



Seminario de Interconexiones Eléctricas Internacionales

Prospectiva de la Demanda de Energía de América Latina y el Caribe

**MSc. Mauricio Garrón
Coordinador de Política Energética
OLADE**

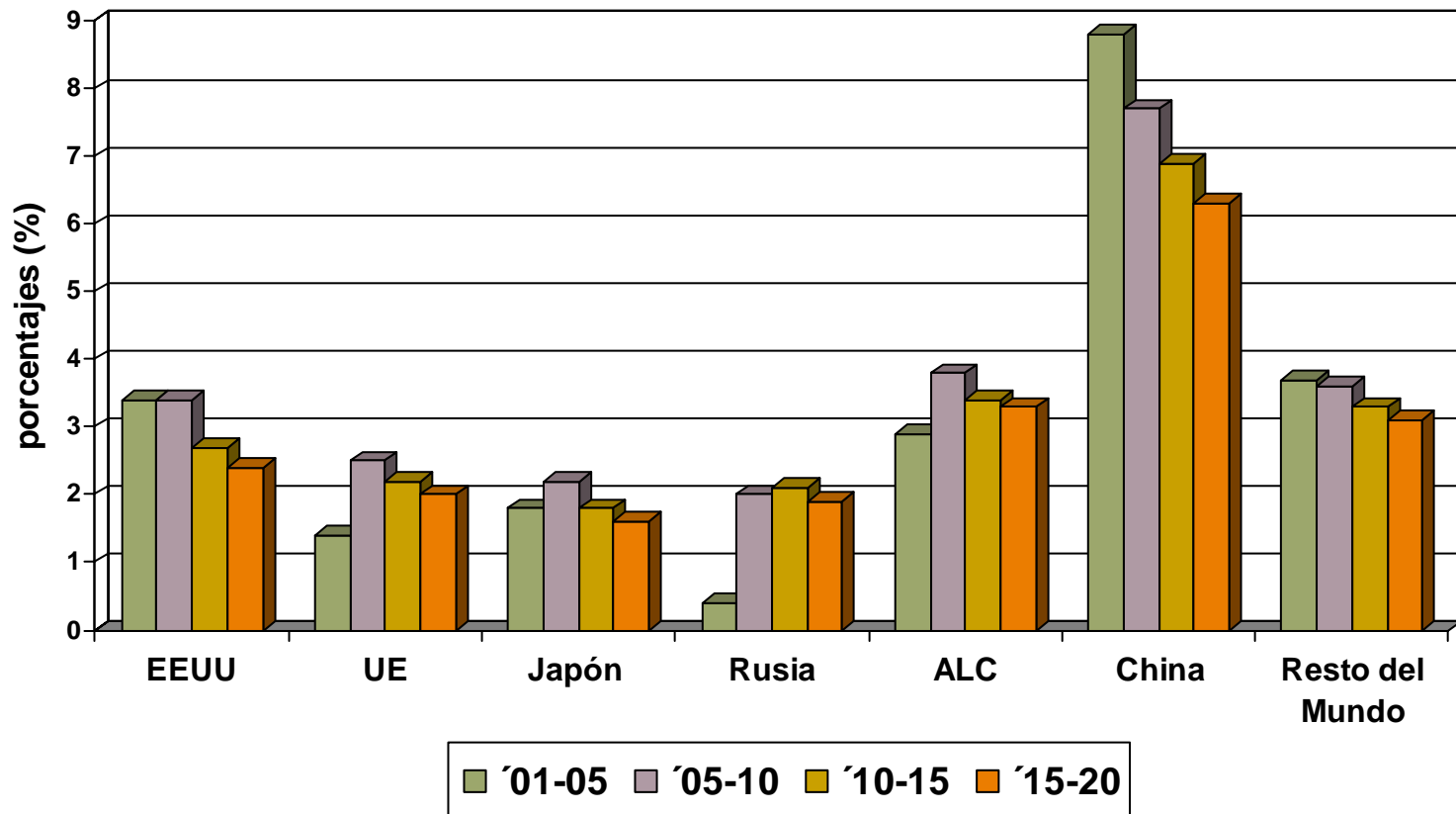
**Quito - Ecuador
Noviembre de 2005**

Contenido

- El panorama mundial
- El panorama sub regional
- Análisis prospectivo 2003-2018
- Conclusiones

