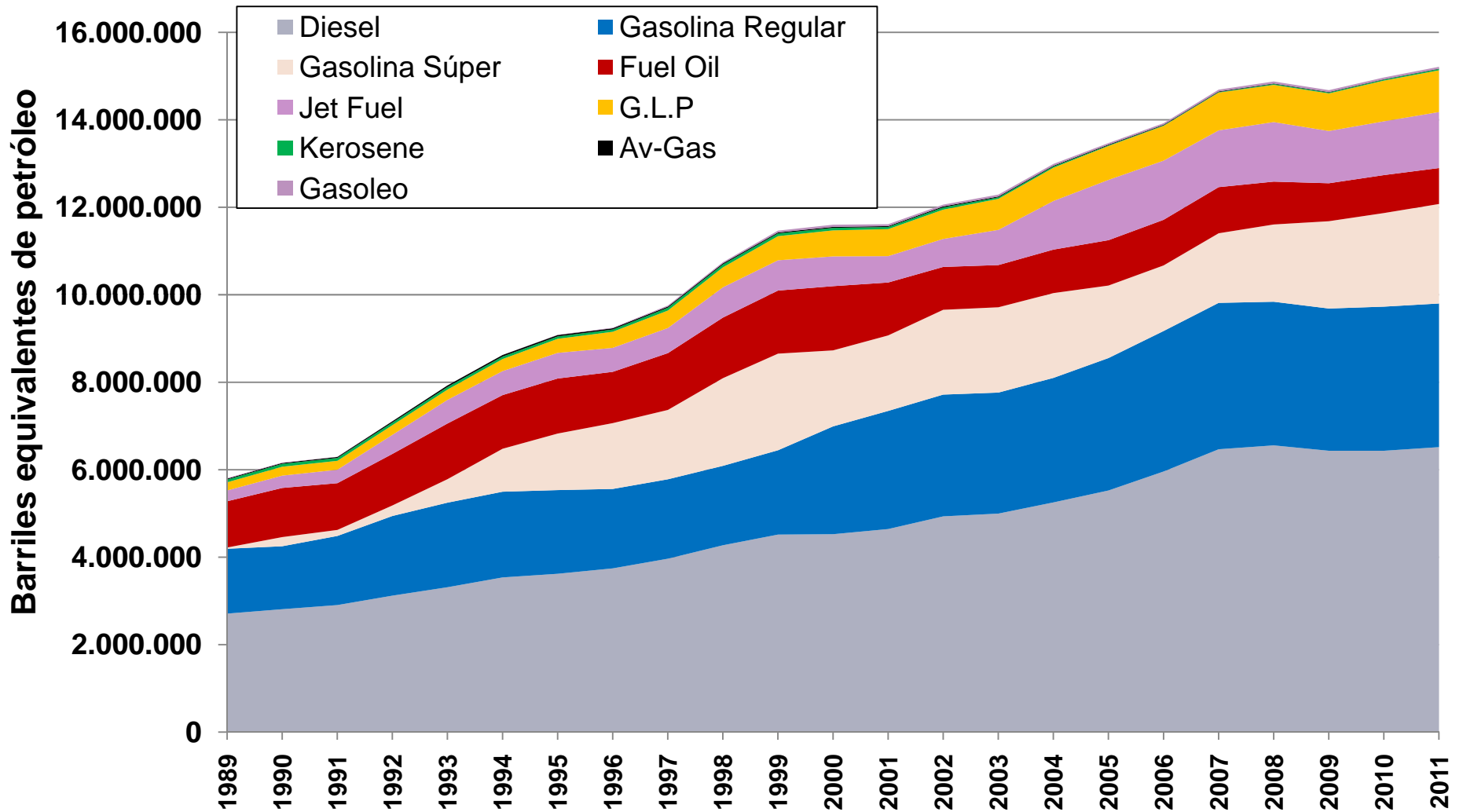
Consumo de derivados de petróleo por habitante



