

XXXIII



Reunión Plenaria del Foro Permanente de Direcciones de Presupuesto y Finanzas de la República Argentina

Neuquén - Julio de 2015



FORO PERMANENTE
DE DIRECCIONES DE
PRESUPUESTO Y FINANZAS
DE LA REPÚBLICA ARGENTINA



GOBIERNO
DE LA PROVINCIA
DEL NEUQUÉN

MINISTERIO DE ECONOMÍA
Y OBRAS PÚBLICAS



SITUACIÓN Y PERSPECTIVAS DE LA ACTIVIDAD HIDROCARBURÍFERA EN NEUQUÉN

Lic. Ariel Carignano

Subsecretaría de Minería e Hidrocarburos

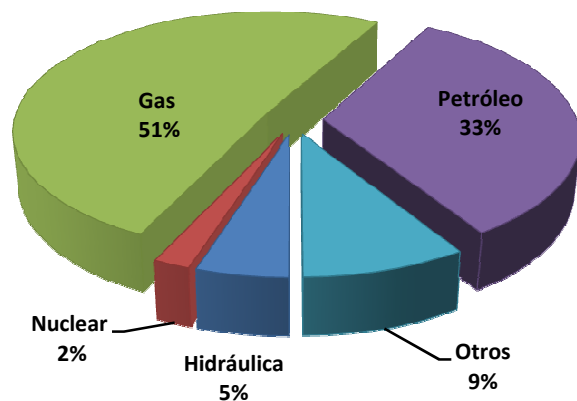
NEUQUÉN

OBJETIVOS DE LA PRESENTACIÓN

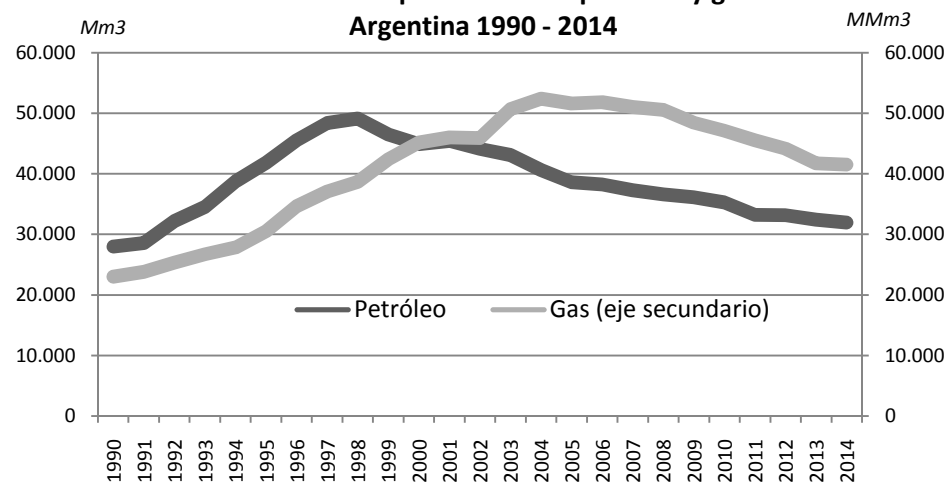
- 1) Breve descripción de la actualidad energética nacional.
- 2) Tendencias en la producción de hidrocarburos
- 3) La importancia de Neuquén dentro de la oferta interna de energía
- 4) Neuquén y los hidrocarburos convencionales
- 5) Oportunidad que brindan los hidrocarburos de reservorios no convencionales

PANORAMA ENERGÉTICO NACIONAL

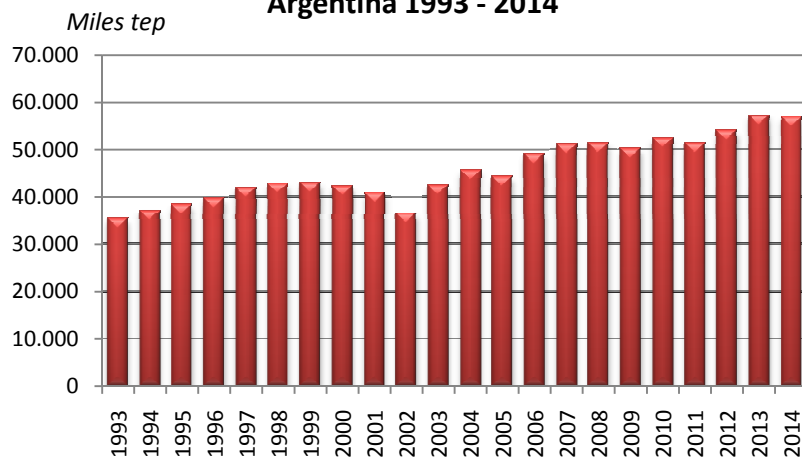
**Matriz de Oferta Primaria de Energía
Argentina - año 2014**



