



Funcionamiento del Mercado Organizado

Septiembre 2019



1

Funcionamiento del Mercado

EL MERCADO ORGANIZADO IBÉRICO DE GAS

HECHOS RELEVANTES

Creadores de Mercado

Los agentes **AXPO IBERIA** y **ENGIE ESPAÑA** continúan como Creadores de Mercado Voluntarios en MIBGAS durante el segundo semestre de 2019.

Récord de negociación

Julio bate el segundo récord mensual de negociación en MIBGAS al negociar **4,8 TWh**, alcanzando un volumen total de **6,3 TWh** en la plataforma de MIBGAS.

Récord de negociación del producto **Mes Siguiente**, superando **2,1 TWh** en julio

Mínimo histórico de precio

Precios mínimos históricos para el producto **Mes Siguiente**, con **11,35 €/MWh** (30 julio) y para el producto **Diario D+1** con **10,40 €/MWh** (24 agosto) y, batiendo nuevamente el récord con **8,20 €/MWh** (5 sept).

EL MERCADO ORGANIZADO IBÉRICO DE GAS

DATOS 2019

100

AGENTES DADOS
DE ALTA EN
MIBGAS

(a 22 sep 2019)

+5

(jul - 22 sep 2019)

82 agentes a 31 dic 2018

41,2 TWh

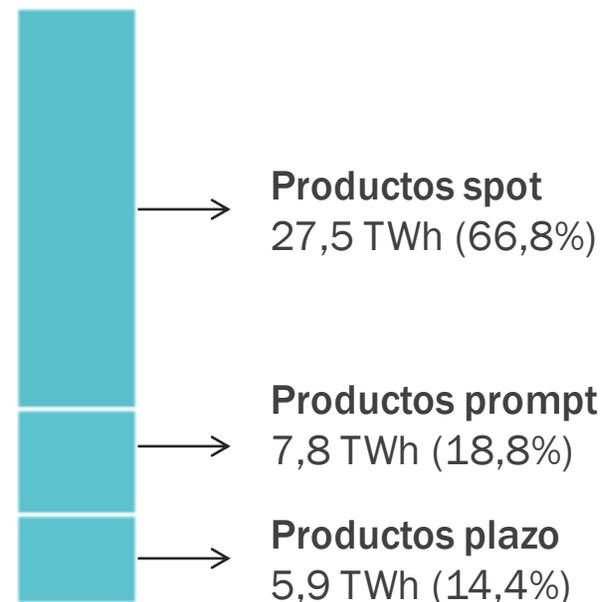
NEGOCIADOS
EN LA PLATAFORMA
DE MIBGAS

(ene - 22 sep 2019)

+ 13,1 TWh

(jul - 22 sep 2019)

