



República del Ecuador

“ECUADOR: SITUACIÓN ENERGÉTICA Y PERSPECTIVAS”

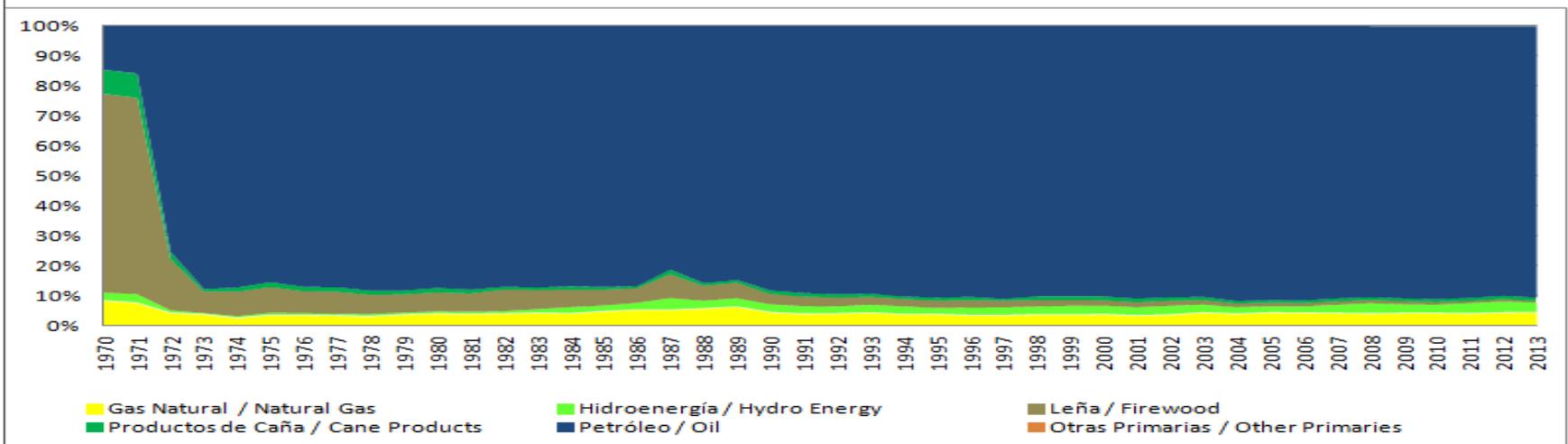
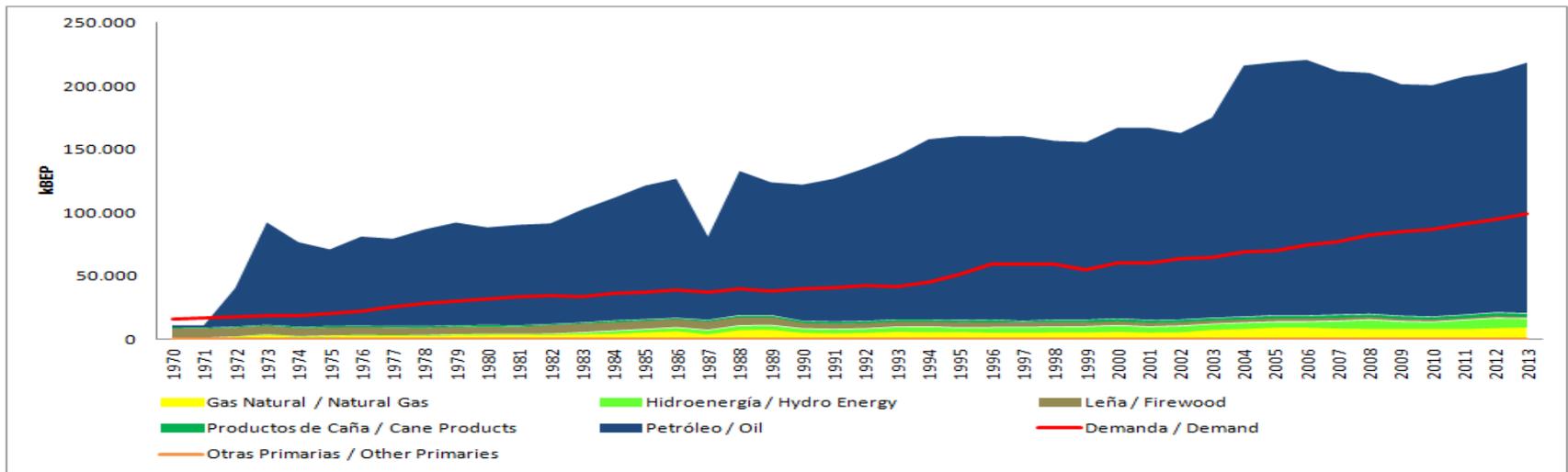
Mayo – 2015

