



República del Ecuador

“ECUADOR: SITUACIÓN ENERGÉTICA Y PERSPECTIVAS”

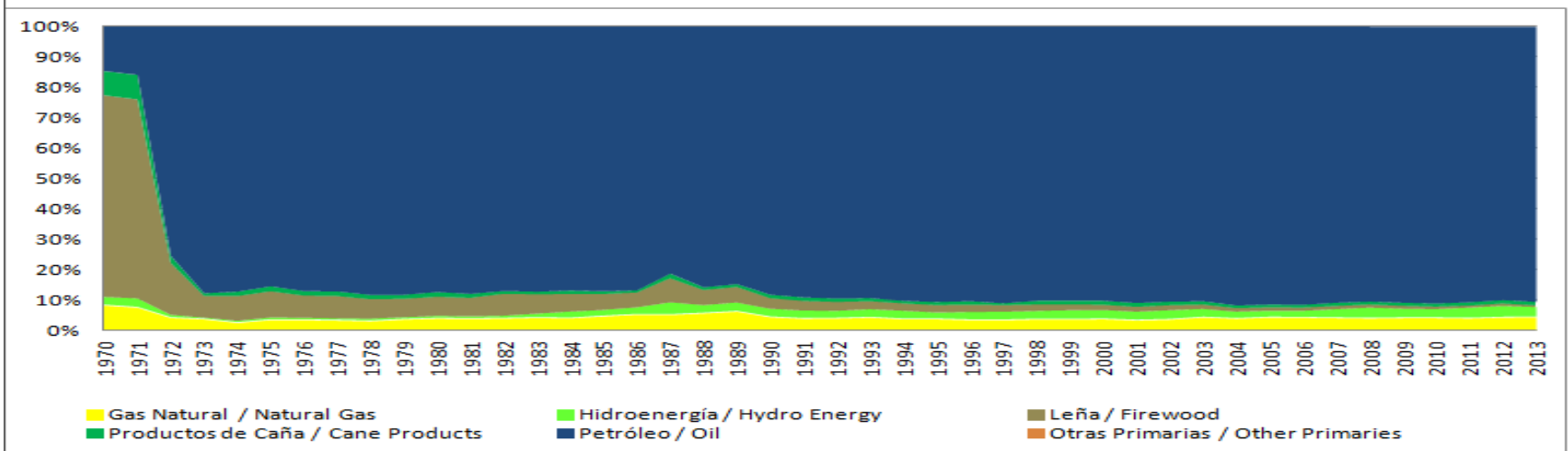
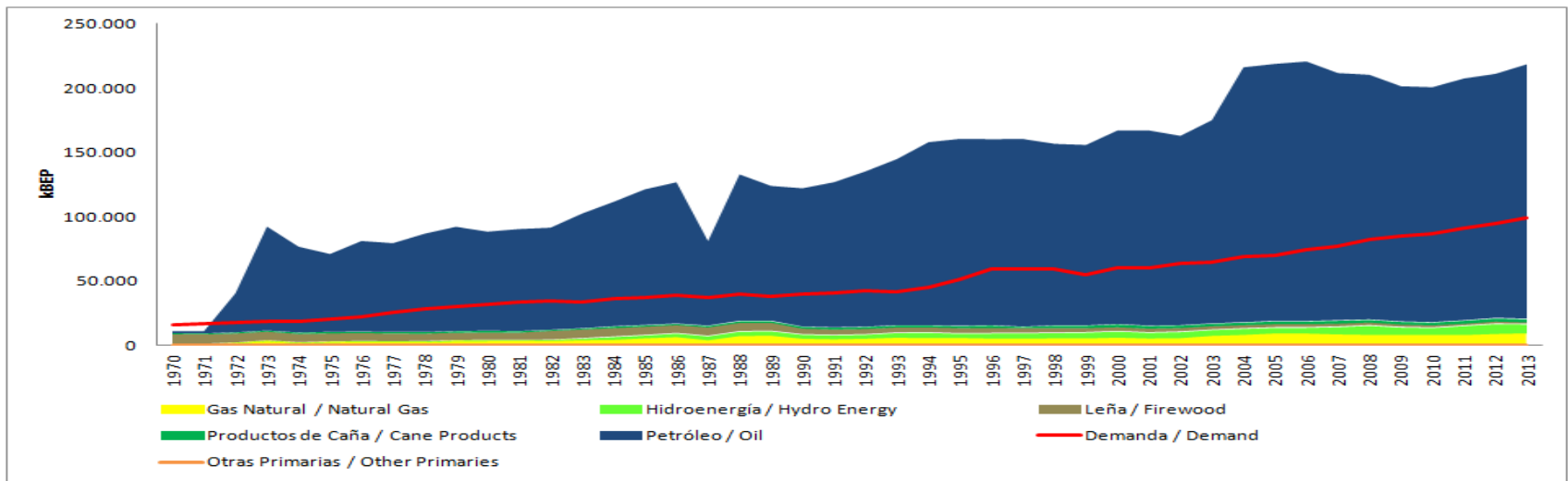
Mayo – 2015