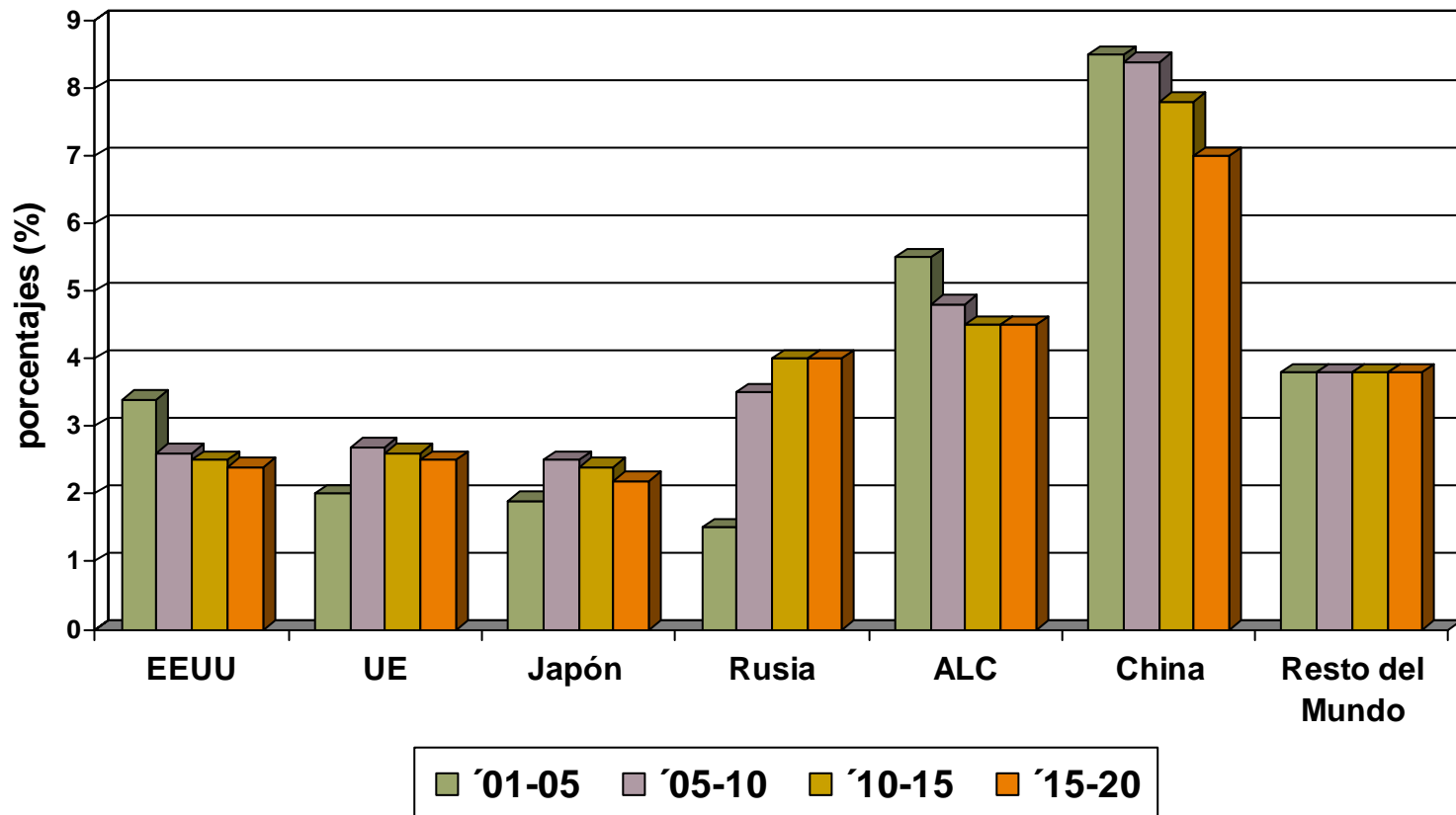
Panorama mundial

Crecimiento del PIB -Escenario I



FUENTE: OLADE, prospectiva energética, 2005

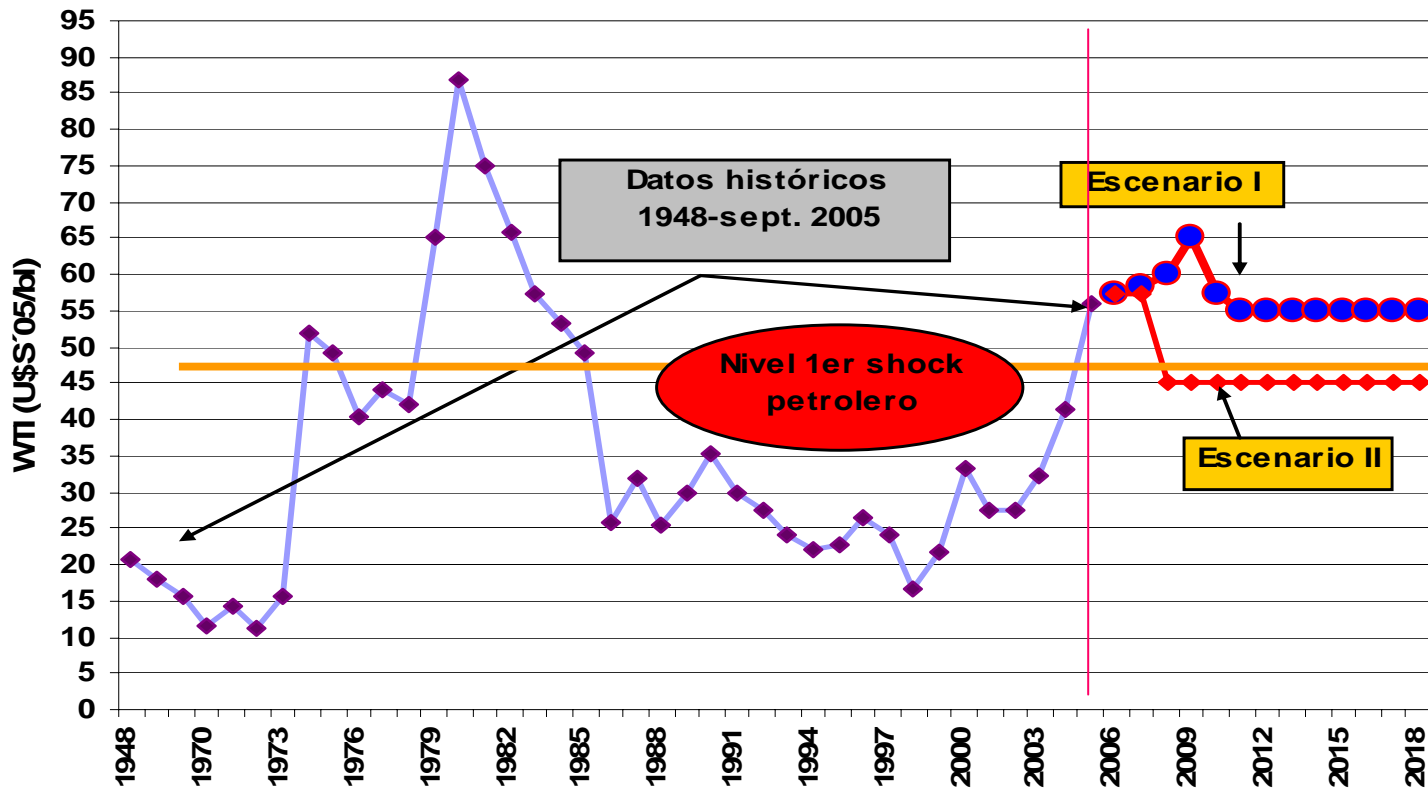
Crecimiento del PIB -Escenario II



FUENTE: OLADE, prospectiva energética, 2005

Evolución del precio del crudo

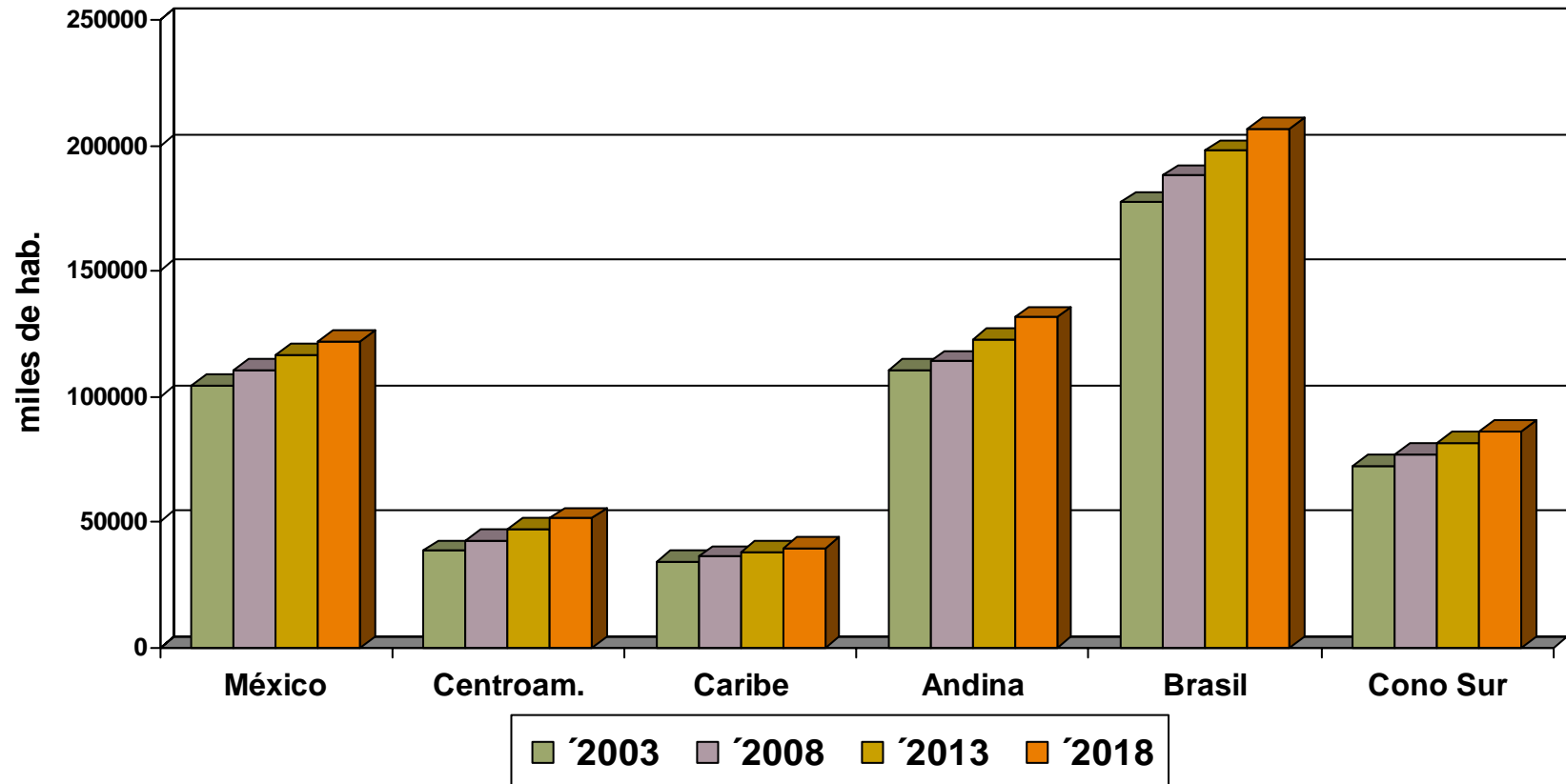
Escenarios I y II



FUENTE: OLADE, prospectiva energética, 2005

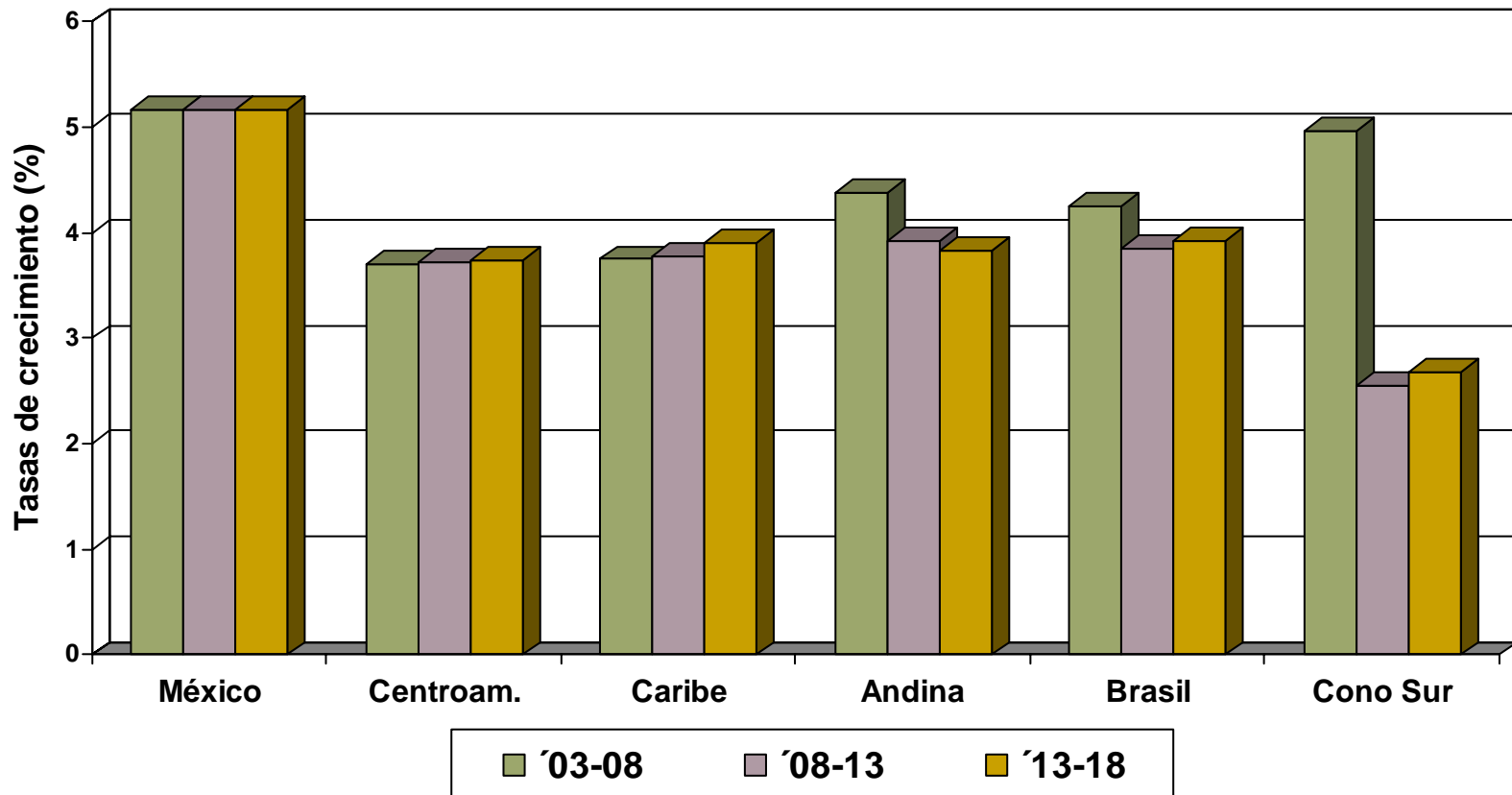
Panorama regional

Crecimiento de la población

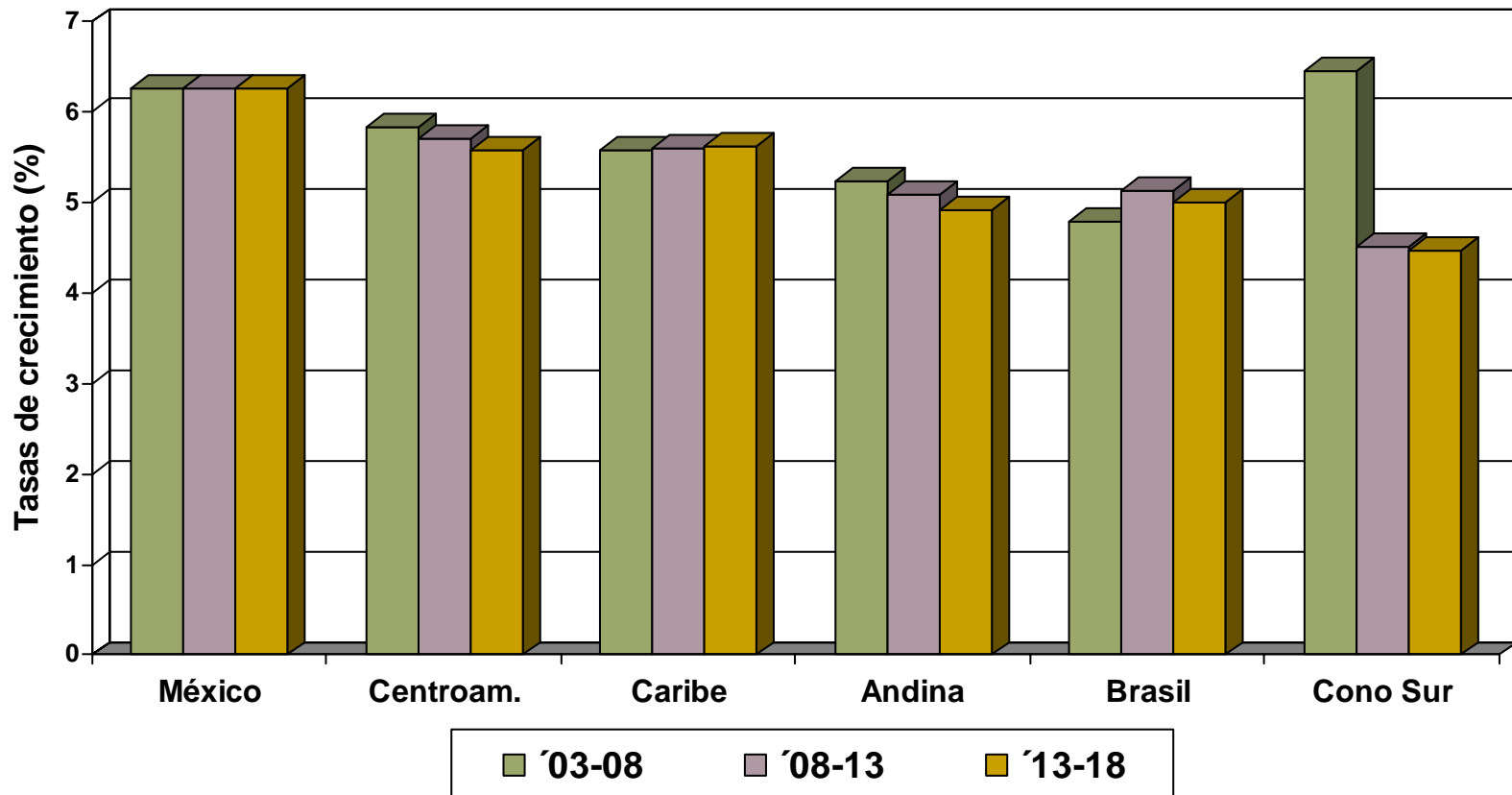


FUENTE: OLADE, prospectiva energética, 2005

Crecimiento del PIB -Escenario I