**Evolución de la producción de petróleo y gas
Argentina 1990 - 2014**



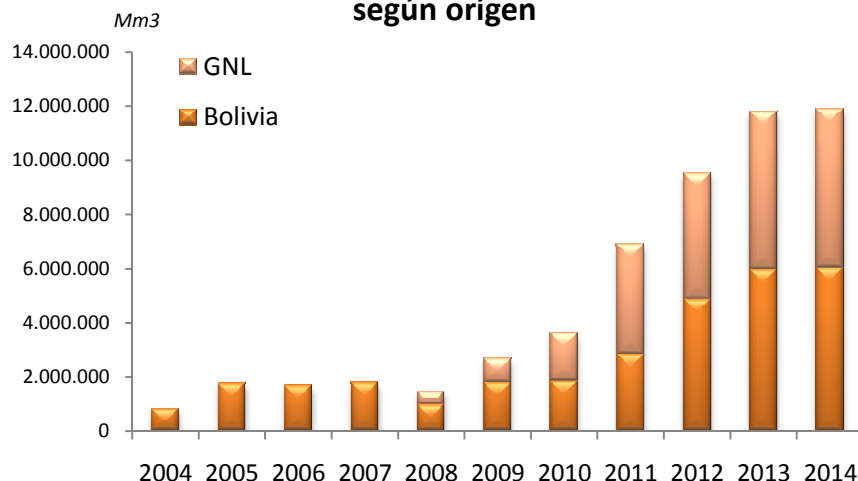
**Evolución del consumo de energía
Argentina 1993 - 2014**



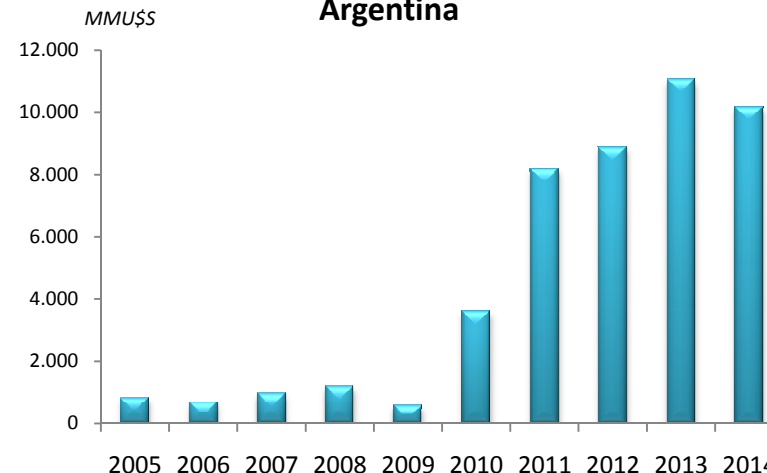
- ✓ El 84% de la energía primaria proviene de los hidrocarburos.
- ✓ El Gas Natural viene incrementando su participación.
- ✓ En los últimos 15 años el consumo de energía crece a una tasa promedio anual del 2%.
- ✓ La producción de petróleo se redujo un 34% y la de gas un 21% desde sus máximos.

PANORAMA ENERGÉTICO NACIONAL

**Evolución de las importaciones de Gas Natural
según origen**



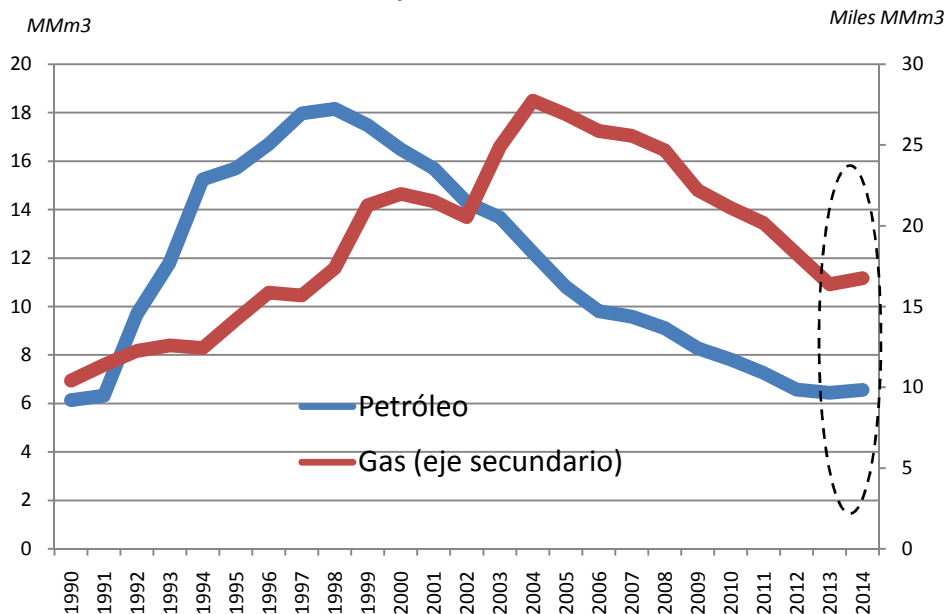
**Evolución de las importaciones de energía
Argentina**



- ✓ Las importaciones de gas natural crecieron un 1.307% en los últimos 10 años.
- ✓ Los costos de importación son sustancialmente superiores a los del mercado interno (gas).
- ✓ Las importaciones de energía superan los U\$S 10.000 MM anualmente.

