

ESCENARIOS AL 2025

Secretaría de Planeamiento Energético Estratégico

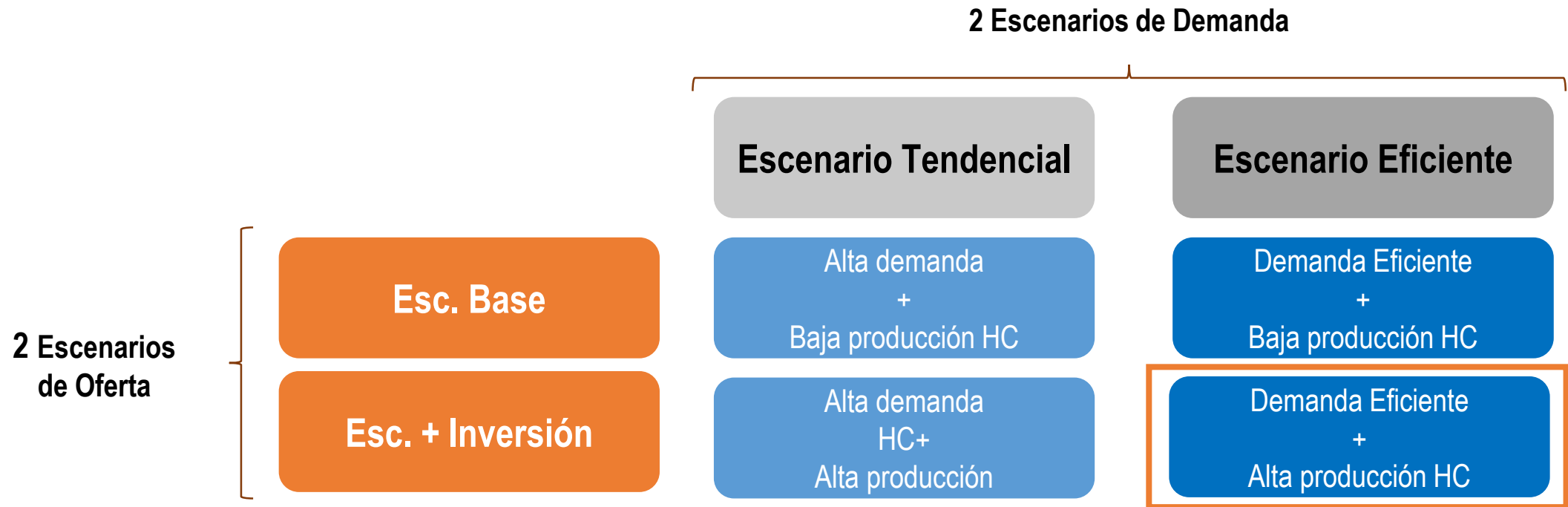


Ministerio de Energía y Minería
Presidencia de la Nación



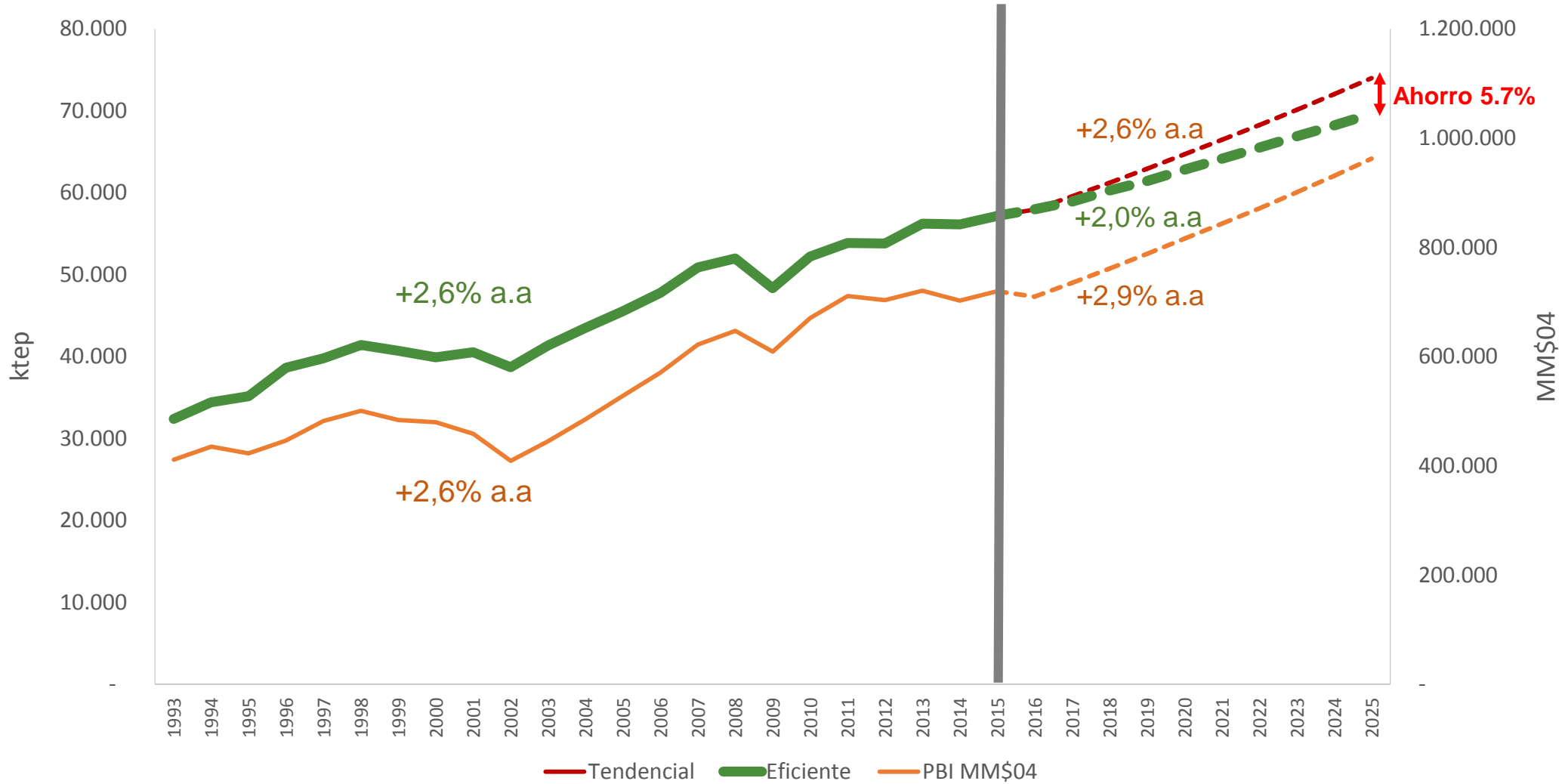