Crecimiento del PIB -Escenario II



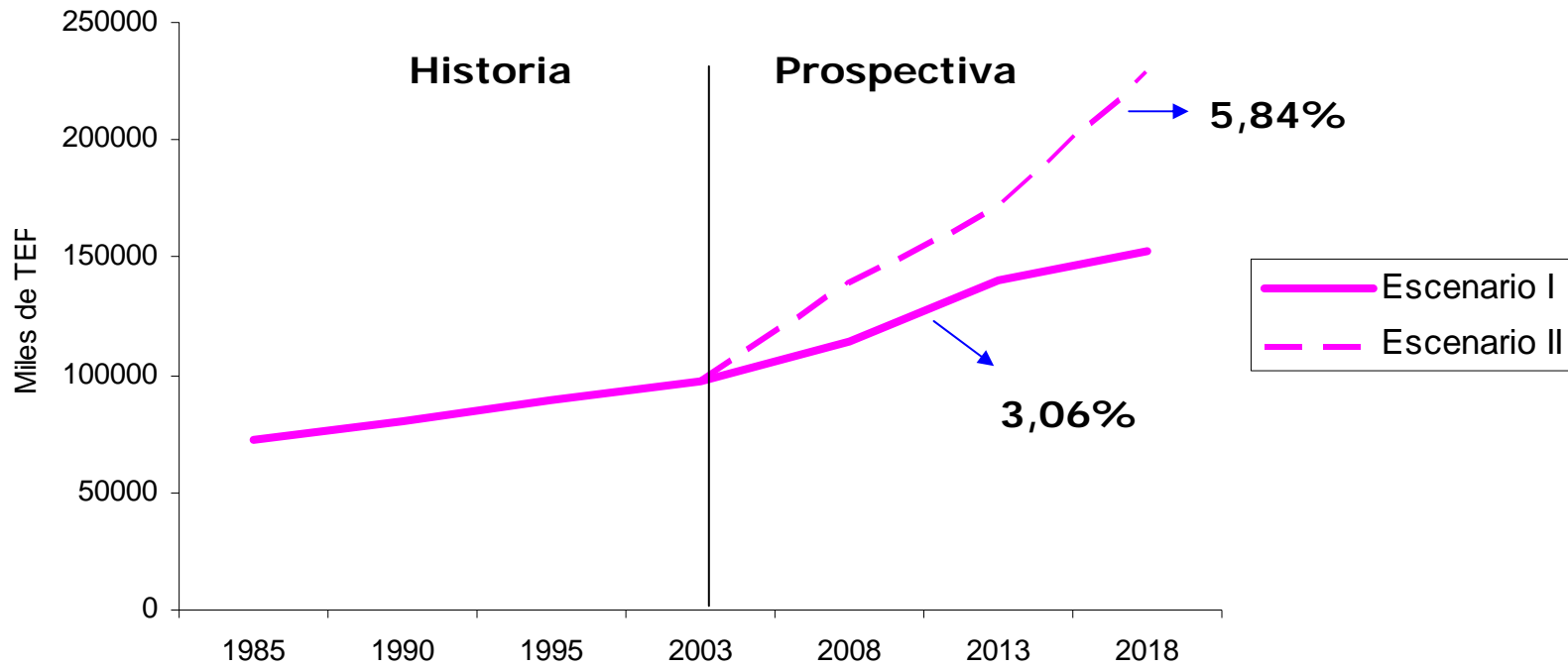
Análisis prospectivo 2005-2018

Por Sub-regiones

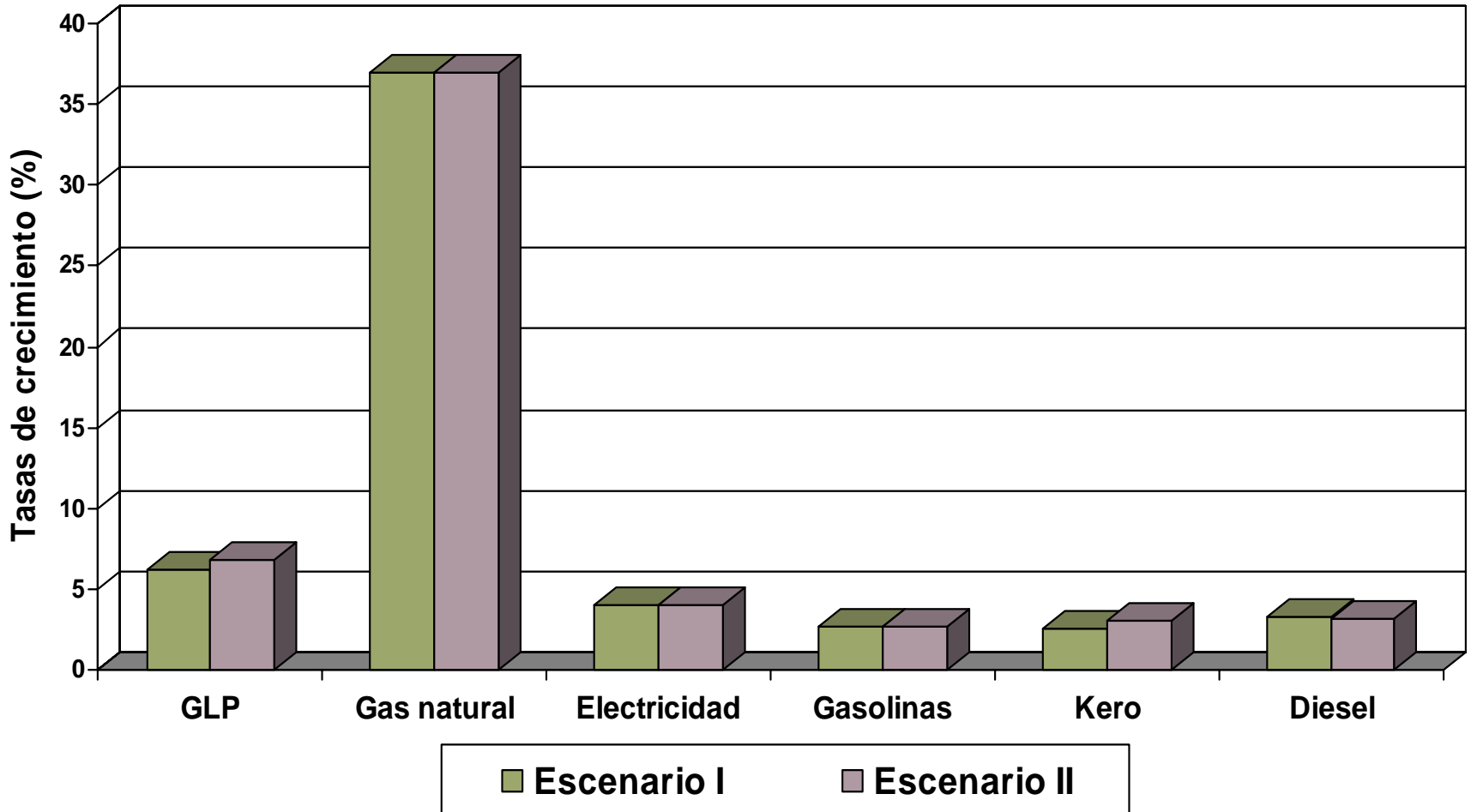


México

Demanda final de energía

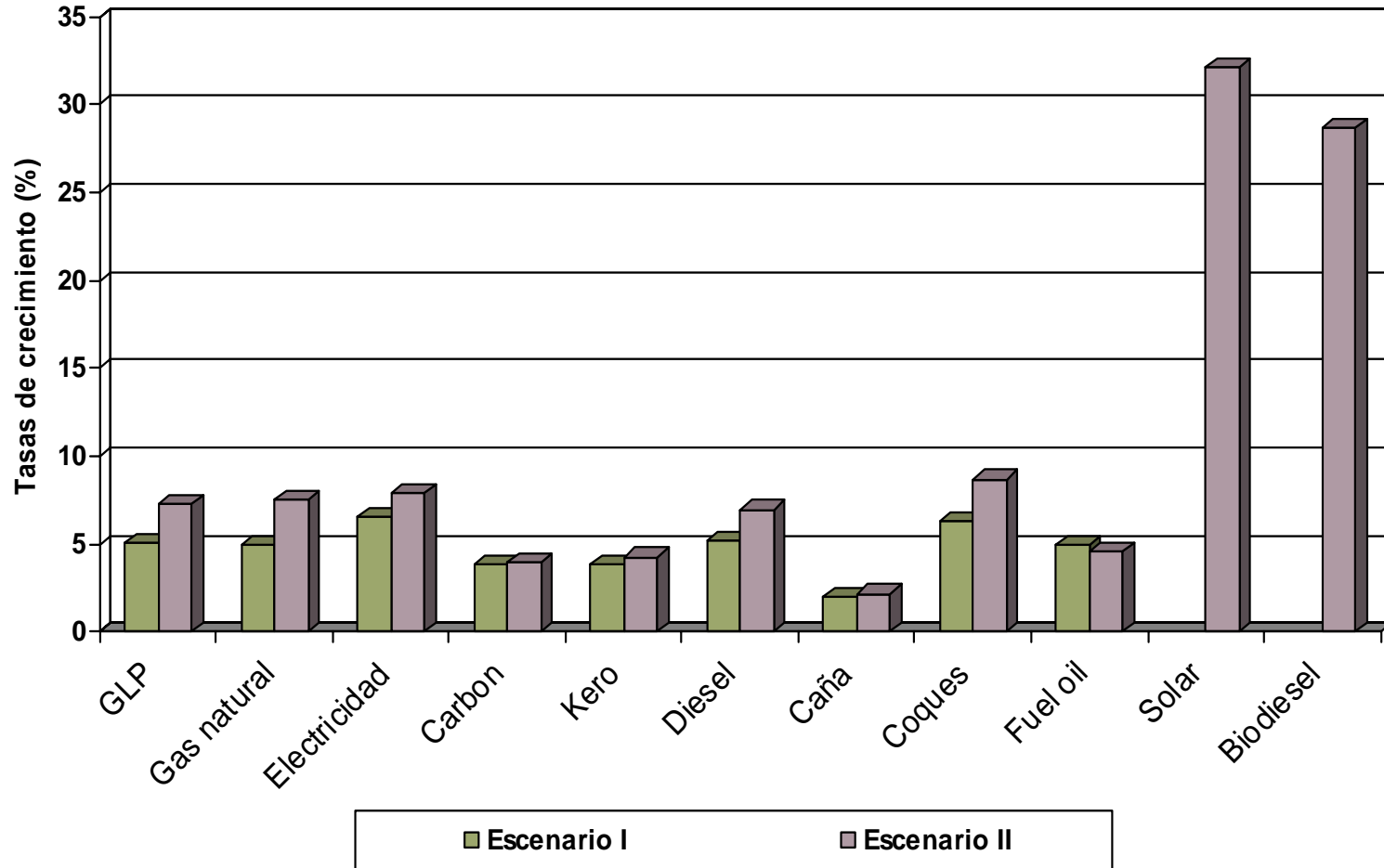


Demanda de energía sector Transporte



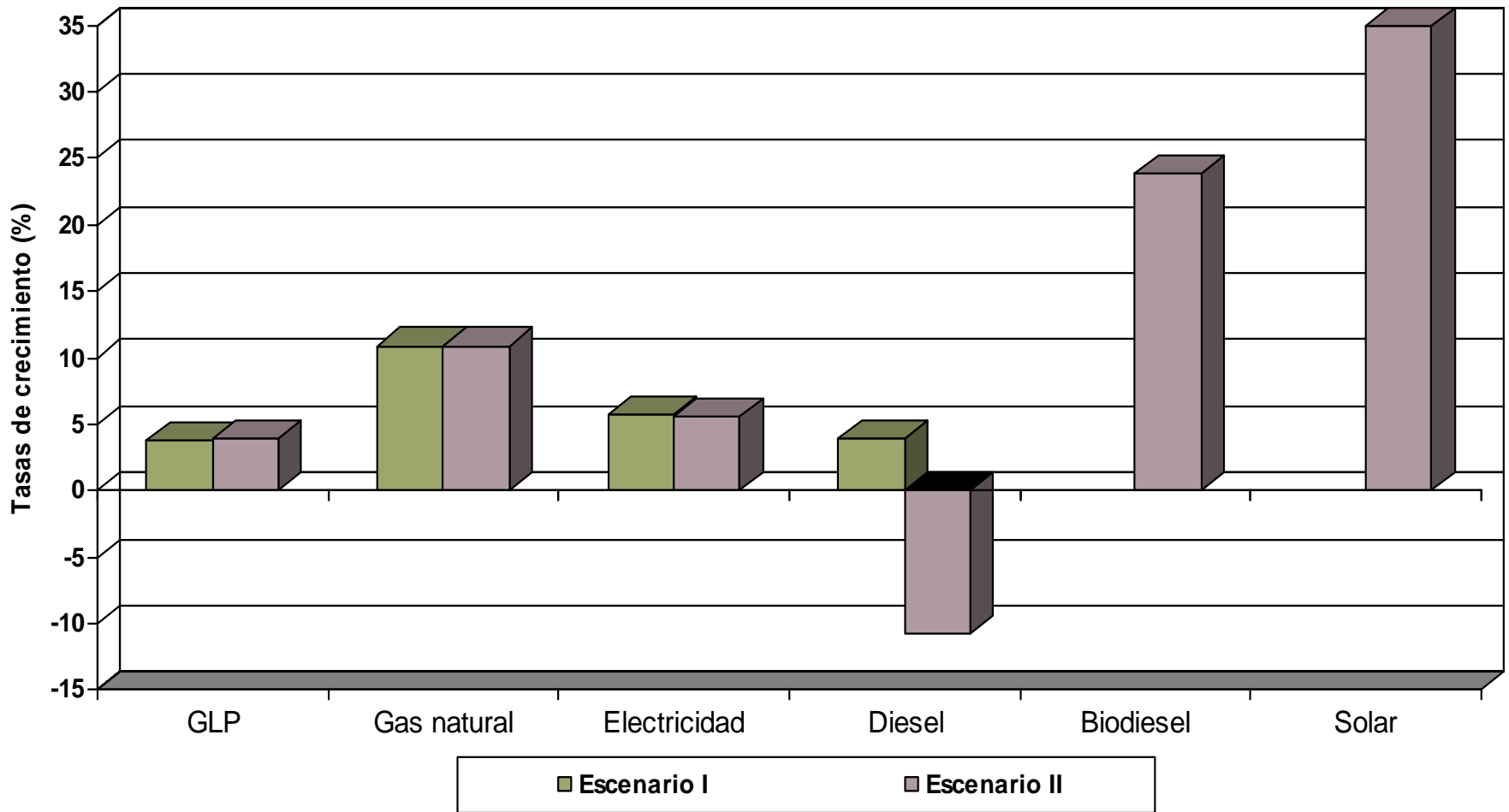
FUENTE: OLADE, prospectiva energética, 2005

Demanda de energía sector Industrial



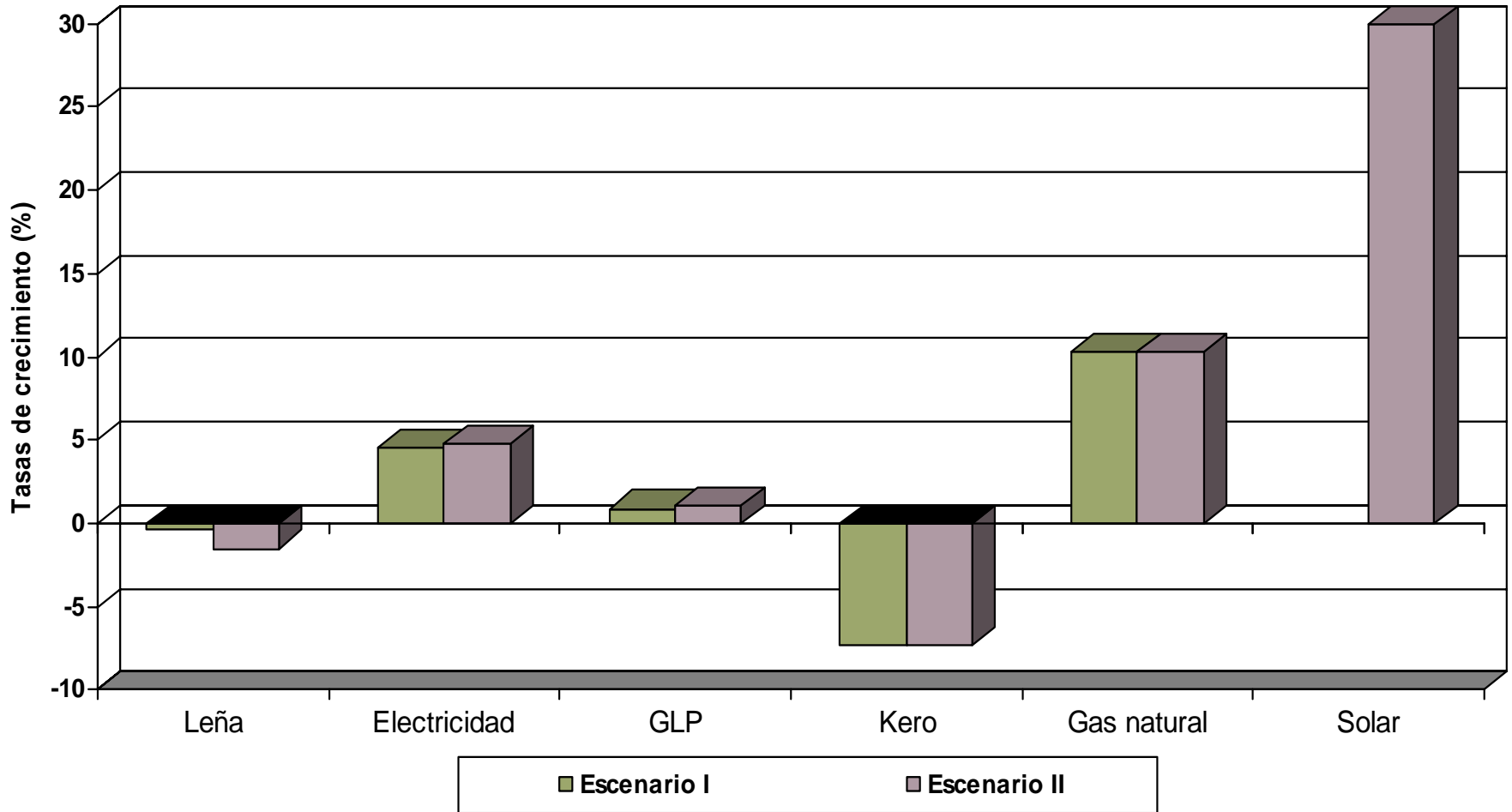
FUENTE: OLADE, prospectiva energética, 2005

Demanda de energía sector Comercial



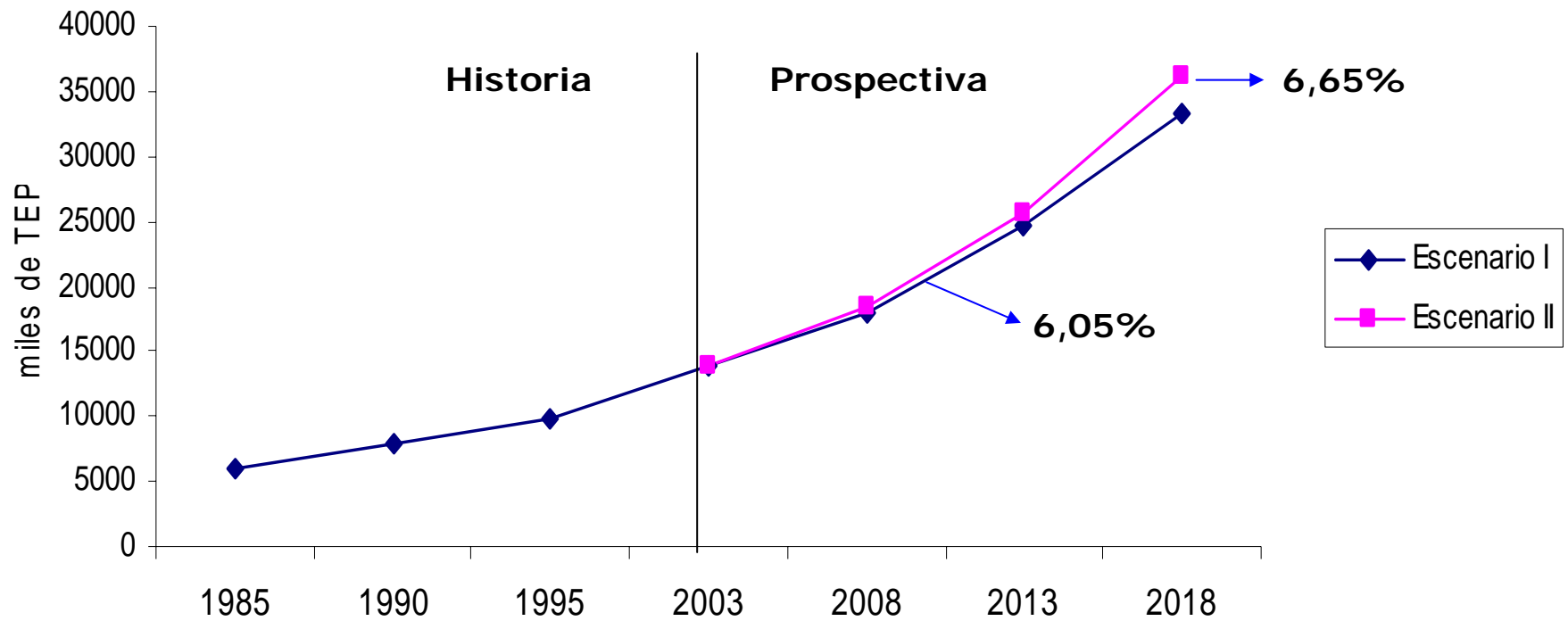
FUENTE: OLADE, prospectiva energética, 2005

