



## **El gas natural en Europa y el papel estratégico de España**

**Interconexiones y gestión del sistema peninsular:  
desarrollo del HUB**

Antonio Llardén, Presidente de Enagás

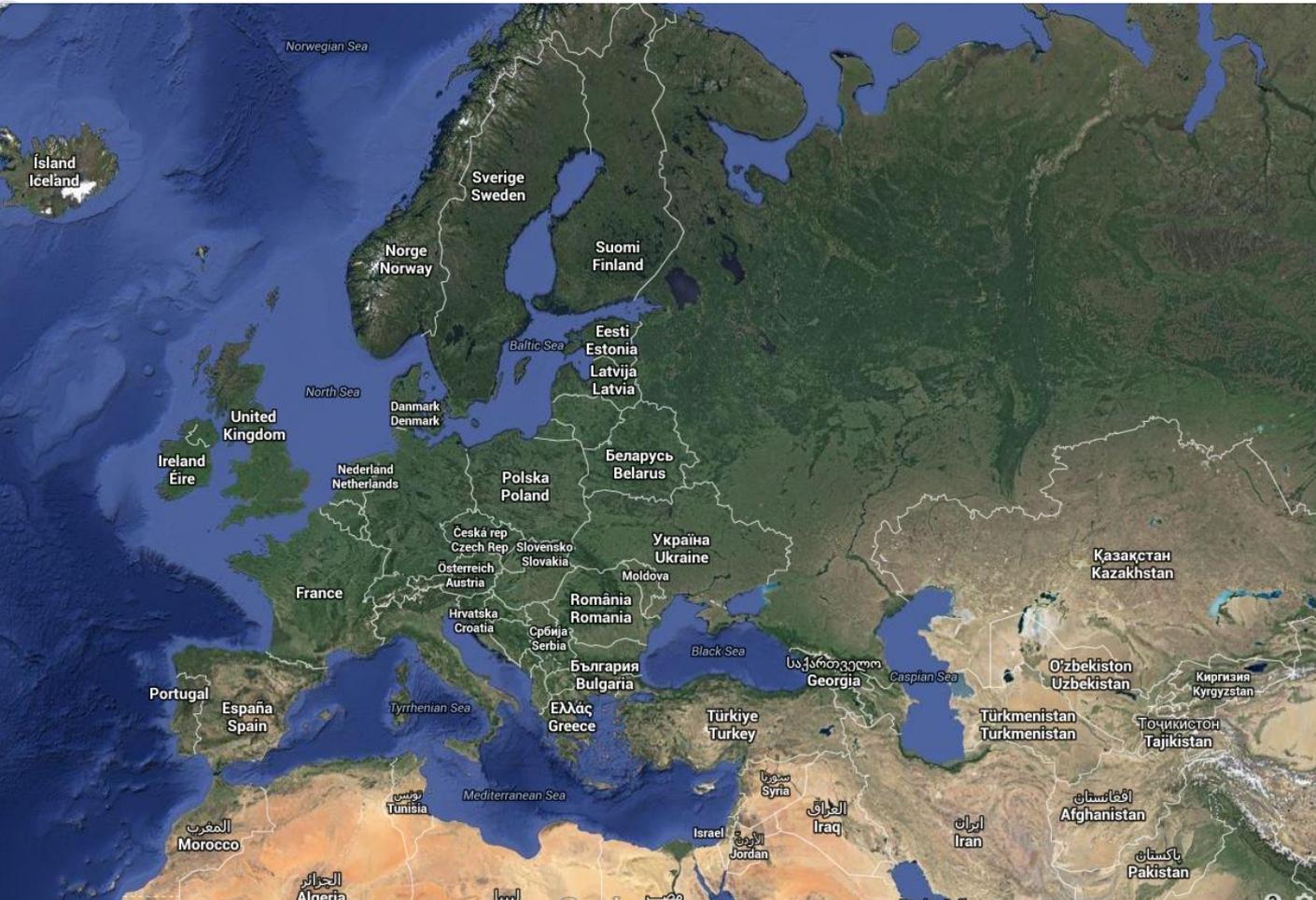
30 de abril de 2015

# Índice

El gas natural  
en **Europa**

El papel estratégico  
de **España**

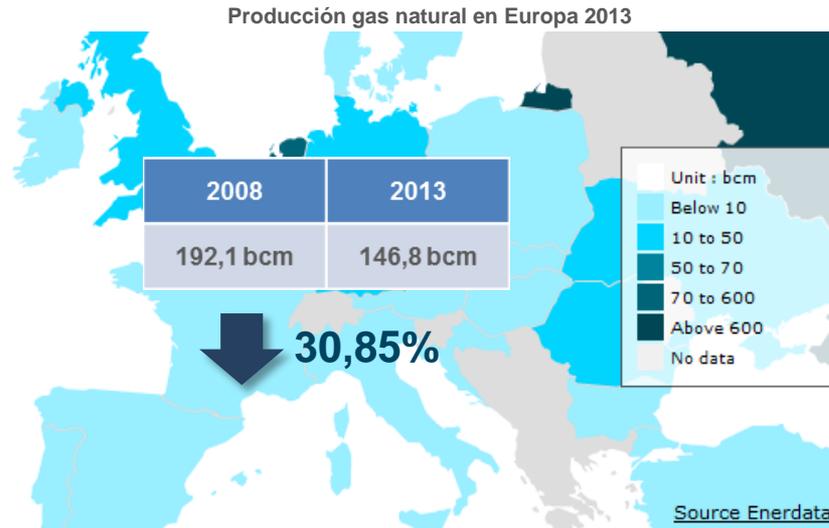
# El gas natural en Europa - Demanda



Desde el año 2010, la **demanda europea de gas natural** ha **disminuido** de manera continuada situándose prácticamente en **niveles de 2001**.

# El gas natural en Europa - Seguridad de Suministro

El **declino de la producción interna** en Europa conllevará un aumento de la **dependencia del exterior** y supondrá necesidades de **nuevas infraestructuras de suministro de gas**.



La política energética de la Unión Europea tiene como reto principal garantizar la seguridad del suministro gasista

# El gas natural en Europa - Seguridad de Suministro

Rusia es actualmente el **principal proveedor de gas de la UE**



**Como respuesta a las crisis del gas entre Rusia y Ucrania, se ha puesto de manifiesto en numerosas ocasiones la necesidad de diversificar las fuentes de suministro a Europa**

# El gas natural en Europa - Hacia una 'Energy Union'



Medidas UE: Corredores de gas - Estrategia gasista para el Sur de Europa