Consumo Final de Energía Comercial por Fuente Año 2011

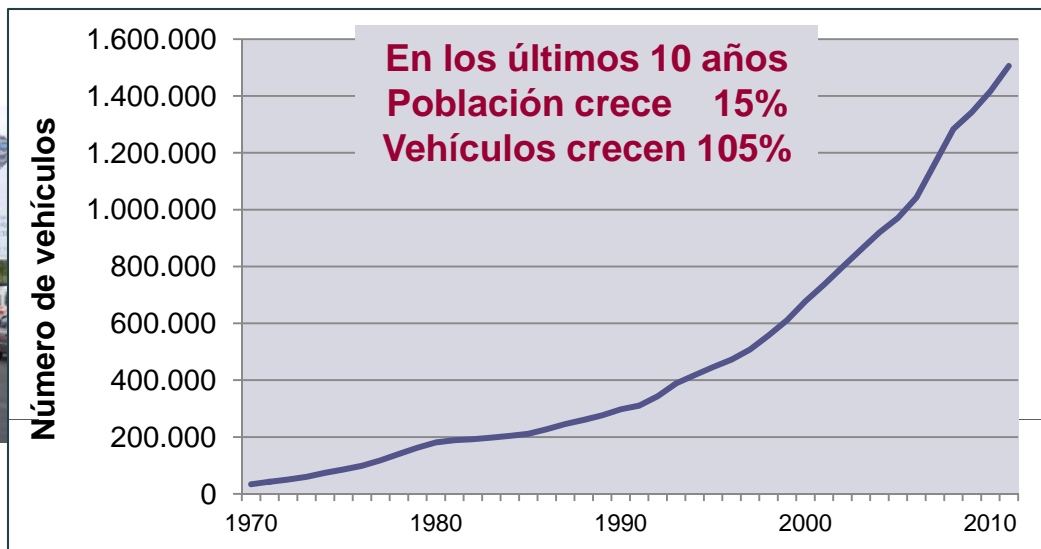


Consumo de Derivados de Petróleo por Producto

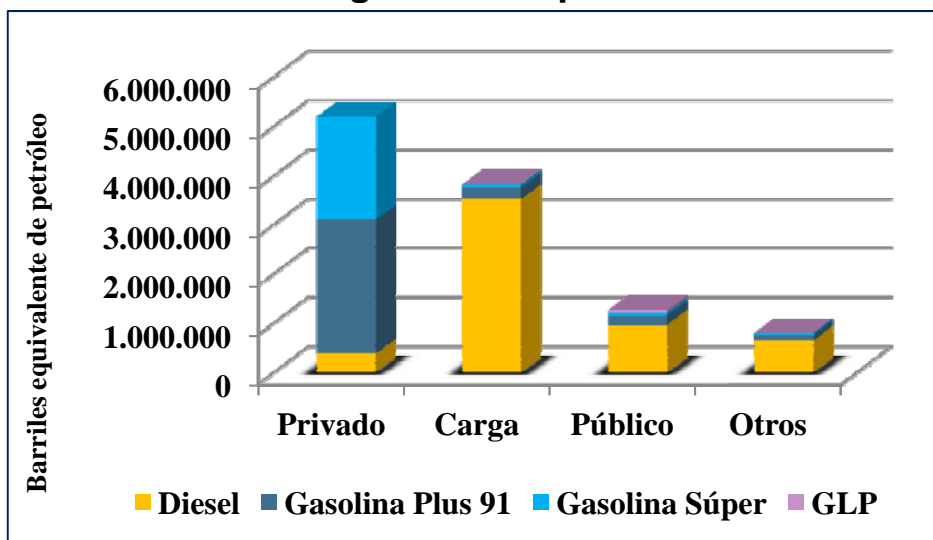


Tasa anual acumulativa 1989-2011: 4,5%
 Periodo de duplicación del consumo: 15,8 años