Contenidos

- **Introducción**
- Contexto Energético del país
- Construcción de una nueva matriz energética
- Proyecto de cocina eficiente

Introducción

Evolución de la oferta de energía primaria por fuentes 1970 – 2013
Evolution of primary energy supply by sources 1970 – 2013.



CONTEXTO ENERGÉTICO

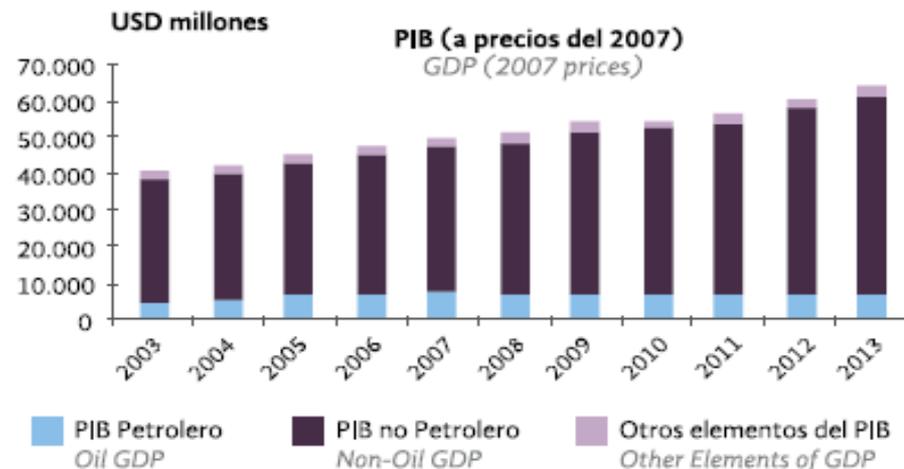
¿Cuál es el aporte del sector energético en la economía?

How does the energy sector contribution to the economy?

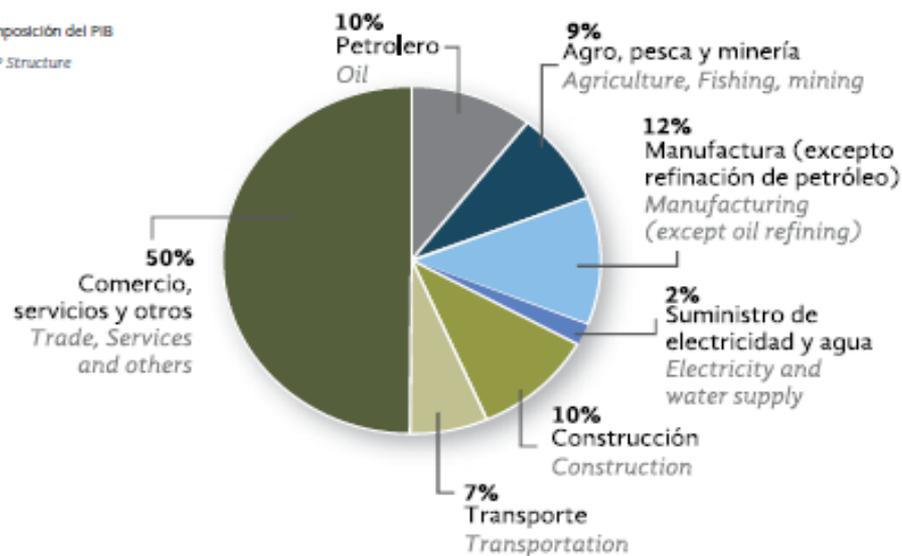
PIB total 2013: USD 67 mil millones.
 PIB petrolero 2013: USD 7 mil millones.
 Total GDP 2013: USD 67 thousand million
 Oil sector GDP 2013: USD 7 thousand million.



El sector petrolero representa el 10% de la actividad económica del Ecuador.
The oil sector represents 10% of the economic activity of Ecuador.