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

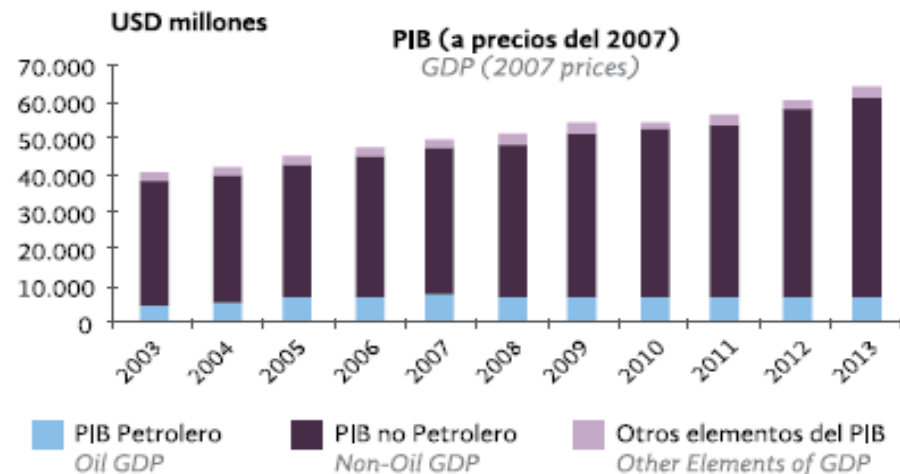
¿Cuál es el aporte del sector energético en la economía?

How does the energy sector contribution to the economy?

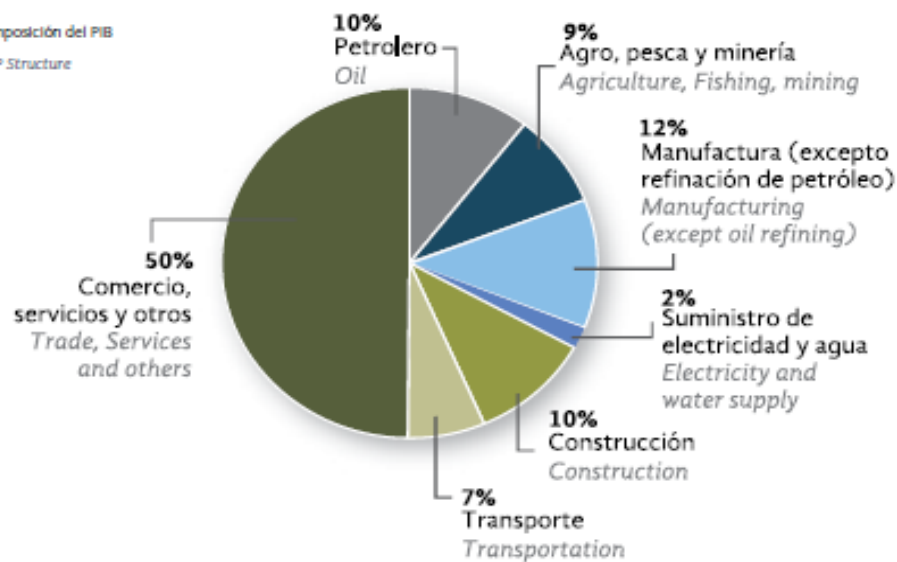
PIB total 2013: USD 67 mil millones.
 PIB petrolero 2013: USD 7 mil millones.
 Total GDP 2013: USD 67 thousand million
 Oil sector GDP 2013: USD 7 thousand million.