PANORAMA ENERGÉTICO PROVINCIAL

**Evolución de la producción de petróleo y gas
Neuquén 1990 - 2014**



**Participación de Neuquén en la producción de
gas y petróleo del país – año 2014**

Región	Petróleo Miles m3	Gas Millones m3
Total País	31.978	41.484
Neuquén	6.550	16.760
Participación	20%	40%

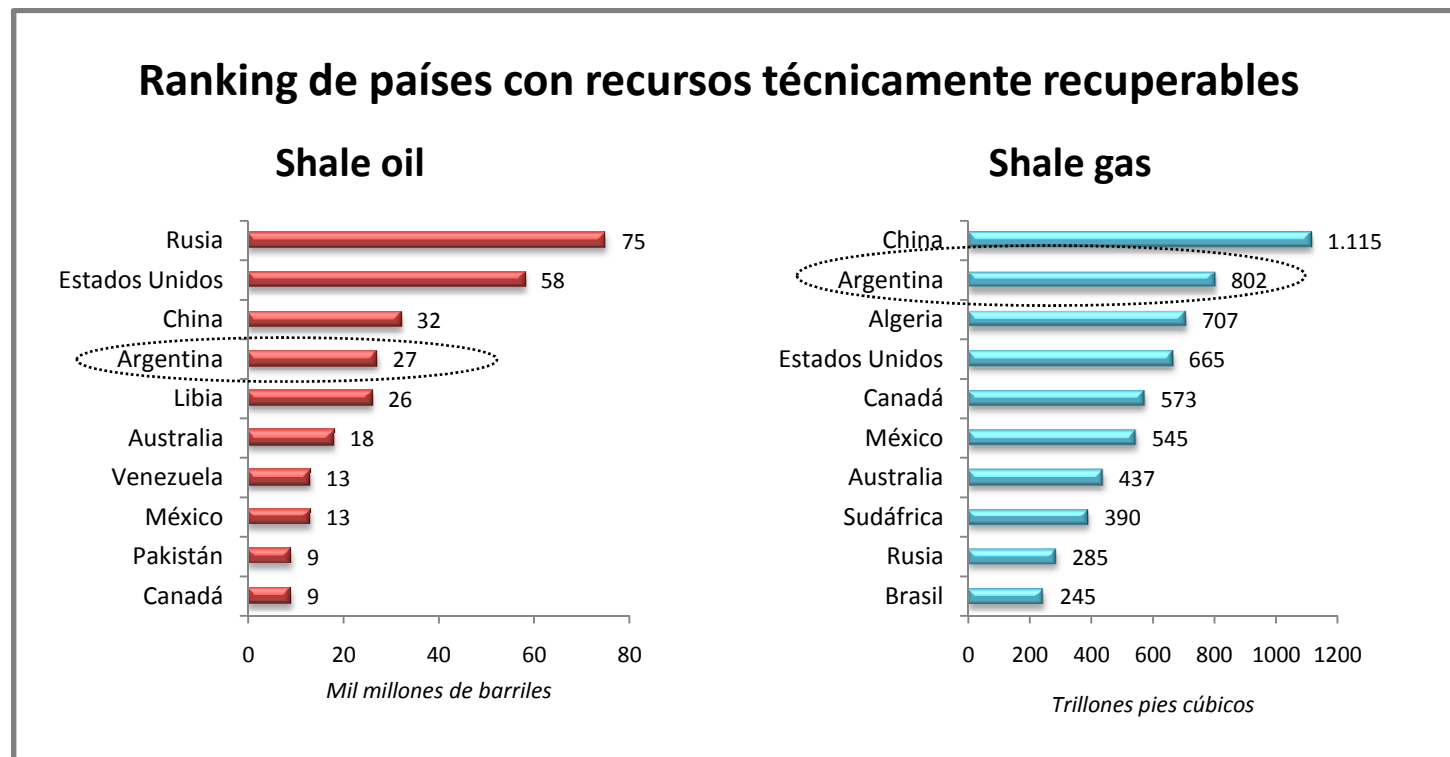
✓ La producción de petróleo alcanzó un máximo en 1998, declinando a una tasa promedio anual del 6,15%. La producción de 2014 fue un 63% inferior a la de 1998.