ARGENTINA
200 AÑOS DE
INDEPENDENCIA

DESCRIPCIÓN DE ESCENARIOS

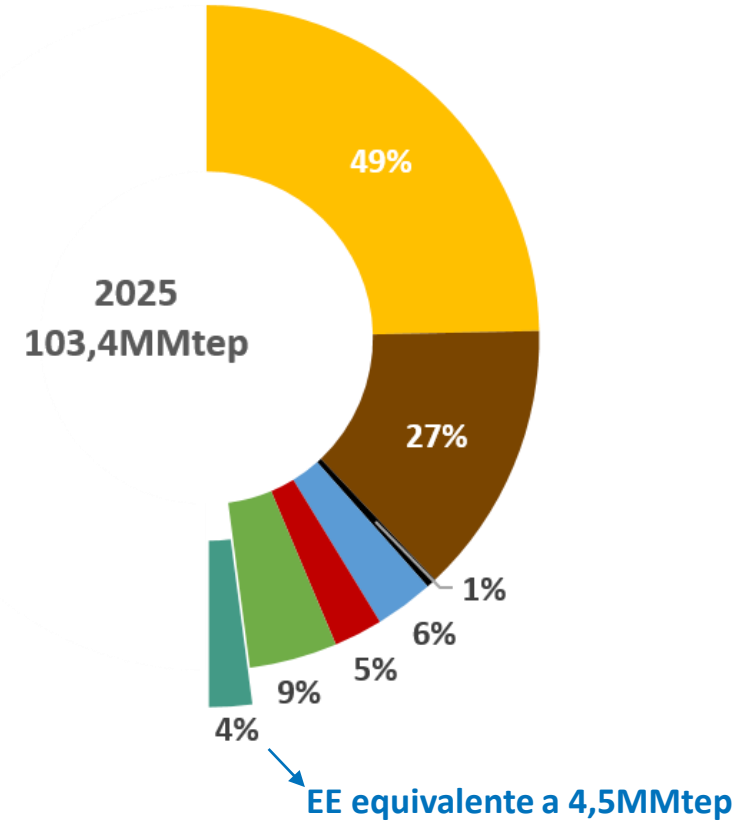
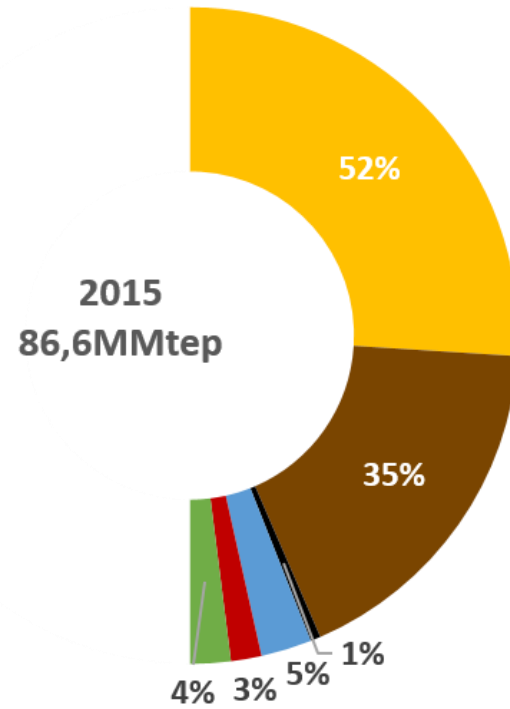


- Dos escenarios de demanda incluyendo impacto de ahorro energético.
- Dos escenarios de oferta de hidrocarburos definidos en función de precios, niveles de inversión y mejoras en productividad y eficiencia.
- Análisis con el escenario +Inversión y Eficiente (Alternativo Eficiente)