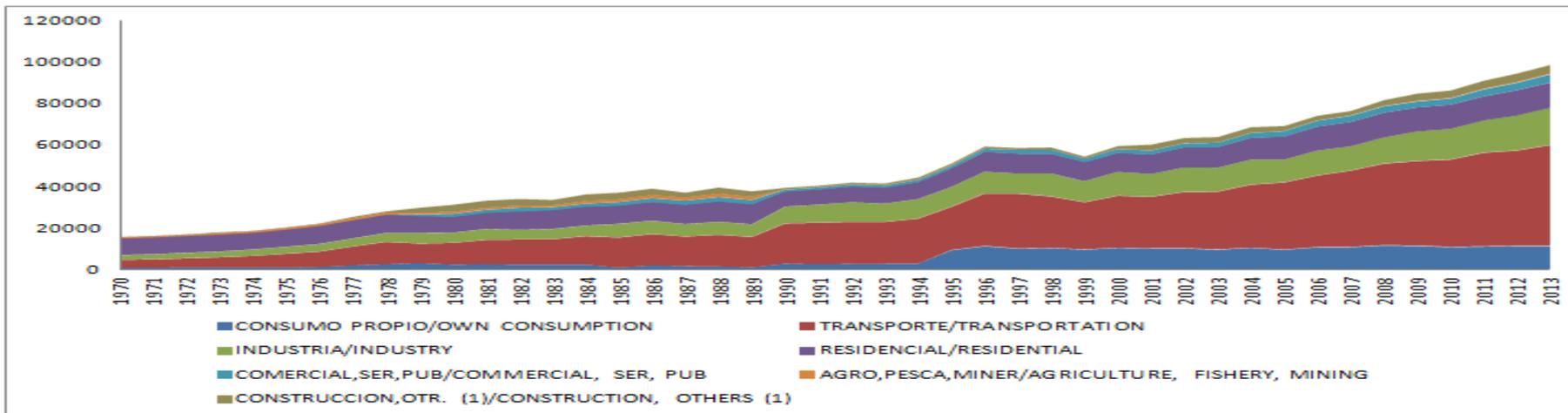


Composición del PIB
GDP Structure

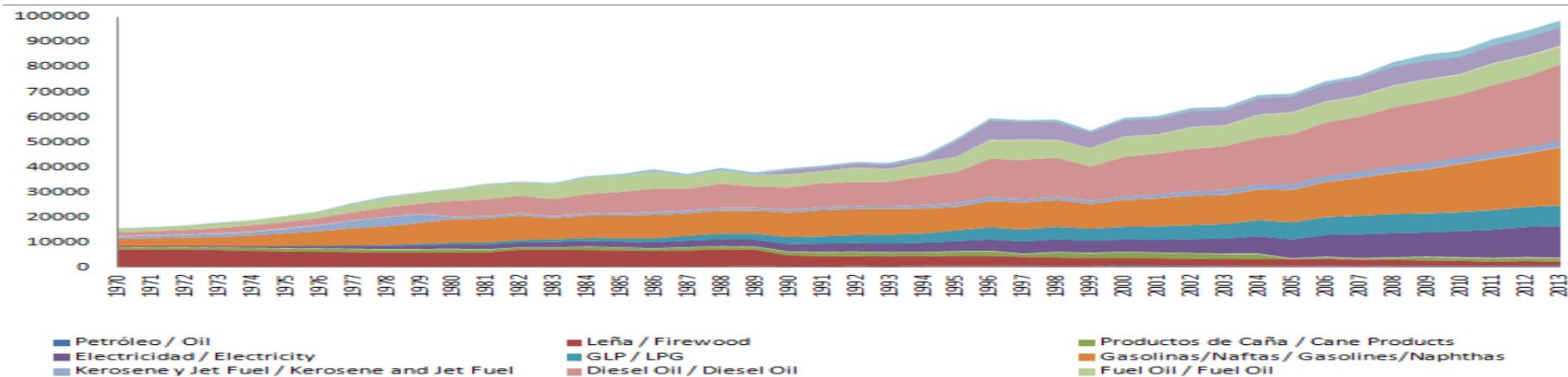


CONTEXTO ENERGÉTICO

Evolución del consumo de energía por sectores 1970 – 2013
Evolution of energy consumption by sectors 1970 – 2013