✓ En el caso del gas, el máximo se registró en 2004, reduciéndose a una tasa promedio del 4,9%. La reducción entre 2014 y 2004 fue de 39%.

✓ En los últimos 2 años se logró frenar la caída, gracias al desarrollo de los hidrocarburos de reservorios no convencionales.

OPORTUNIDAD: HIDROCARBUROS DE RESERVORIOS NO CONVENCIONALES

✓ En 2011 la EIA publica un informe donde sitúa a Argentina entre los principales países con recursos de hidrocarburos provenientes de reservorios no convencionales. Luego, en 2013 se publica una actualización de este informe.



EVOLUCIÓN DE LOS HNC

- ✓ En 2009 se crea Gas y Petróleo del Neuquén S.A. con el objetivo de reactivar la exploración de áreas disponibles.
 - ✓ Se llevaron a cabo 4 rondas licitatorias desde 2009 hasta 2013
 - ✓ Se aprobaron 38 permisos exploratorios cubriendo una superficie total de 26.244 km².
- ✓ En 2012 se otorga la primer concesión para un desarrollo de shale gas en el área El Orejano, con una inversión cercana a los U\$S 600 millones.
- ✓ En 2013 se comienza con el primer piloto de desarrollo no convencional de petróleo en el área “Loma Campana”. El proyecto contempla la perforación de 1.677 pozos y U\$S16.500 millones, en una superficie que representa el 1% del total prospectable.
- ✓ En 2014 se firma el proyecto correspondiente a La Amarga Chica, por una superficie de 189 km² y una inversión total de U\$S 8.600 millones, para la perforación de 847 pozos.
- ✓ En la actualidad existen varios proyectos en estudio que están próximos a comenzar con la etapa piloto.