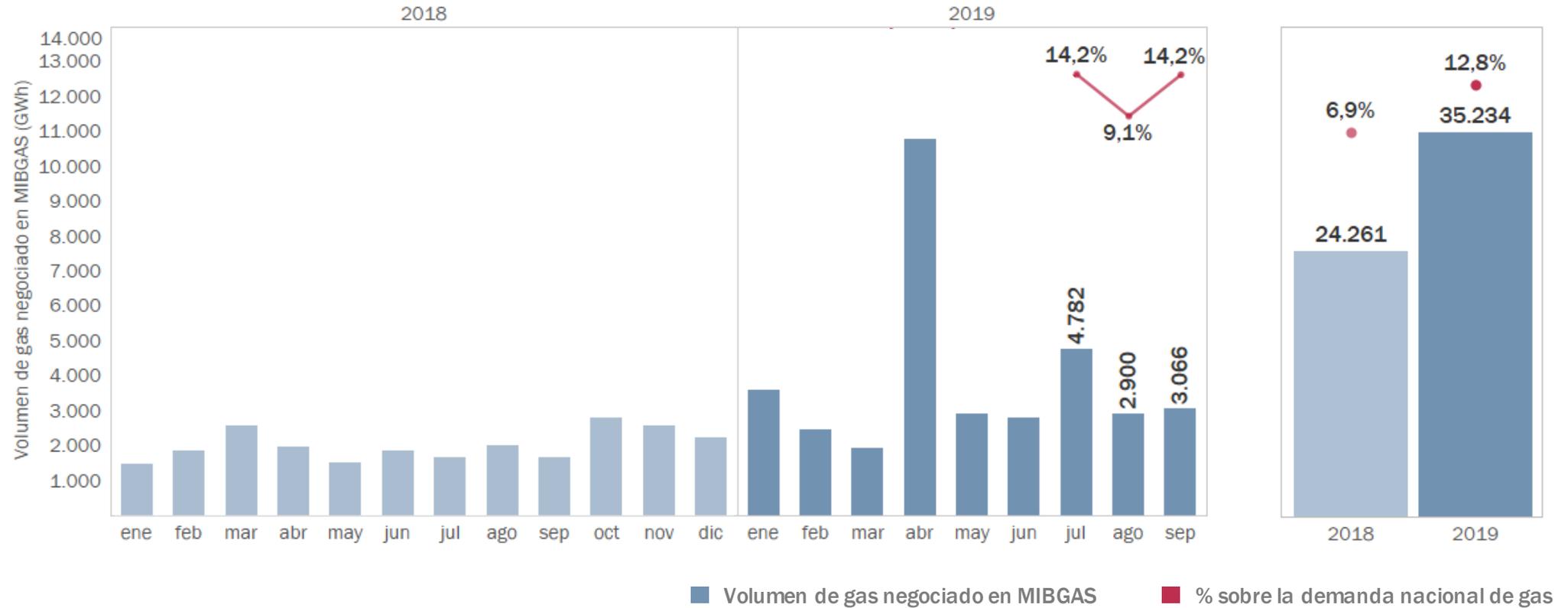
Total en 2018: 26,3 TWh



EL MERCADO ORGANIZADO IBÉRICO DE GAS

DATOS - NEGOCIACIÓN

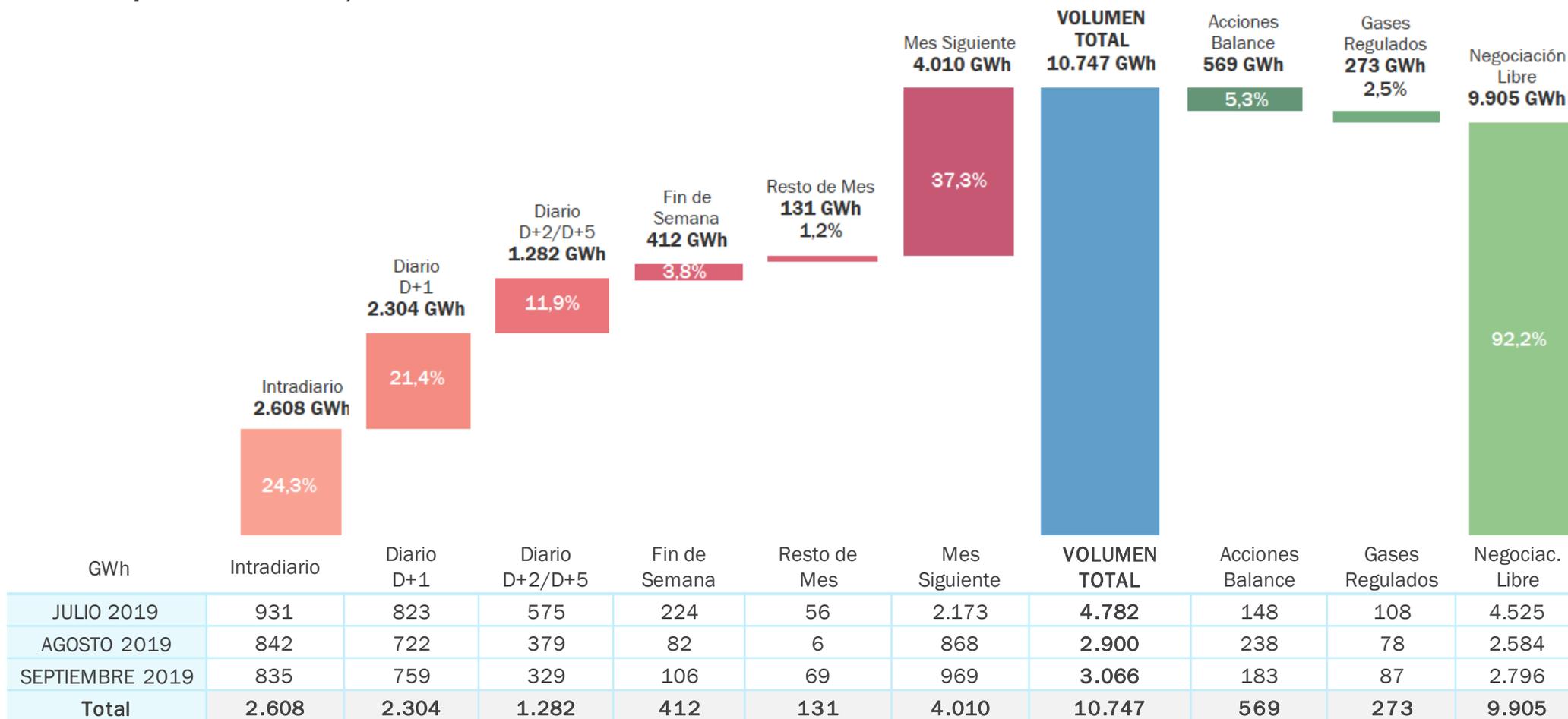
Volumen negociado en MIBGAS (GWh) y porcentaje que representa este volumen sobre la demanda nacional (1 enero 2018 – 22 septiembre 2019).