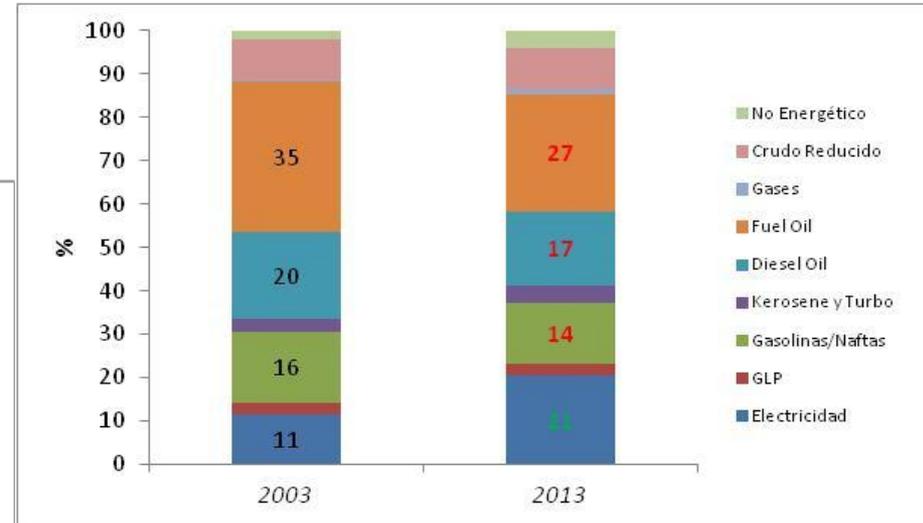
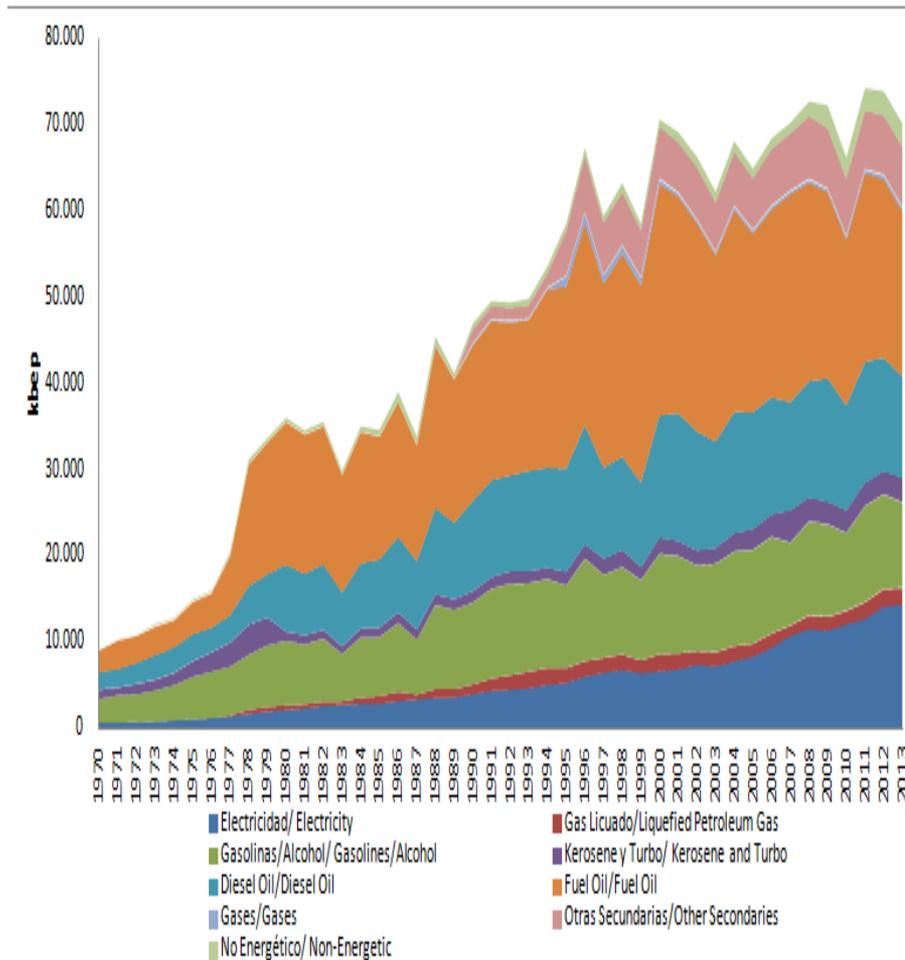
Evolución del consumo de energía por fuentes 1970-2013
Evolution of energy consumption by sources 1970 – 2013