Demanda de energía sector Residencial



FUENTE: OLADE, prospectiva energética, 2005

Demanda final de electricidad

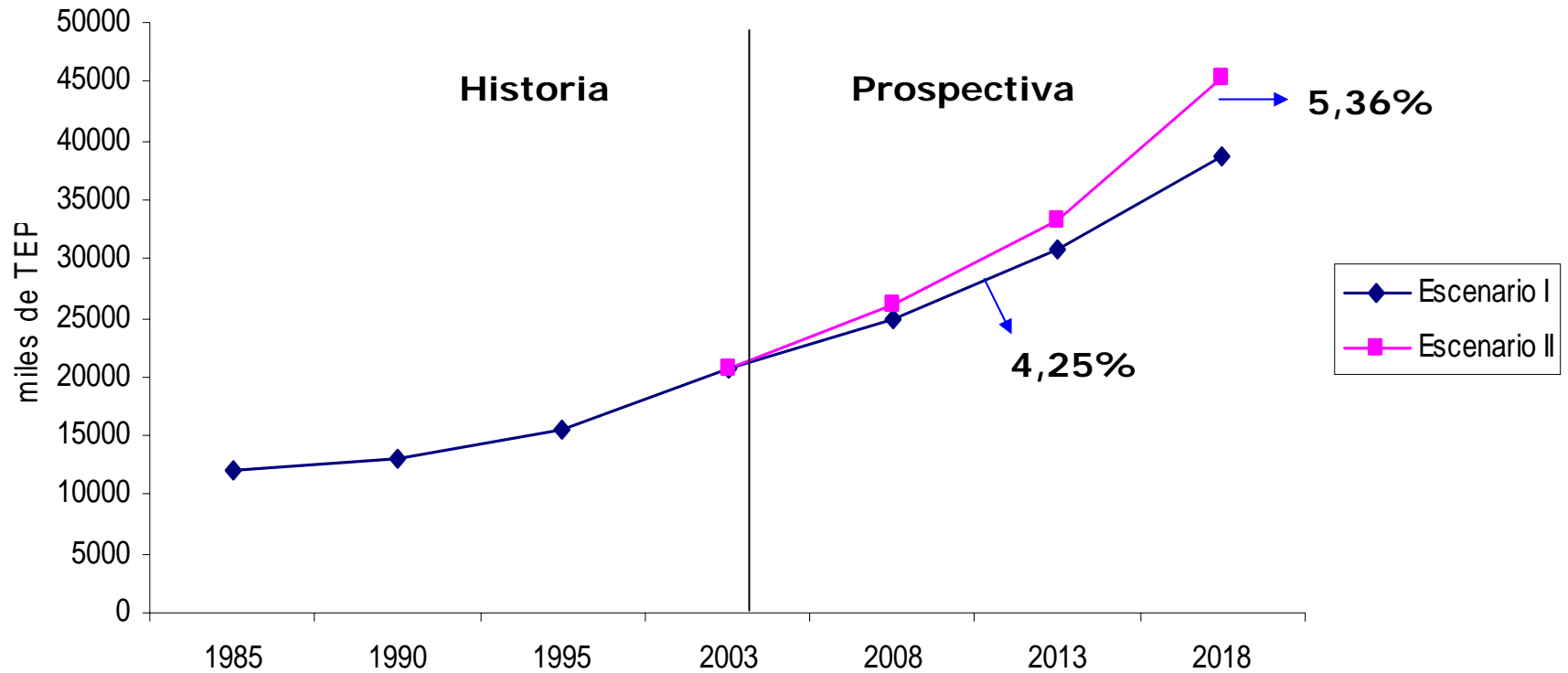


FUENTE: OLADE, prospectiva energética, 2005



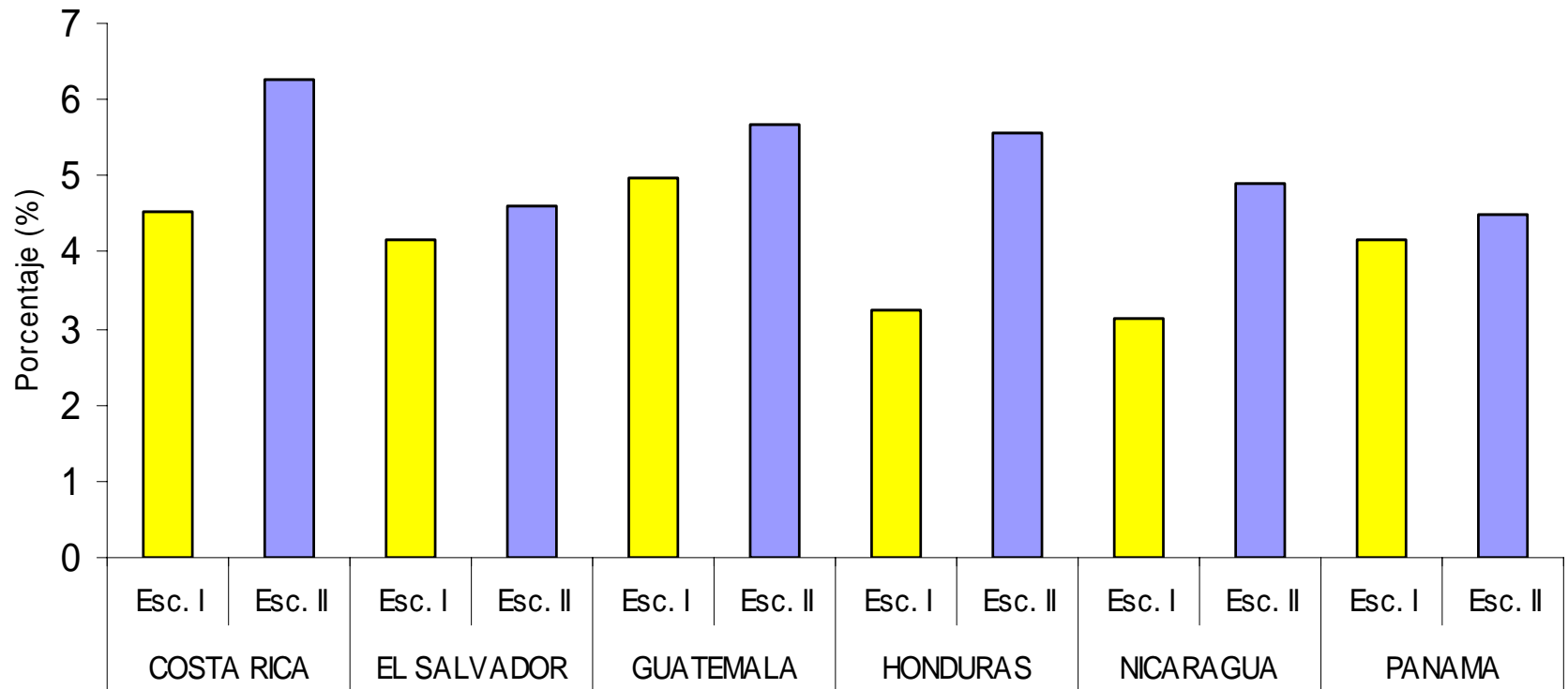
Centroamérica

Demanda final de energía



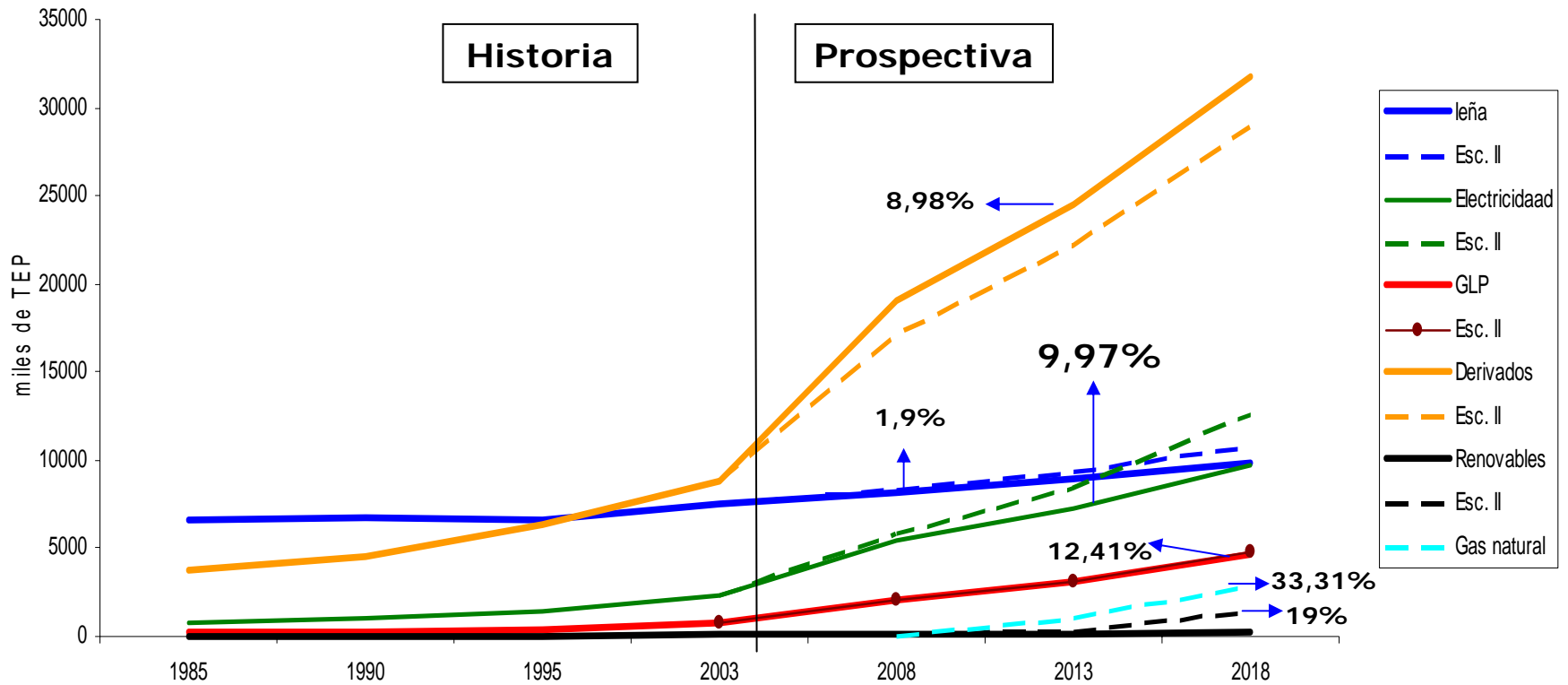
FUENTE: OLADE, prospectiva energética, 2005

Crecimiento de la demanda final de energía



FUENTE: OLADE, prospectiva energética, 2005

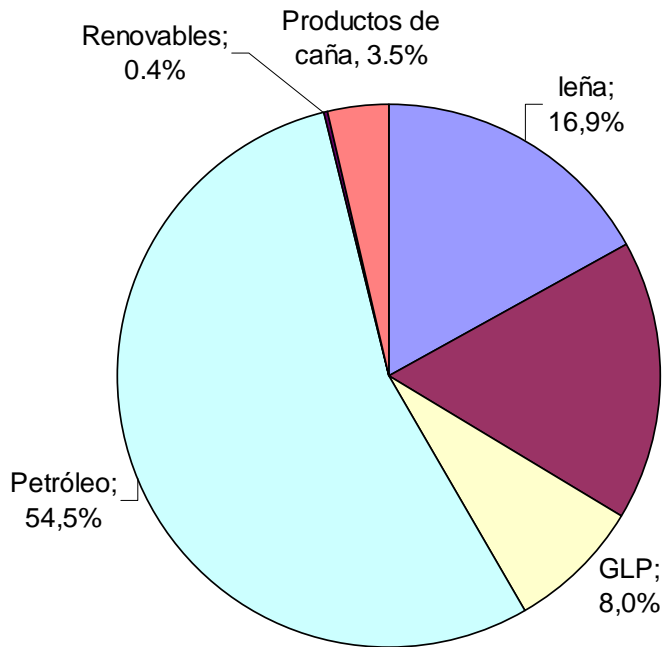
Demanda de energía por fuente



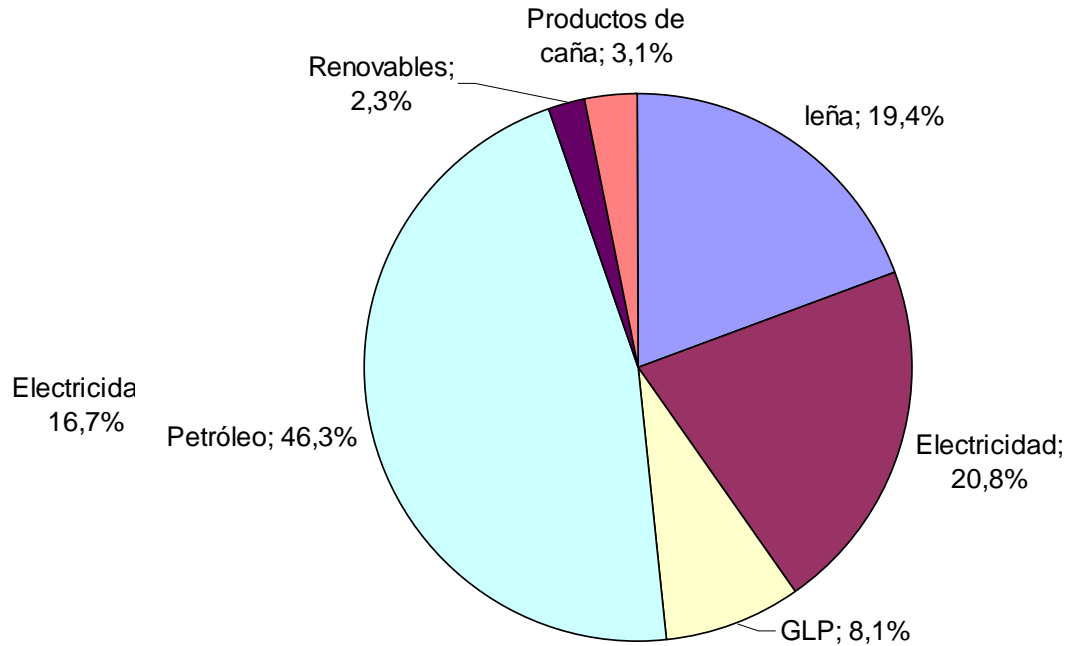
FUENTE: OLADE, prospectiva energética, 2005

Participación de la Energía Por Fuente

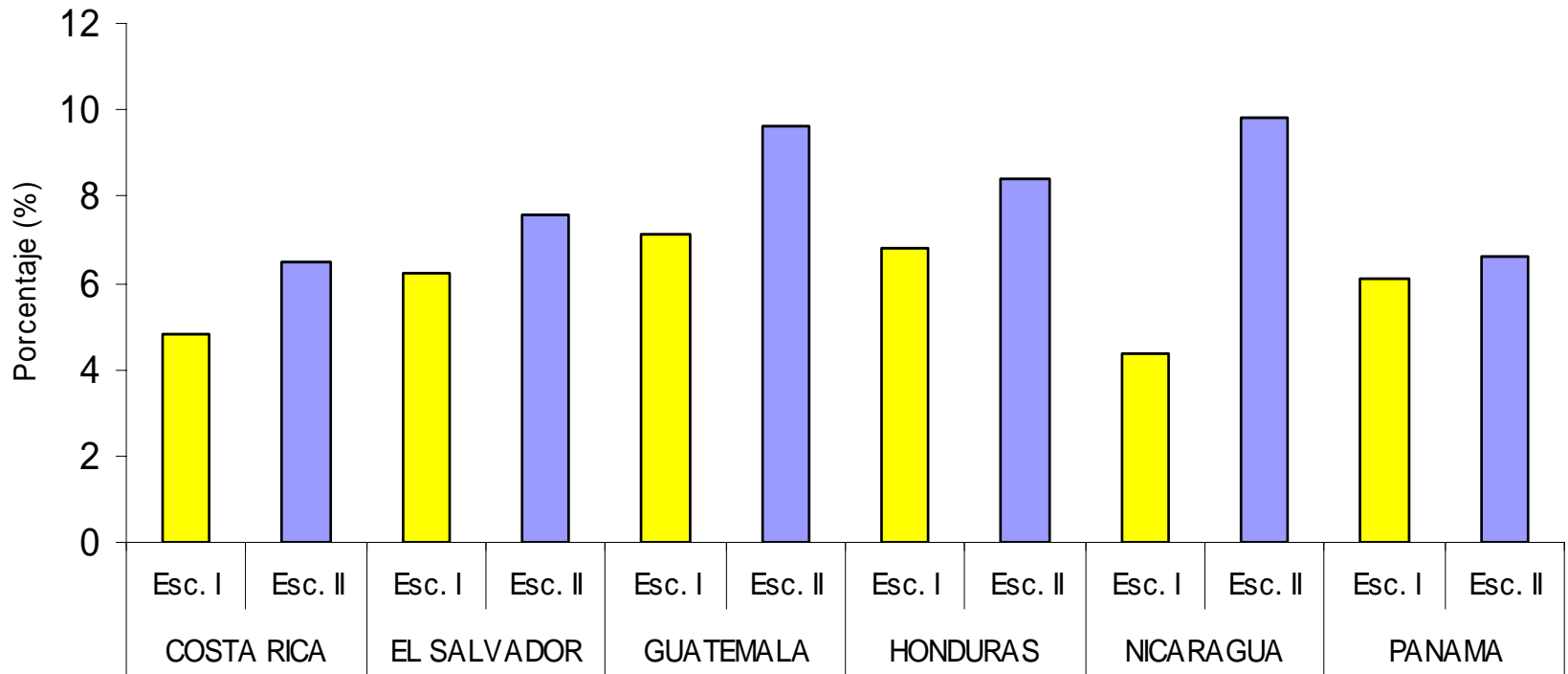
Escenario de Referencia (2018)



Escenario Alternativo (2018)