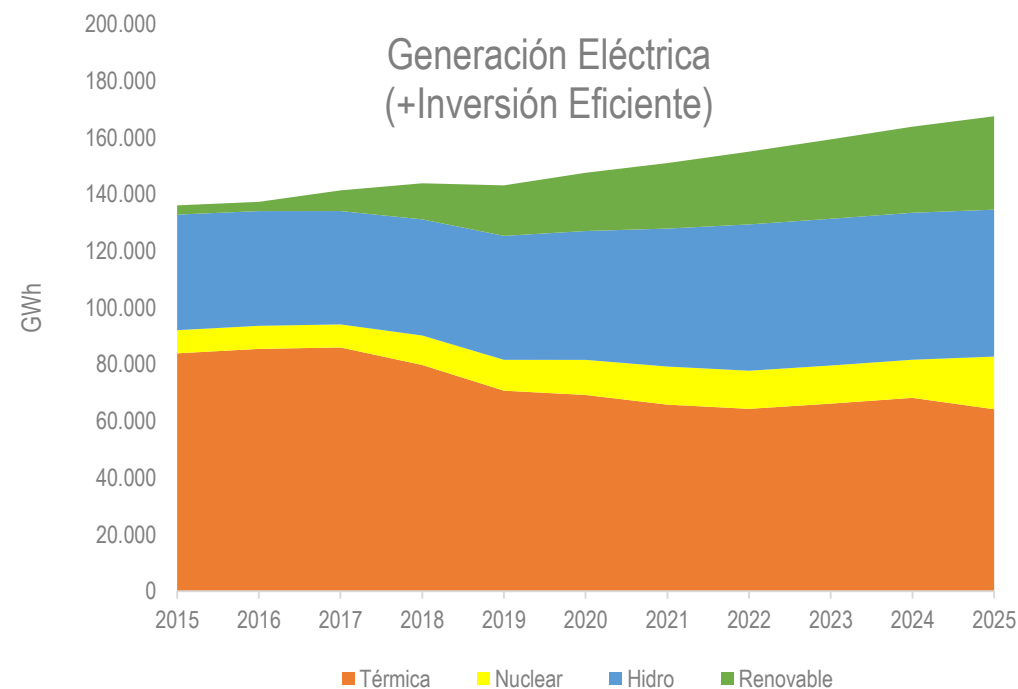
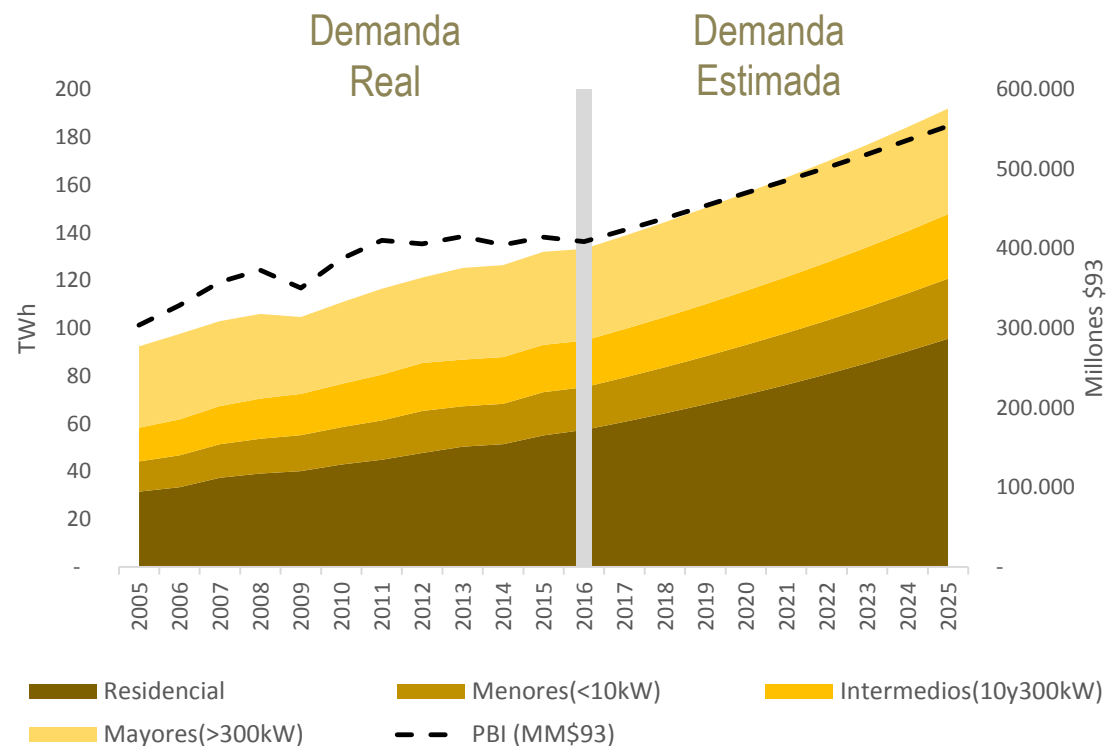
CONSUMO FINAL DE ENERGÍA: DEMANDA VS PBI