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

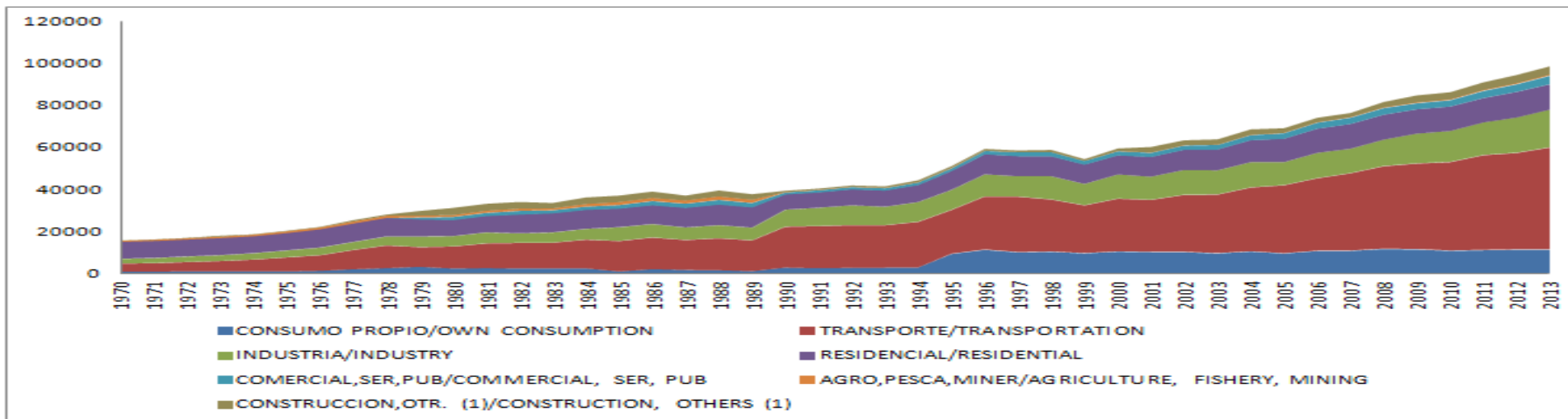


Composición del PIB
GDP Structure

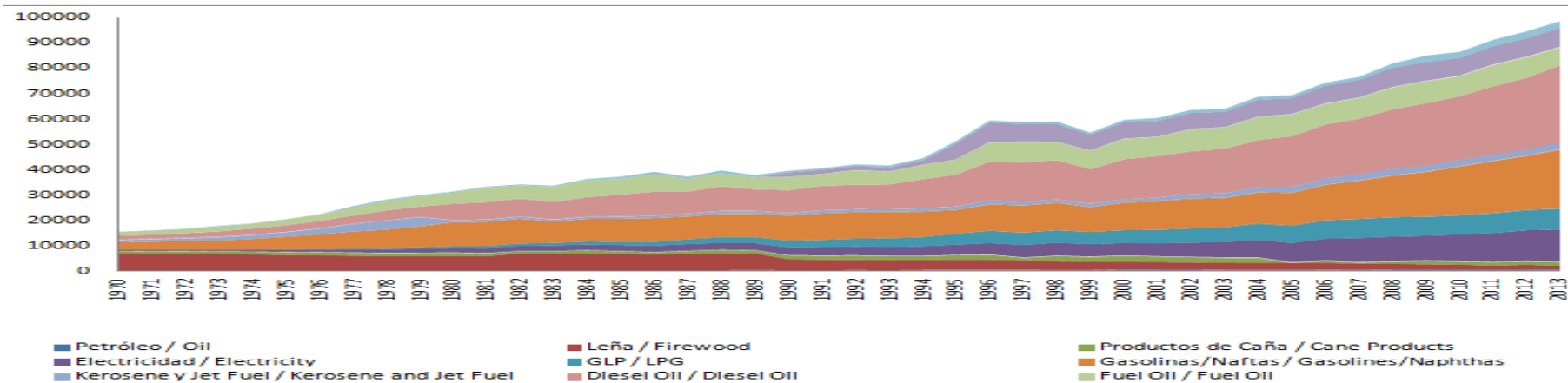


CONTEXTO ENERGÉTICO