CONTEXTO ENERGÉTICO

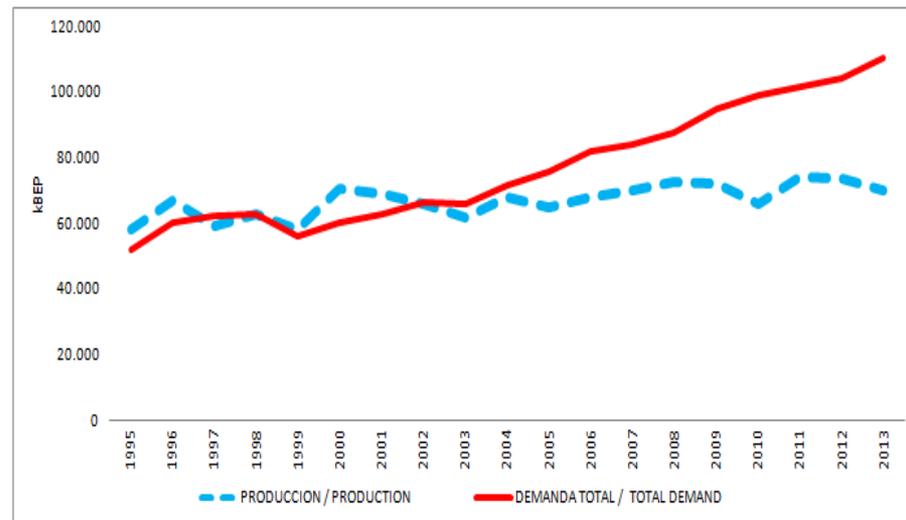
Producción de energía secundaria por fuente 1970-2013