Crecimiento de la demanda de Electricidad por País 2003 - 2018

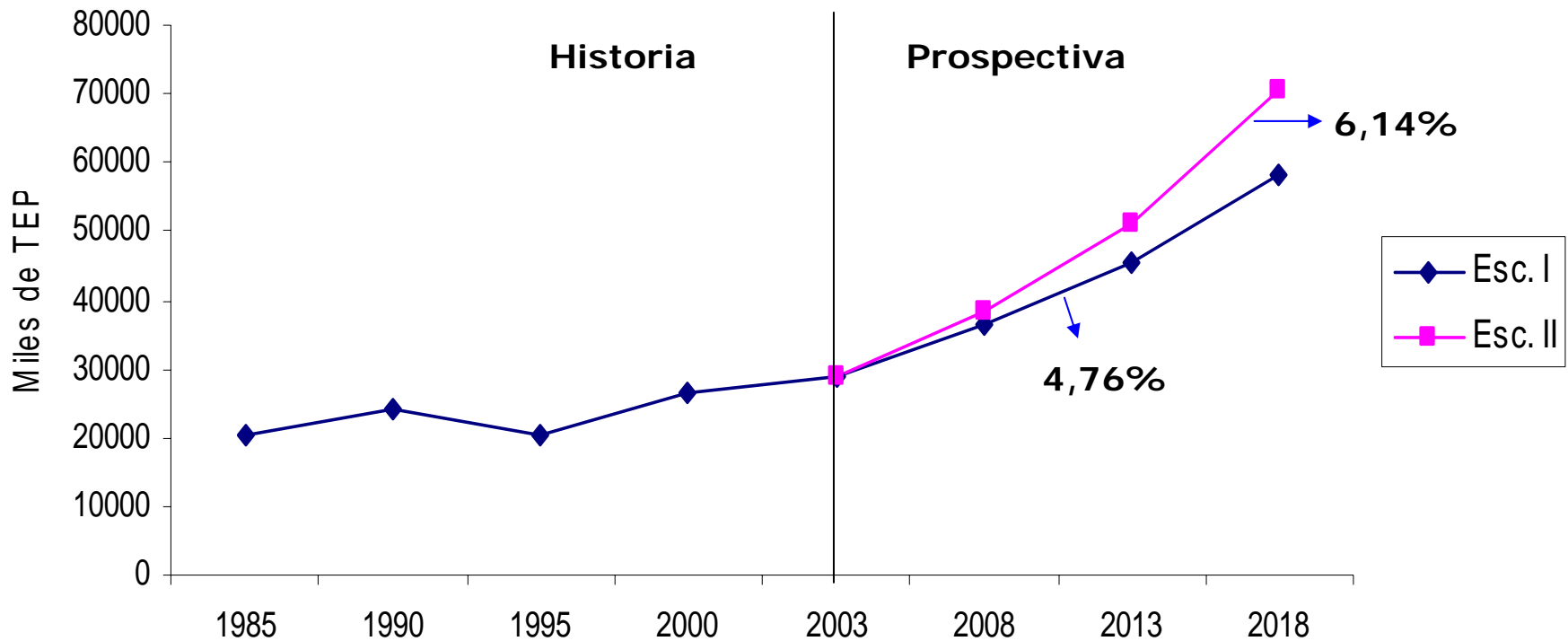


FUENTE: OLADE, prospectiva energética, 2005



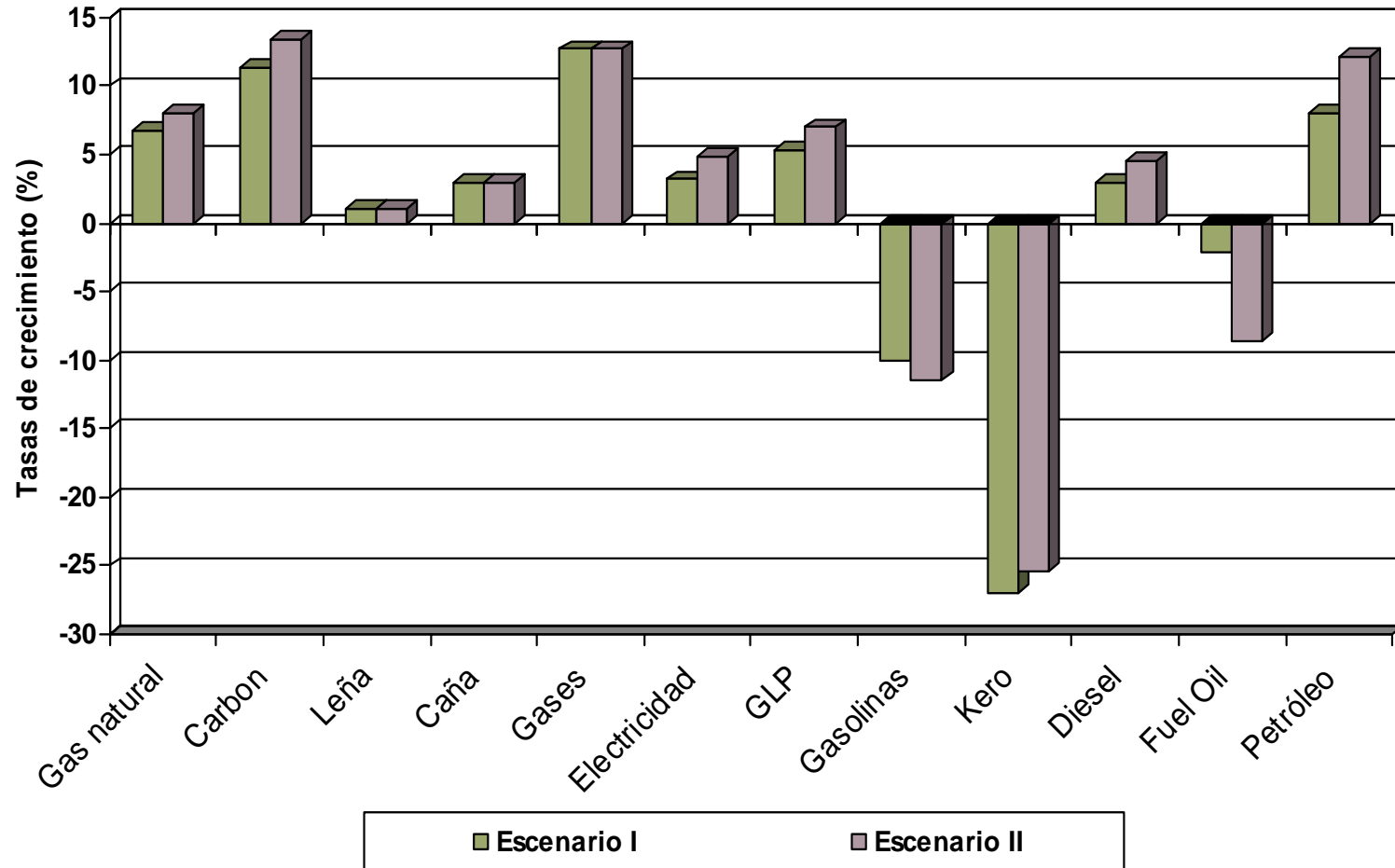
Caribe

Demanda final de Energía



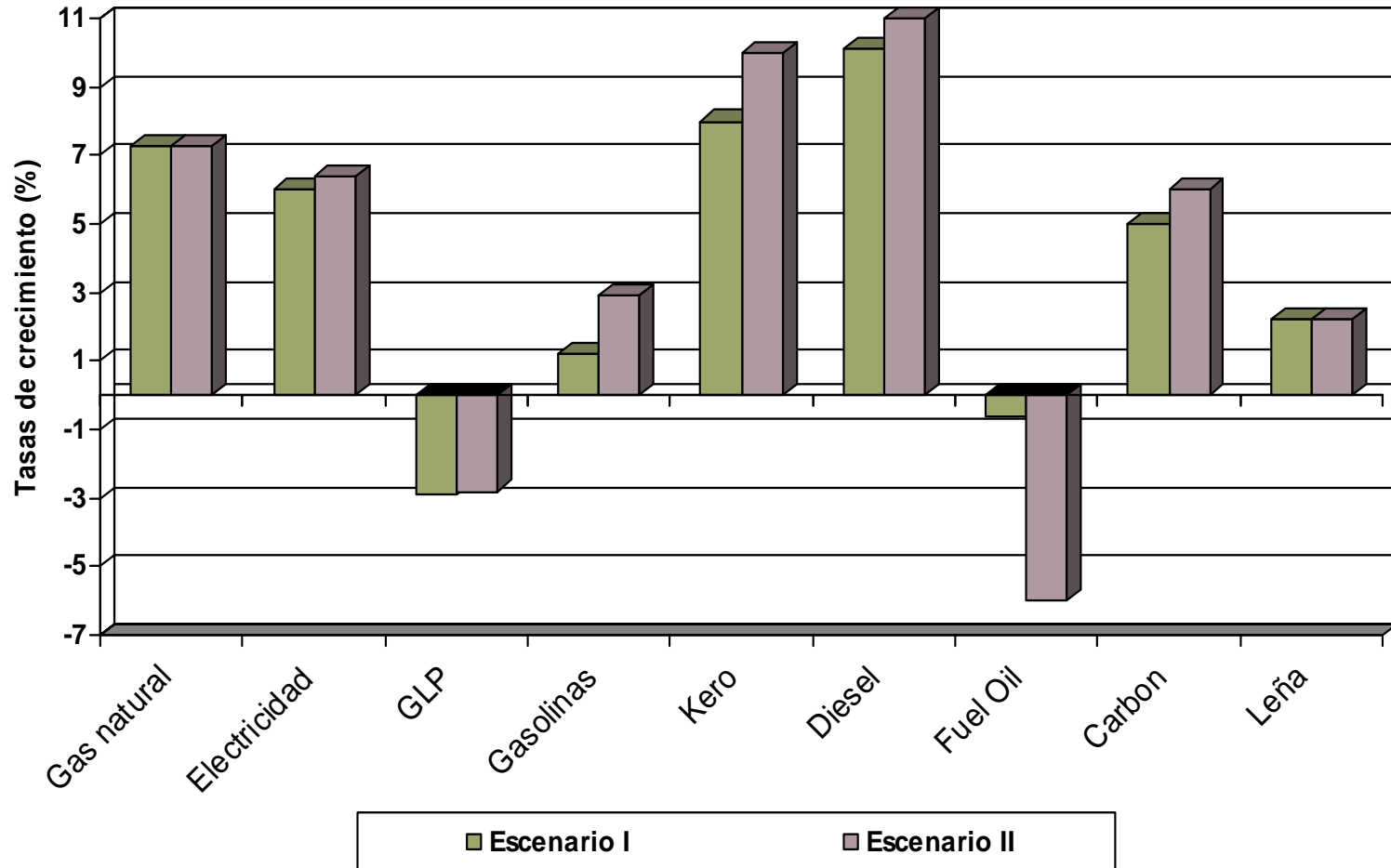
FUENTE: OLADE, prospectiva energética, 2005

Demanda de energía final sector Industrial



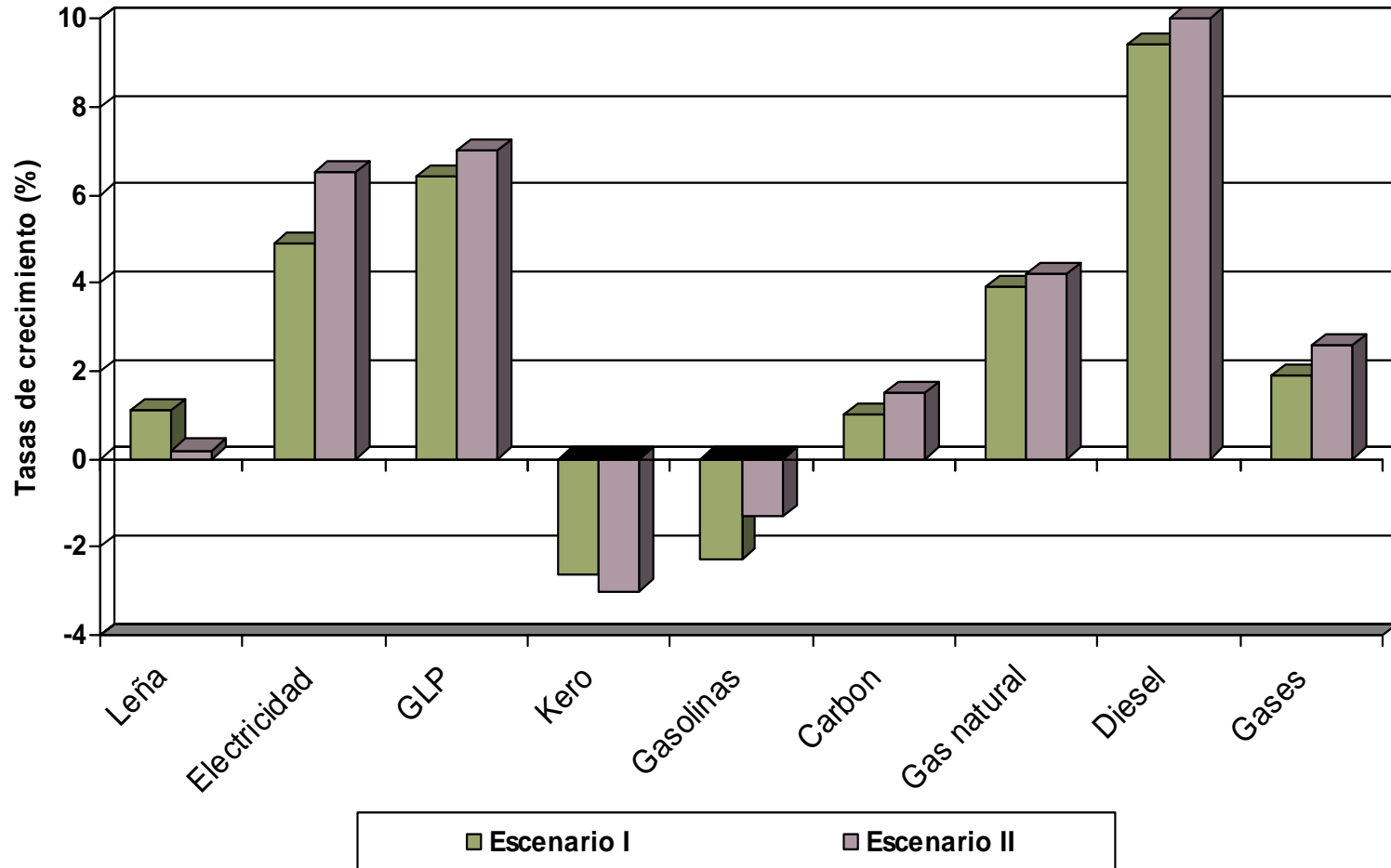
FUENTE: OLADE, prospectiva energética, 2005

Demanda de energía final sector Comercial



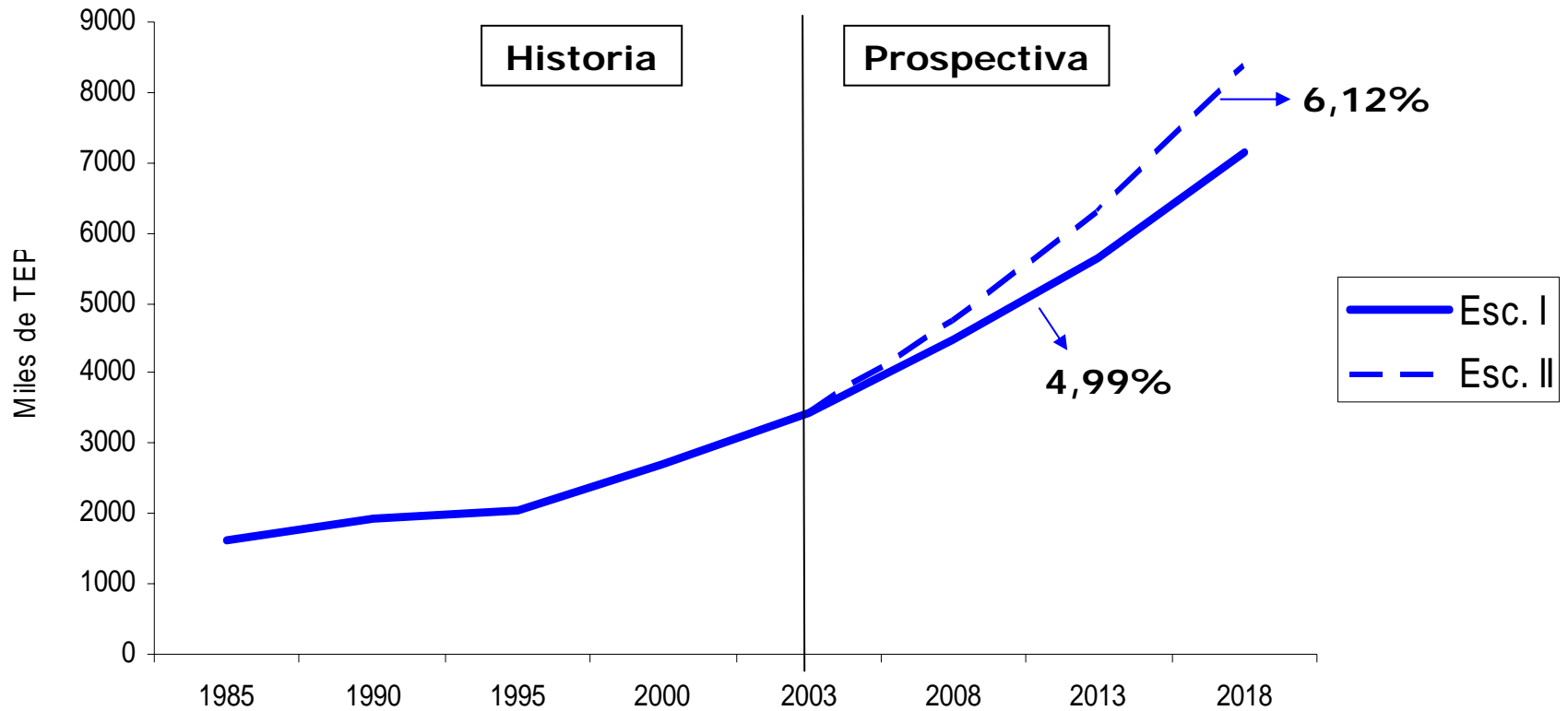
FUENTE: OLADE, prospectiva energética, 2005

