



EL MERCADO ORGANIZADO DE GAS IBÉRICO

Seminario OMIE sobre la evolución y perspectivas del mercado de electricidad

12 de mayo de 2021

EL MERCADO ORGANIZADO IBÉRICO DE GAS

Índice:

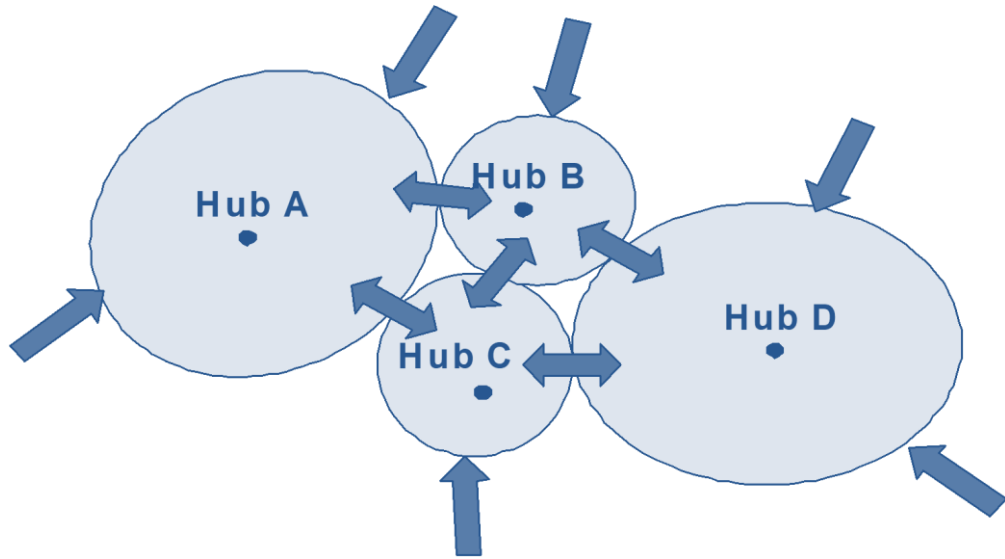
1. El mercado del gas natural.
2. Los resultados del mercado organizado de gas ibérico.
3. Conclusiones.



1

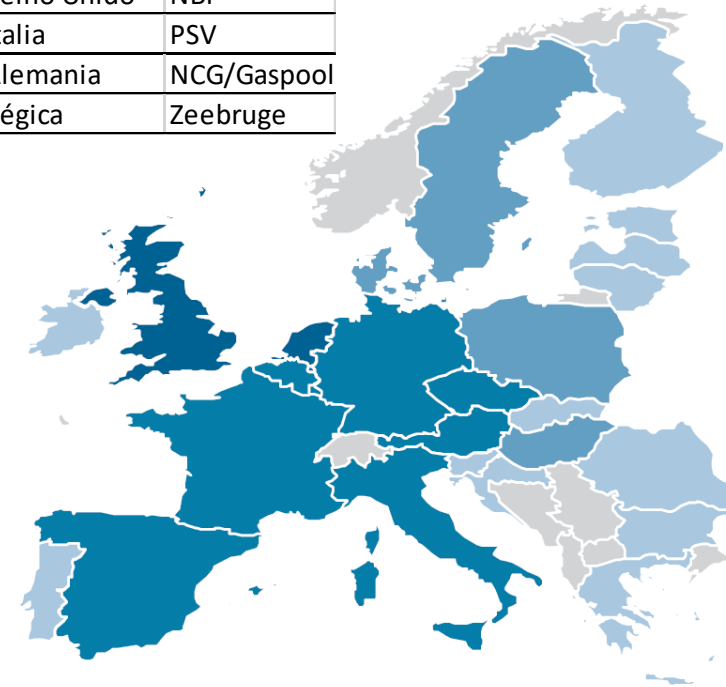
El mercado del gas natural

EL MERCADO ORGANIZADO IBÉRICO DE GAS



Esquema de negociación en el mercado europeo de gas basado en zonas de mercado con un punto virtual de negociación.

País	Hub
Portugal	VTP
España	PVB
Holanda	TTF
Francia	PEG
Reino Unido	NBP
Italia	PSV
Alemania	NCG/Gaspool
Bélgica	Zeebrugge



■ Established hubs

- Broad liquidity
- Sizeable forward markets which contribute to supply hedging
- Price reference for other EU hubs and for long-term contracts indexation

■ Advanced hubs

- High liquidity
- More reliant comparatively on spot products
- Progress on supply hedging role but relatively lower liquidity levels of longer-term products

■ Emerging hubs

- Improving liquidity from a lower base taking advantage of enhanced interconnectivity and regulatory interventions
- High reliance on long-term contracts and bilateral deals

■ Liquid-incipient hubs

- Embryonic liquidity at a low level and mainly focused on spot
- Core reliance on long-term contracts and bilateral deals
- Diverse group with some jurisdictions having
 - organised markets in early stage
 - to develop entry-exit systems

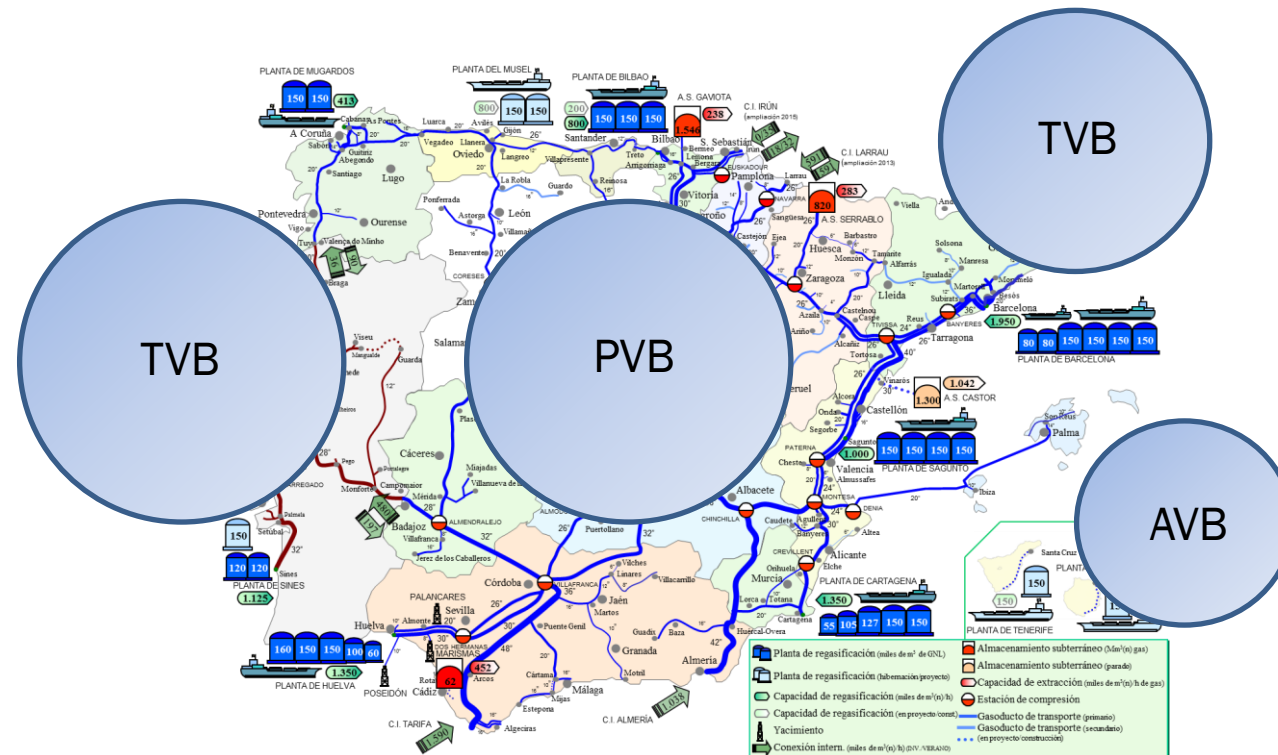
Source: ACER based on ICIS Heren and REMIT data

