



VII Seminario Estratégico

Evaluación de las Perspectivas Energéticas de la Argentina

Mesa II: Perspectivas de la Industria en el Mediano Plazo 2015-2020

ESCENARIOS 2015-2020

(Ejercicio de Prospectiva)

Eduardo Bobillo

Junio 16 de 2015

Metodología del Ejercicio

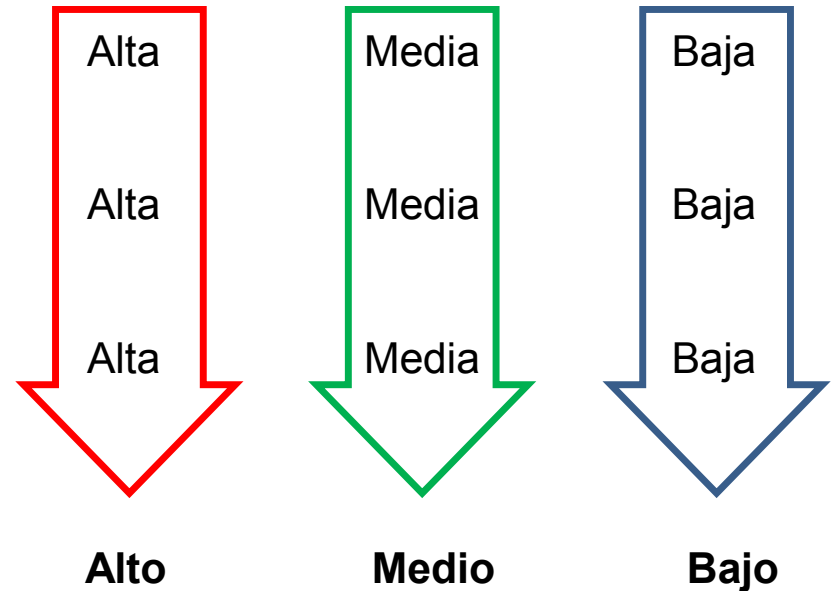
VARIABLES CLAVE

Precio Internacional del Petróleo

Evolución de la Economía Argentina

Producción de Hidrocarburos en Argentina

HIPOTESIS SOBRE SU EVOLUCION

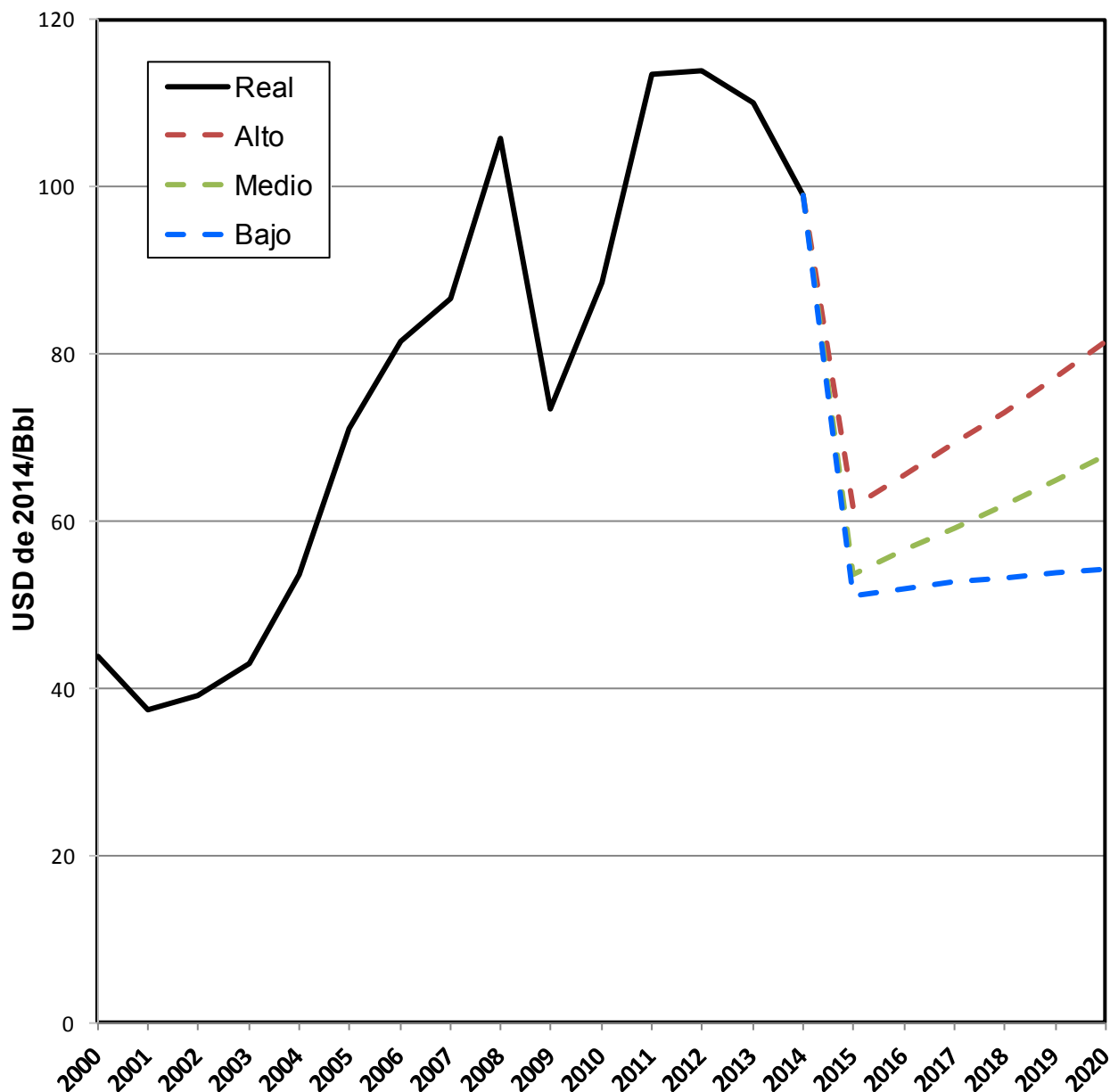


ESCENARIOS

RESULTADOS 2015/2020

- Evolución del Balance Energético
- Balance Comercial de Hidrocarburos

Hipótesis sobre Precio Internacional del Petróleo (Brent)



ALTA:

71,3 USD/Bbl promedio
2015/2020
18% > Hip. Media en
2020

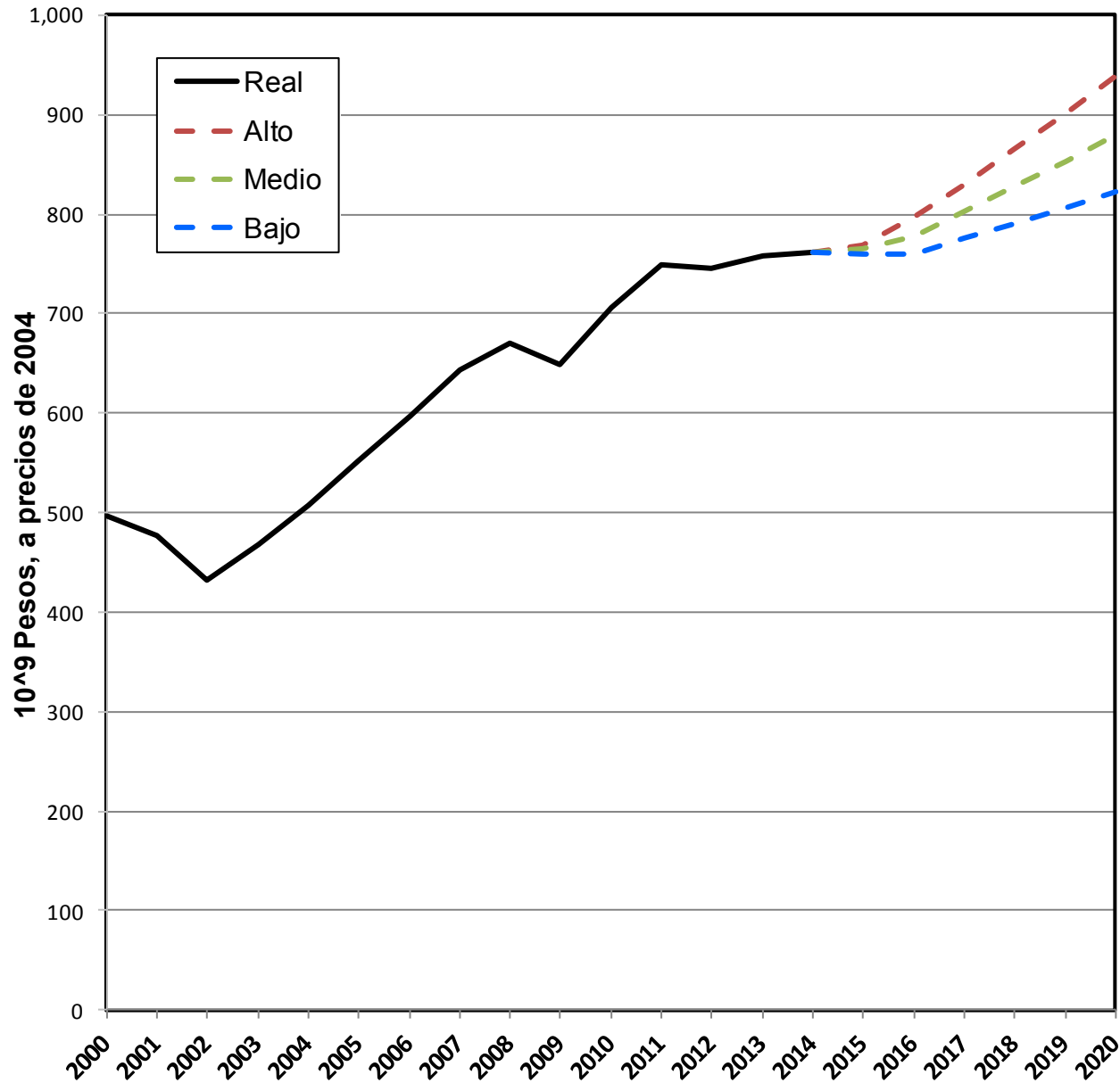
MEDIA:

60,6 USD/Bbl promedio
2015/2020
World Bank Commodity
Price Forecast, Abril
2015

BAJA:

52,8 USD/Bbl promedio
2015/2020
13% < Hip. Media en
2020

Hipótesis sobre Evolución Económica de Argentina (PBI)



ALTA:

3,5% anual 2015/2020
(1% en 2015, con
recuperación posterior,
hasta 4,2%aa)

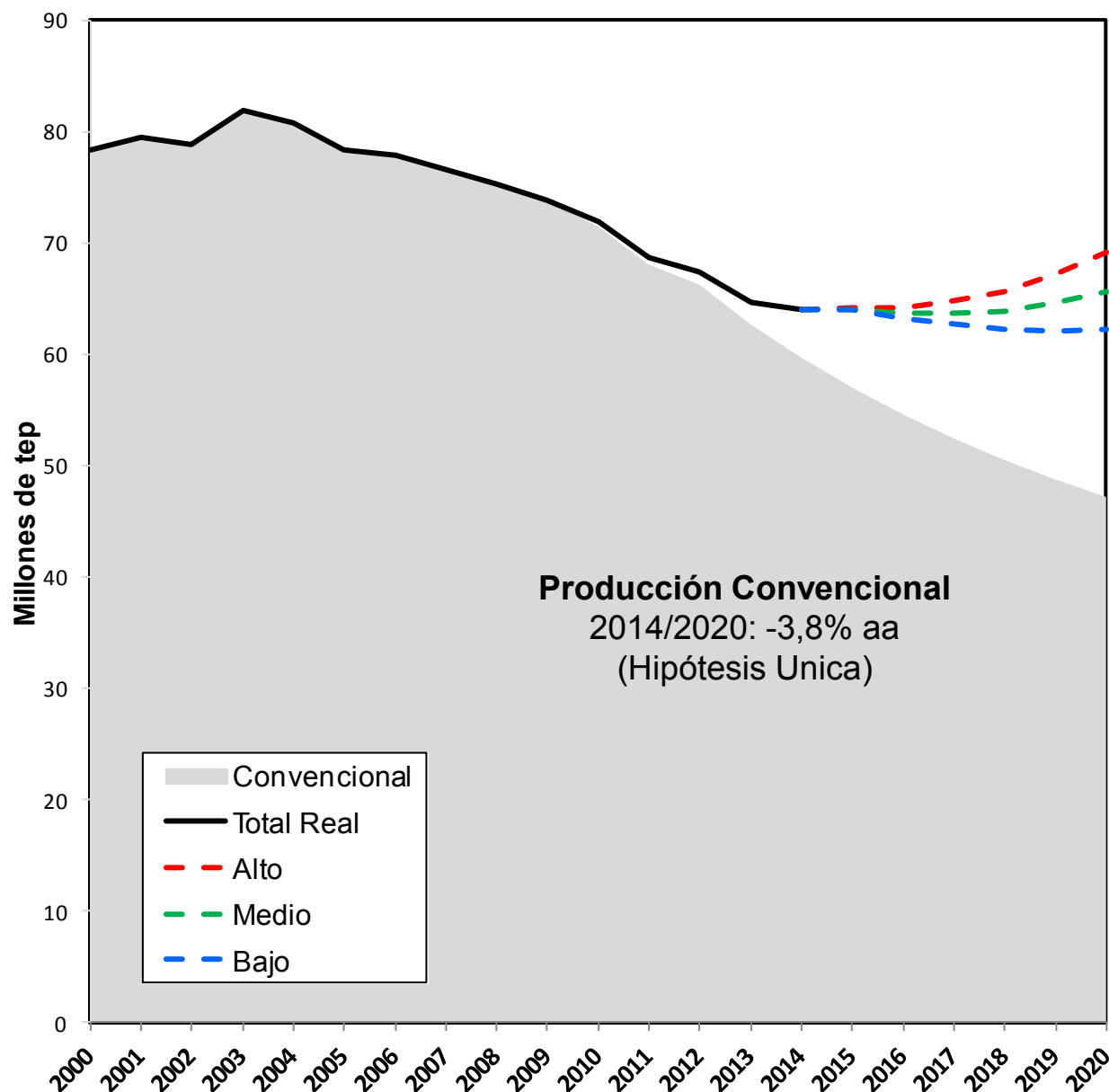
MEDIA:

2,4% anual 2015/2020
(Promedio Hipótesis
Alta y Baja)

BAJA:

1,3% anual 2015/2020
(-0,3% en 2015, 0,1%
en 2016, según FMI,
luego 2%aa)

Hipótesis sobre Producción de Hidrocarburos en Argentina



ALTA:

Producción Total

1,4% anual 2014/2020

No Convencional:

625 Pozos/año 2015/2020
(34.500 MMUSD)

MEDIA:

Producción Total

0,5% anual 2014/2020

No Convencional:

540 Pozos/año 2015/2020
(30.000 MMUSD)

BAJA:

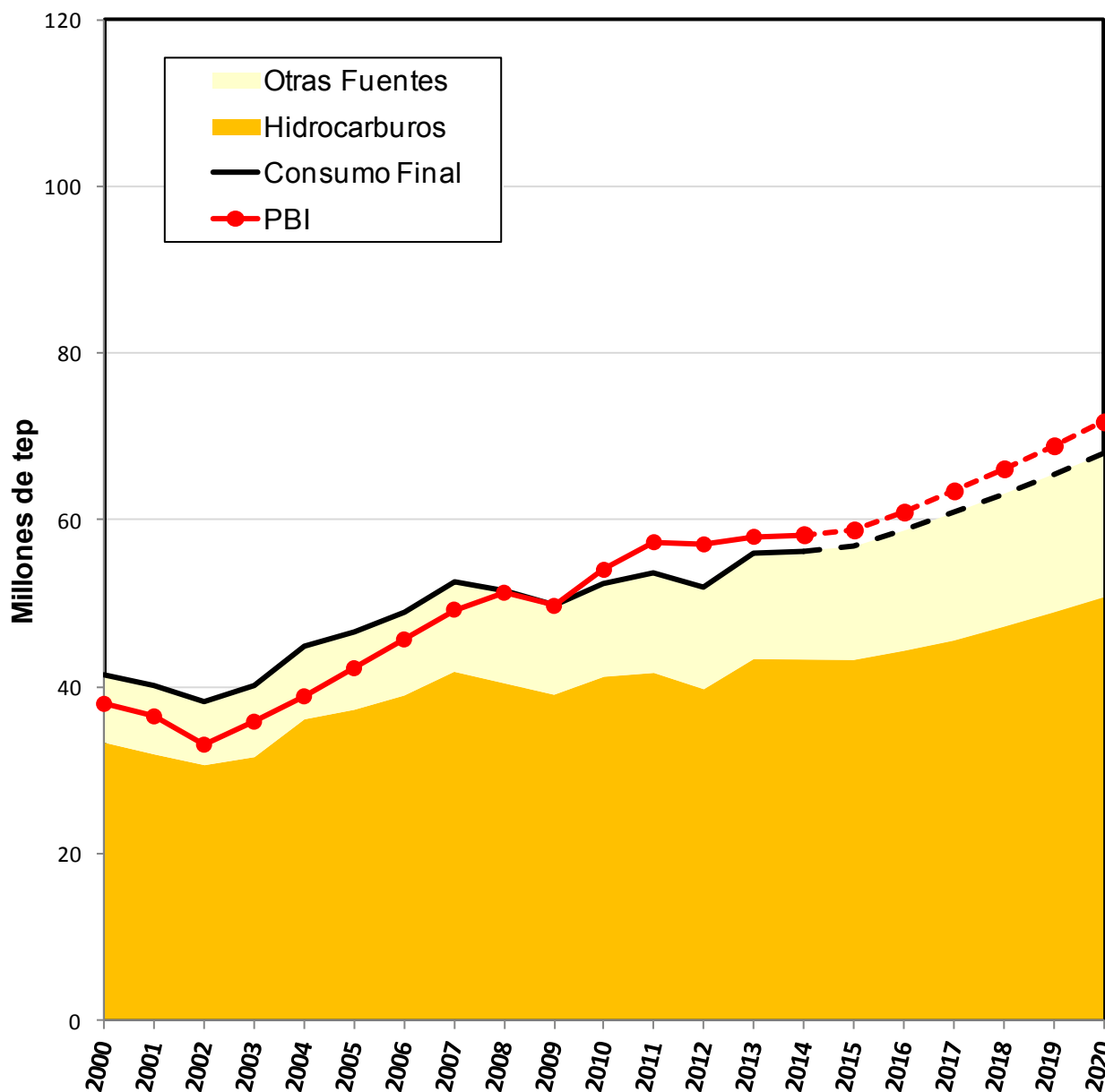
Producción Total

-0,4% anual 2014/2020

No Convencional:

455 Pozos/año 2015/2020
(25.500 MMUSD)

Escenario Alto: Consumo Final de Energía



Variación 2014/2020

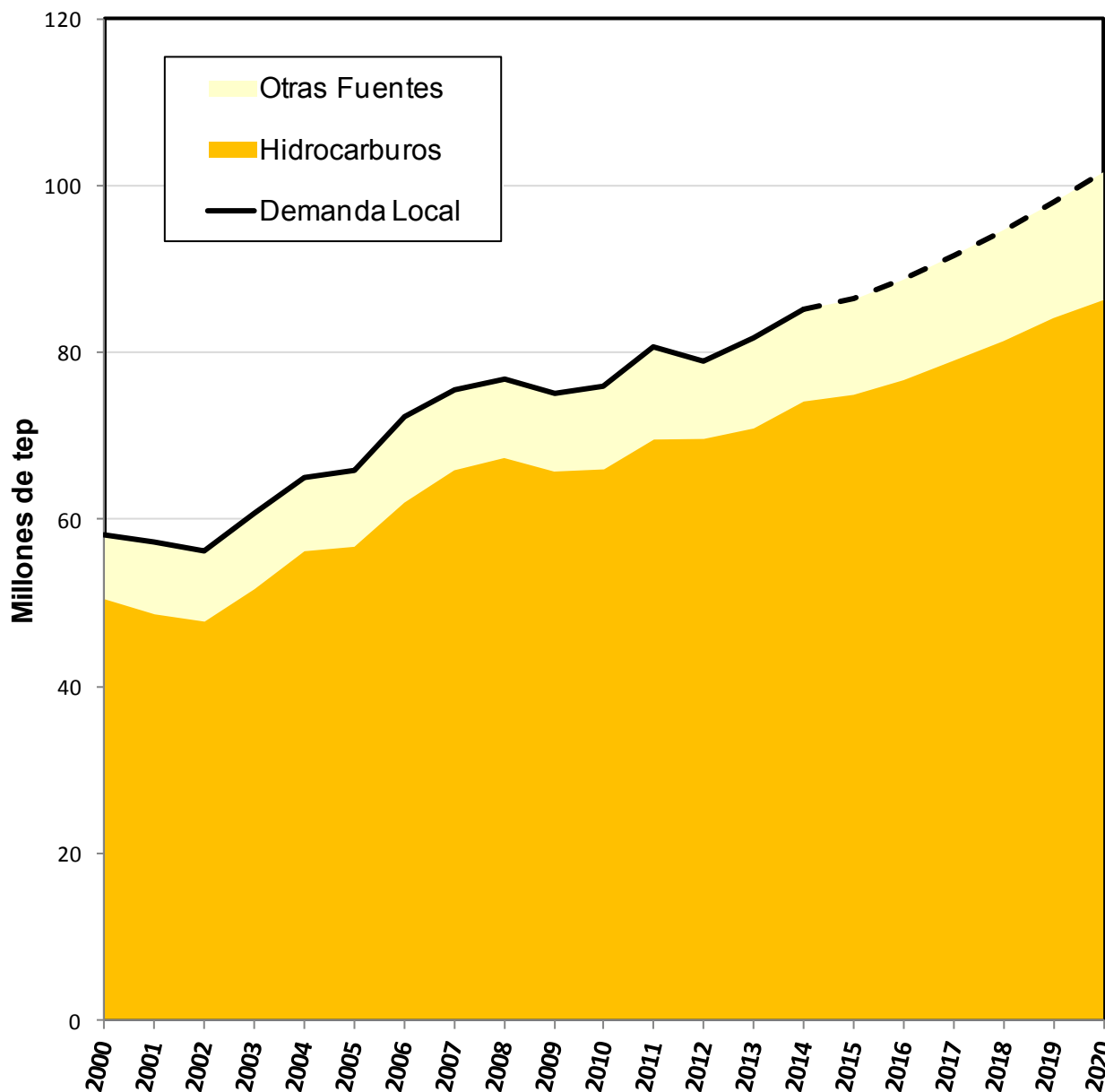
PBI: 3,5% anual

Consumo Final:

Total : 3,2% anual

Hidrocarburos: 2,7% anual

Escenario Alto: Demanda Local de Energía



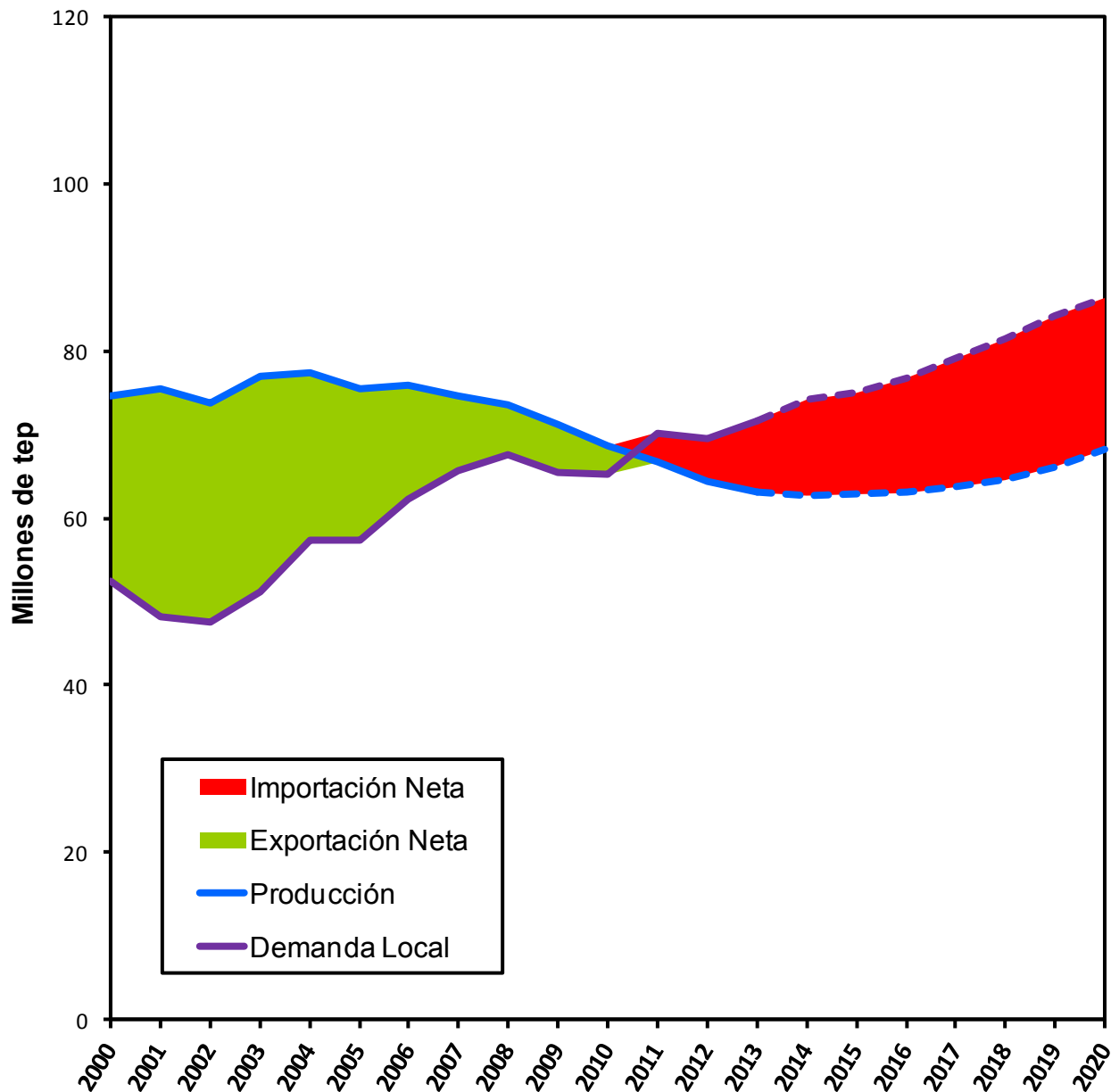
Variación 2014/2020

Demanda Local:

Total : 3,0% anual

Hidrocarburos: 2,6% anual

Escenario Alto: Balance Comercial de Hidrocarburos

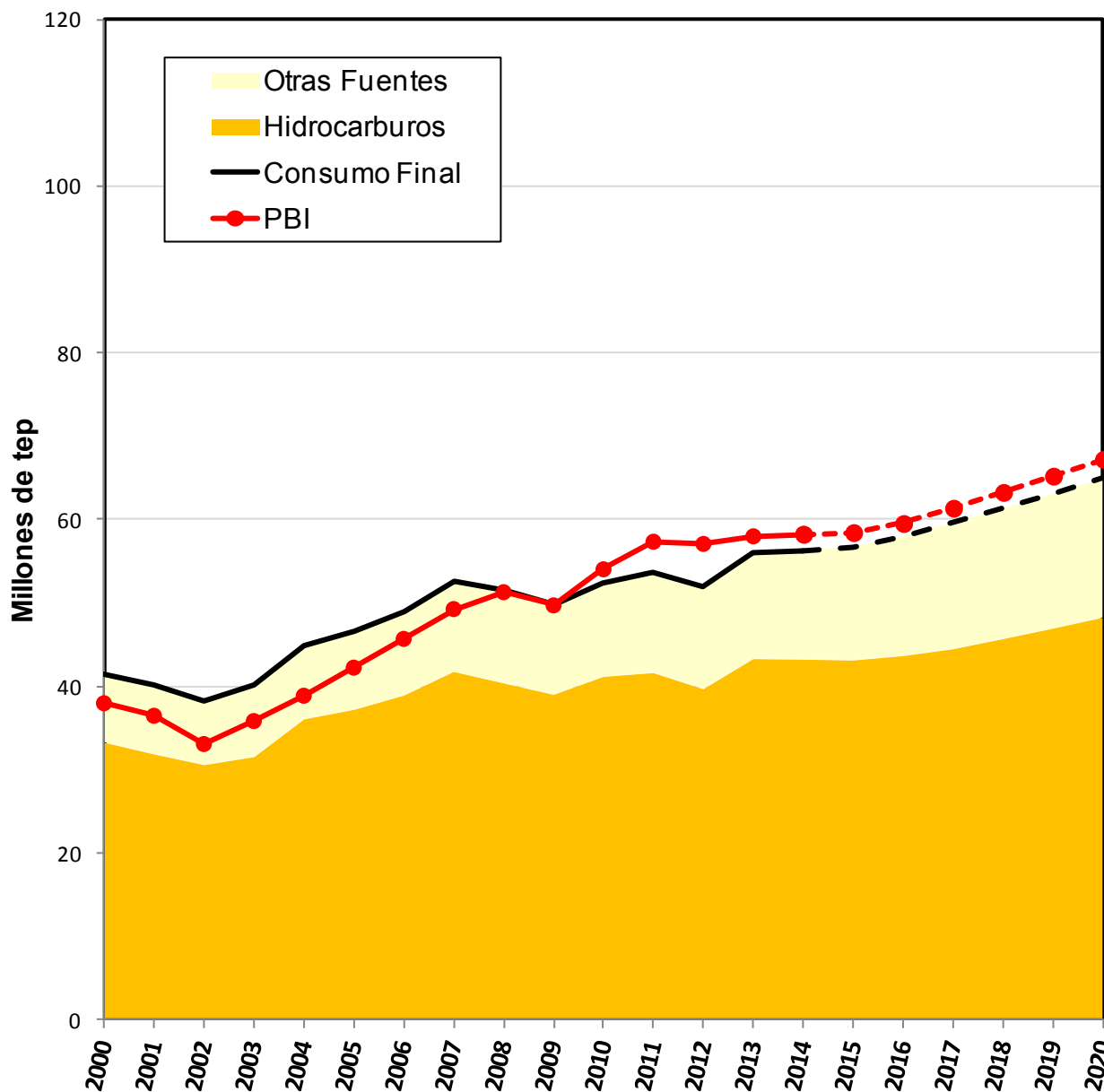


Total 2015/2020

Demanda Local: 483 MMtep
Producción: 389 MMtep
Importación Neta: 94 MMtep

Incidencia de la Importación Neta en la Balanza de Pagos:
44 Mil Millones de USD
(7.300 Millones de USD/año)

Escenario Medio: Consumo Final de Energía



Variación 2014/2020

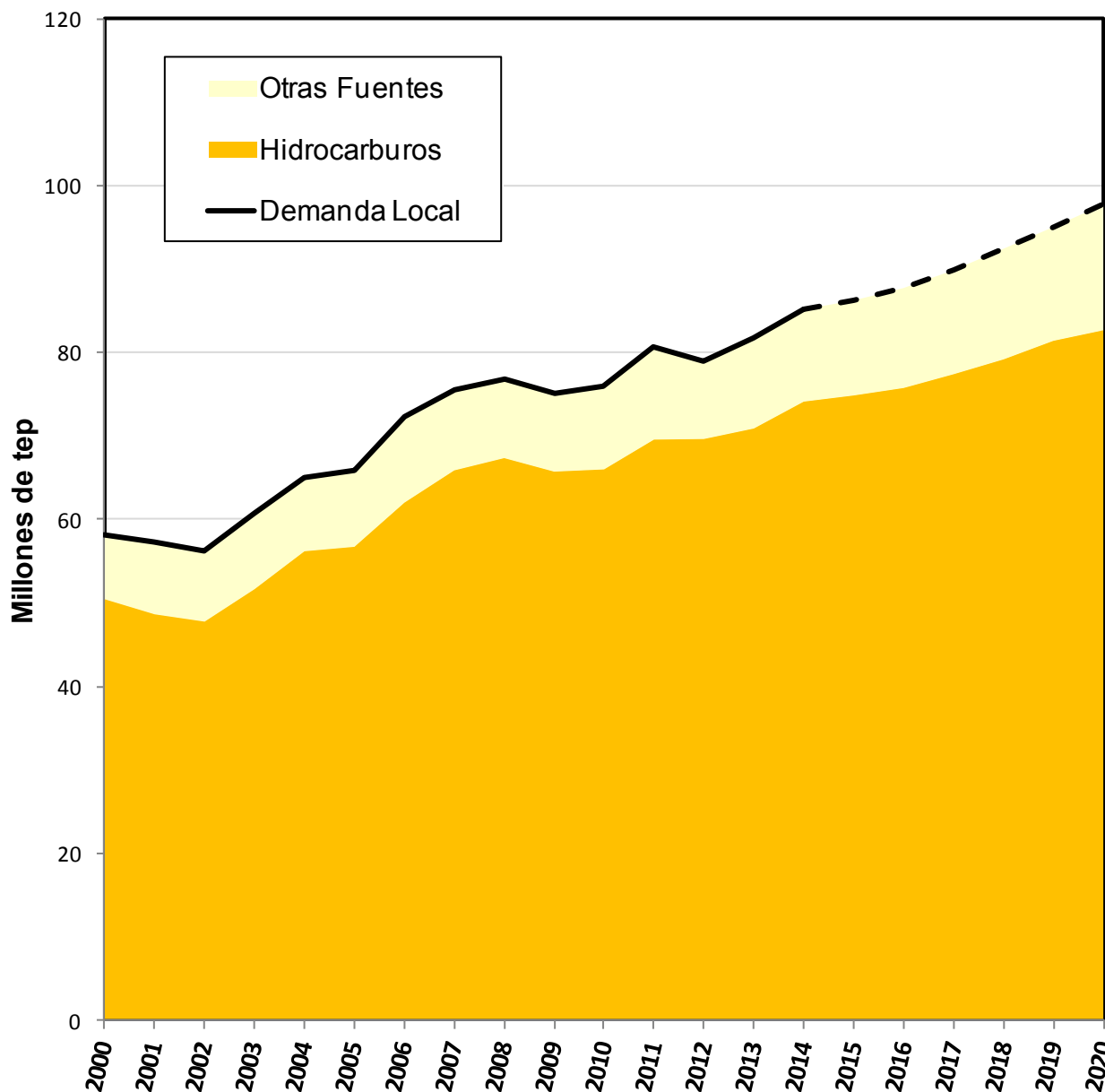
PBI: 2,4% anual

Consumo Final:

Total : 2,4% anual

Hidrocarburos: 1,9% anual

Escenario Medio: Demanda Local de Energía



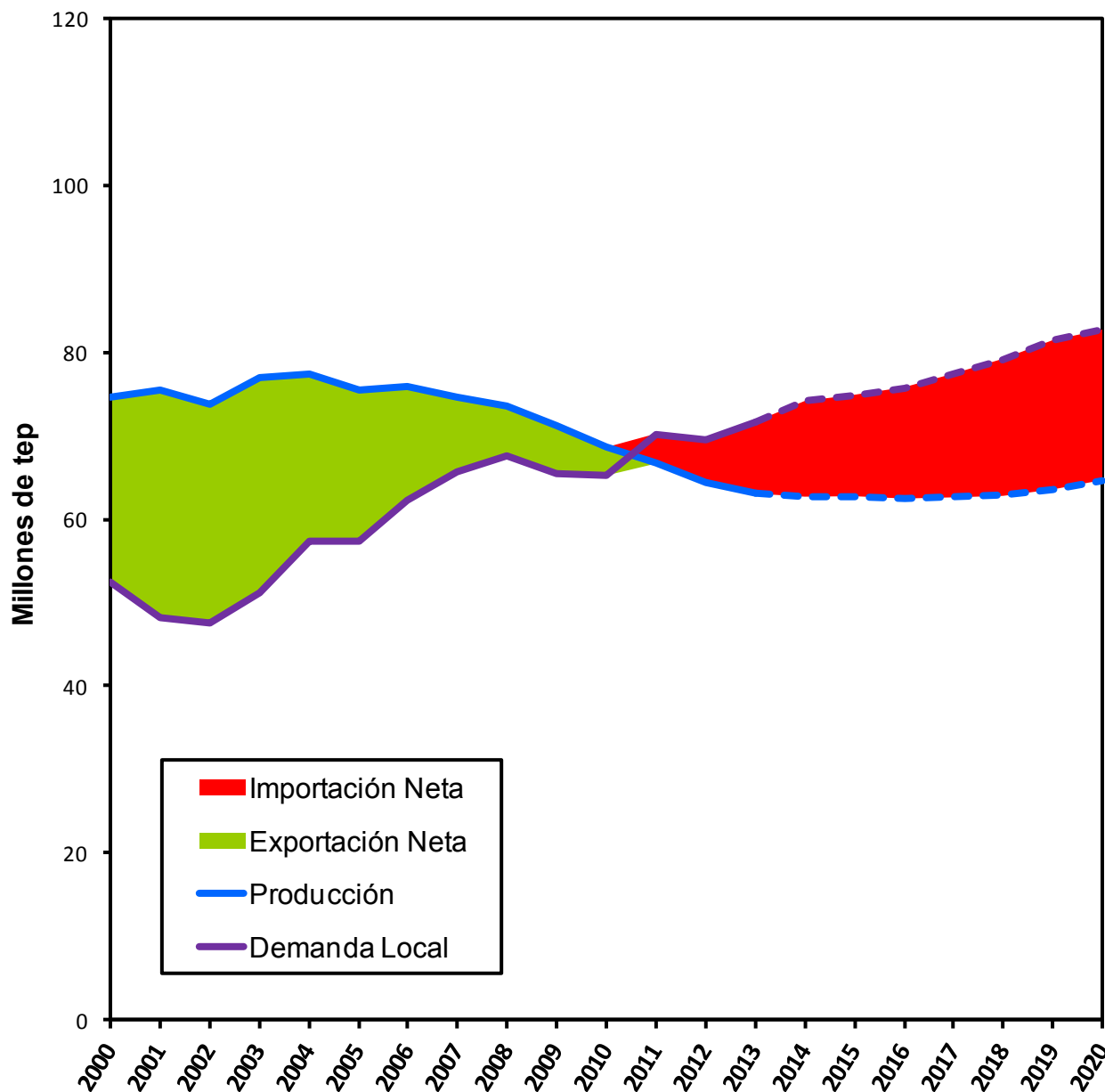
Variación 2014/2020

Demanda Local:

Total : 2,3% anual

Hidrocarburos: 1,8% anual

Escenario Medio: Balance Comercial de Hidrocarburos

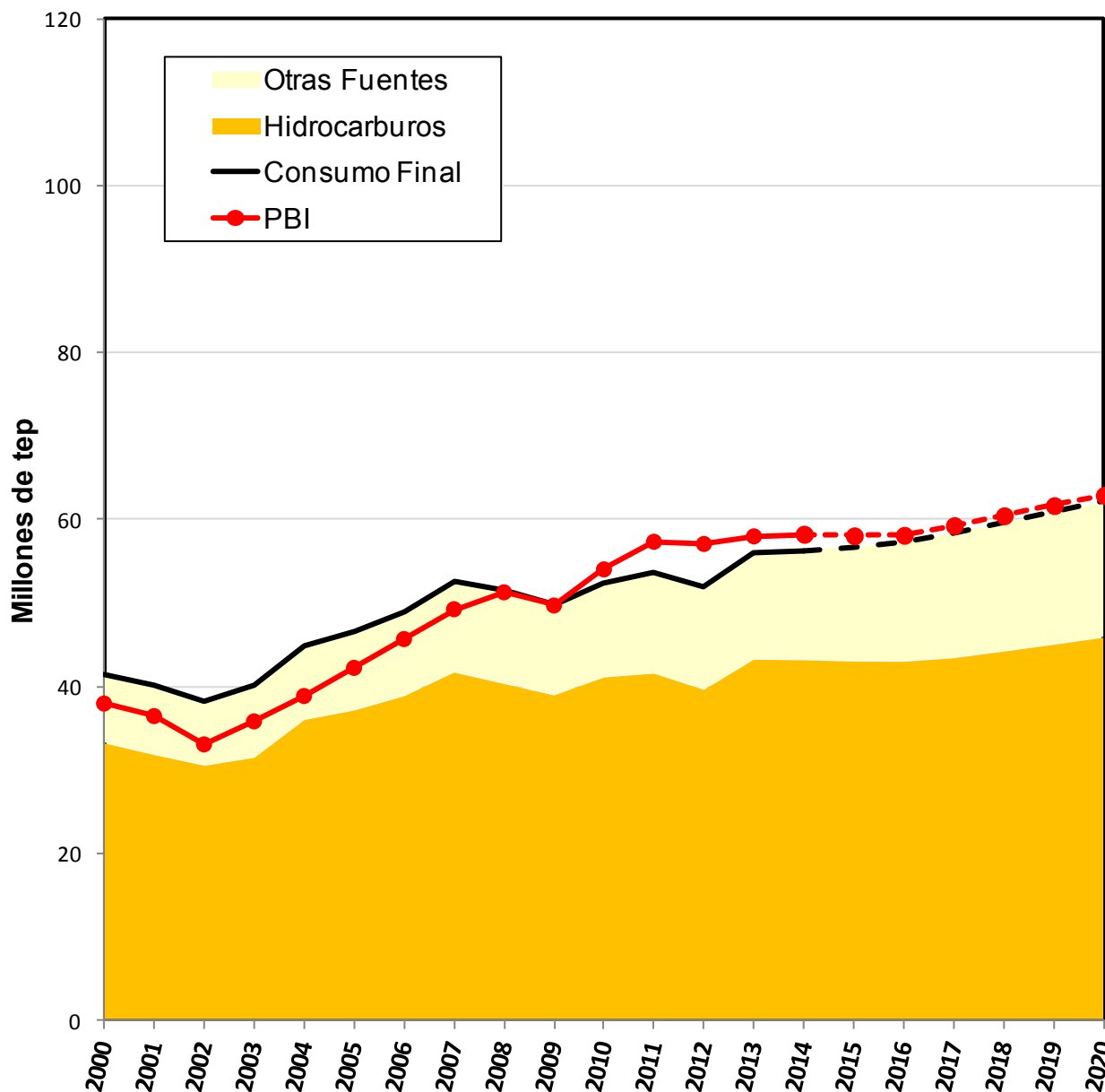


Total 2015/2020

Demanda Local: 472 MMtep
Producción: 379 MMtep
Importación Neta: 93 MMtep

Incidencia de la Importación Neta en la Balanza de Pagos:
36 Mil Millones de USD
(6.000 Millones de USD/año)