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



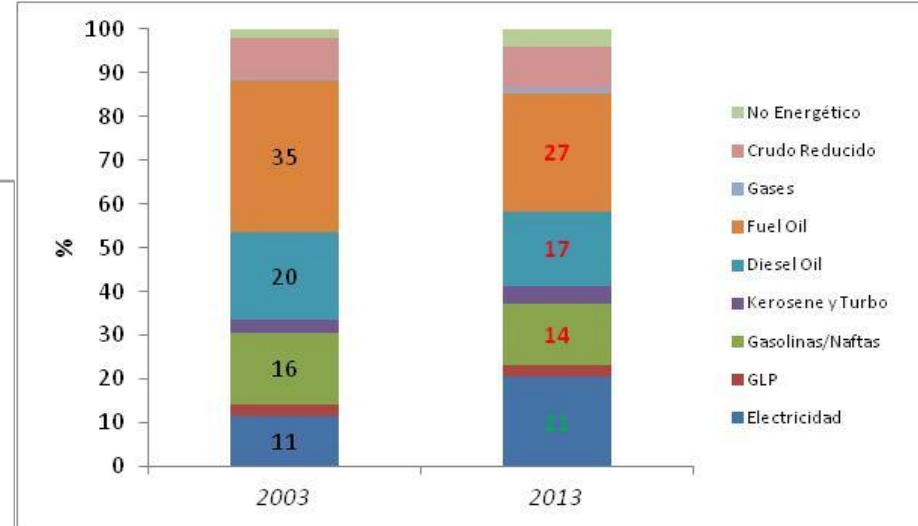
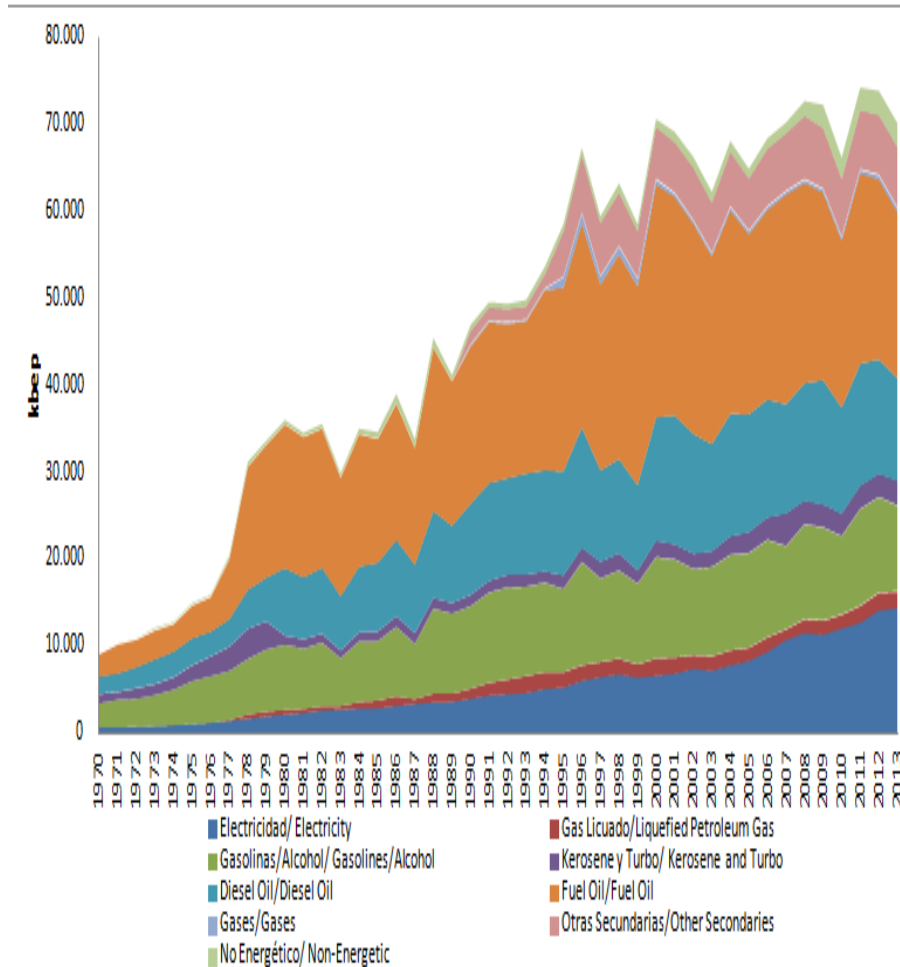
Evolución del consumo de energía por fuentes 1970-2013
Evolution of energy consumption by sources 1970 – 2013