Ranking de los hubs europeos de gas en 2019. Fuente: ACER (Agency of Cooperation of Energy Regulators).

EL MERCADO ORGANIZADO IBÉRICO DE GAS

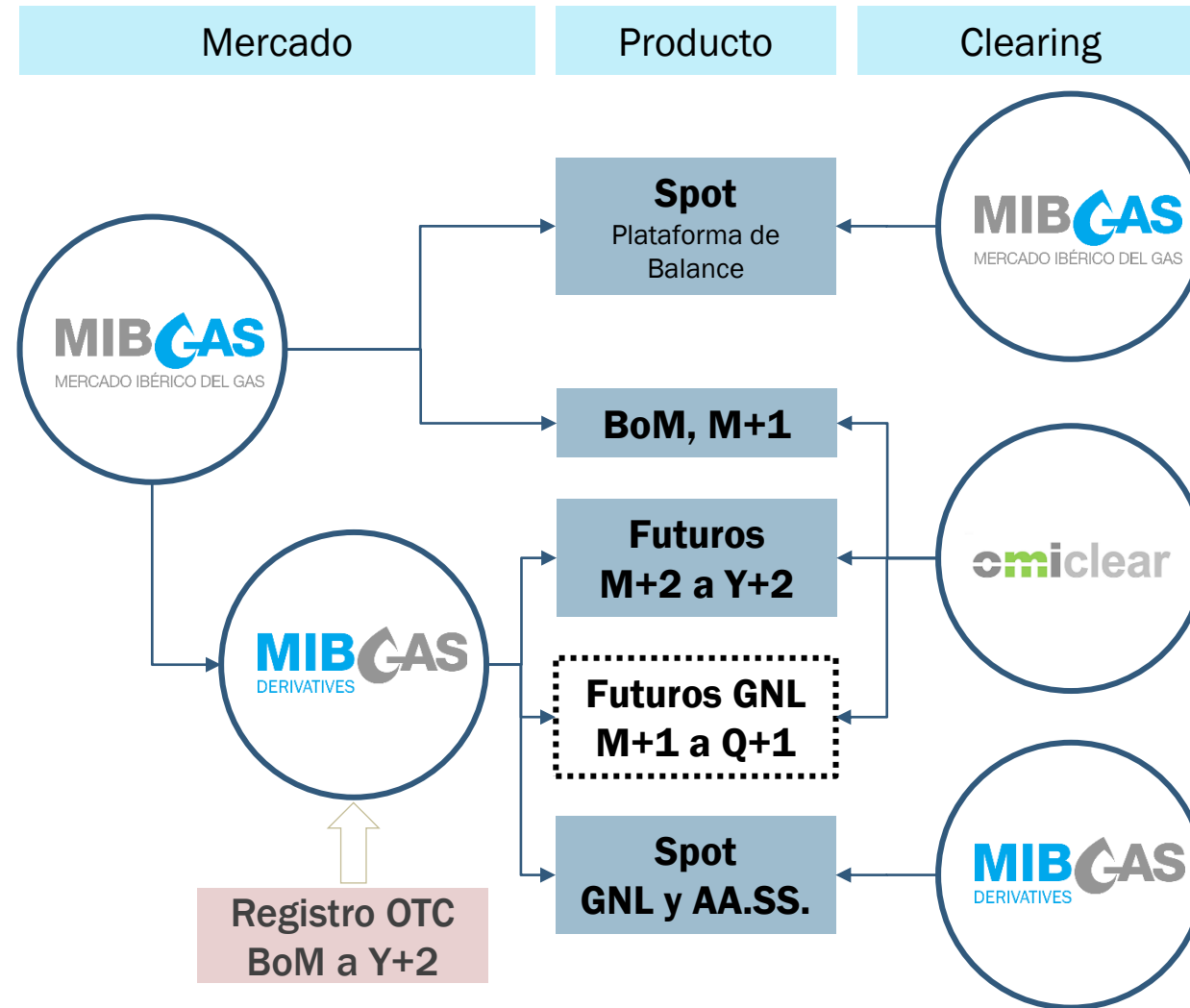
MIBGAS posibilita la negociación en diferentes áreas de balance:

1. PVB (Punto Virtual de Balance): sistema de transporte español.
2. TVB (Tanque Virtual de Balance): conjunto de plantas de regasificación españolas.
3. AVB (Almacenamiento Virtual de Balance): conjunto de AASS españoles.
4. VTP (Virtual Trading Point): sistema de transporte portugués.