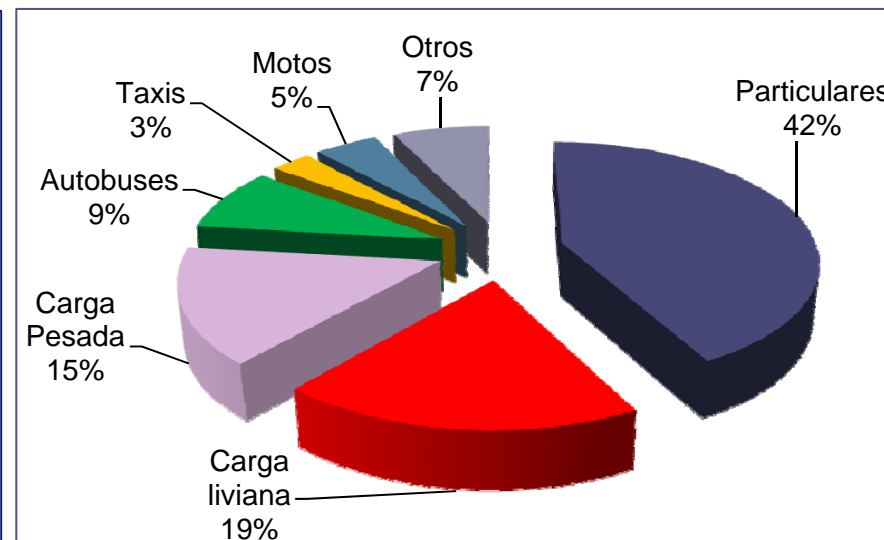
Parque vehicular en circulación



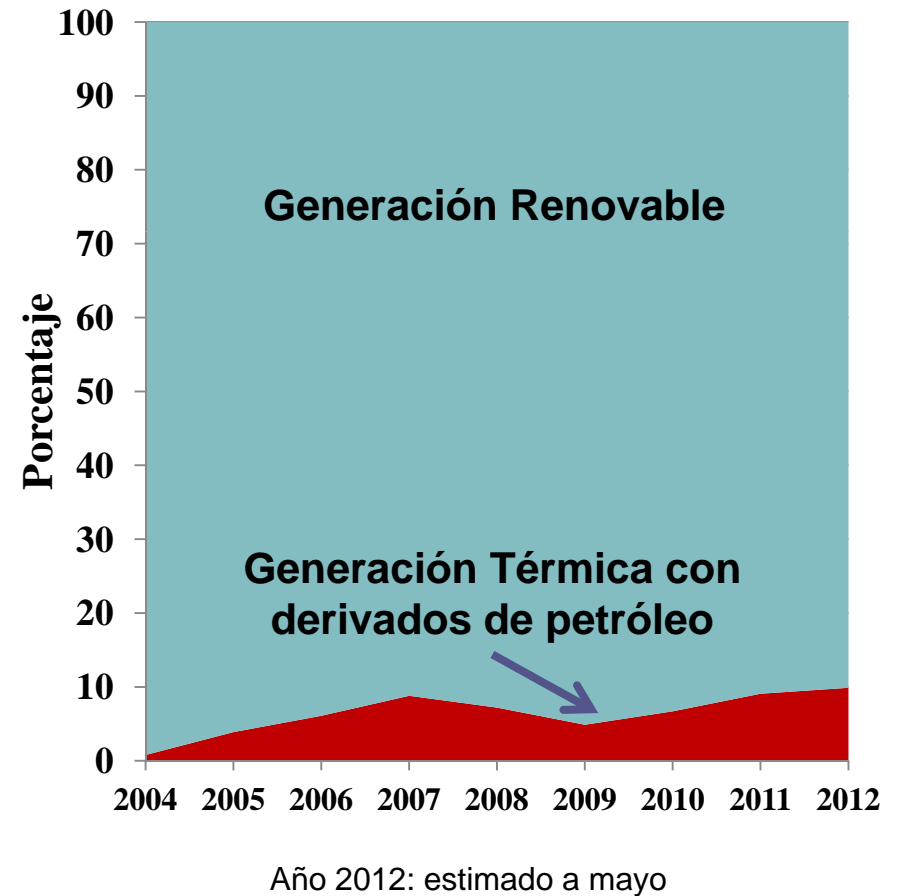
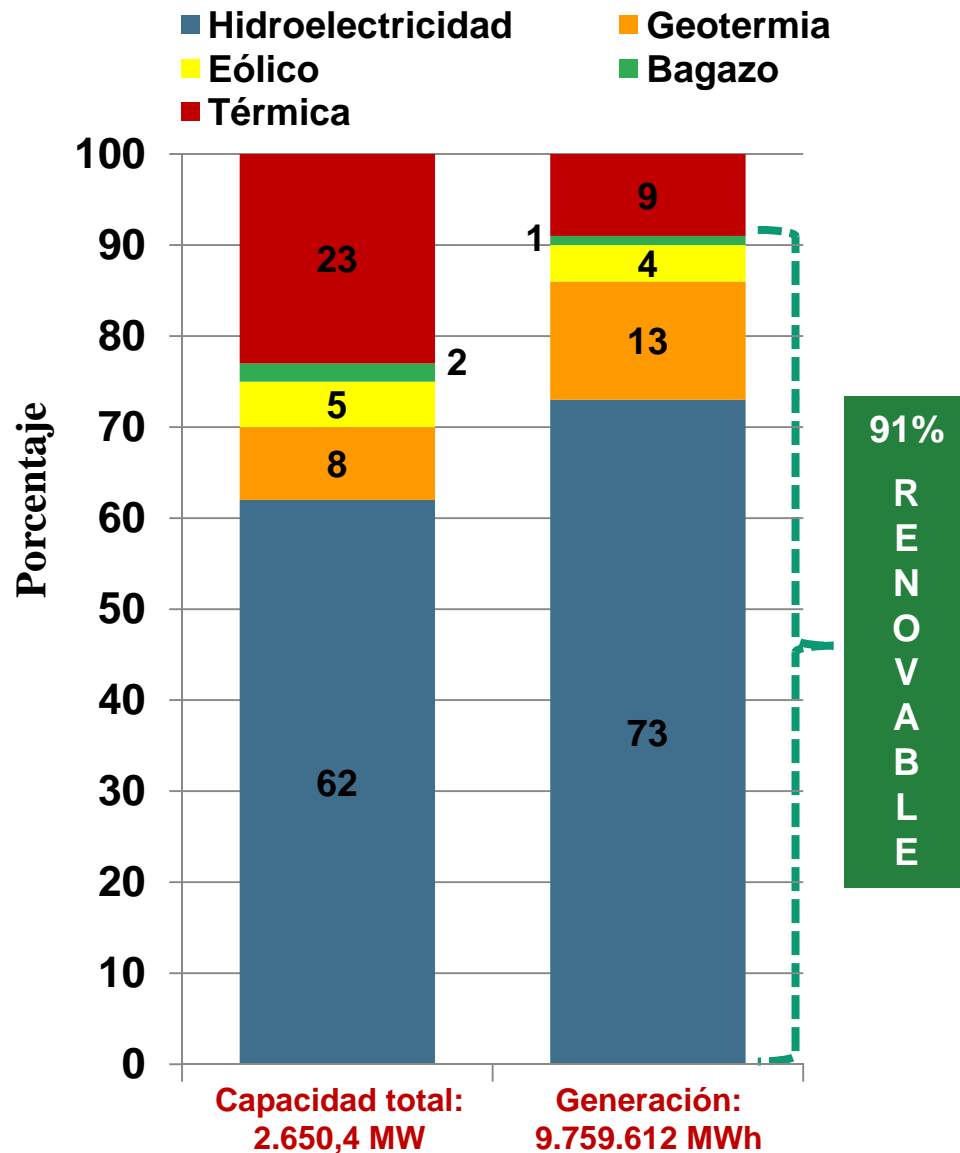
Consumo de energía en transporte: Año 2011