EL MERCADO ORGANIZADO IBÉRICO DE GAS

DATOS - NEGOCIACIÓN

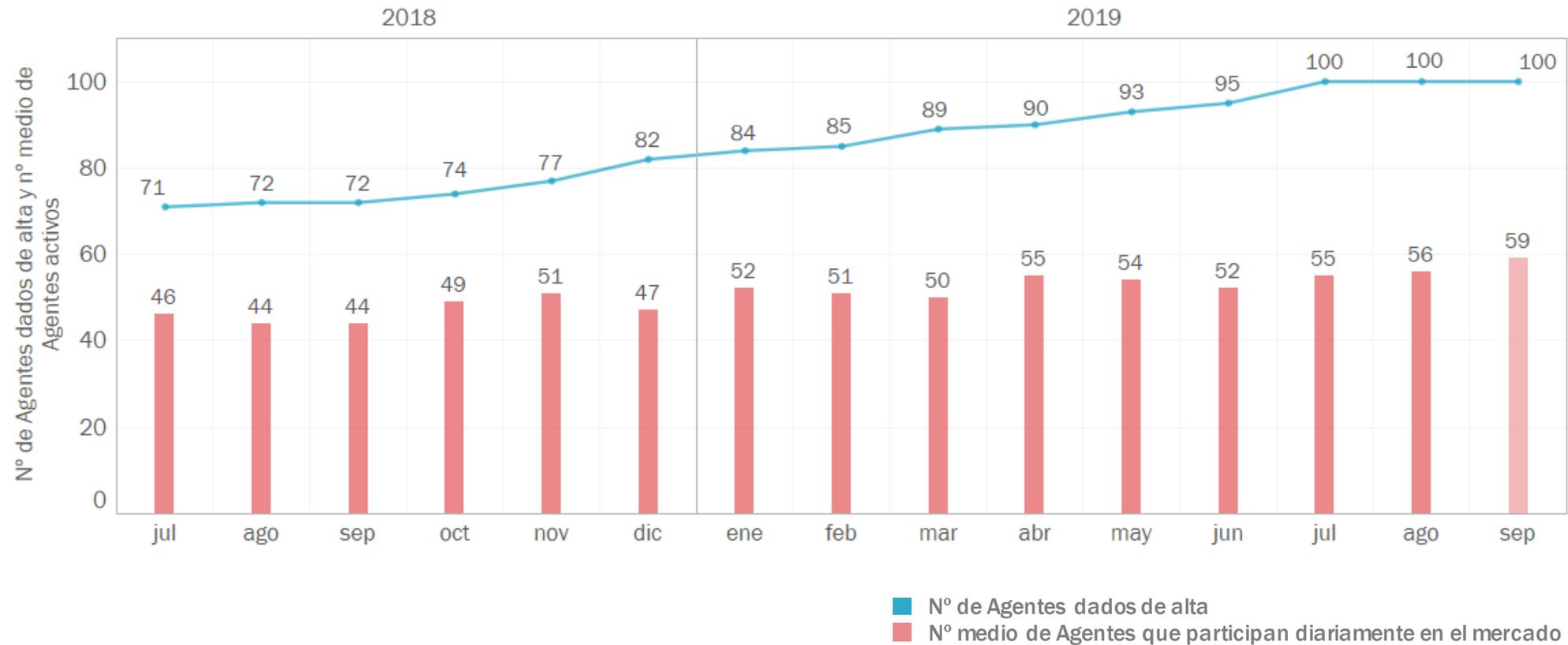
Distribución del volumen negociado (GWh) por tipo de producto y tipo de negociación (1 julio 2018 - 22 septiembre 2019).