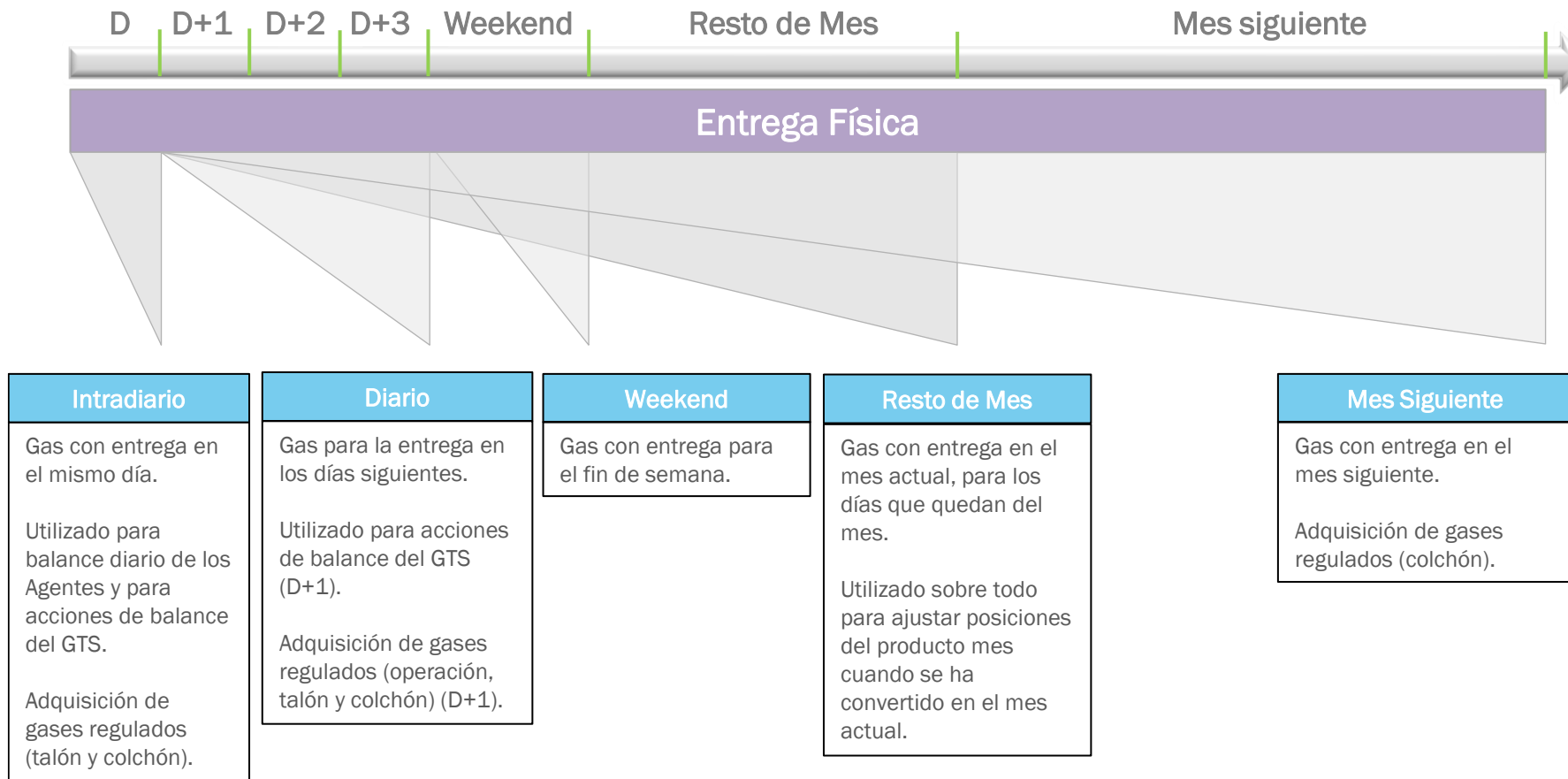
LAS SOCIEDADES MIBGAS Y MIBGAS DERIVATIVES

MIBGAS – MERCADO IBÉRICO DEL GAS



LAS SOCIEDADES MIBGAS Y MIBGAS DERIVATIVES

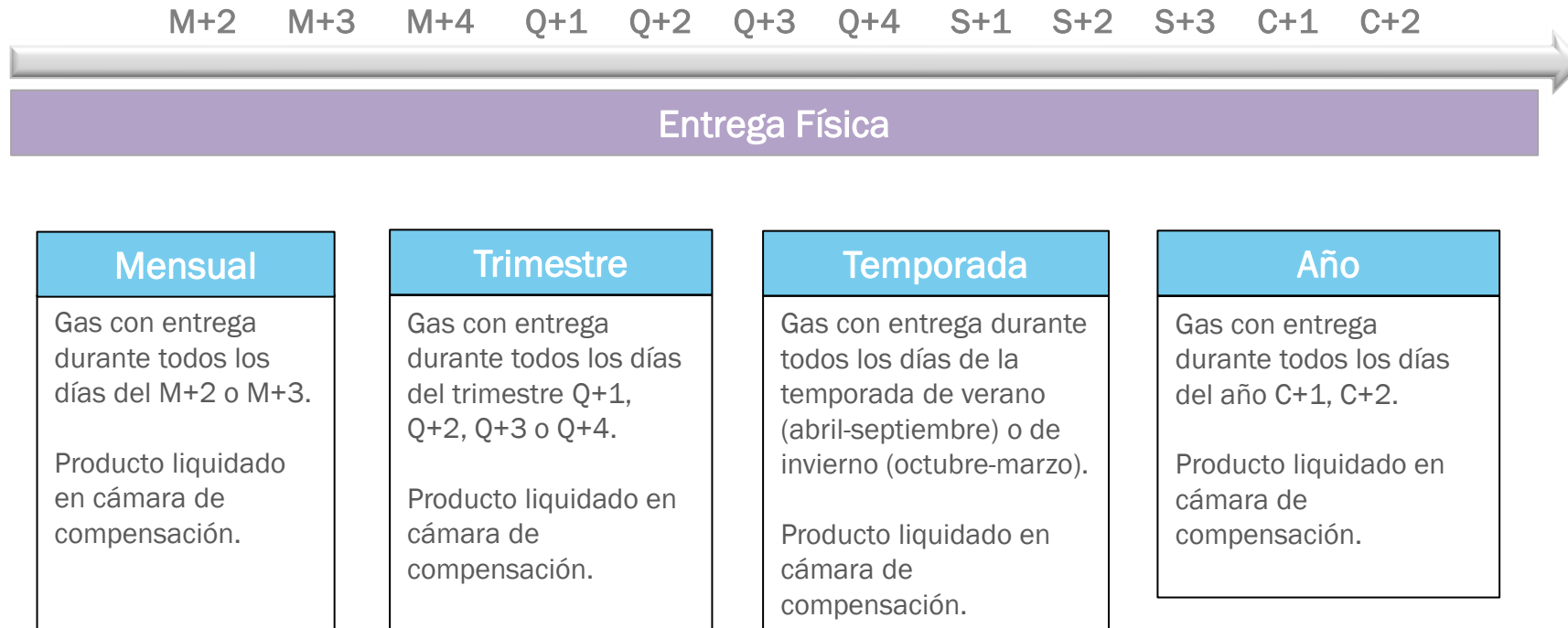
MIBGAS – MERCADO IBÉRICO DEL GAS



Productos negociados en el punto virtual de balance (PVB) español en MIBGAS. Fuente: MIBGAS

LAS SOCIEDADES MIBGAS Y MIBGAS DERIVATIVES

MIBGAS – MERCADO IBÉRICO DEL GAS



Productos negociados en el punto virtual de balance (PVB) español en MIBGAS Derivatives. Fuente: MIBGAS