# El gas natural en Europa - Nuevas rutas de suministro: TAP

El **gasoducto TAP**, proyecto **participado por Enagás**, forma parte del **Southern Corridor**, diseñado para **suministrar gas** natural procedente **del Mar Caspio**.



**Reforzará la seguridad de suministro de la Unión Europea, funcionando como ruta alternativa para el transporte de gas desde el Este hasta Europa**

# Índice

El gas natural  
en **Europa**

El papel estratégico  
de **España**

# El papel estratégico de España

En **España** se ha alcanzado un **nivel de seguridad de suministro adecuado** gracias a la inversión en infraestructuras para la **diversificación de suministros**.

Seguridad de suministro  
mediante la diversificación

**11**

Países de  
aprovisionamiento

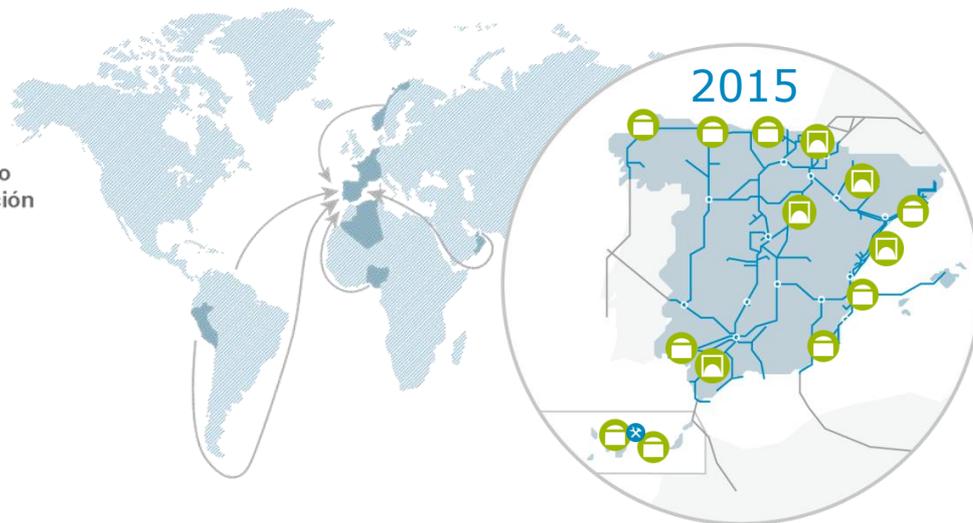
**53%**

GN

**47%**

GNL

\*Datos 2014



**Enagás** ha desarrollado y puesto en marcha **más de 11.000 km** de gasoductos de alta presión en España

**7 terminales de GNL**  
en el Sistema Gasista español  
(+2 en desarrollo)

-  Terminal de GNL
-  Almacenamiento subterráneo
-  Gasoducto
-  En construcción/proyecto