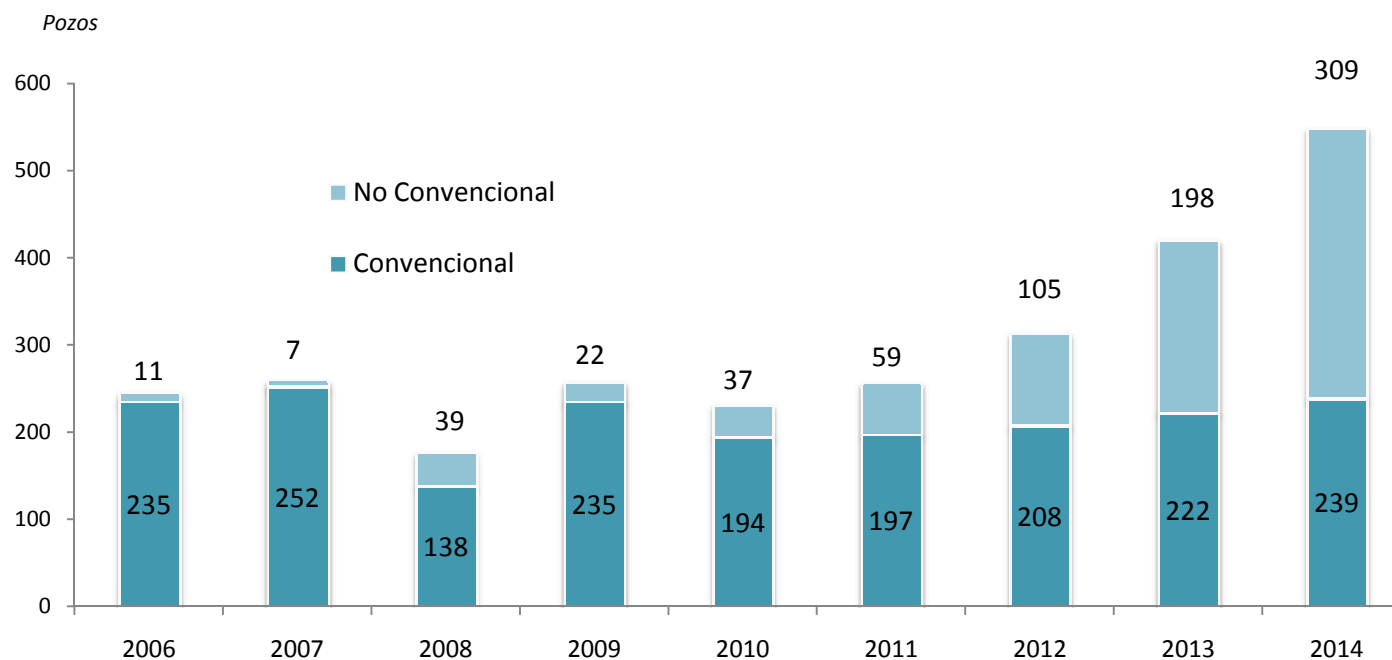
EVOLUCIÓN DE LOS HNC

EVOLUCIÓN DE LAS INVERSIONES CAPITALIZABLES 2005 – P2015



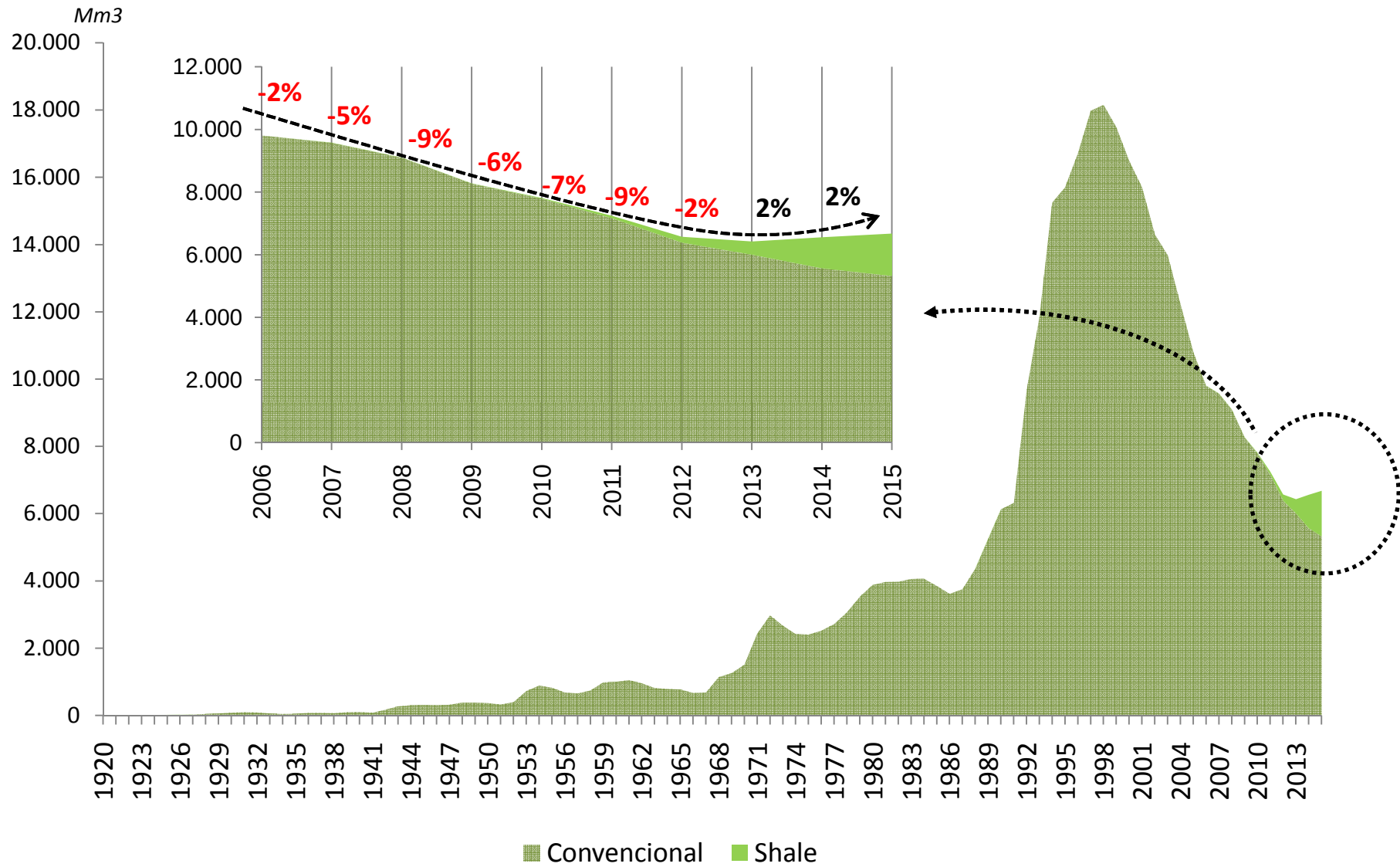
EVOLUCIÓN DE LOS HNC