Los resultados del mercado organizado de gas ibérico

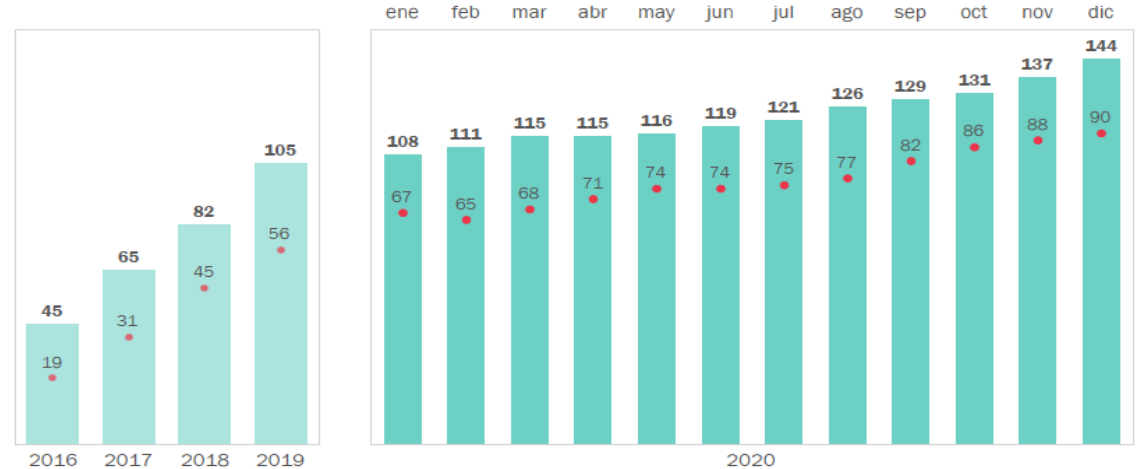
EL MERCADO ORGANIZADO IBÉRICO DE GAS

DATOS – EVOLUCIÓN

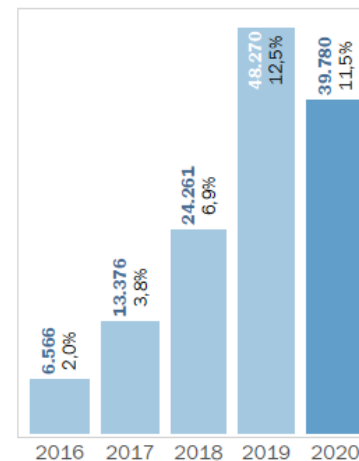
Evolución del número de agentes y del volumen negociado en MIBGAS

Características:

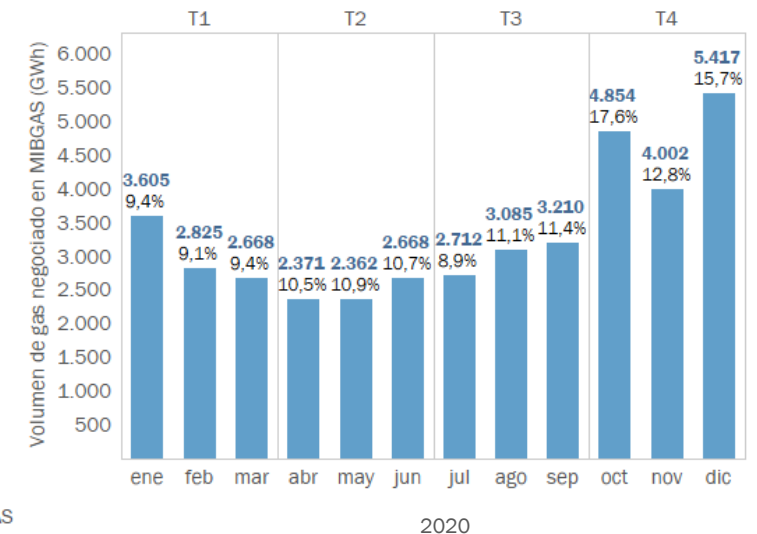
1. Participación voluntaria.
2. Subastas de apertura y negociación continua.
3. Evolución creciente.
4. Nivel relevante de concurrencia.
5. Conforme a estándares europeos.
6. Transacciones físicas. No financieras.
7. Transacciones firmes y anónimas.
8. Sin riesgo: con todas las garantías financieras.
9. Con ganancia continua de liquidez.
10. Referencia de precios del gas natural en el sistema ibérico



■ Agentes dados de alta
 ■ Número medio diario de agentes activos



■ Volumen de gas negociado en MIBGAS
 X,X% Volumen negociado/Demanda total nacional

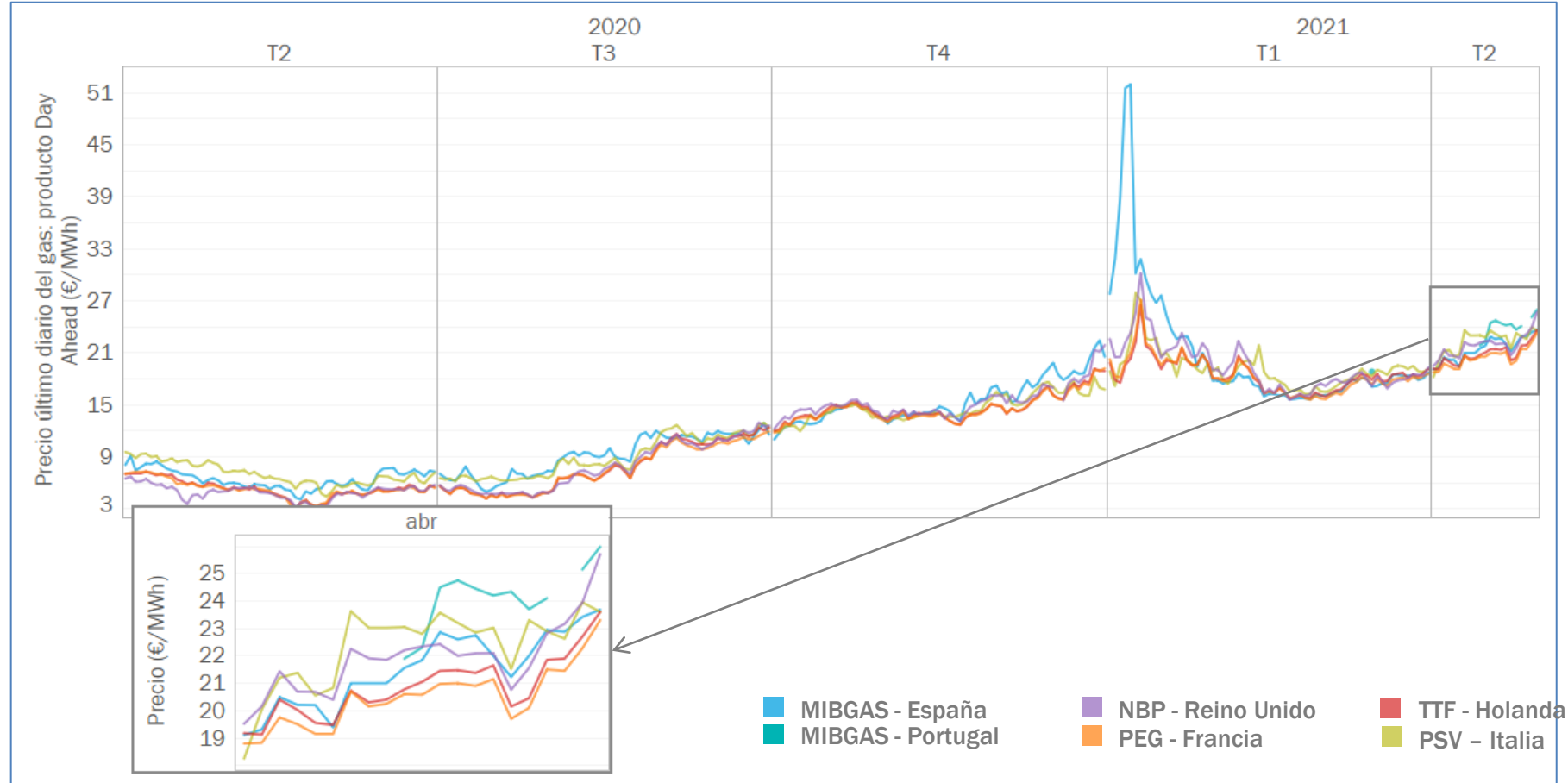


EL MERCADO ORGANIZADO IBÉRICO DE GAS

Precios de Referencia – MERCADOS EUROPEOS

Precios europeos del producto Day Ahead (€/MWh) (1 abril 2020 – 30 abril 2021).