MATRIZ PRIMARIA DE ENERGÍA

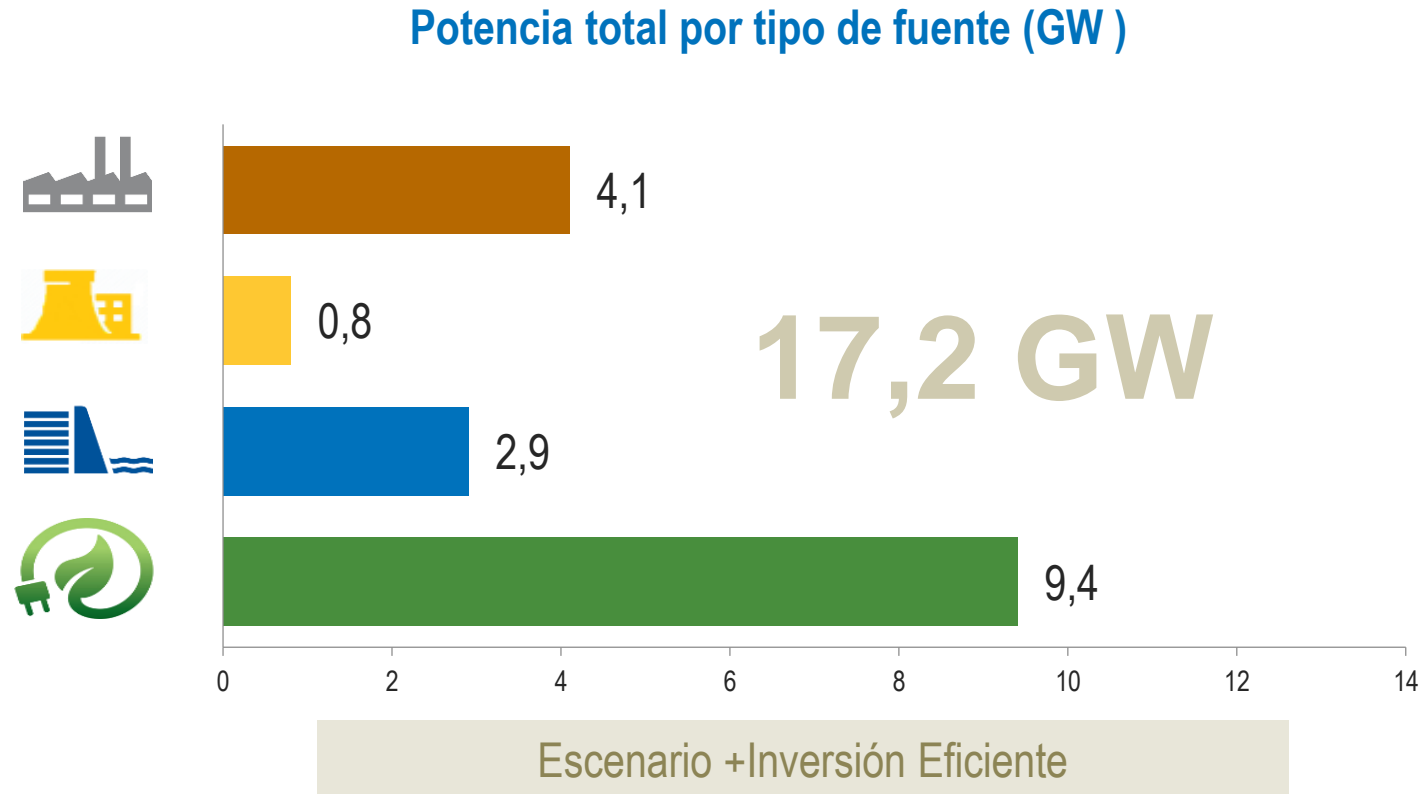


DEMANDA ELÉCTRICA Y PRODUCCIÓN



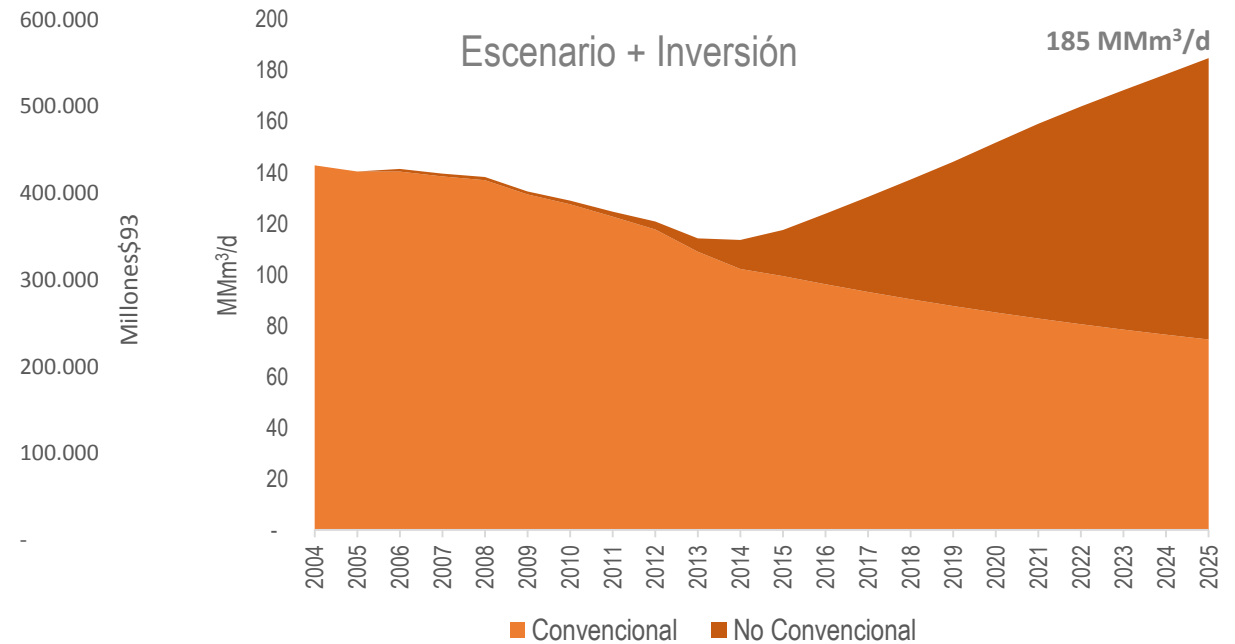
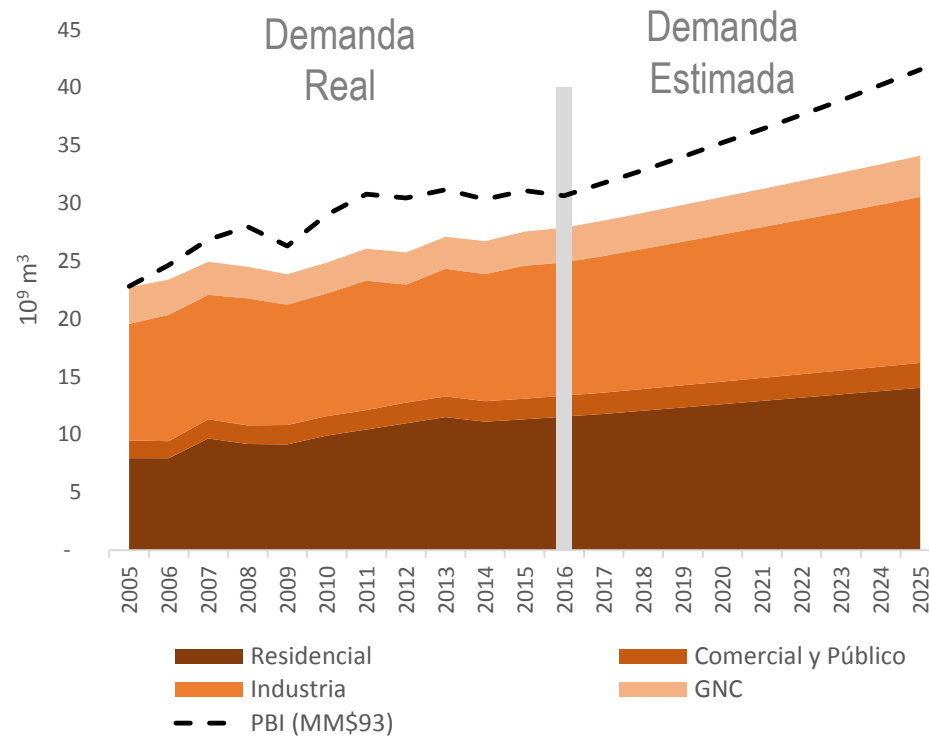
- Iniciativas de eficiencia energética moderan el crecimiento de la demanda
- Expansión de la capacidad de generación de energía eléctrica con reducción de generación térmica.
- Definición y licitación de proyectos de transmisión en alta tensión (LEAT) para optimizar el sistema.