**España puede contribuir decisivamente a diversificar las entradas de gas hacia Europa**

# El papel estratégico de España - Nuevas rutas

Capacidad de exportación en operación en 2020



La consecución de todos los proyectos que disponen de proceso de autorización abierto con la FERC o DOE situaría la capacidad de exportación por encima de los 300 bcm en 2025

# El papel estratégico de España - Interconexión con Europa

Capacidad actual de entrada y salida de gas natural (bcm/año)



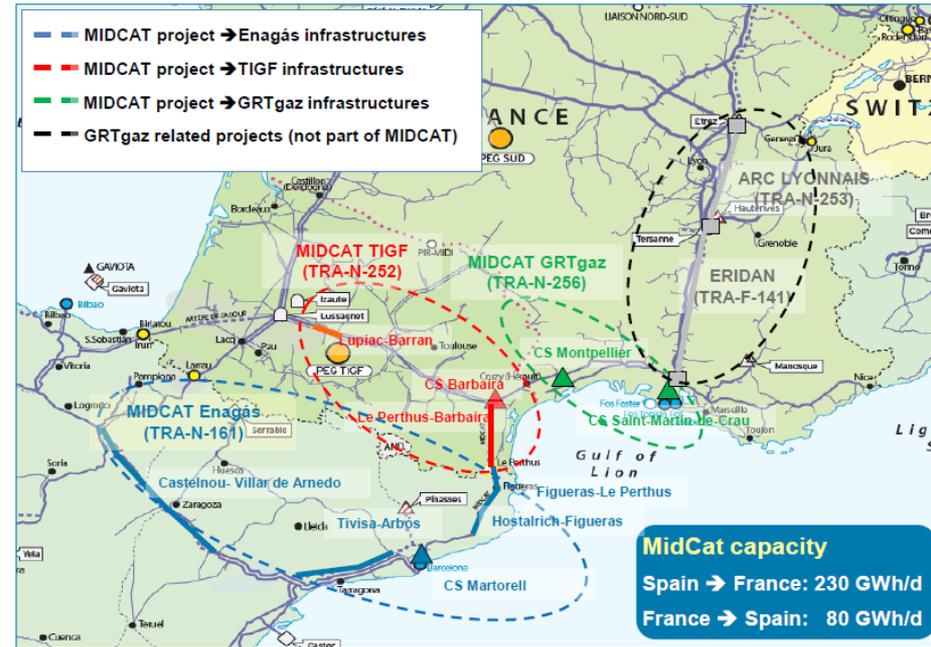
Para que España pueda ser una alternativa real para el suministro de gas en Europa, es necesario el **aumento de las capacidades de interconexión con Francia.**

# Interconexión con Europa - Proyecto MIDCAT

- ✓ Incluido en la lista de **PCIs**
- ✓ Infraestructura crítica en la **estrategia de seguridad energética europea**
- ✓ Esencial para lograr los objetivos energéticos de la UE

## El desarrollo de la interconexión permitiría:

- Incrementar de forma significativa la **capacidad de interconexión** entre España y Francia: desde los 7,2 bcm/año actuales hasta 14,3 bcm/año (sentido Sur-Norte)
- Conexión directa **Eje Mediterráneo** (Medgaz) y **Eje Atlántico**
- **Convergencia de precios**
- **Integración de mercado**