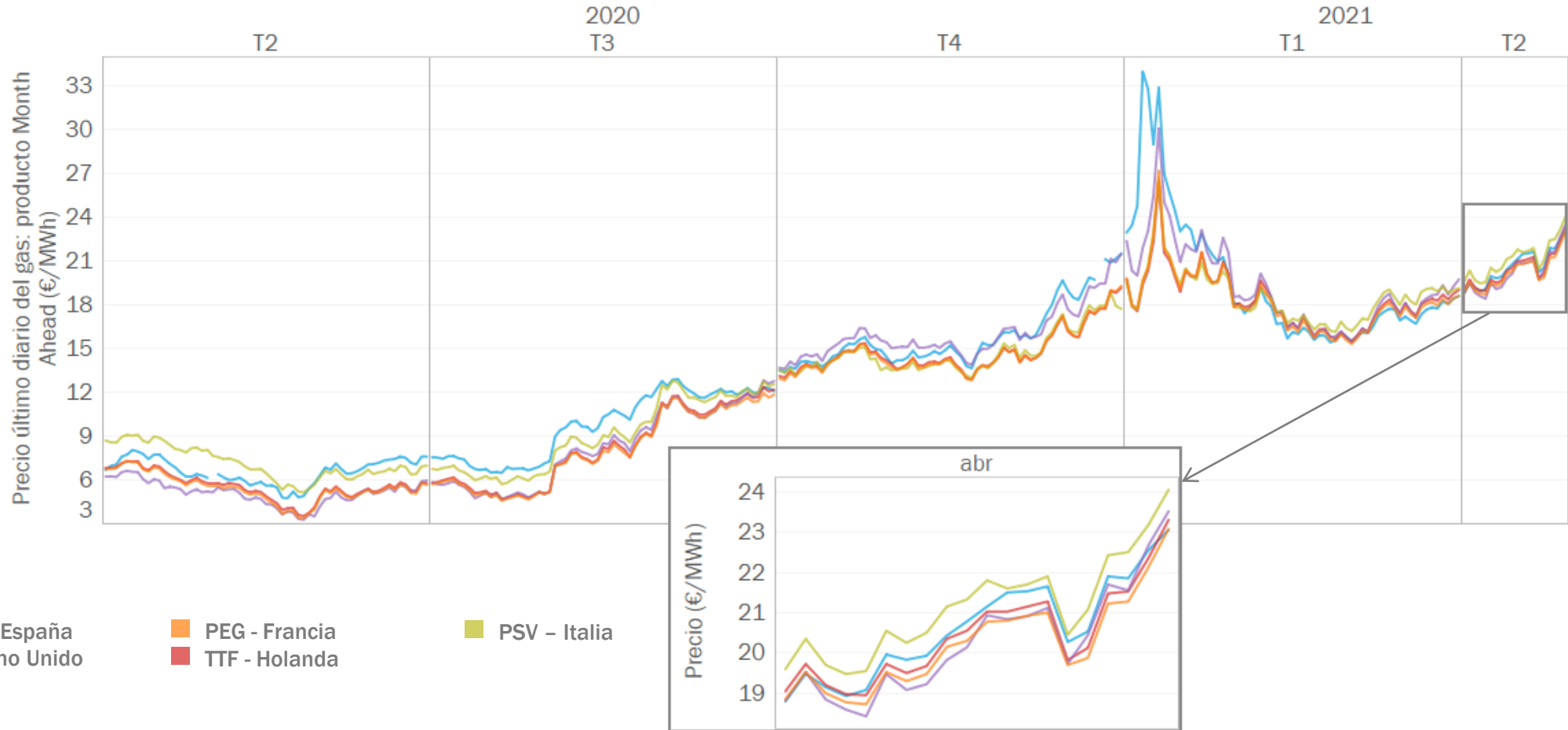
El producto Day-Ahead se corresponde con el producto con entrega en el siguiente día laborable a su negociación. Precios últimos diarios.



EL MERCADO ORGANIZADO IBÉRICO DE GAS

Precios de Referencia – MERCADOS EUROPEOS

Precios europeos del producto Month Ahead (€/MWh) (1 abril 2020 – 30 abril 2021).



■ MIBGAS - España ■ PEG - Francia ■ PSV - Italia
■ NBP - Reino Unido ■ TTF - Holanda