Secondary energy production by source 1970 - 2013



Oferta y demanda de energía secundaria

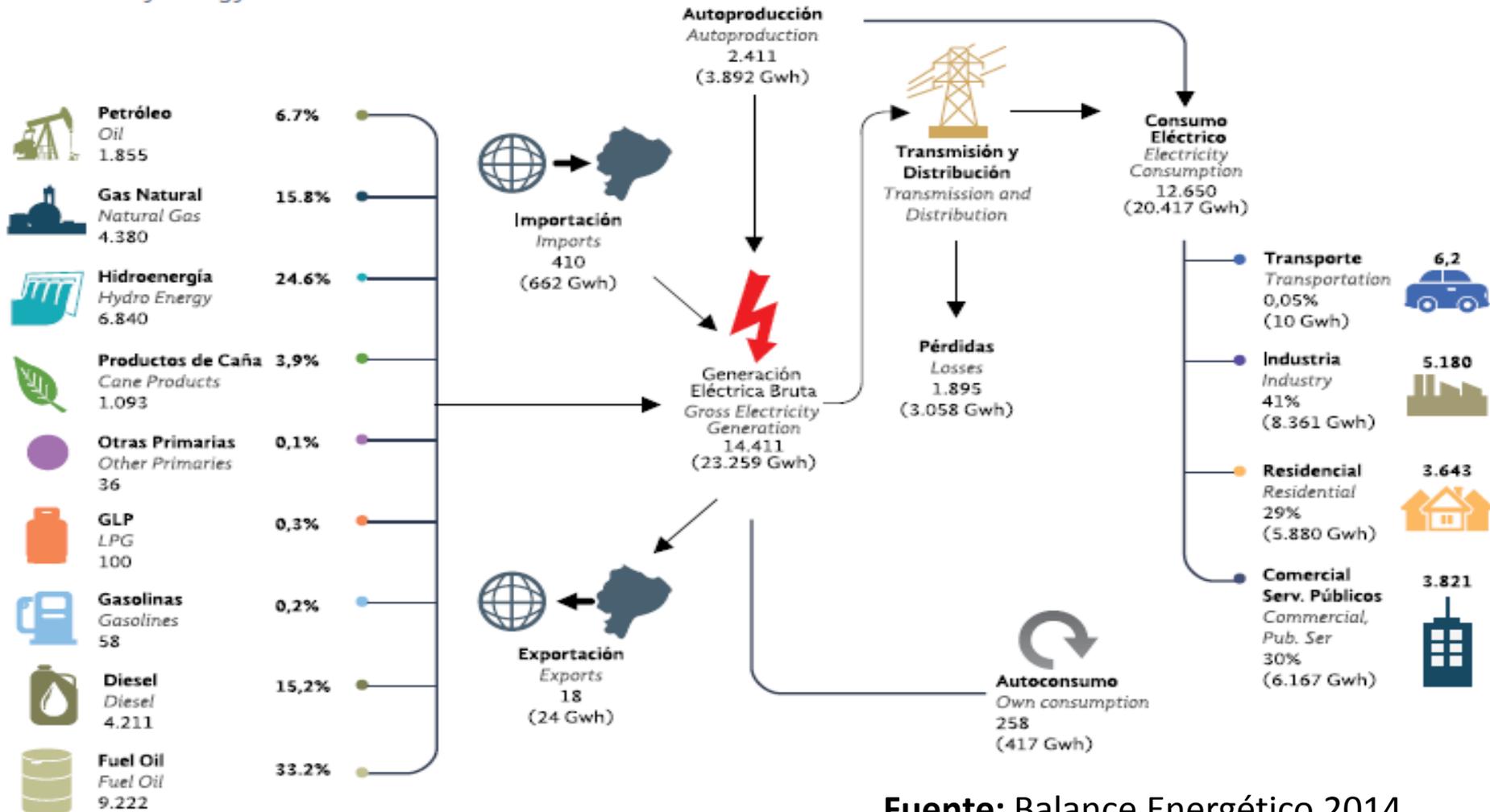
Supply and demand of secondary energy



CONTEXTO ENERGÉTICO

Cadena energética eléctrica 2013 en diseño

Electricity energy chain 2013

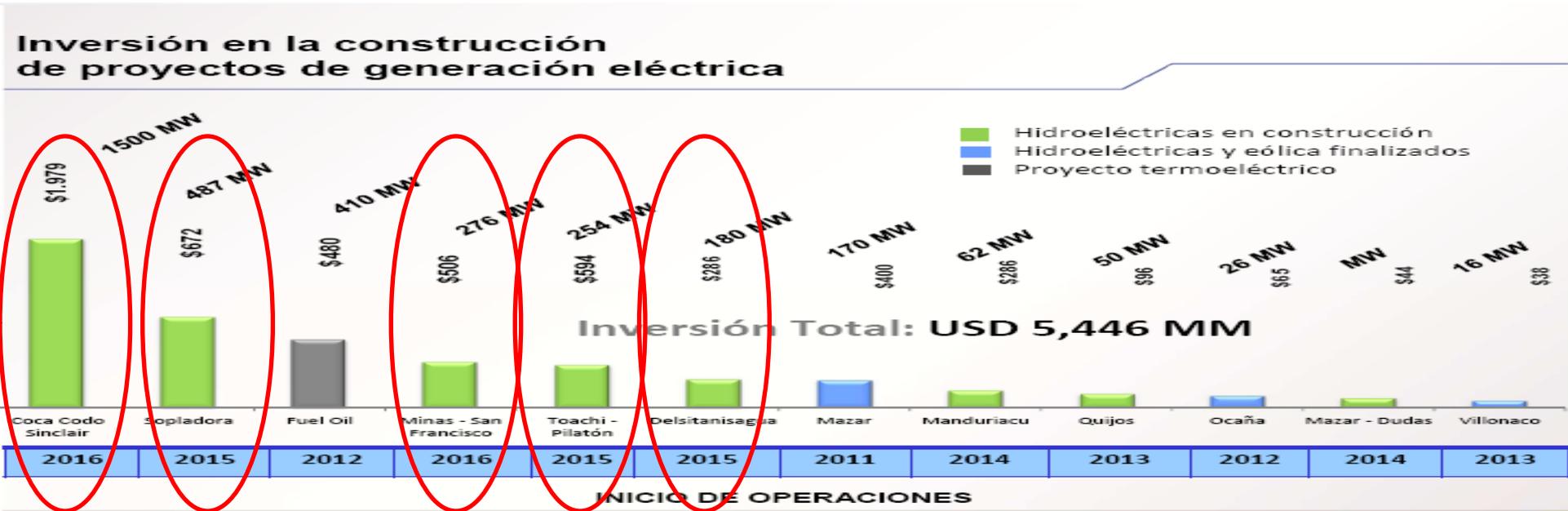
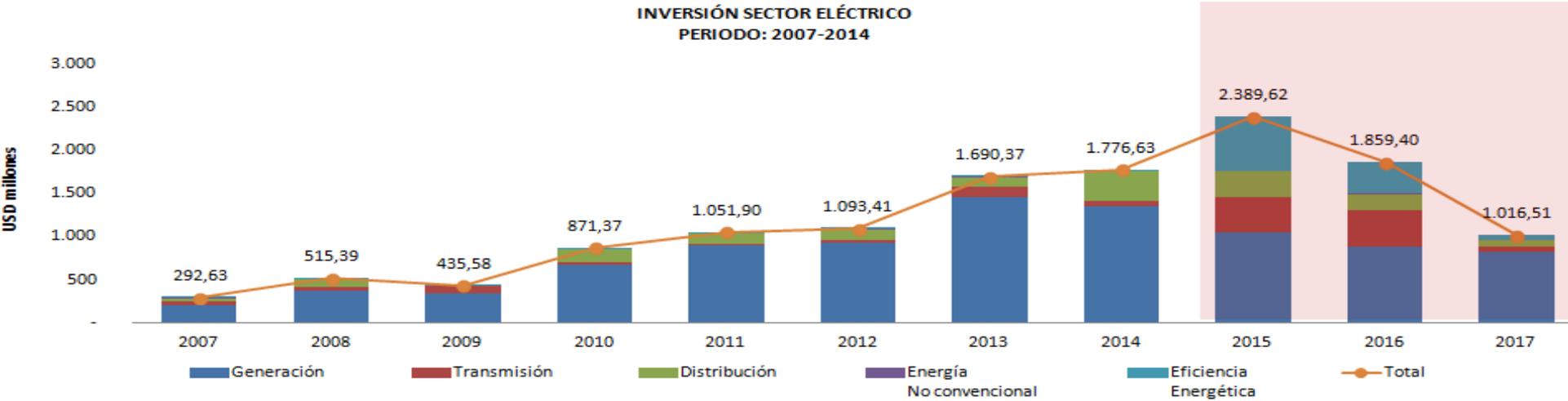