Demanda de energía final sector Residencial



FUENTE: OLADE, prospectiva energética, 2005

Demanda de electricidad

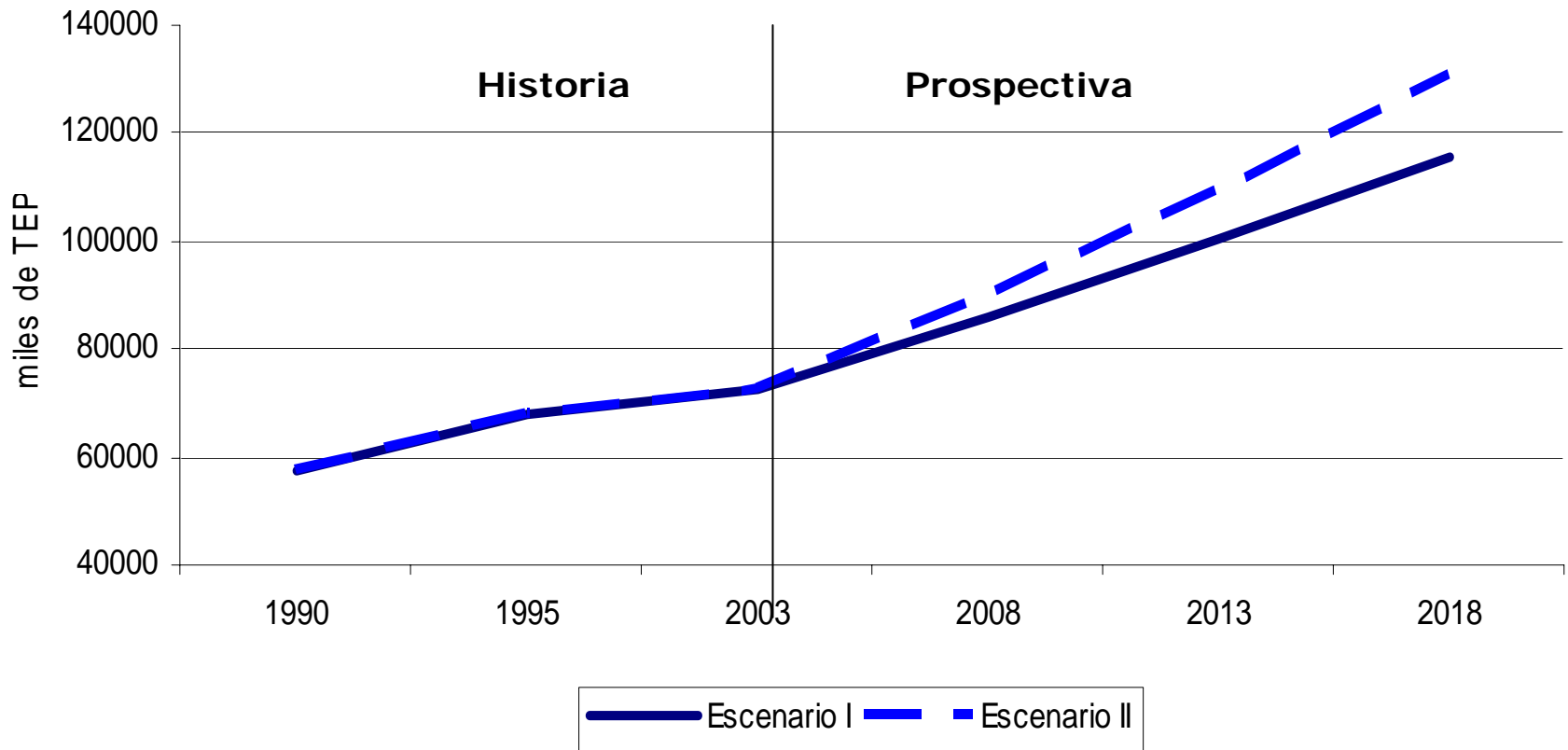


FUENTE: OLADE, prospectiva energética, 2005



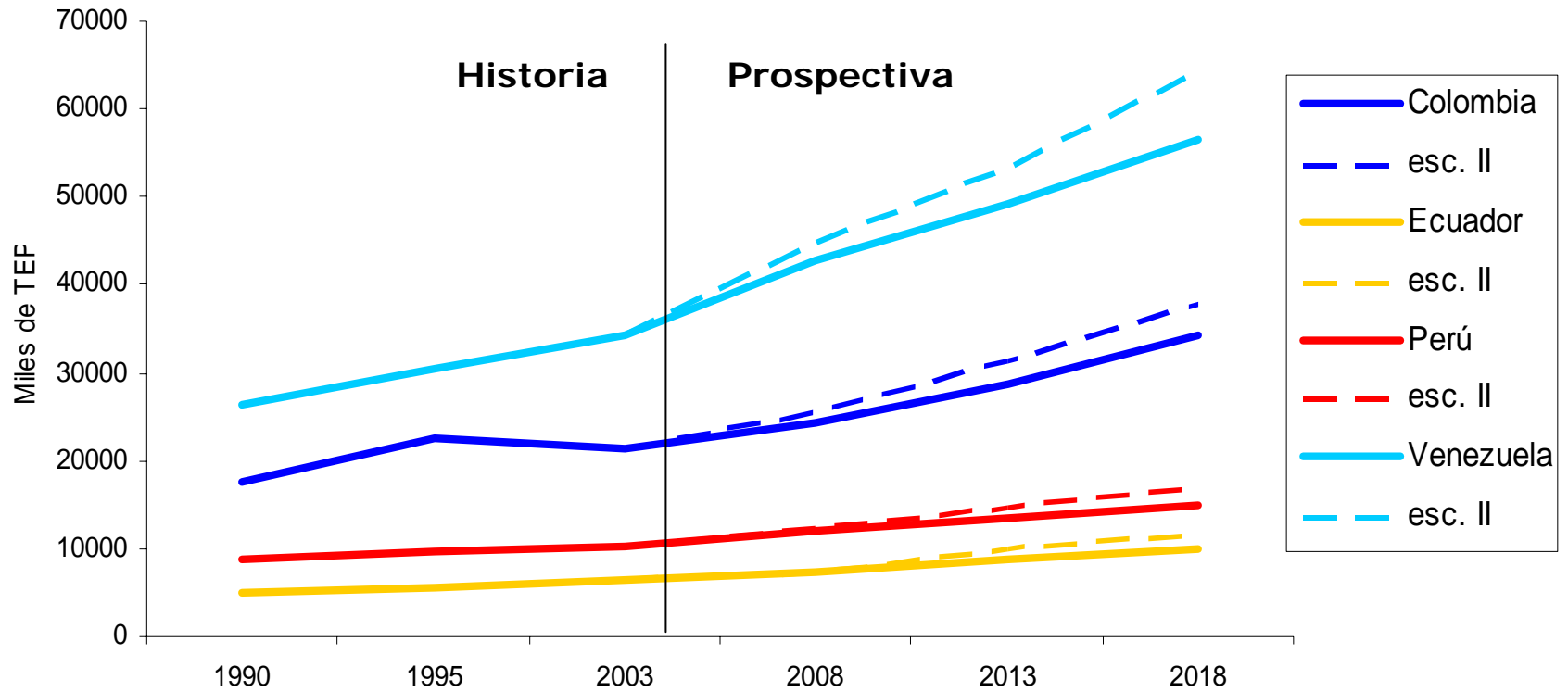
Región Andina

Demanda final de energía



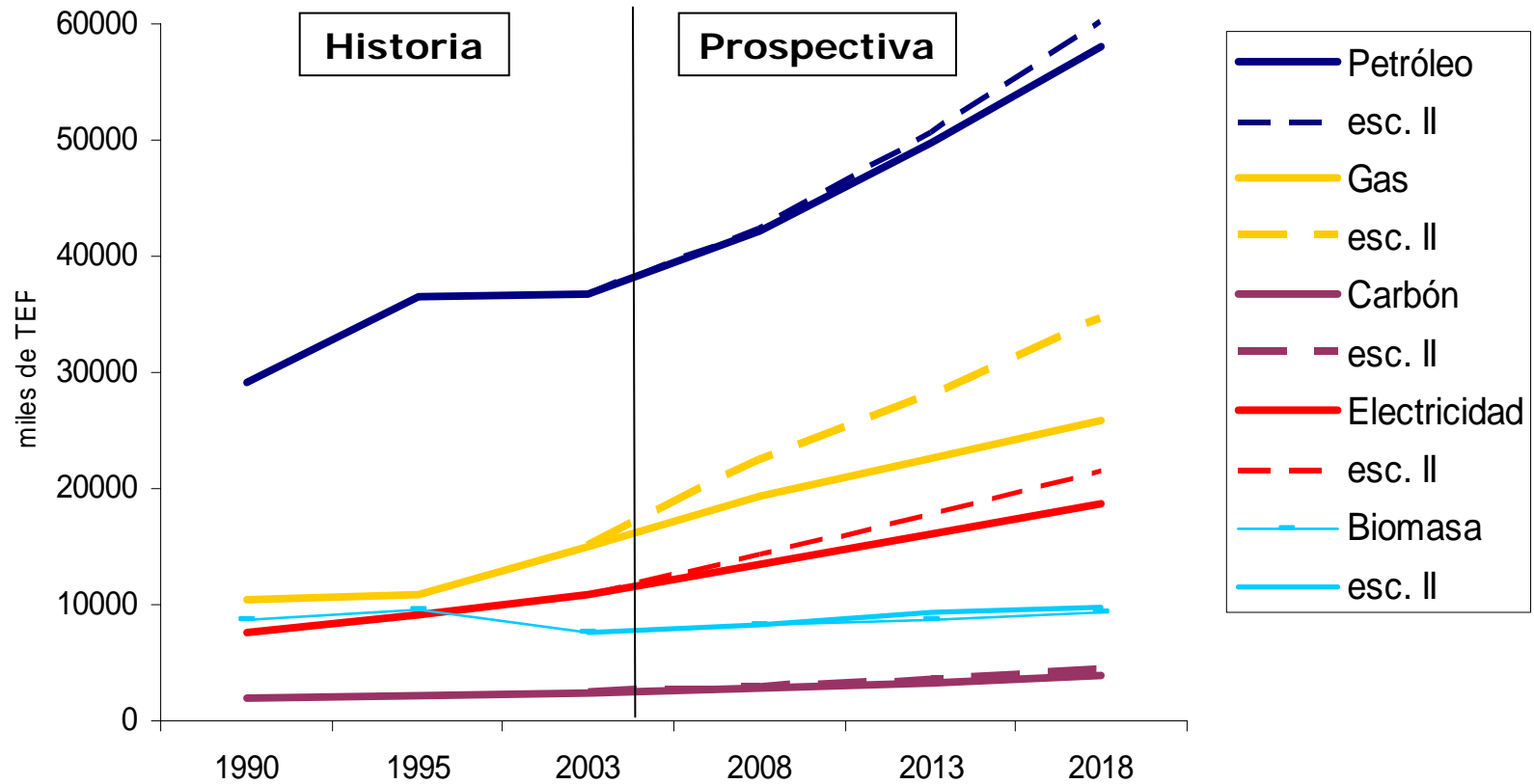
FUENTE: OLADE, prospectiva energética, 2005

Demanda final por País



FUENTE: OLADE, prospectiva energética, 2005

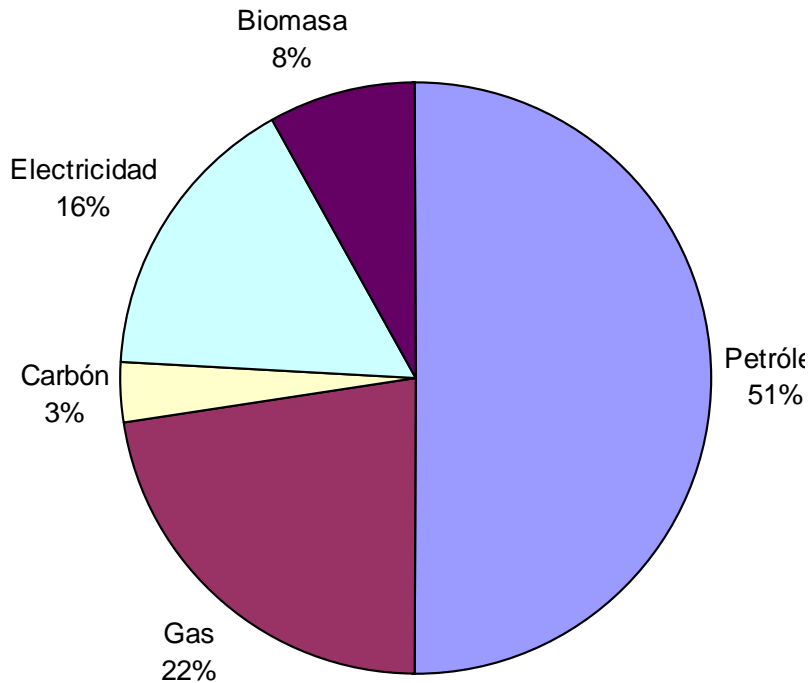
Demanda de energía por fuentes



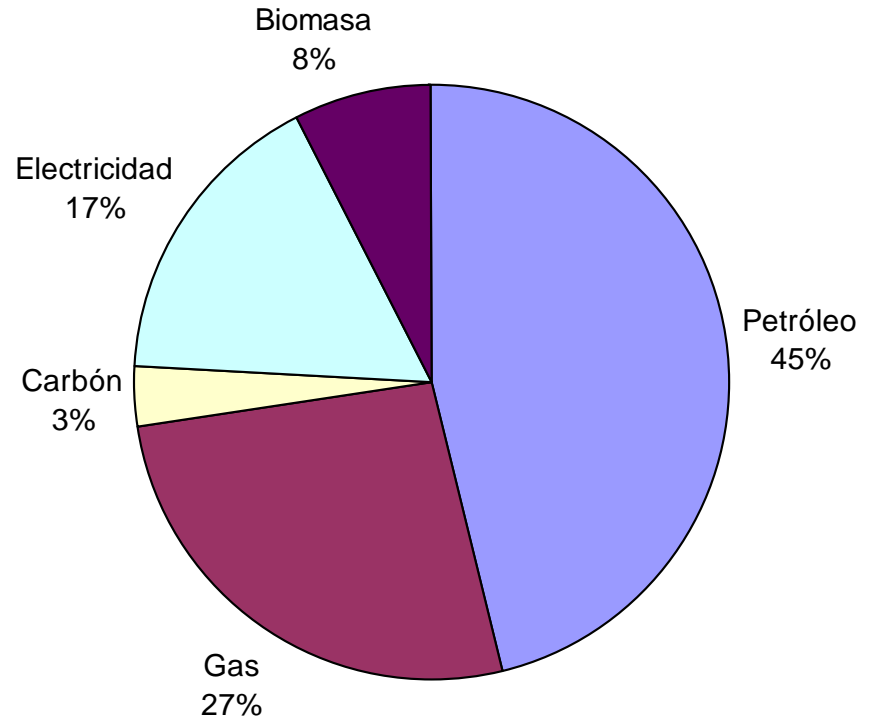
FUENTE: OLADE, prospectiva energética, 2005

Participación de la Energía Por Fuente

Escenario de referencia (2018)