Excluidos fines de semana y festivos
Fuentes: MIBGAS y Eikon

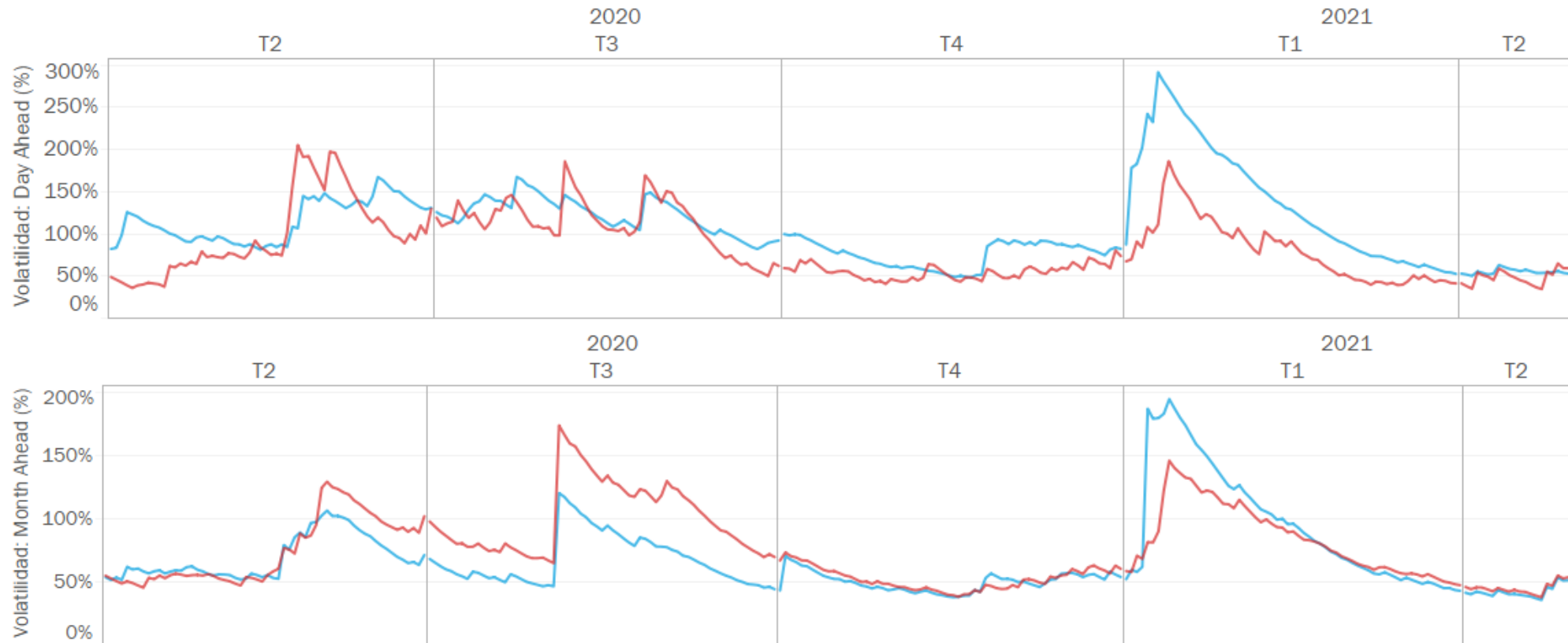
EL MERCADO ORGANIZADO IBÉRICO DE GAS

Volatilidad de precios – MERCADOS EUROPEOS

Volatilidad (%) de precios en los productos Day Ahead y Month Ahead, en MIBGAS PVB y en el TTF (1 abril 2020 – 30 abril 2021).

Método de cálculo: GARCH

El producto Day-Ahead se corresponde con el producto con entrega en el siguiente día laborable a su negociación. Precios últimos diarios.



■ MIBGAS - España ■ TTF - Holanda

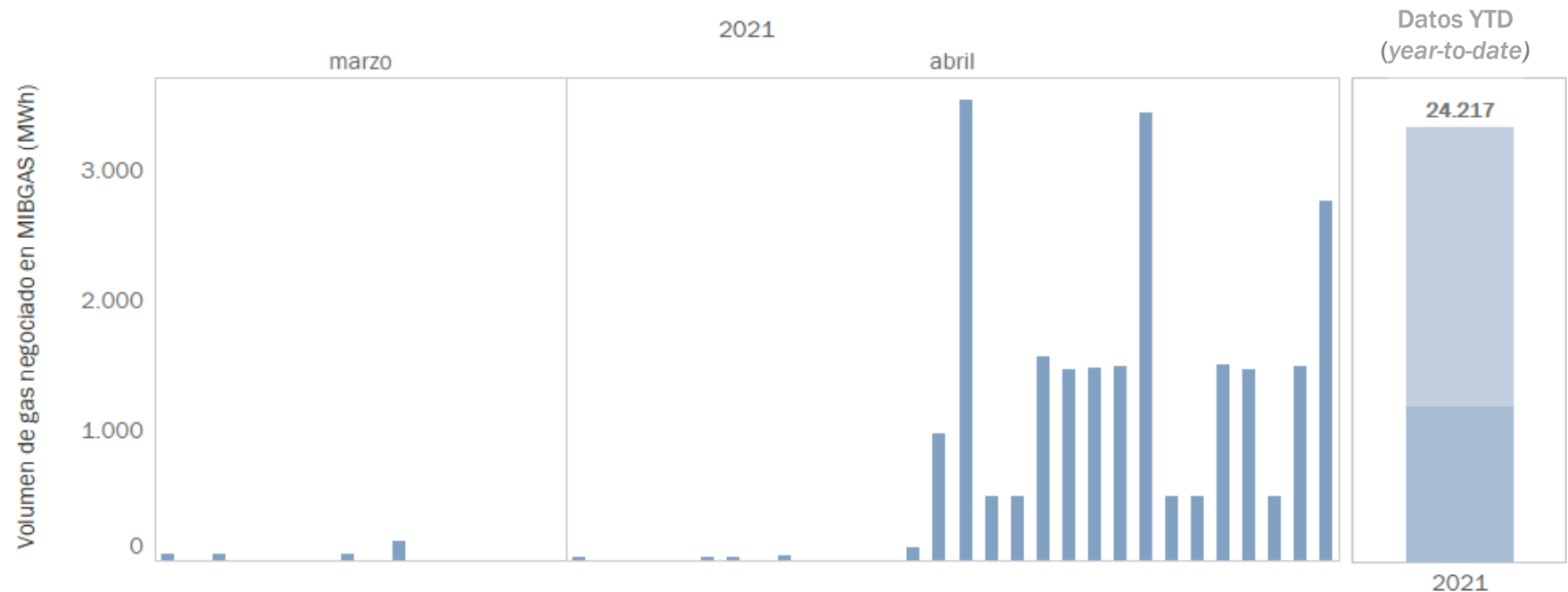
Excluidos fines de semana y festivos
Fuentes: MIBGAS y Eikon

EL MERCADO ORGANIZADO IBÉRICO DE GAS

Mercado en Portugal - NEGOCIACIÓN

Comienzo del mercado portugués del gas natural desde el 16 de marzo de 2021

Volumen negociado en MIBGAS – VTP (Portugal) en MWh (16 marzo 2021 – 30 abril 2021).



Medidas de fomento de la liquidez desde mediados de abril de 2021: adquisición por REN del gas de operación y talón.