Fuente: Balance Energético 2014

NUEVO MARCO LEGAL

- **Constitución de la República - Art. 290.-** El endeudamiento público se sujetará a las siguientes regulaciones:
- 3. Con endeudamiento público se financiarán exclusivamente programas y proyectos de inversión para infraestructura, o que tengan capacidad financiera de pago. Sólo se podrá refinanciar deuda pública externa, siempre que las nuevas condiciones sean más beneficiosas para el Ecuador.
- **COPYFP - Art. 81.- Regla fiscal.-** Para garantizar la conducción de las finanzas públicas de manera sostenible, responsable, transparente y procurar la estabilidad económica; los egresos permanentes se financiarán única y exclusivamente con ingresos permanentes. No obstante los ingresos permanentes pueden también financiar egresos no permanentes.

Construcción de una nueva matriz energética





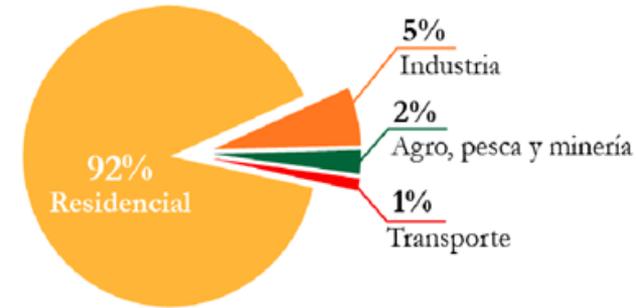
Programa Cocción Eficiente

Consumo de gas por sectores



92%

es consumido por el sector residencial.



Desventajas al cocinar con gas	Ventajas al cocinar con electricidad
Para el ciudadano	
Riesgo de quemaduras, incendios, explosiones, intoxicación y asfixia	Cocción segura
Cocción lenta	Rapidez en la cocción de alimentos
Movilización de cilindros	Energía disponible en el tomacorriente
Para el país	
Energía fósil no renovable, contaminante del ambiente	Energía renovable, limpia y amigable con el ambiente
Energía importada	Energía nuestra