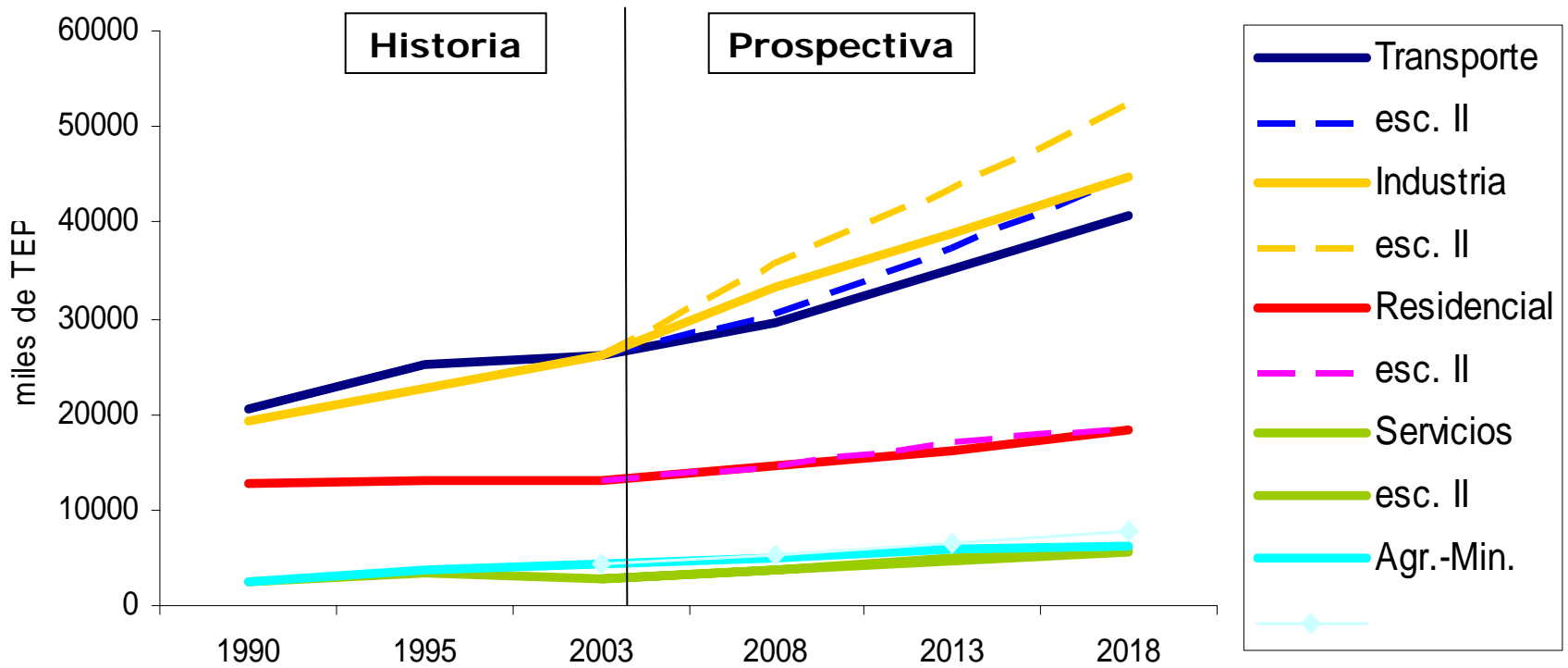


Escenario alternativo (2018)



FUENTE: OLADE, prospectiva energética, 2005

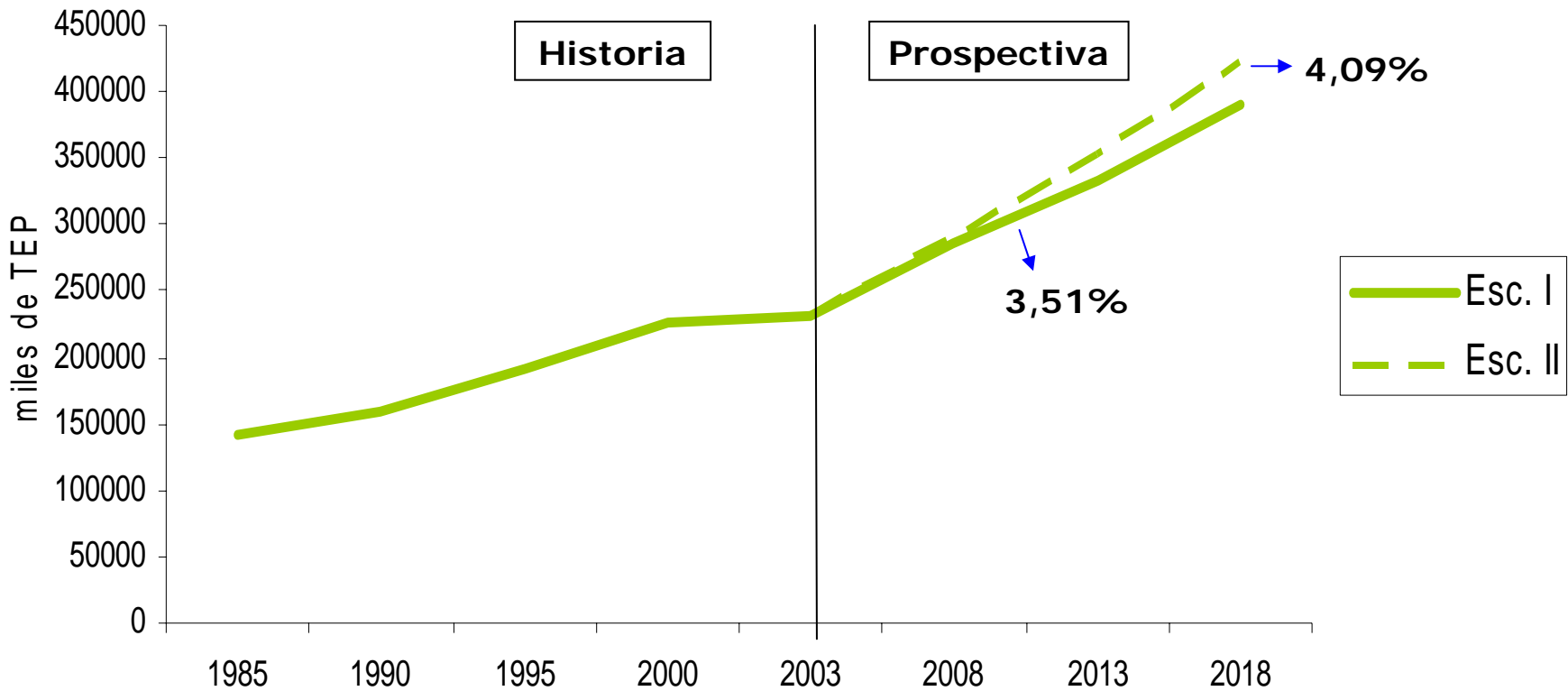
Demanda de energía por sectores



FUENTE: OLADE, prospectiva energética, 2005

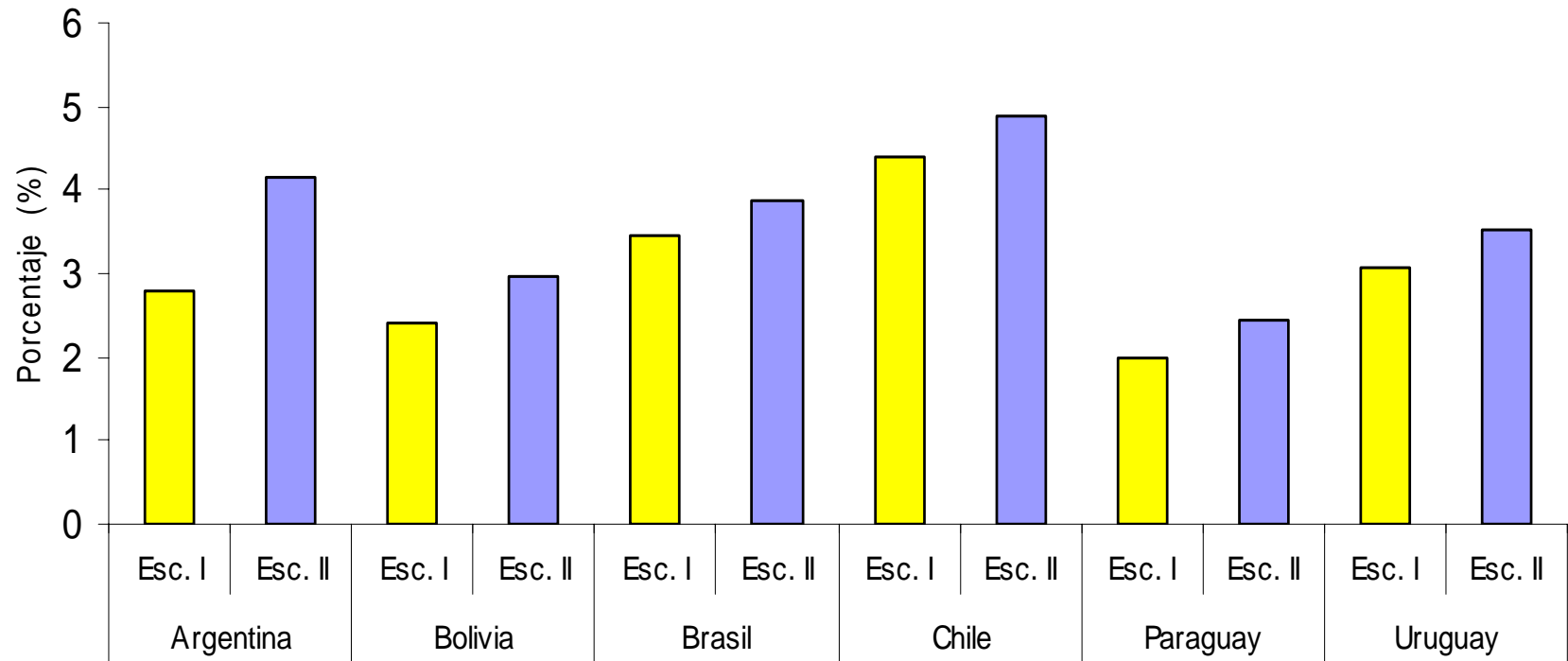
Cono Sur

Demanda final de energía



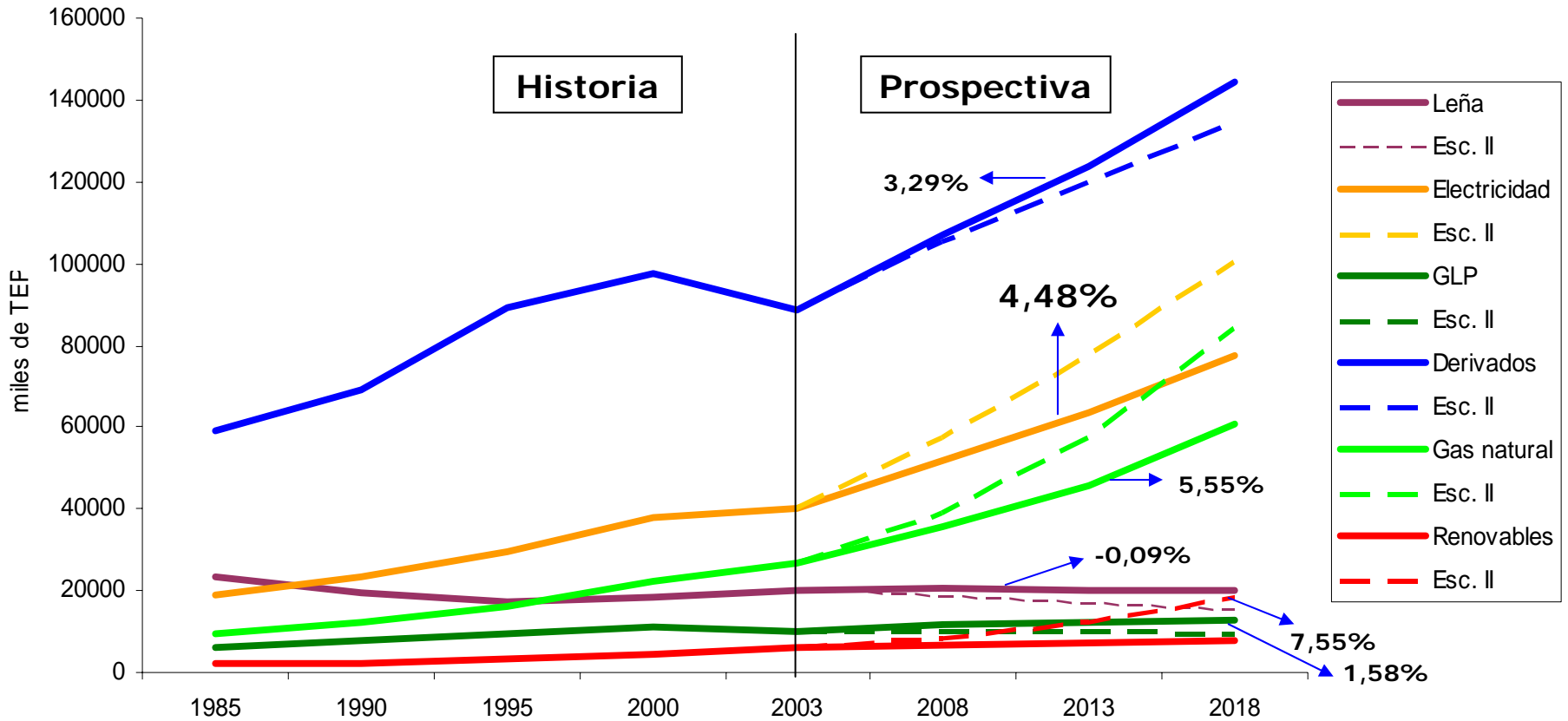
FUENTE: OLADE, prospectiva energética, 2005

Crecimiento de la demanda de energía 2003 - 2018



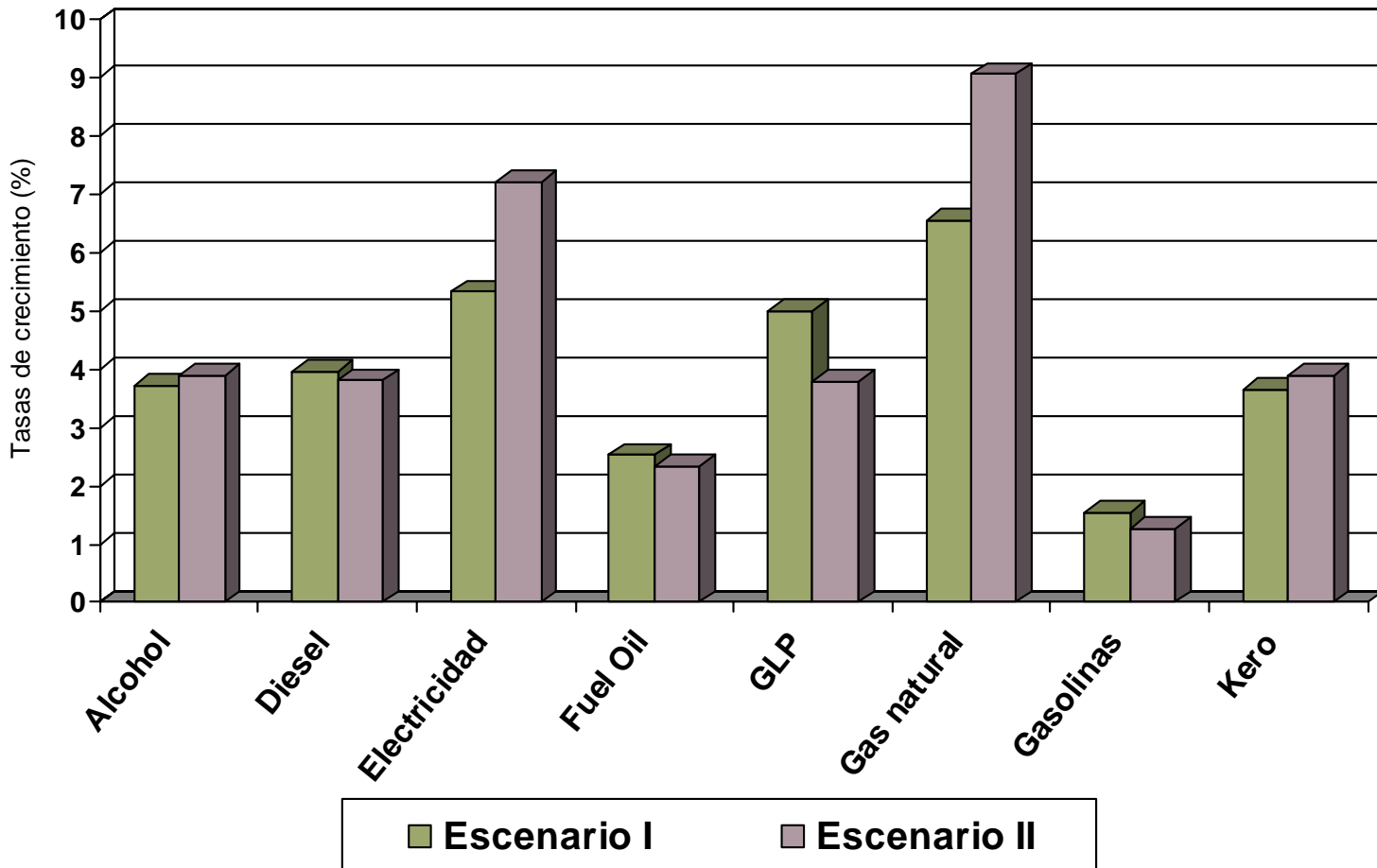
FUENTE: OLADE, prospectiva energética, 2005