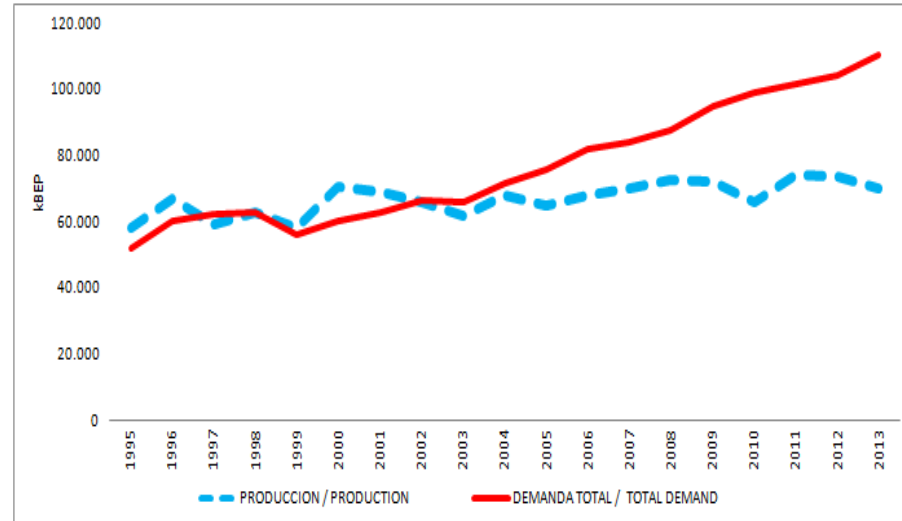
CONTEXTO ENERGÉTICO

Producción de energía secundaria por fuente 1970-2013

Secondary energy production by source 1970 - 2013



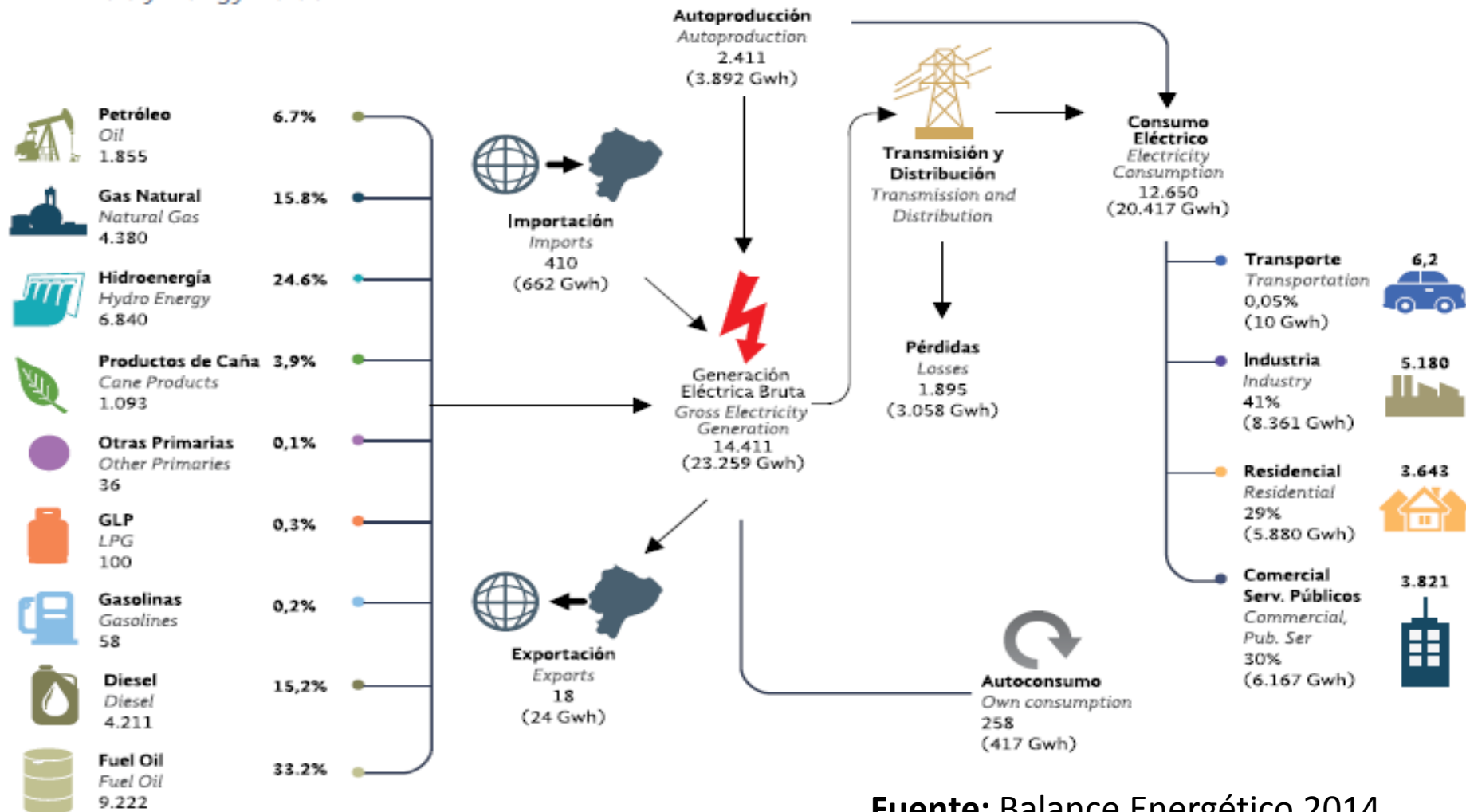
Oferta y demanda de energía secundaria
Supply and demand of secondary energy