Evolución de pozos perforados según tipo

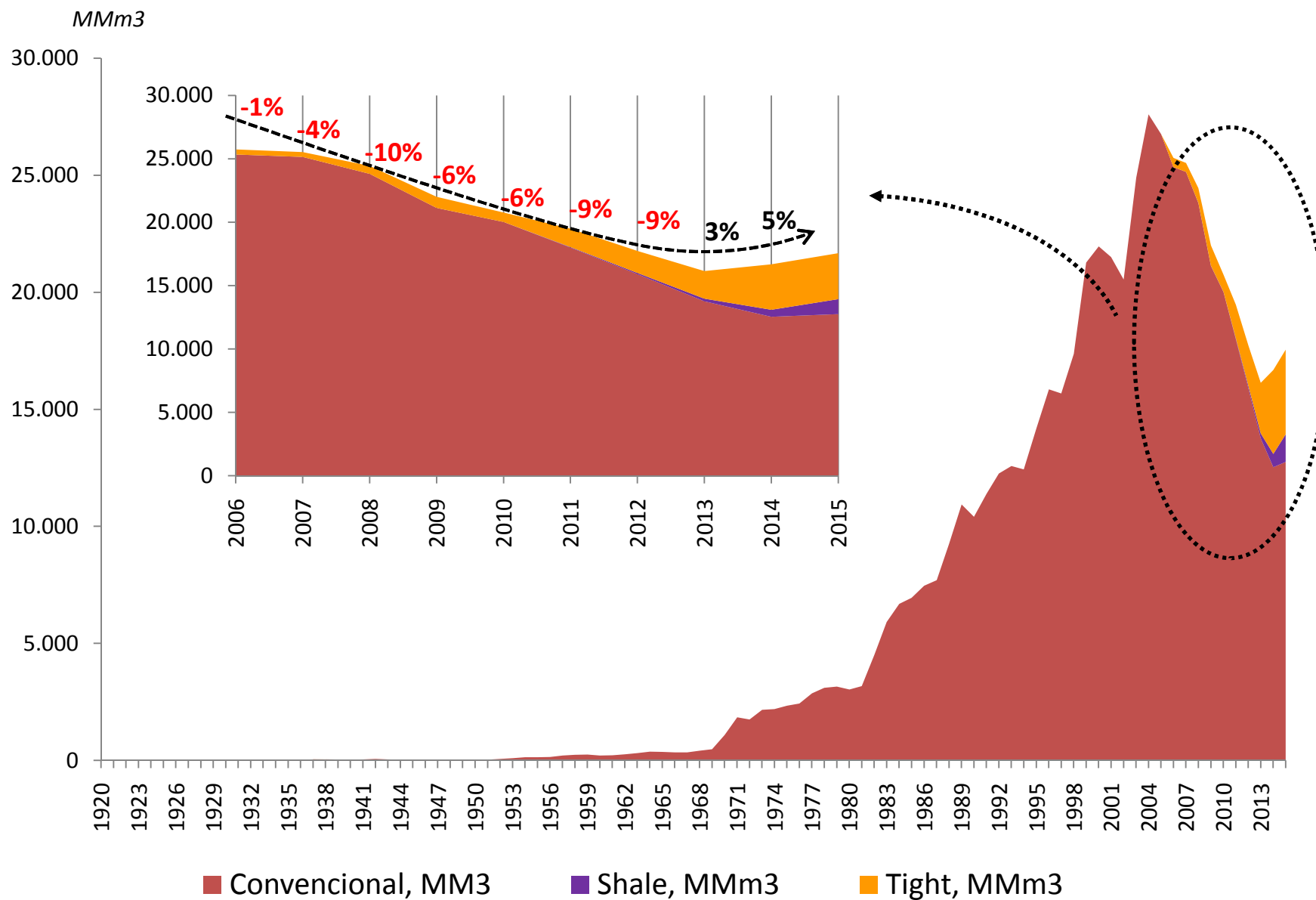


- ✓ En la actualidad hay 740 pozos con producción no convencional
 - ✓ 281 Tight
 - ✓ 459 Shale