EL MERCADO ORGANIZADO IBÉRICO DE GAS

ACTIVIDAD DE LOS AGENTES

Número medio de Agentes que participan diariamente en el mercado enviando ofertas (1 julio 2018 - 22 septiembre 2019).



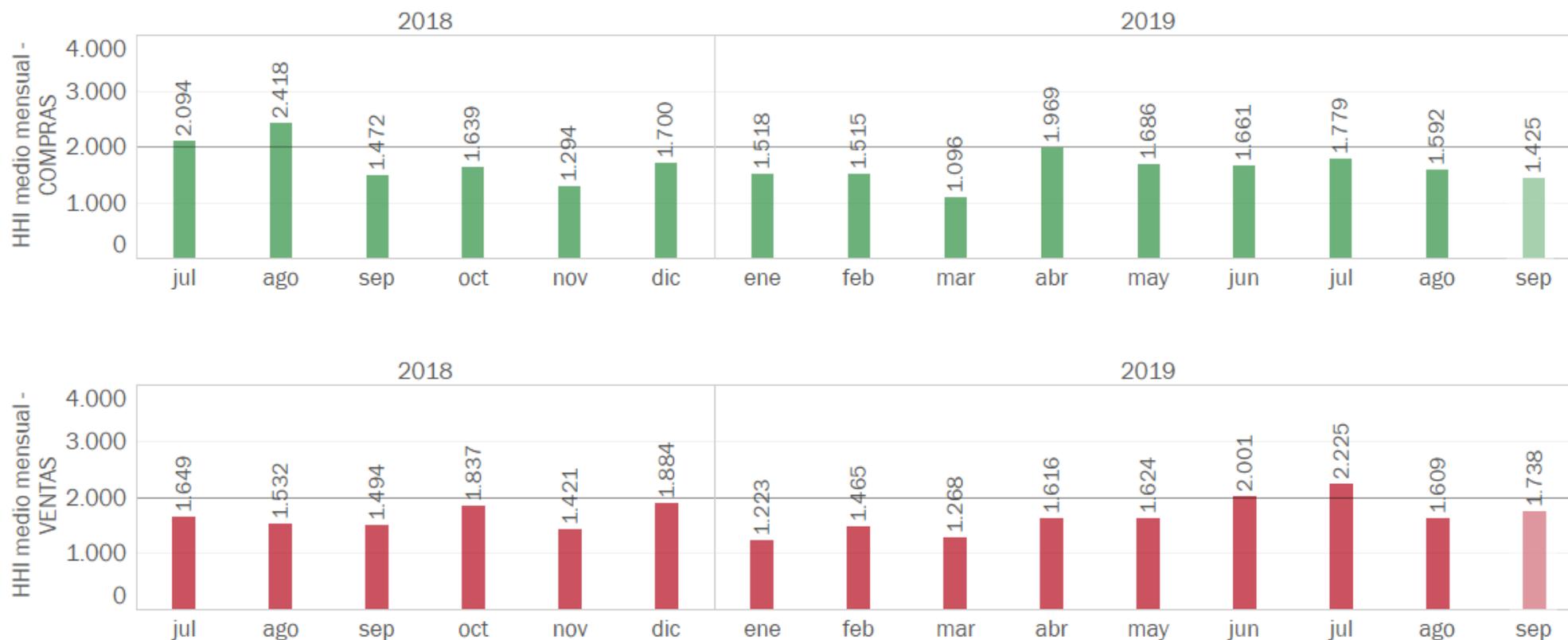
Excluidos fines de semana y festivos
Fuente: MIBGAS

EL MERCADO ORGANIZADO IBÉRICO DE GAS

CONCENTRACIÓN DE MERCADO

Media mensual del índice HHI* diario diferenciando entre transacciones de compra y de venta (1 julio 2018 - 22 septiembre 2019).