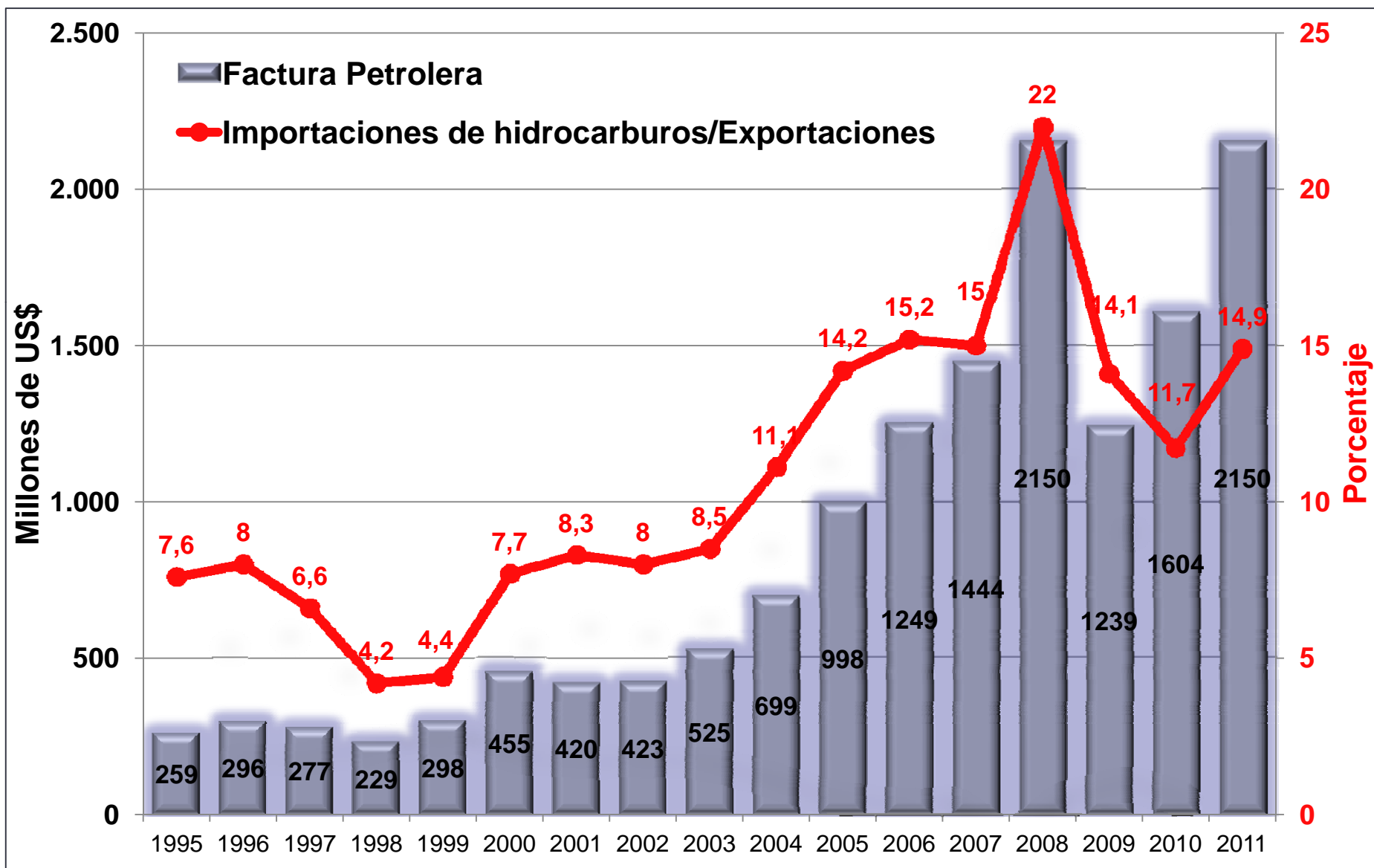
Estructura del Consumo: Año 2011



Capacidad instalada y generación eléctrica, Año 2011



Factura petrolera y su