Escenario Bajo: Consumo Final de Energía



Variación 2014/2020

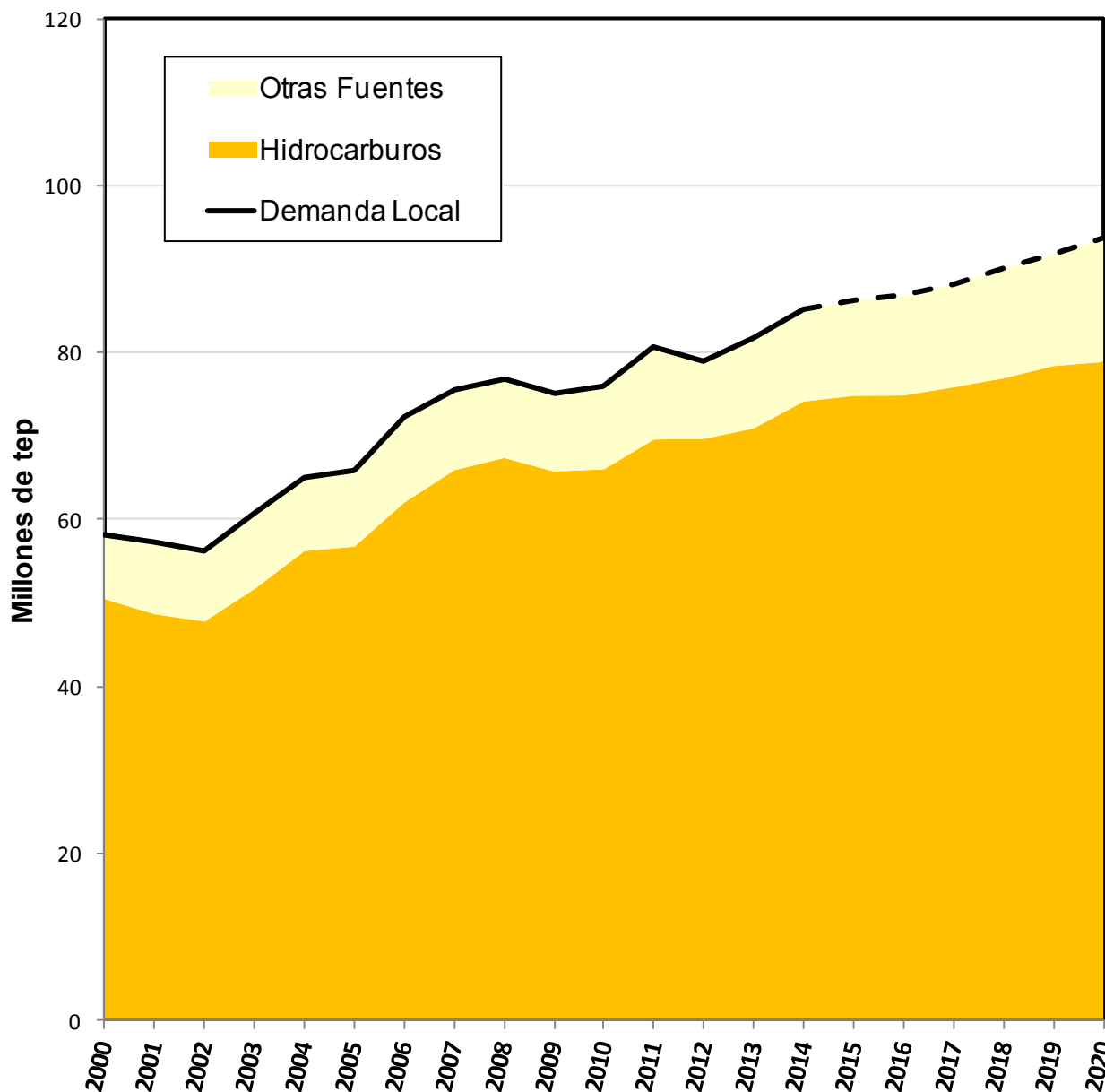
PBI: 1,3% anual

Consumo Final:

Total : 1,7% anual

Hidrocarburos: 1,0% anual

Escenario Bajo: Demanda Local de Energía



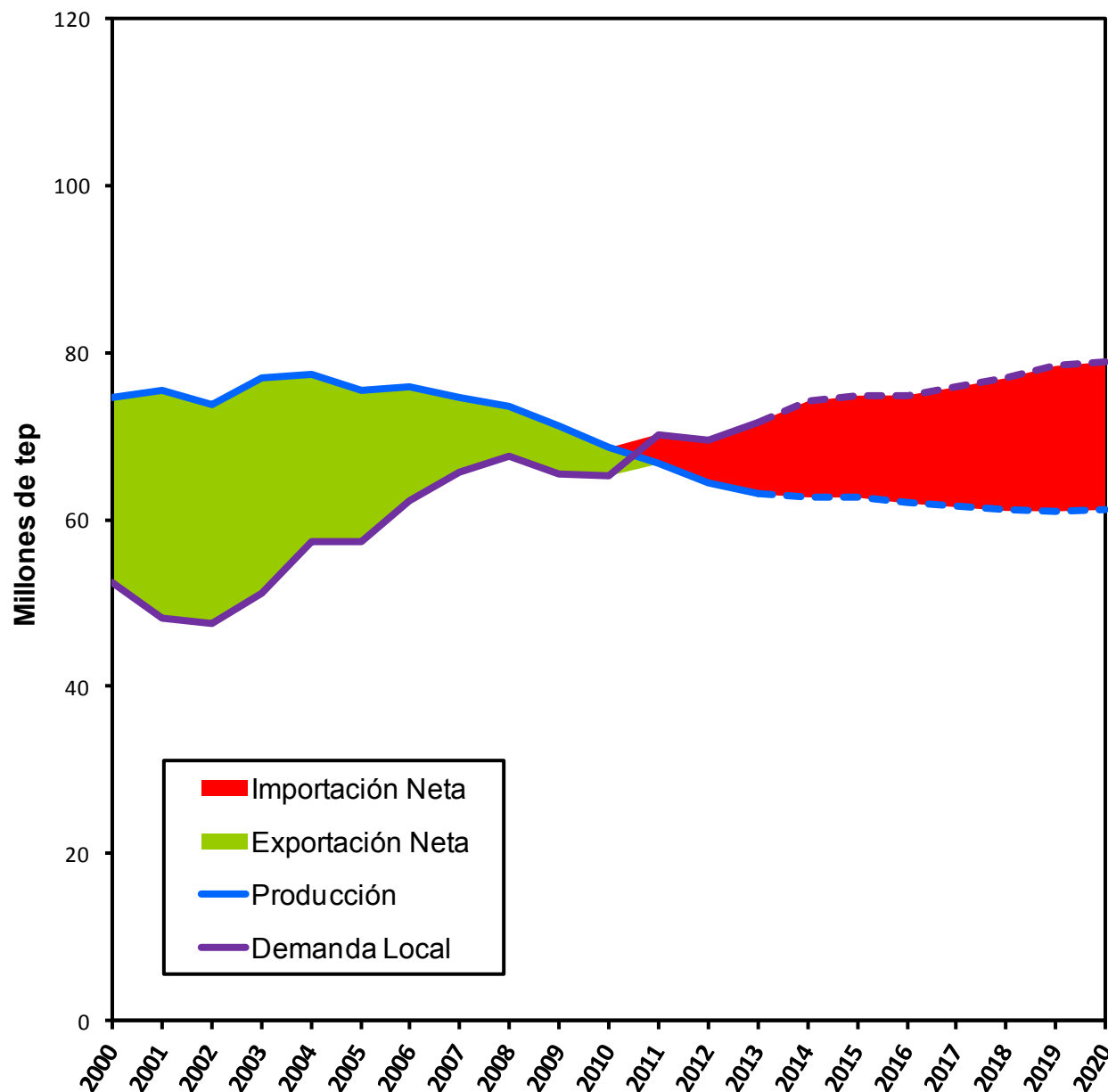
Variación 2014/2020

Demanda Local:

Total : 1,6% anual

Hidrocarburos: 1,0% anual

Escenario Bajo: Balance Comercial de Hidrocarburos



Total 2015/2020

Demanda Local: 460 MMtep
Producción: 370 MMtep
Importación Neta: 90 MMtep

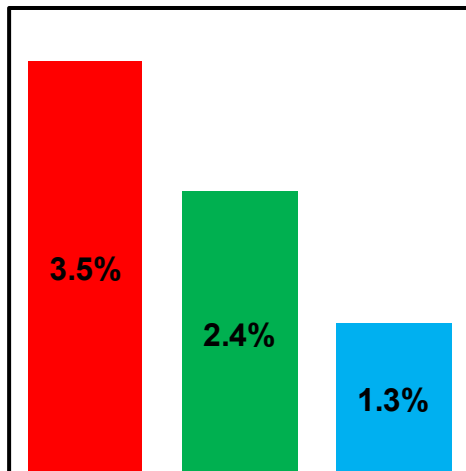
Incidencia de la Importación Neta en la Balanza de Pagos:
30 Mil Millones de USD
(5.000 Millones de USD/año)