NUEVA GENERACIÓN ELÉCTRICA A 2025



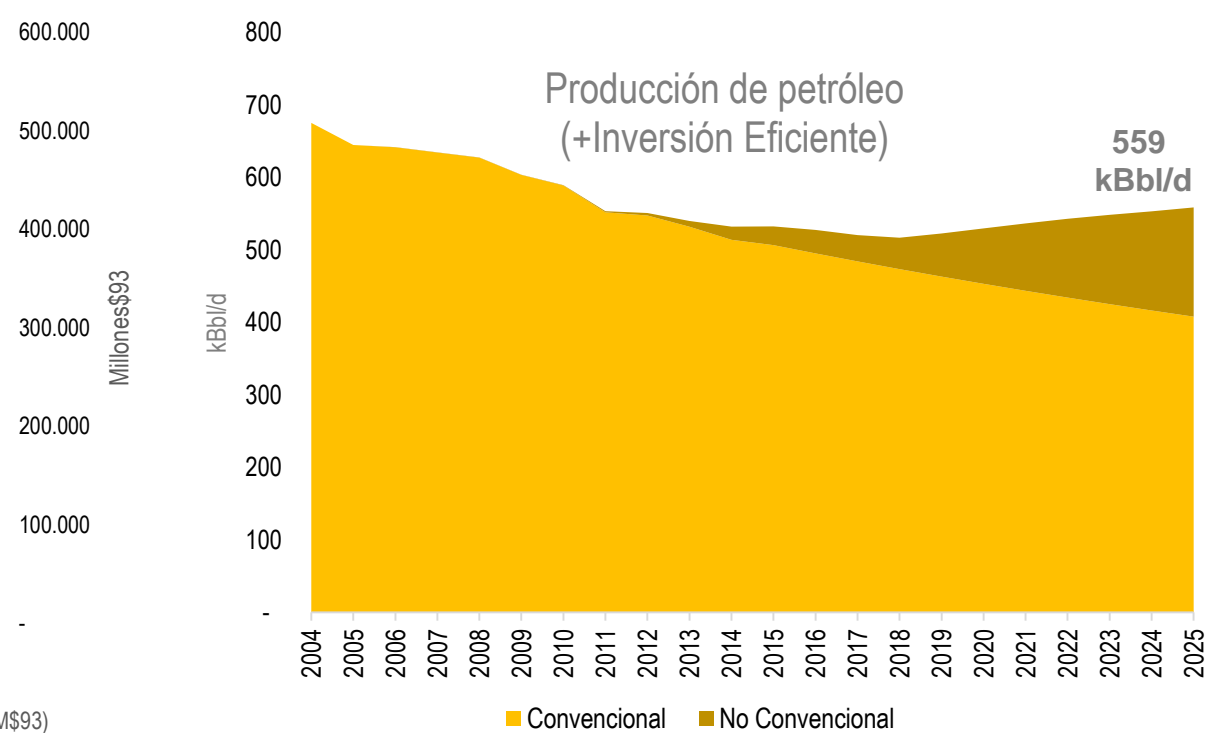
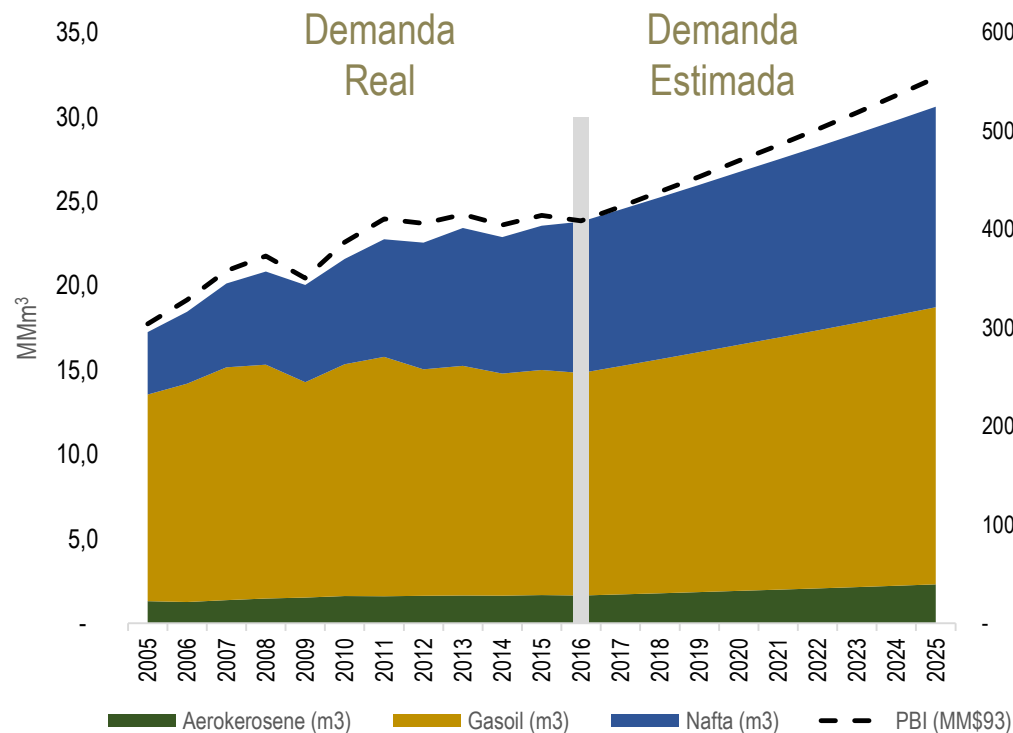
- Las medidas de eficiencia energética reducen la demanda de potencia en 7 GW.
- Se continúan grandes proyectos hidroeléctricos y nucleares como parte de la diversificación de la matriz
- Con 9.4 GW de renovables se cumple el objetivo del 20% de la Ley 27.191