participación en las exportaciones



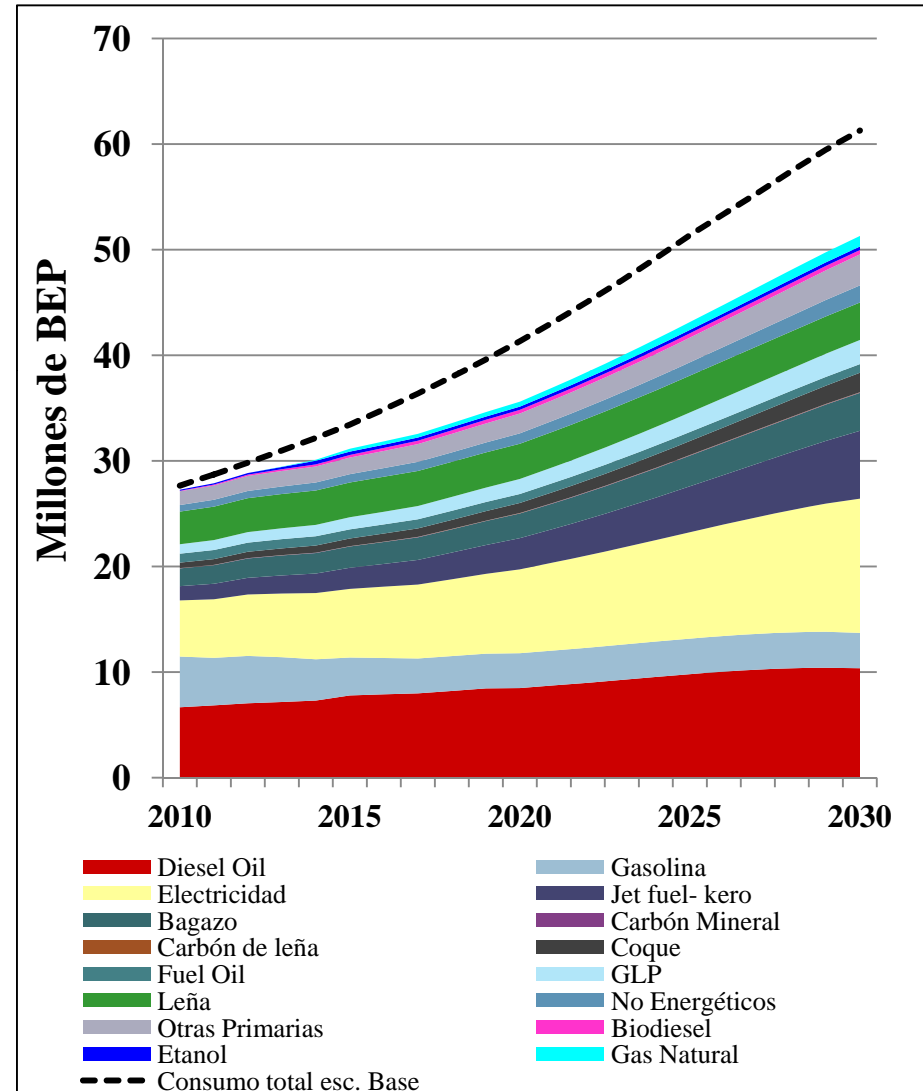
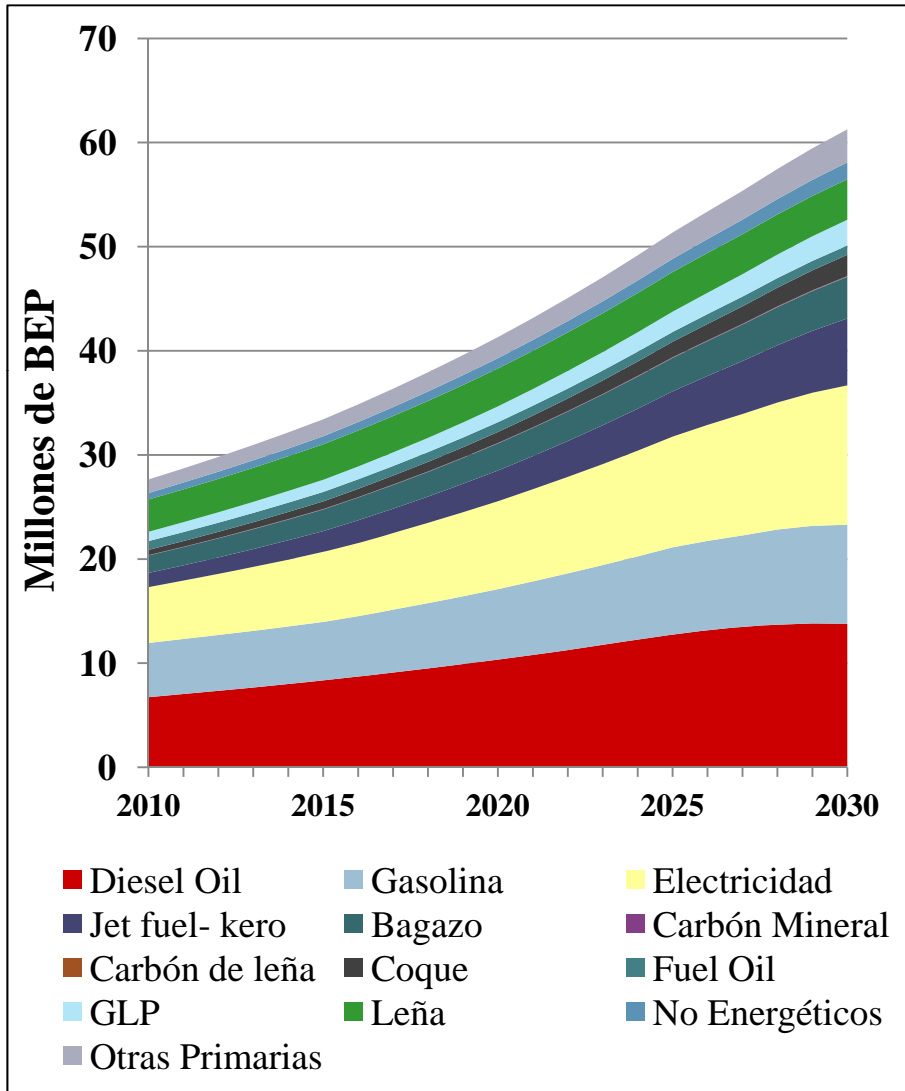
Fuente: DSE, con información de RECOPE y BCCR