CONTEXTO ENERGÉTICO

Cadena energética eléctrica 2013 en diseño

Electricity energy chain 2013

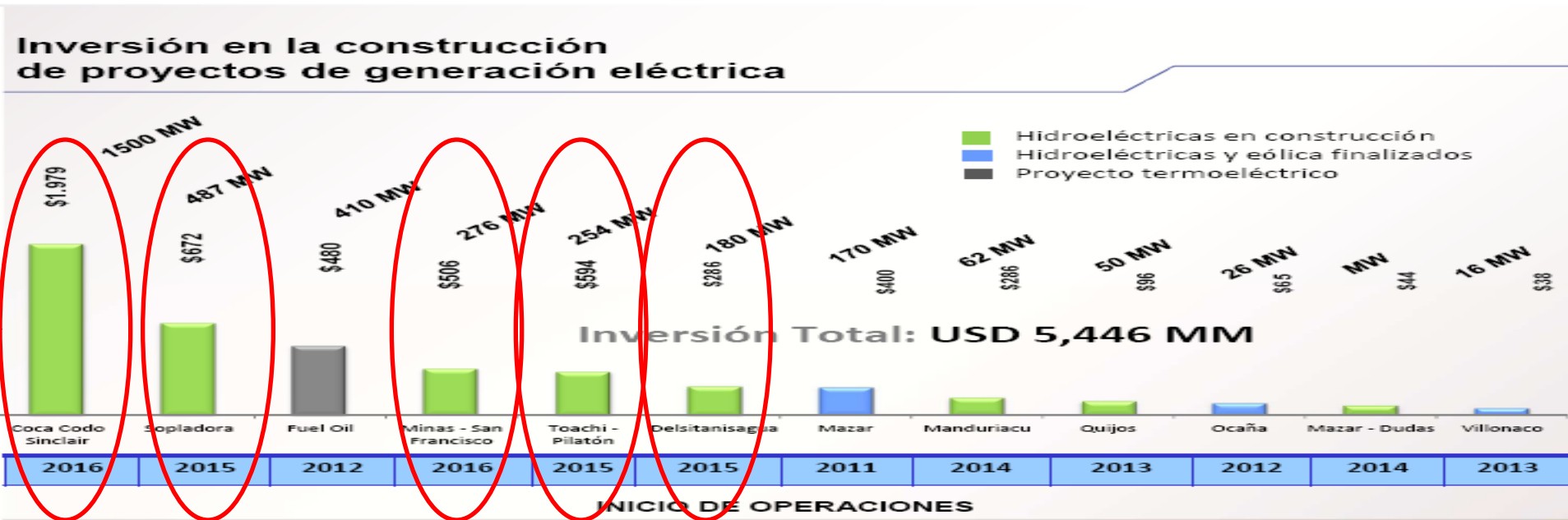
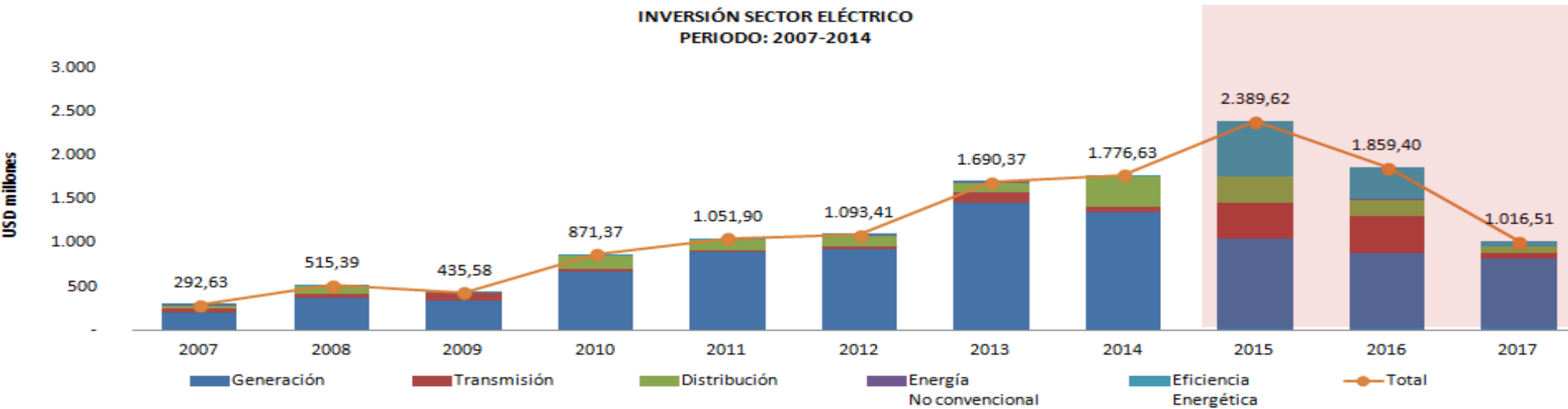


Fuente: Balance Energético 2014

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





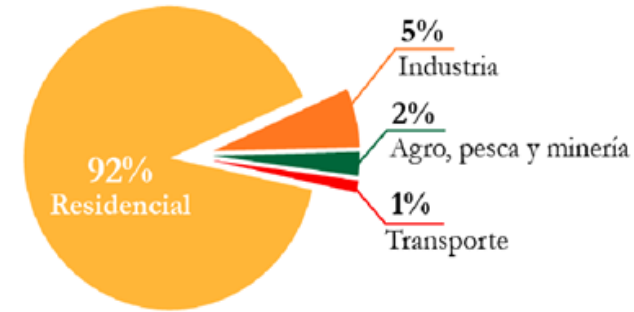
Programa Cocción Eficiente

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 |