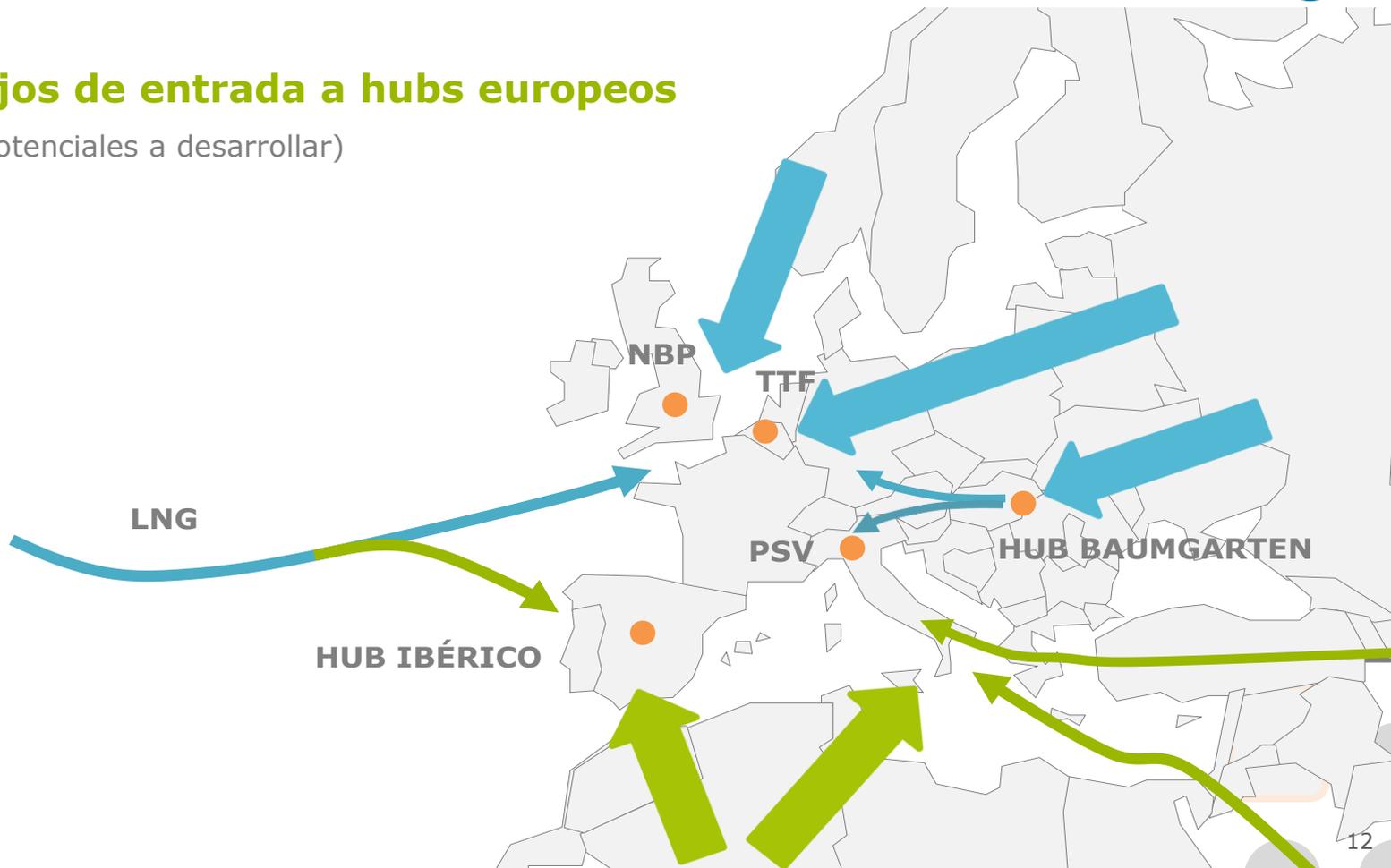


Para el correcto desarrollo del proyecto MIDCAT, es necesario un adecuado impulso político

# Mercado organizado de gas - HUB

## Mapa de flujos de entrada a hubs europeos

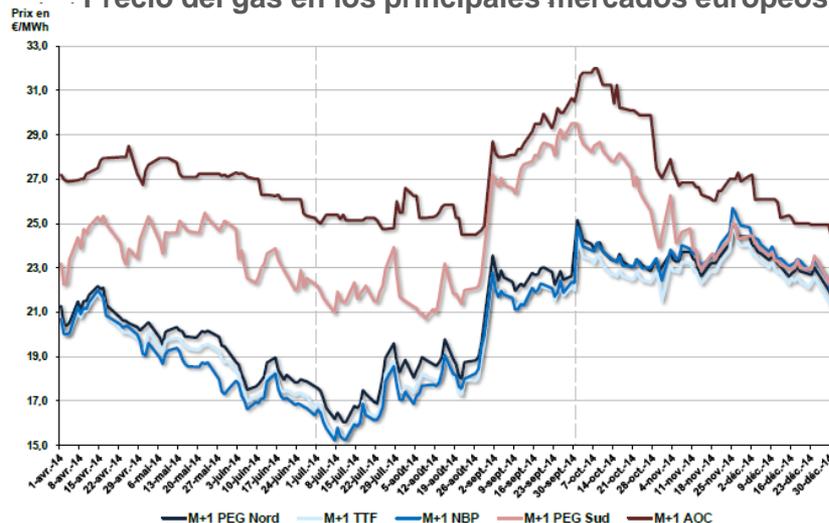
(En verde rutas potenciales a desarrollar)



# Mercado organizado de gas - HUB

En paralelo al aumento de capacidad de las interconexiones, en España es necesaria la **creación de un mercado organizado de gas (hub)** equivalente al de otros países europeos.

Precio del gas en los principales mercados europeos



Source: Powernext ; Heren – Analyse : CRE

La formación transparente y la publicación de precios de referencia ayudará a reforzar la competitividad de las empresas españolas frente a sus homólogas europeas

**Muchas gracias**