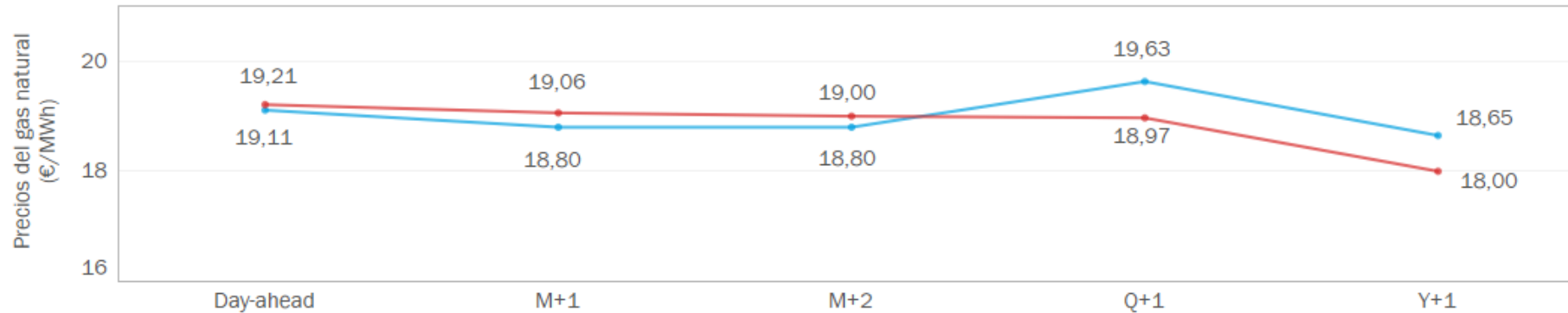
MIBGAS Derivatives

DATOS FUTUROS PVB - NEGOCIACIÓN

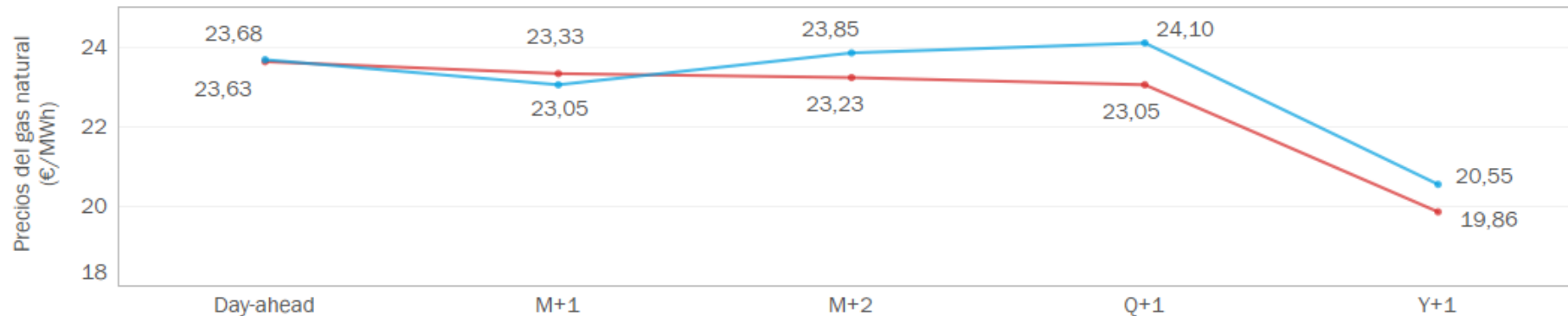
MIBGAS es la Referencia de Precios de gas en toda la curva de futuros

Precios de gas en la curva de MIBGAS y TTF

Sesión 01/04/2021



Sesión 30/04/2021



■ TTF ■ MIBGAS

*El producto Day-Ahead se corresponde con el producto con entrega en el siguiente día laborable a su negociación.

MIBGAS Derivatives

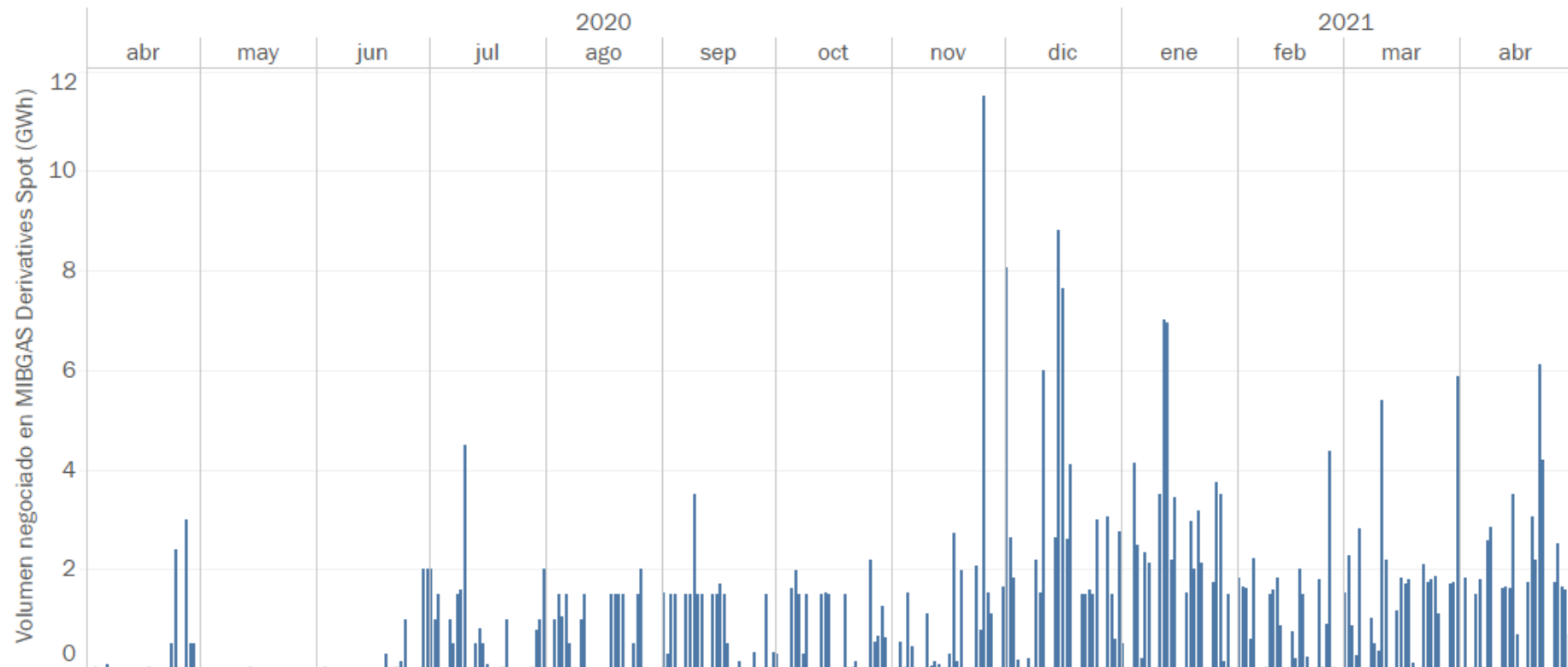
DATOS SPOT TVB – TRANSACCIONES

MIBGAS Derivatives: único exchange de GNL.

Volumen negociado en MIBGAS Derivatives Spot TVB (MWh) – 01/04/2020 al 30/04/2021.