IMPACTO EN LA PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO

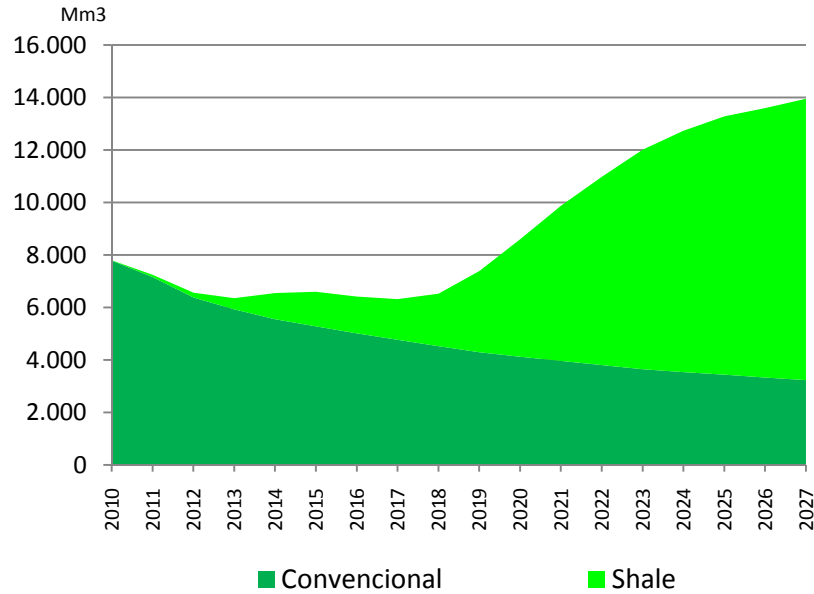


IMPACTO EN LA PRODUCCIÓN DE GAS

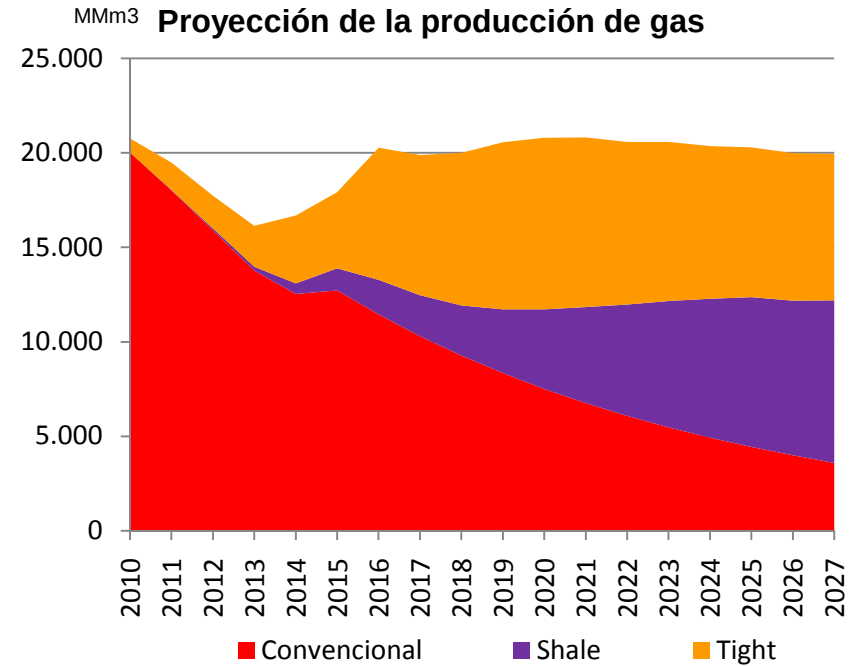


PROYECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO

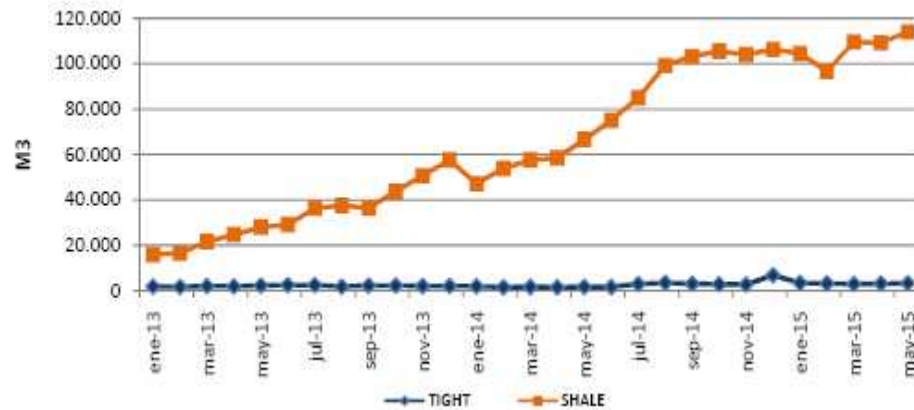
Proyección de la producción de petróleo



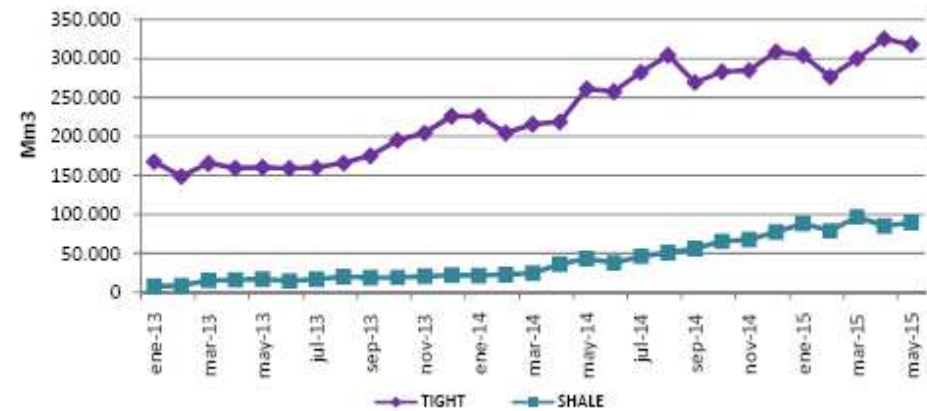
Proyección de la producción de gas



Producción de petróleo no convencional

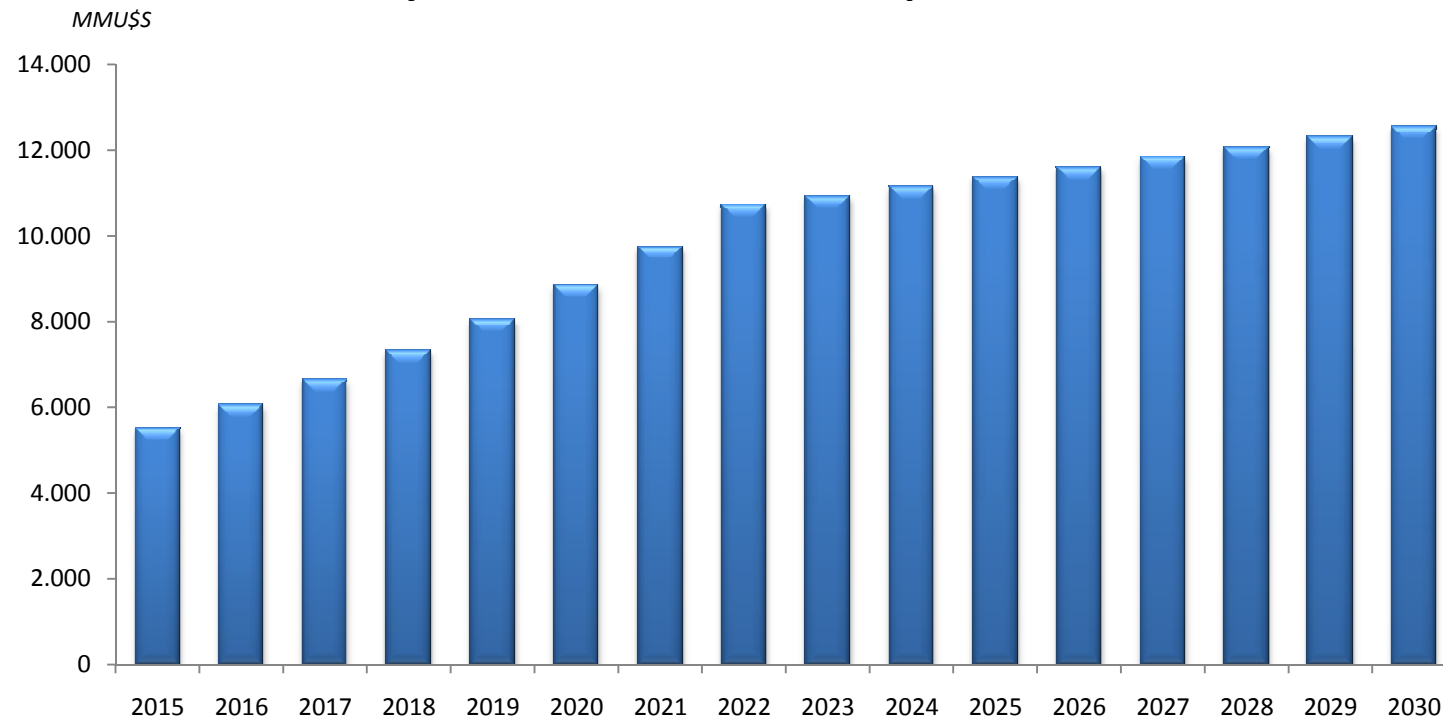


Producción de gas no convencional



PROYECCIÓN DE LAS INVERSIONES

Proyección de inversiones capitalizables



OTROS IMPACTOS ECONÓMICOS

- ✓ El aumento en las inversiones generará un importante impacto sobre la generación de empleo.
- ✓ El crecimiento de la producción tanto de petróleo como de gas, generará una mejora en las finanzas públicas, a través de los ingresos por regalías y otros recursos de origen provincial.
- ✓ Los elevados salarios que se pagan en el sector hidrocarburífero generan un importante efecto multiplicador sobre el resto de la economía provincial.
- ✓ Para lograr un desarrollo exitoso será necesario un importante plan de inversiones en infraestructura.
- ✓ Resulta fundamental lograr las condiciones para alcanzar la comercialidad.

Gracias,
por su atención.-



FORO PERMANENTE
DE DIRECCIONES DE
PRESUPUESTO Y FINANZAS
DE LA REPÚBLICA ARGENTINA



GOBIERNO
DE LA PROVINCIA
DEL NEUQUÉN
MINISTERIO DE ECONOMÍA
Y OBRAS PÚBLICAS