



VISIÓN DE MEDIANO PLAZO DE LAS INVERSIONES EN EL MERCADO DE GAS NATURAL

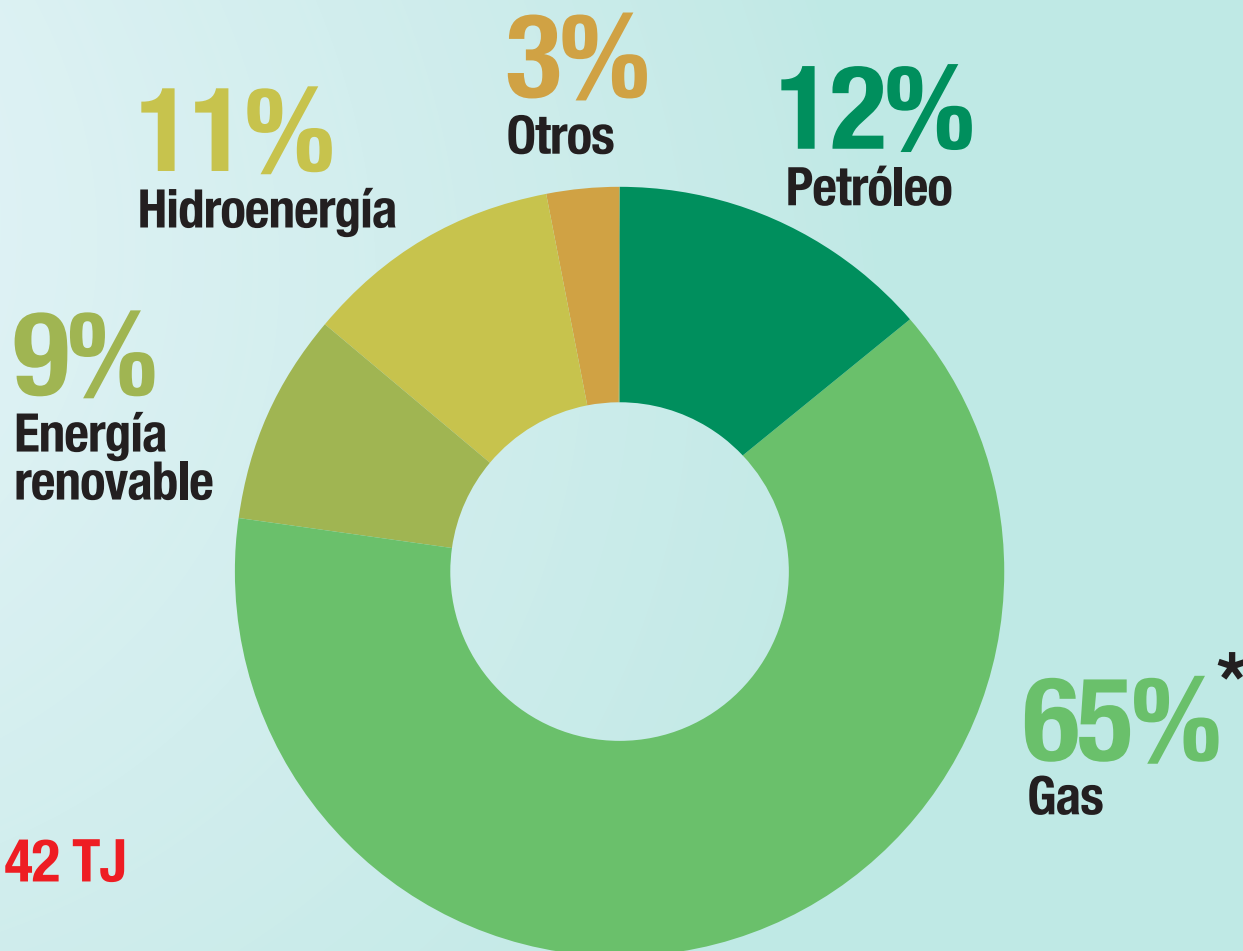
IV
CONGRESO DÍA DE LA ENERGÍA

El **78% de la producción** de energía del país proviene de los hidrocarburos siendo el gas el componente más importante en la matriz energética.

Estructura de la producción de energía primaria

(*) 65.5 % gas natural y LGN
12.2% petróleo crudo

Total :
1 006 142 TJ



La industria de hidrocarburos es de alto riesgo y alta inversión.
 Durante la etapa de exploración existen bajas probabilidades de éxito.
 En el caso del gas **son necesarias inversiones de alta intensidad** para mantener la producción.