Volumen negociado en 2020: **187,03 GWh**

2021: **169,89 GWh**

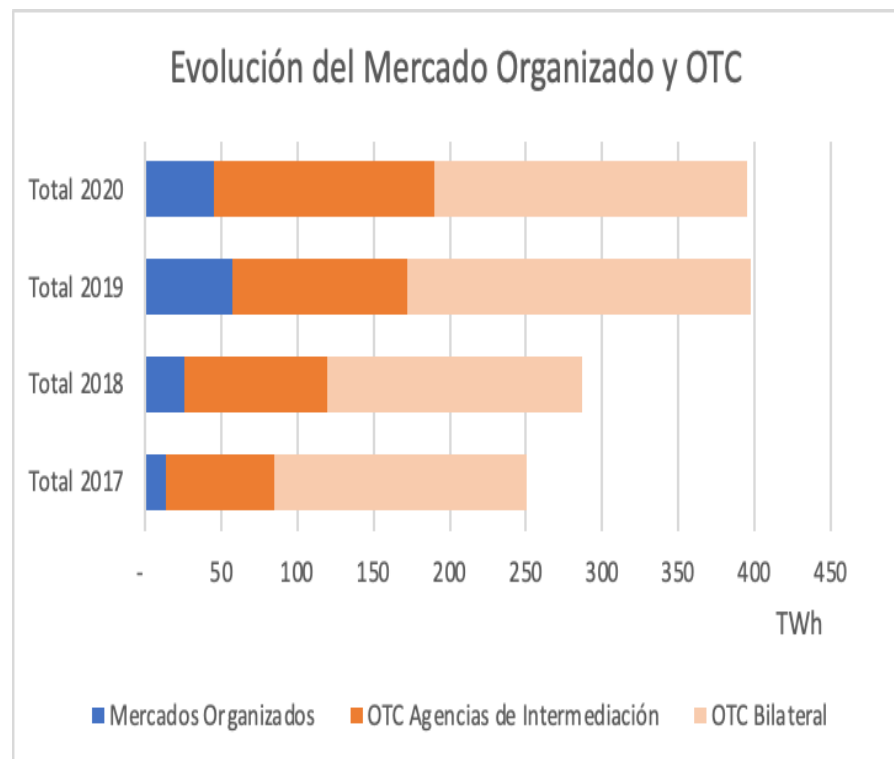


MIBGAS Derivatives

REGISTRO OTC – TRANSACCIONES

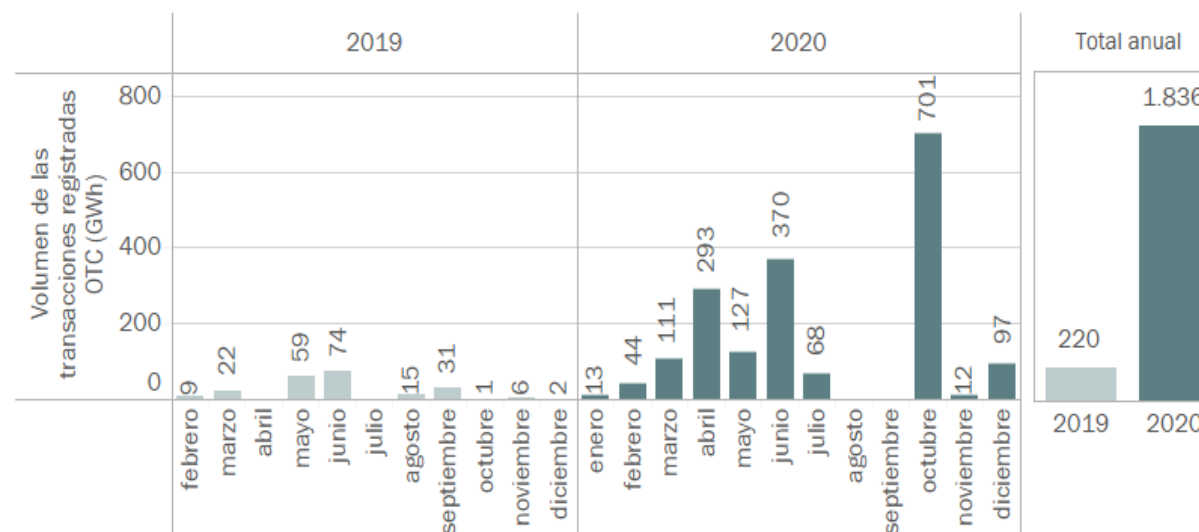
MIBGAS Derivatives posibilita el Registro de transacciones OTC tanto por Agentes como por Brókeres autorizados.

Evolución volumen negociado en PVB en España



Volumen registrado de negociación OTC en MIBGAS Derivatives

En España - PVB



Fuente: MIBGAS

EL MERCADO ORGANIZADO IBÉRICO DE GAS

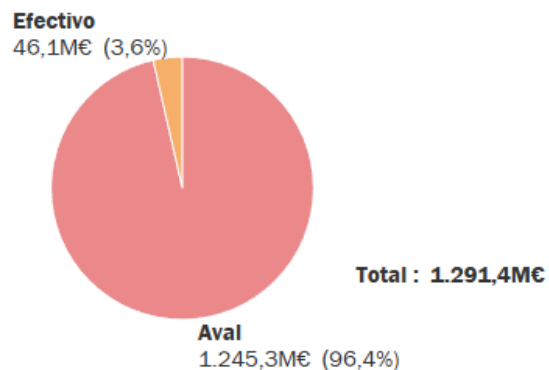
GESTOR DE GARANTÍAS – INSTRUMENTOS Y REQUERIMIENTOS

MIBGAS es el Gestor de Garantías del sistema gasista español.

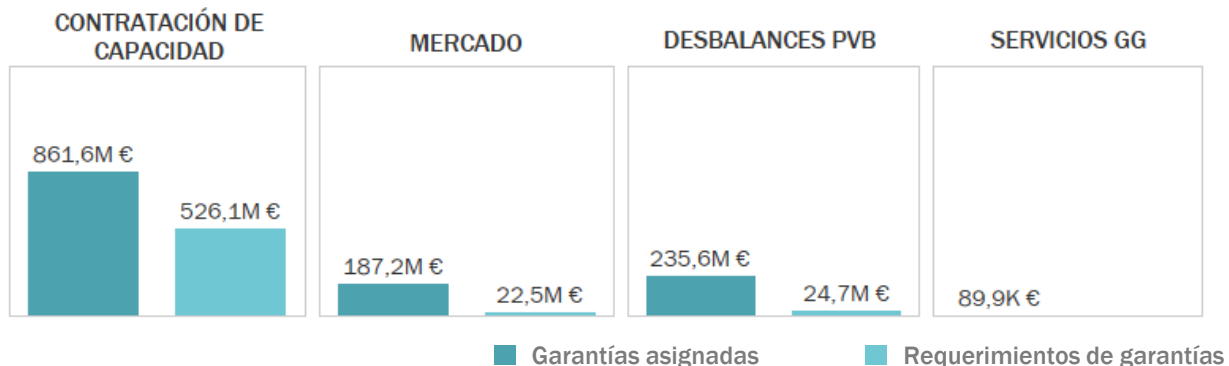


INSTRUMENTOS DE GARANTÍAS

importe (€) y distribución (%) de las garantías formalizadas, a 30/04/2021



GARANTÍAS ASIGNADAS Y REQUERIMIENTOS DE GARANTÍAS



EJECUCIONES E INCUMPLIMIENTOS (abr 2021)

- Ejecución por demora en el pago

Nº de ejecuciones	Importe total
5 ejecuciones	127.465 €

- Ejecución por incumplimiento en el mantenimiento de garantías

Nº de ejecuciones	Importe total
-	-

- Incumplimiento en la aportación de nuevas garantías

Nº de incumplimientos	Importe total
-	-

Fuente: MIBGAS

Conclusiones

1. La evolución de MIBGAS ha sido muy positiva para el mercado del gas español desde su creación hace cinco años.
2. Desde el 16 de marzo de 2021, MIBGAS es el operador del mercado organizado portugués.
3. MIBGAS permite la negociación en cuatro áreas virtuales: PVB, TVB, AVB y VTP.
4. MIBGAS es el primer mercado organizado “exchange” de GNL.
5. MIBGAS es el gestor de garantías del sistema gasista español.
6. Un buen funcionamiento del mercado del gas también hace más competitivo el mercado eléctrico.



MERCADO IBÉRICO DEL GAS

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Alfonso XI, 6. 28014 Madrid (España)
www.mibgas.es | T (+34) 91 268 26 01