3

Expectativas Futuras

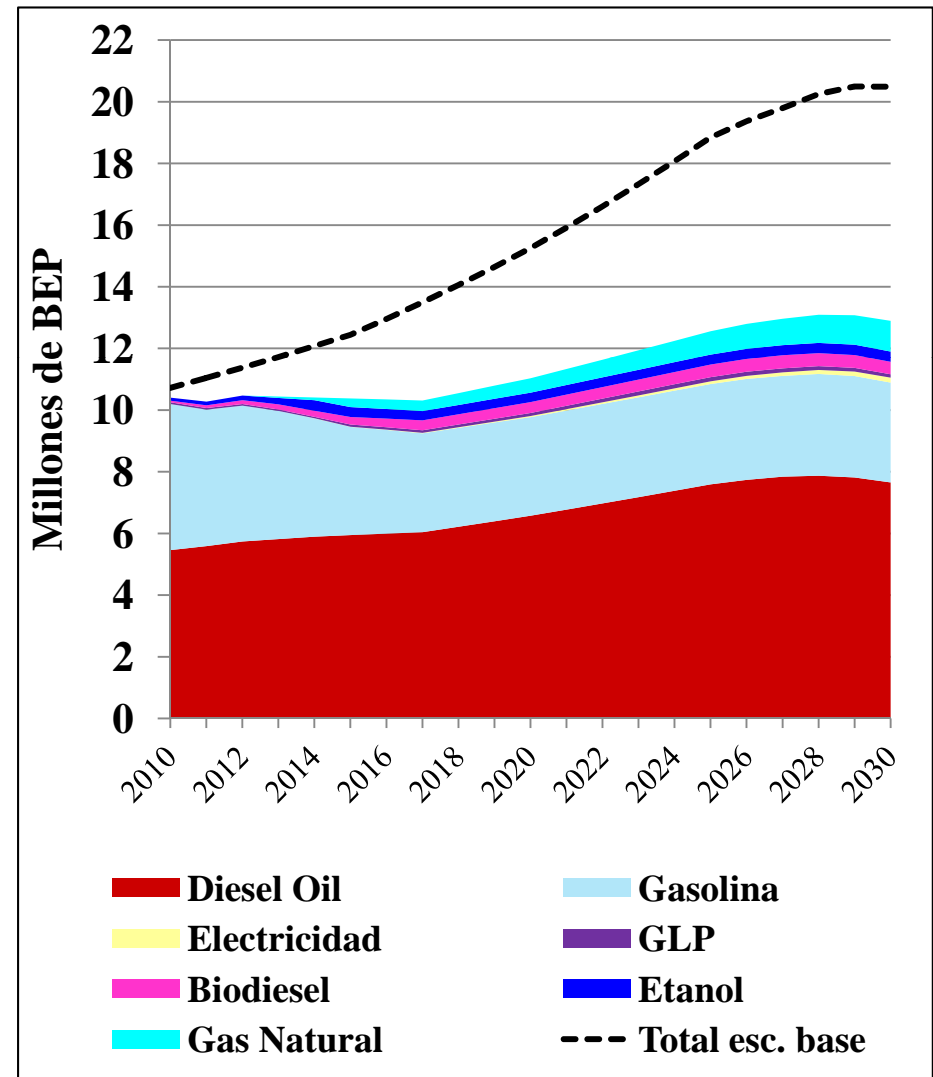
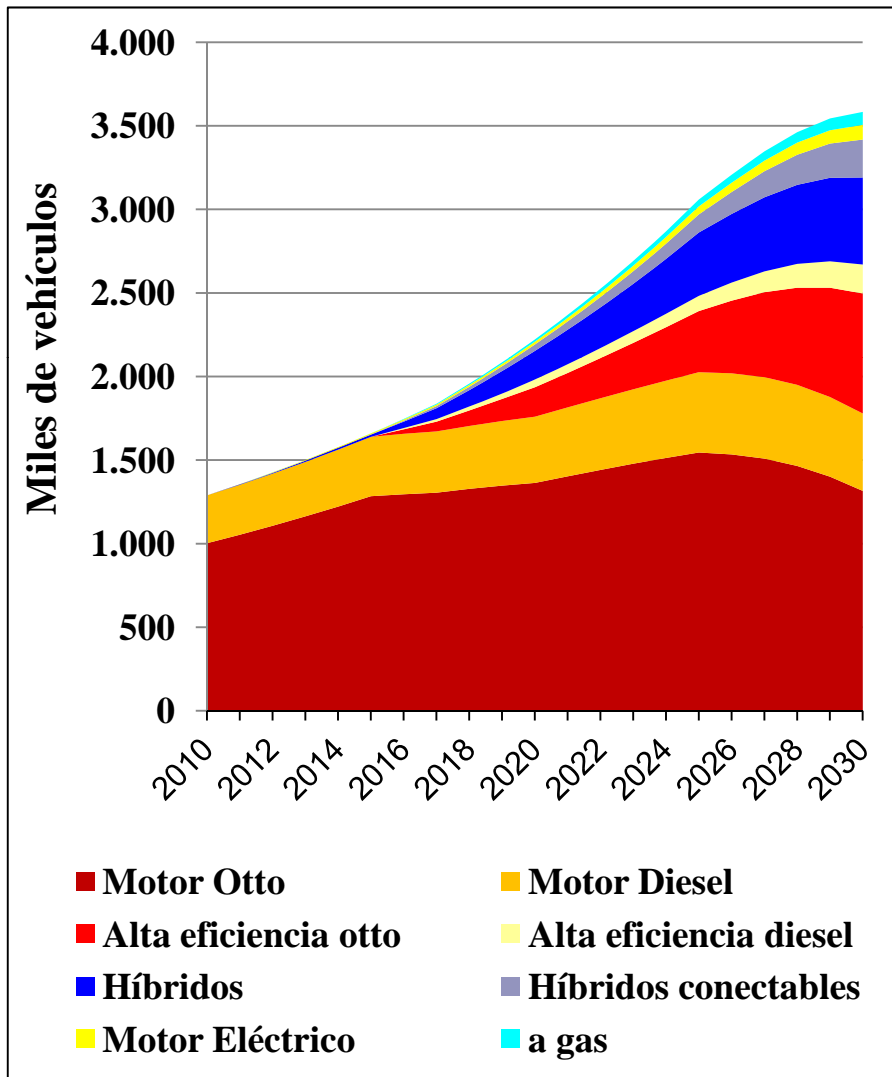
Consumo de energía por fuente Escenario Base