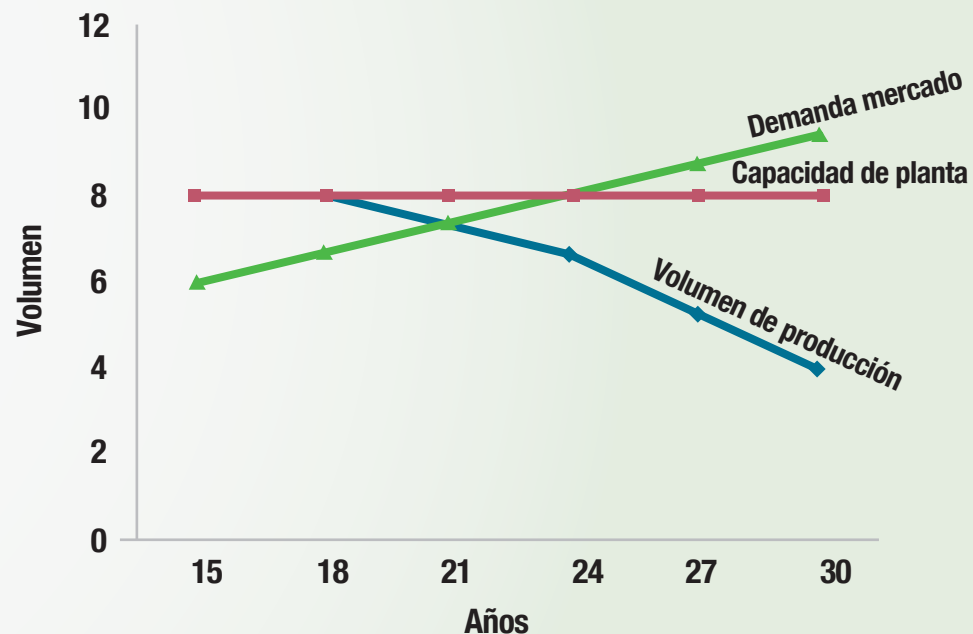


En la etapa de "Madurez y Declinación" de los yacimientos gasíferos, cada vez se requiere **mayor inversión para mantener los niveles de producción.**

Madurez / Declinación:
15 – 30 años

- Mayores costos de operación: pozos, más compresión, ductos.
- Exploración de reservas no convencionales u horizontes profundos (más costo).
- Menor cantidad de hidrocarburo, los reservorios depletan.
- Hidrocarburo de menor valor.

CAMPO SIN DESARROLLO



RETOS PARA LA INVERSIÓN:

- 1- Precios bajos
- 2- Regalías elevadas
- 3- Escasos incentivos para la exploración.
- 4- Mayores estándares ambientales y sociales
- 5- Permisología

La Planta de **Malvinas** es el hub natural de desarrollo para todos los lotes del gran Camisea. Malvinas y la PFLGN de Pisco viabilizan los más pequeños (**L57**. **L58**)

- 1- Desde su construcción Malvinas ha tenido dos ampliaciones para llegar a su capacidad actual.
- 2- Además de los **Lotes 56 y 88**, el **Lote 57** hoy utiliza parte de la infraestructura de Camisea.
- 3- En un futuro el **Lote 58** también podría utilizar la estructura de camisea.
- 4- Camisea ha hecho posible que todos los lotes de la zona del gran Camisea puedan acceder al mercado.



Existen diferentes alternativas para abastecer con Gas al Sur del país

- 1- Construir el Gasoducto Sur Peruano.
- 2- Construir un ducto de Marcona a Ilo.
- 3- Transporte por barco de Melchorita al Sur (Ilo)

CRITERIOS A CONSIDERAR:

- 1- Costo de infraestructura / Inversión inicial
- 2- Tarifa de transporte
- 3- Escala / Escalabilidad
- 4- Seguridad energética
- 5- Necesidad de subsidios / autosostenibilidad
- 6- Tamaño de la demanda



¿Hay suficientes reservas para abastecer al país?

Doméstico

Lote 88: 10 TCF
Lote 58: 3 TCF

Total: 13 TCF
Reservas para 59 años

Con las reservas
de hoy, a la
demanda actual.

Las reservas pueden
incrementarse solo si
hay mayor exploración
y desarrollo.

Exportación

Lote 56: 2 TCF
Lote 57: 2 TCF

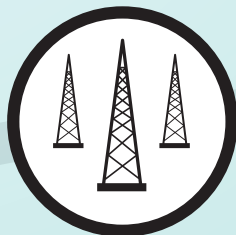
Total: 4 TCF
Reservas para 16 años
(13 años de contrato)

¿Existen clientes seguros para desarrollar la infraestructura?

Hoy, no hay clientes seguros para el gas. Para que exista un consumo seguro se necesitaría:



1 Una industria
pesada con alto
consumo
(petroquímica)



2 Mayor generación de energía
eléctrica, con activación de los
proyectos mineros en espera.



3 Exportación de
energía eléctrica
a otro país

La demanda interna
actual es muy baja y
el crecimiento muy lento,
por ende el reto es
conseguir clientes.
Para conseguirlos
necesitamos:
Precio competitivo en
la puerta del cliente

El gas es una energía de bajo costo y mucho más limpia para el medioambiente, que además resulta económicamente beneficiosa para el país.



¿QUÉ SE NECESITA PARA QUE SEA ATRACTIVO INVERTIR:

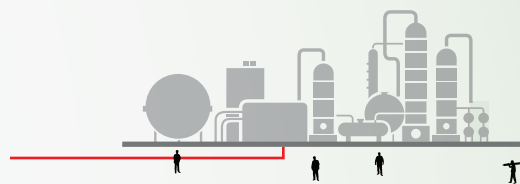
1 Incentivos para la exploración y desarrollo.



2 Desarrollar un mayor mercado de consumo. La demanda doméstica es muy baja.



3 Tarifa de transporte razonable



4 Precio competitivo



GRACIAS