Síntesis Comparativa

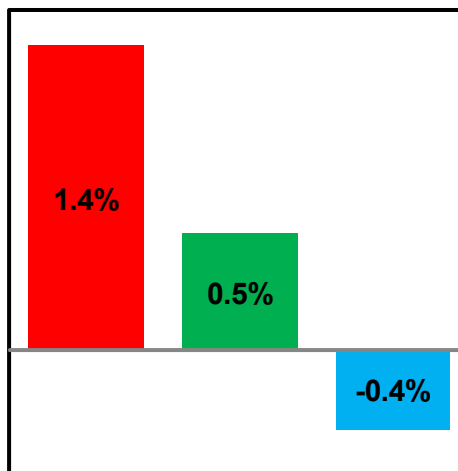
Alto ■
Medio ■
Bajo ■

HIPOTESIS

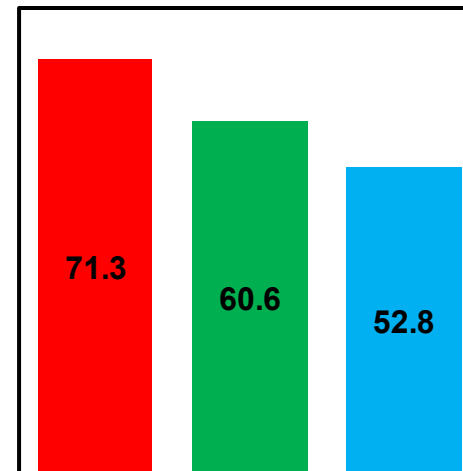
PBI DE ARGENTINA
(Variación anual)



PRODUCCION DE HIDROCARBUROS
(Variación anual)

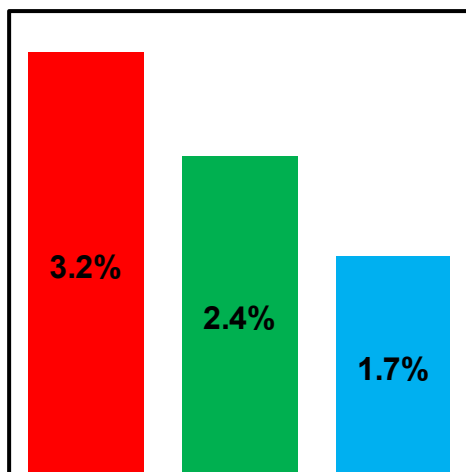


PRECIO INTERNACIONAL DEL BRENT
(Promedio en USD de 2014/Bbl)

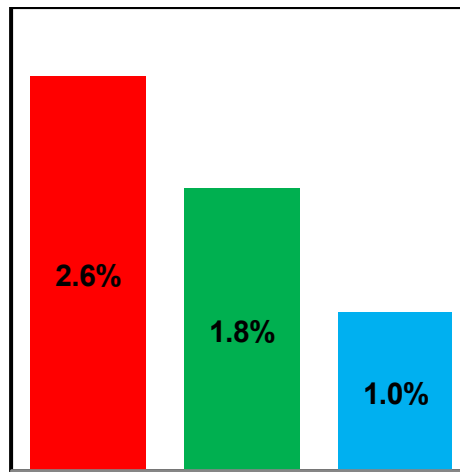


RESULTADOS

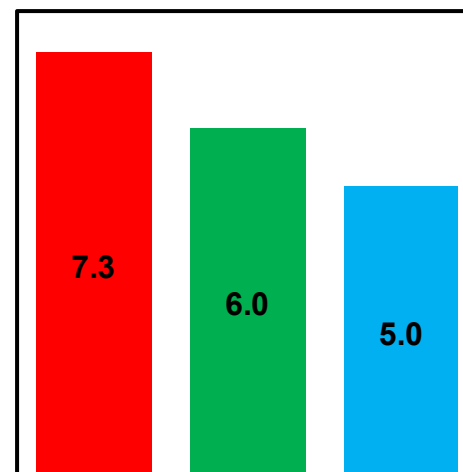
CONSUMO FINAL DE ENERGIA
(Variación anual)



DEMANDA LOCAL DE HIDROCARBUROS
(Variación anual)

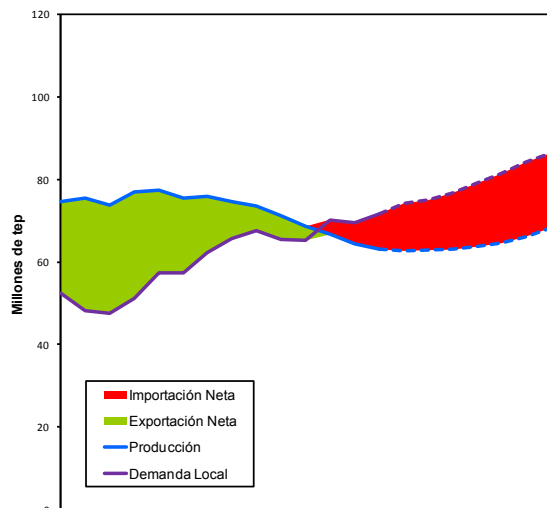


IMPORTACION NETA DE HIDROCARBUROS
(Promedio en 10⁹ USD/año)

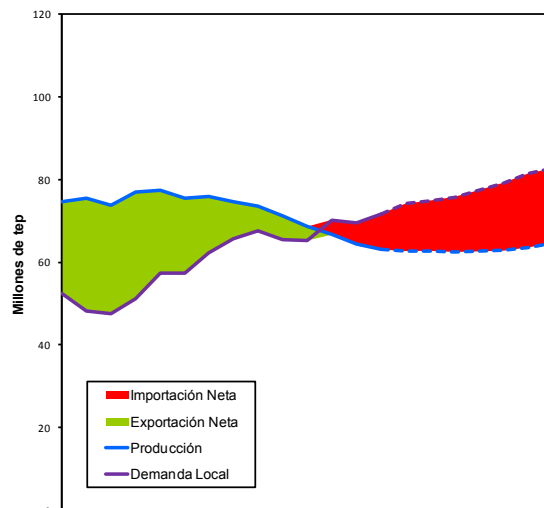


Síntesis Comparativa: Importación Neta 2015/2020

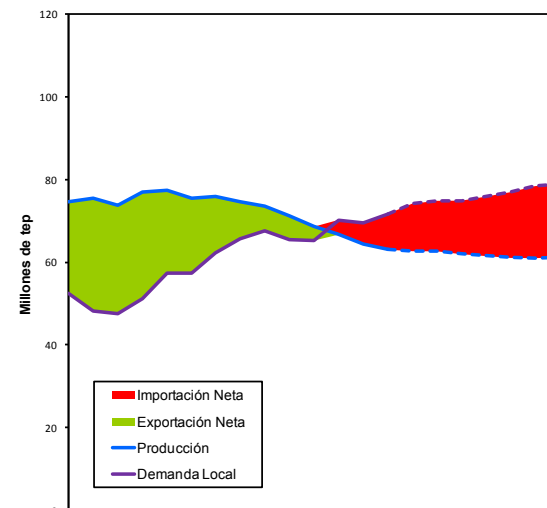
ALTO



MEDIO



BAJO



10⁶ tep 94

93

90

10⁹ USD 44

36

30

10⁹ USD/año 7,3

6,0

5,0

GRACIAS POR SU ATENCION

bobillo.eduardo@gmail.com