Consumo de energía por fuente Escenario de eficiencia y sustitución

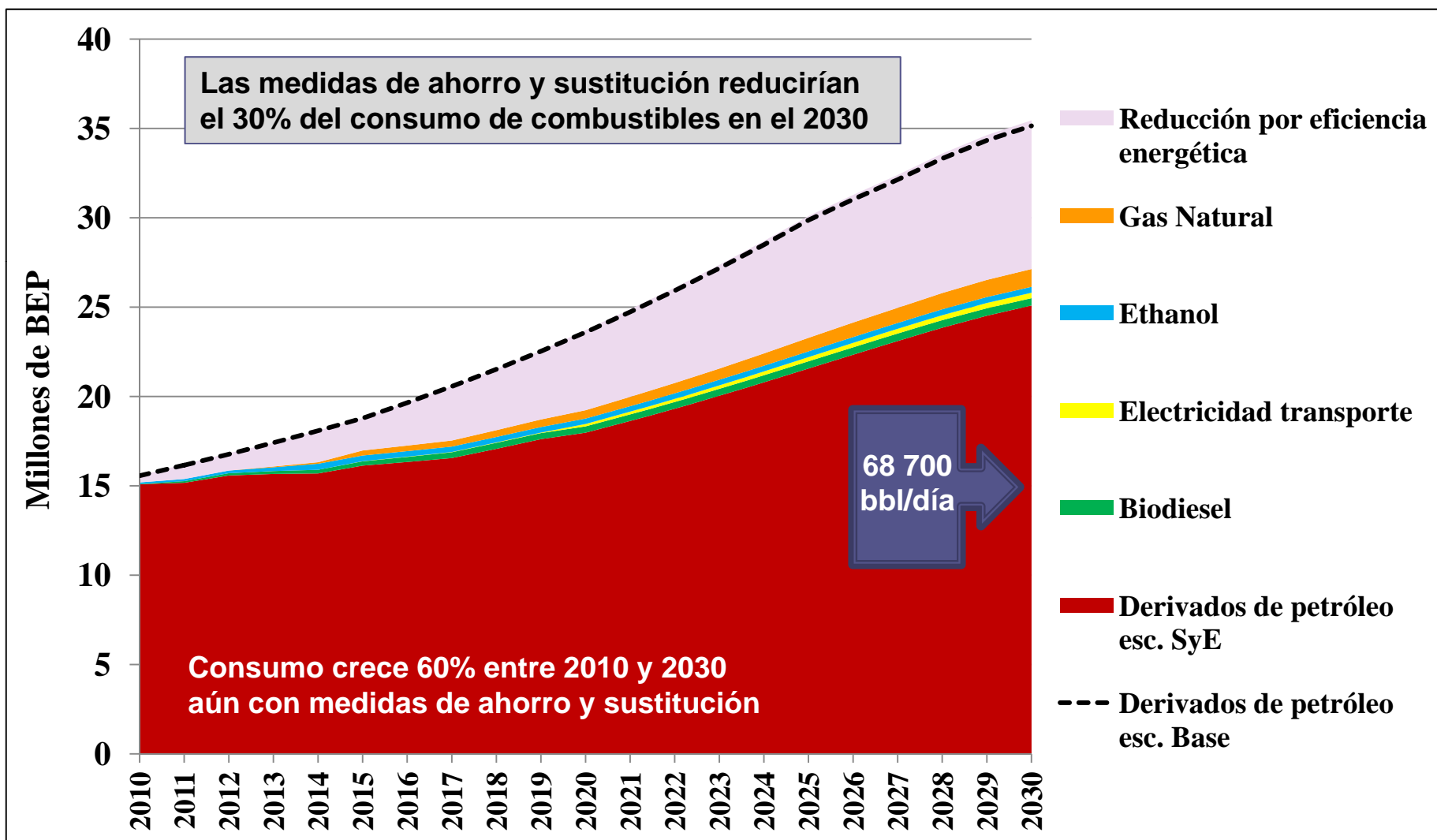


Sector Transporte: Evolución del Parque vehicular por Tecnología, escenario S y E

Sector transporte: Consumo de energía por fuentes escenario S y E vrs. escenario base



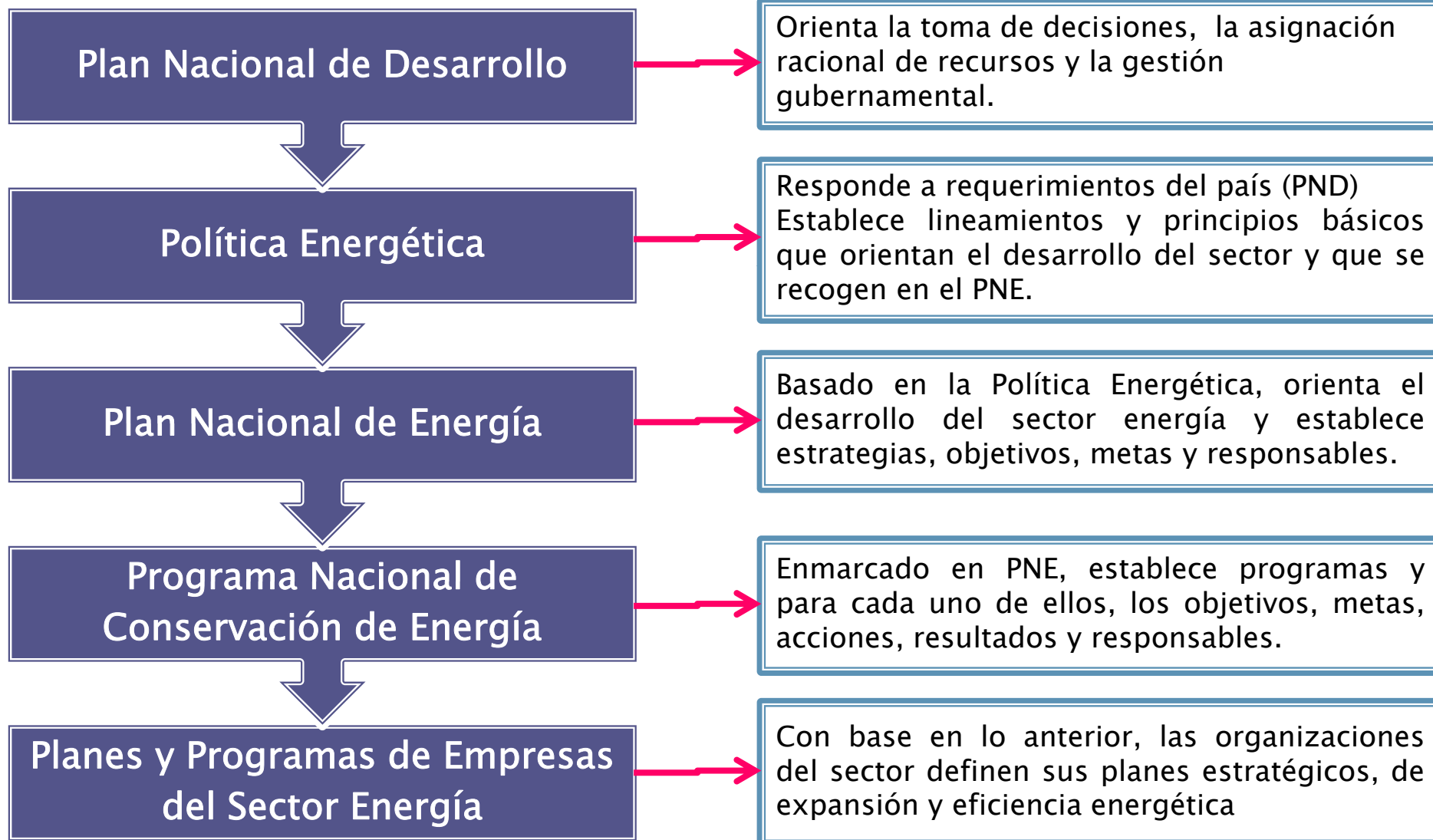
Reducciones en el Consumo de Derivados de Petróleo por Eficiencia y Sustitución