Demanda final de energía por fuentes



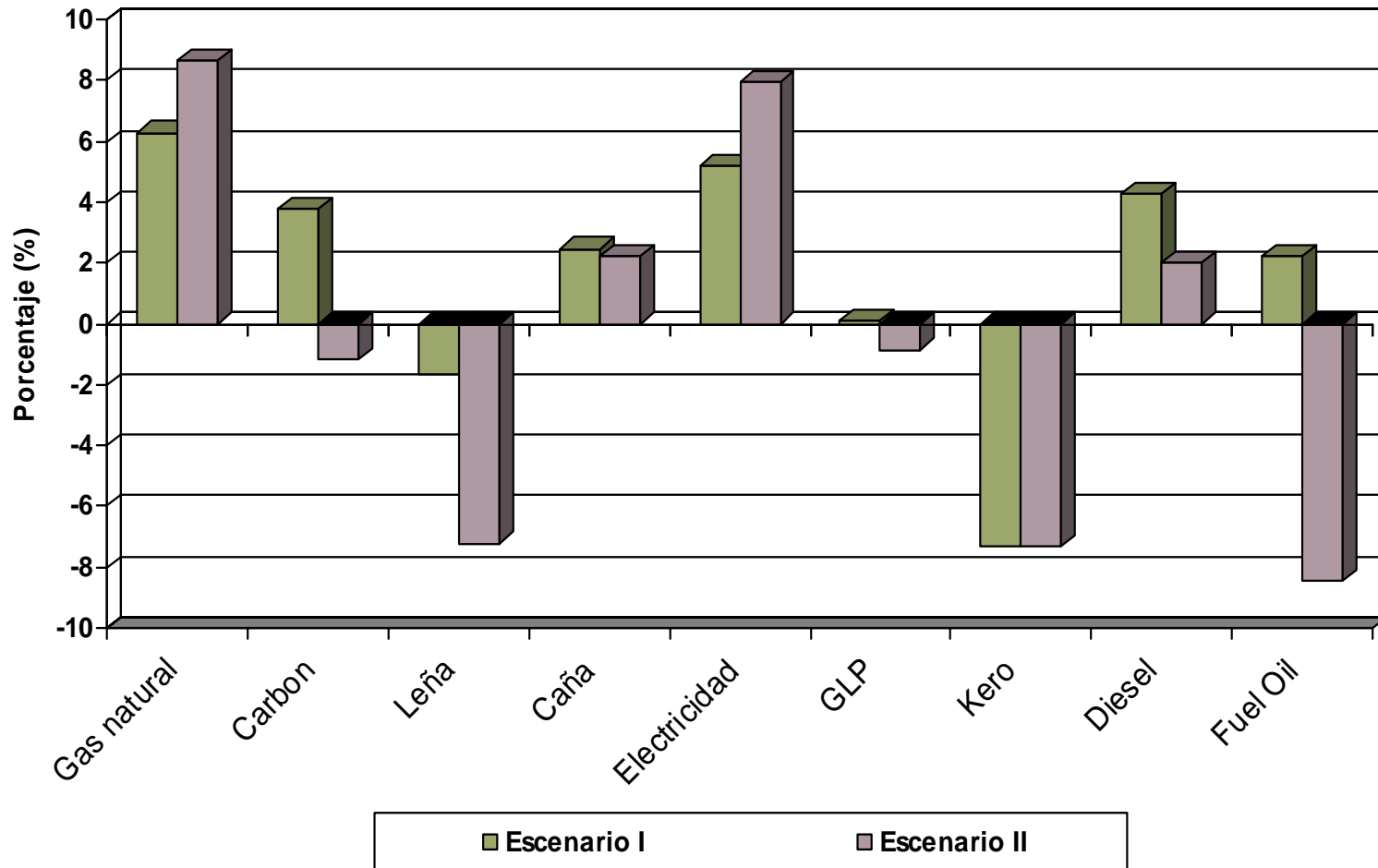
FUENTE: OLADE, prospectiva energética, 2005

Crecimiento de la demanda de energía sector Transporte



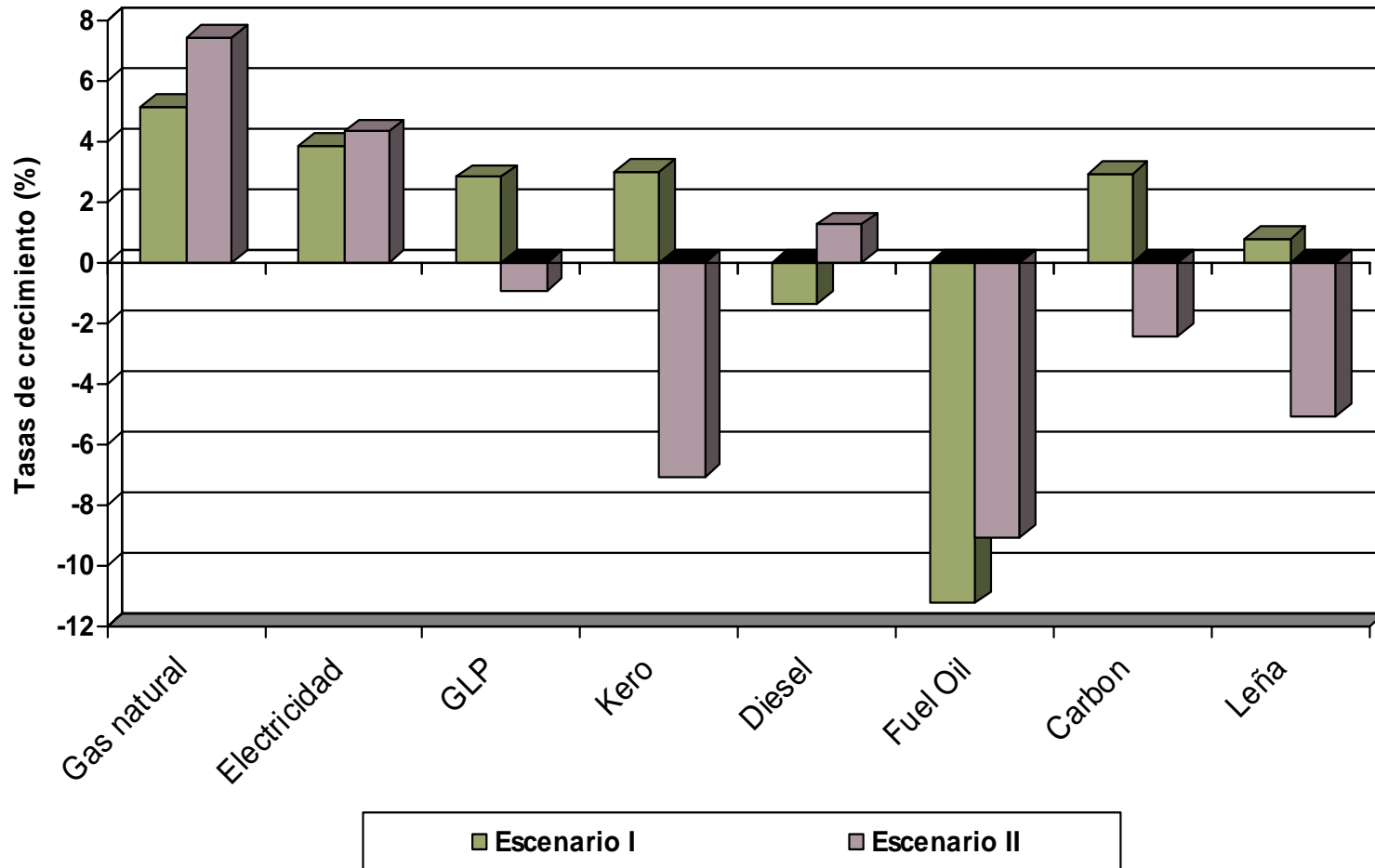
FUENTE: OLADE, prospectiva energética, 2005

Crecimiento de la demanda de energía sector Industrial



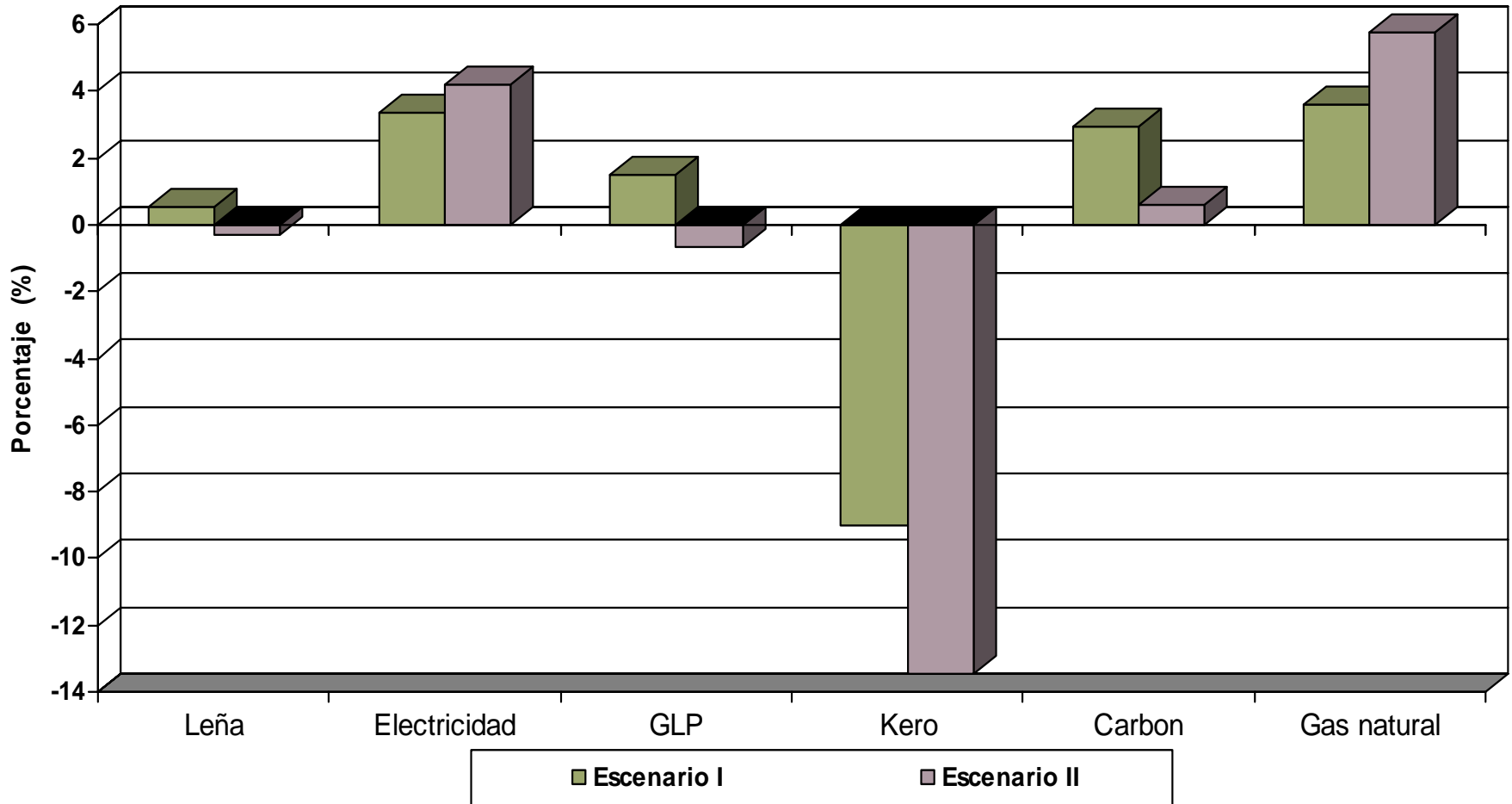
FUENTE: OLADE, prospectiva energética, 2005

Crecimiento de la demanda de energía sector Comercial



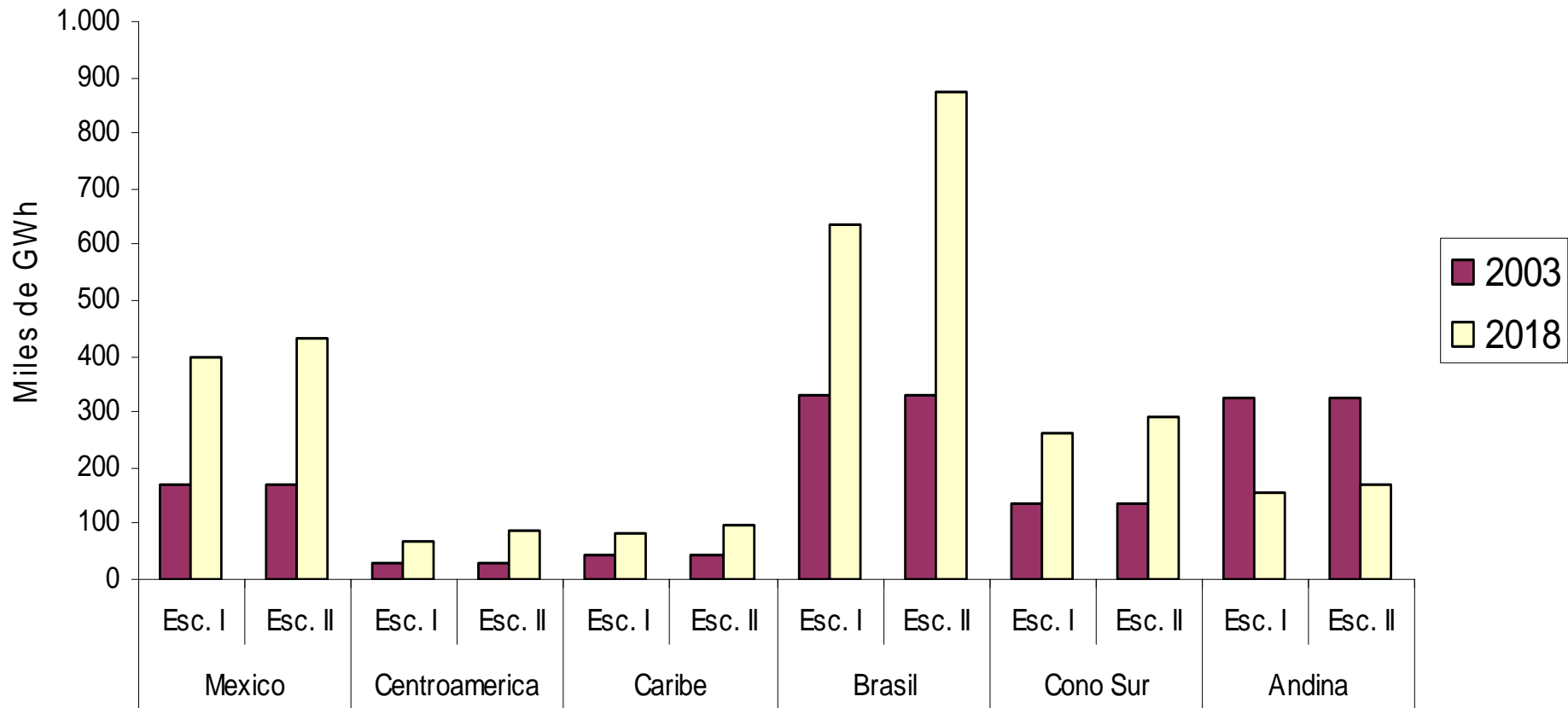
FUENTE: OLADE, prospectiva energética, 2005

Crecimiento de la demanda de energía sector Residencial



FUENTE: OLADE, prospectiva energética, 2005

Demanda de Electricidad por sub región



FUENTE: OLADE, prospectiva energética, 2005

Conclusiones

- Los precios internacionales del crudo se espera se mantendrán altos (40-50 \$us/bbl).
- Se prevé un crecimiento importante de la demanda de energía en casi toda la Región dadas las expectativas de crecimiento eco.
- Los acuerdos comerciales y energéticos jugarán un papel fundamental en el desarrollo de la demanda.
- Los mayores crecimientos en la demanda de EE se esperan en los países de la Región Andina, Brasil y México.

Cont. ...

- Los acuerdos energéticos abrirán puertas para la entrada de energéticos como la EE y el gas natural en algunos casos en desmedro de las ER.
- Se espera que los programas de E. rural continúen y hagan caer el consumo de leña.
- Se espera disminuya la demanda por derivados e incremente la de gas natural, especialmente en el cono sur.
- Se espera ingrese con fuerza el desarrollo del biodiesel, etanol y la energía solar; especialmente en Centroamérica.



Documento de Referencia:

**PROSPECTIVA ENERGÉTICA DE AMERICA LATINA Y
EL CARIBE, 2005**

Gracias!

www.olade.org.ec