DEMANDA Y PRODUCCIÓN DE GAS NATURAL



- Crecimiento de la demanda por mayor actividad y expansión de redes
- Se termina la construcción y entra en servicio el GNEA en 2017
- Impulso a la producción de gas natural en Vaca Muerta llegando a un aumento del 50% en 10 años.
- Importaciones de Bolivia como parte de un acuerdo de largo plazo y estacionales de GNL

DEMANDA Y PRODUCCIÓN DE PETROLEO



- La producción de petróleo se mantiene incorporando producción no convencional de Vaca Muerta
- Campaña sísmica y posterior licitación de producción off-shore bajo la autoridad federal (2017)
- Expansión de unidades de refinación para reducir Azufre y mejorar calidad de combustibles.
- Se aumenta la utilización de biocombustibles en la medida que se moderniza el parque automotor

CONCLUSIONES

- Para un aumento del PBI del 2.9% a.a. la demanda final de energía aumenta solamente 1,9% a.a. si se impulsa la inversión y se implementan medidas de ahorro y eficiencia energética.
- En el mejor escenario, la producción de gas natural crece un 57%
 - Se continua importando desde Bolivia y se requiere GNL para los picos de invierno.
 - Se generan saldos exportables estacionales a partir del 2022.
- La producción de petróleo crudo se recupera sólo en un escenario de alta inversión con producción de no convencional (150 KBD).
- Abastecer la demanda eléctrica implicaría instalar entre 17 Y 24 GW de capacidad adicional, siendo la mitad renovable.
- Las políticas de ahorro y eficiencia energética permiten reducir el consumo final en 5.7% en el 2025, siendo el mayor impacto en la demanda de energía eléctrica (15%).

Para más información:

<http://bit.ly/escenariosMINEM>



Ministerio de Energía y Minería
Presidencia de la Nación



ARGENTINA
200 AÑOS DE
INDEPENDENCIA