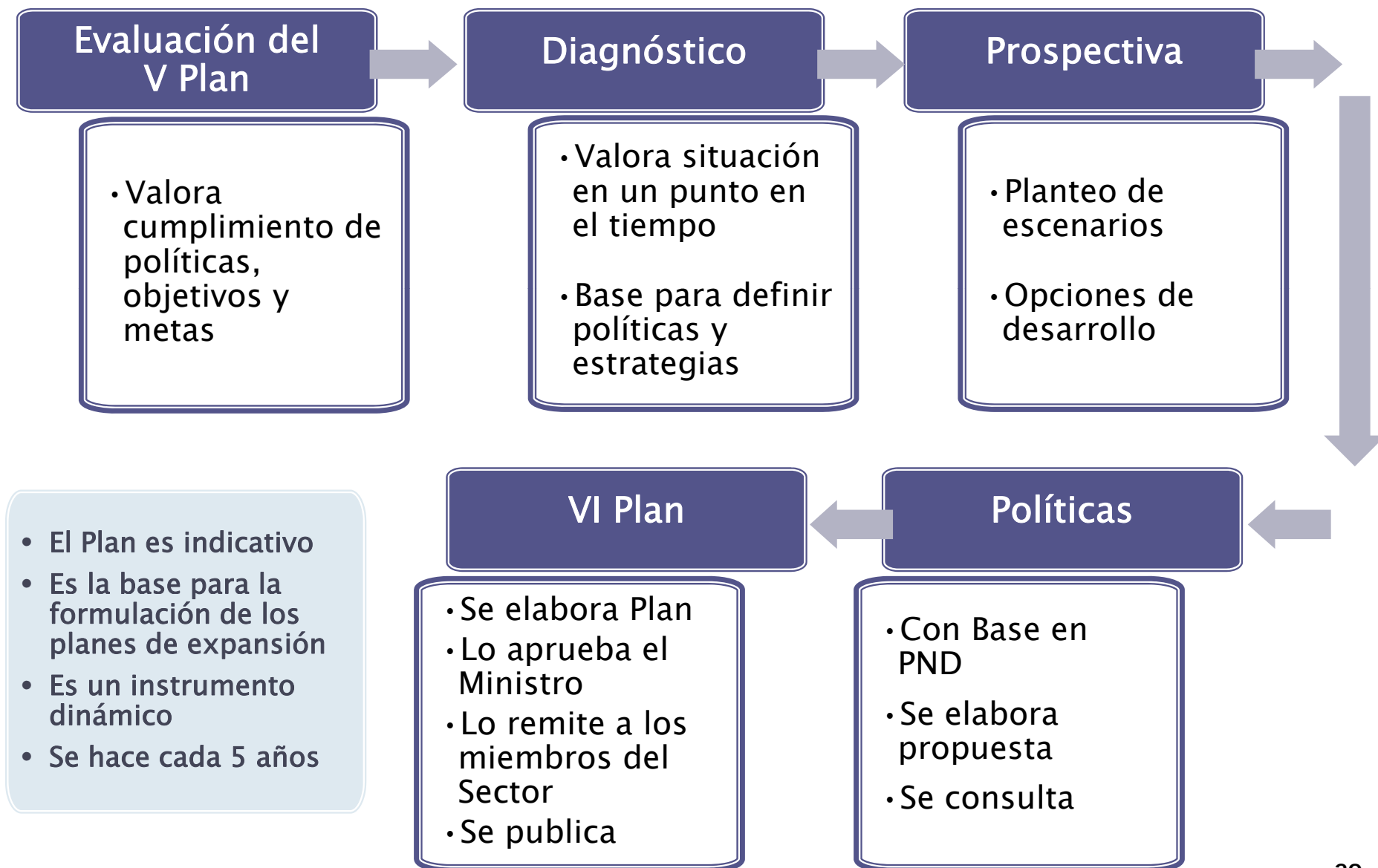
4

Política Energética Nacional

Planificación Energética Nacional



Proceso de formación del Plan de Energía



Política Energética: Visión

Costa Rica dispondrá de un suministro energético **confiable y eficiente** que contribuya decididamente al **desarrollo sostenible** y a una mejor **calidad de vida**, basado en un mejor **aprovechamiento racional de los recursos** naturales y una **reducción** significativa de los **impactos negativos** en el ambiente.

Política Energética: Objetivos

“Asegurar el abastecimiento y uso de la energía en la cantidad, calidad y diversidad de fuentes, compatibles con el desarrollo sostenible de la sociedad costarricense”.

1. Oferta

Incrementar la generación de electricidad con energías limpias

Reducir la dependencia del petróleo

Consolidar la producción y uso de biocombustibles

Diversificar la matriz energética nacional

2. Demanda

Usar racional y eficientemente la energía

Modificar las pautas de consumo en todos los sectores

Promover el desarrollo de un sistema de transporte eficiente con energías limpias

Introducir al mercado tecnologías y equipos eficientes

3. Políticas comunes

Promover la investigación y desarrollo tecnológico

Reducir las emisiones de gases efecto invernadero

Fortalecer, modernizar y mejorar la competitividad del Sector Energía

Aumentar la inversión pública y privada

Política Energética: Acciones 2010 - 2014

Competitividad en el petróleo

- Mejora de eficiencia, calidad y seguridad de abastecimiento.
- Mejora de la descarga marina en Moín.
- Nuevo punto de descarga en el Pacífico.
- Puesta en marcha de una nueva refinería.**
- Incremento en la capacidad de almacenamiento.
- Ampliación de la red de poliductos.
- Mejora de la normativa y agilización de la regulación.

Compra internacional de petróleo

- Estructurar mecanismos de compra internacional, que permita menores costos y mayor seguridad de suministro.
- Optimizar el transporte marítimo.

Política Energética: Acciones 2010 - 2014

Biocombustibles

- Introducir los biocombustibles.
- Adecuar la refinería y otras instalaciones para asegurar la viabilidad del programa.

Gas Natural

- Determinar viabilidad de introducir gas natural.
- Analizar opciones para importar, almacenar y distribuir gas y evaluar expectativas de costos.
- Formular Estrategia de Introducción del gas natural, si los resultados son positivos.

Otras opciones no tradicionales

- Valorar otros combustibles alternativos como el Hidrógeno.

Gloria Villa de la Portilla
Directora Sectorial de Energía
Ministerio del Ambiente, Energía y Telecomunicaciones



gvilla@dse.go.cr
www.dse.go.cr
www.minaet.go.cr