* Índice de Herfindahl-Hirschman (HHI) : informa sobre la concentración económica de un mercado, se calcula como la suma de los cuadrados de las cuotas de mercado de cada uno de los participantes. Un valor de 10.000 indica competencia nula.



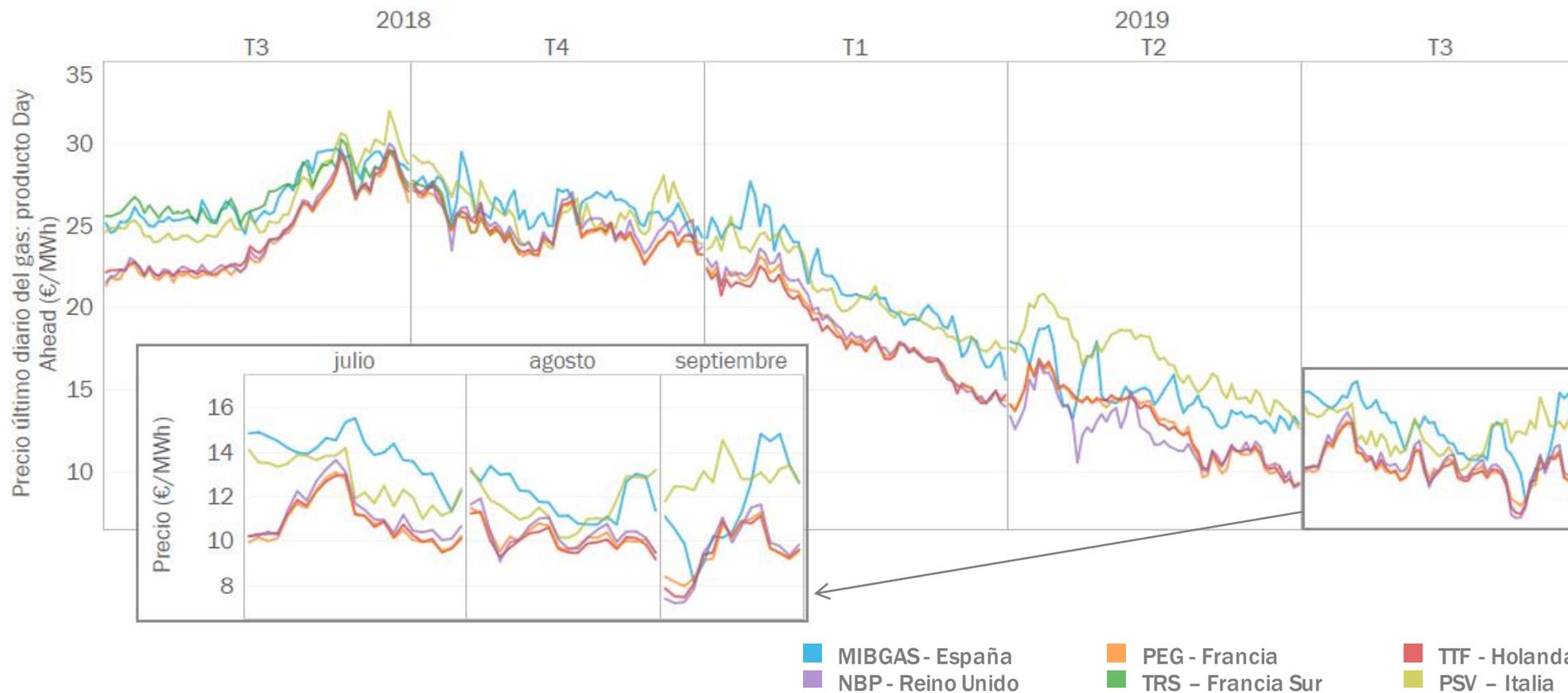
Excluidos fines de semana y festivos
Fuente: MIBGAS

EL MERCADO ORGANIZADO IBÉRICO DE GAS

DATOS – MERCADOS EUROPEOS

Precios europeos del producto Day Ahead (€/MWh) (1 julio 2018 – 22 septiembre 2019).

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

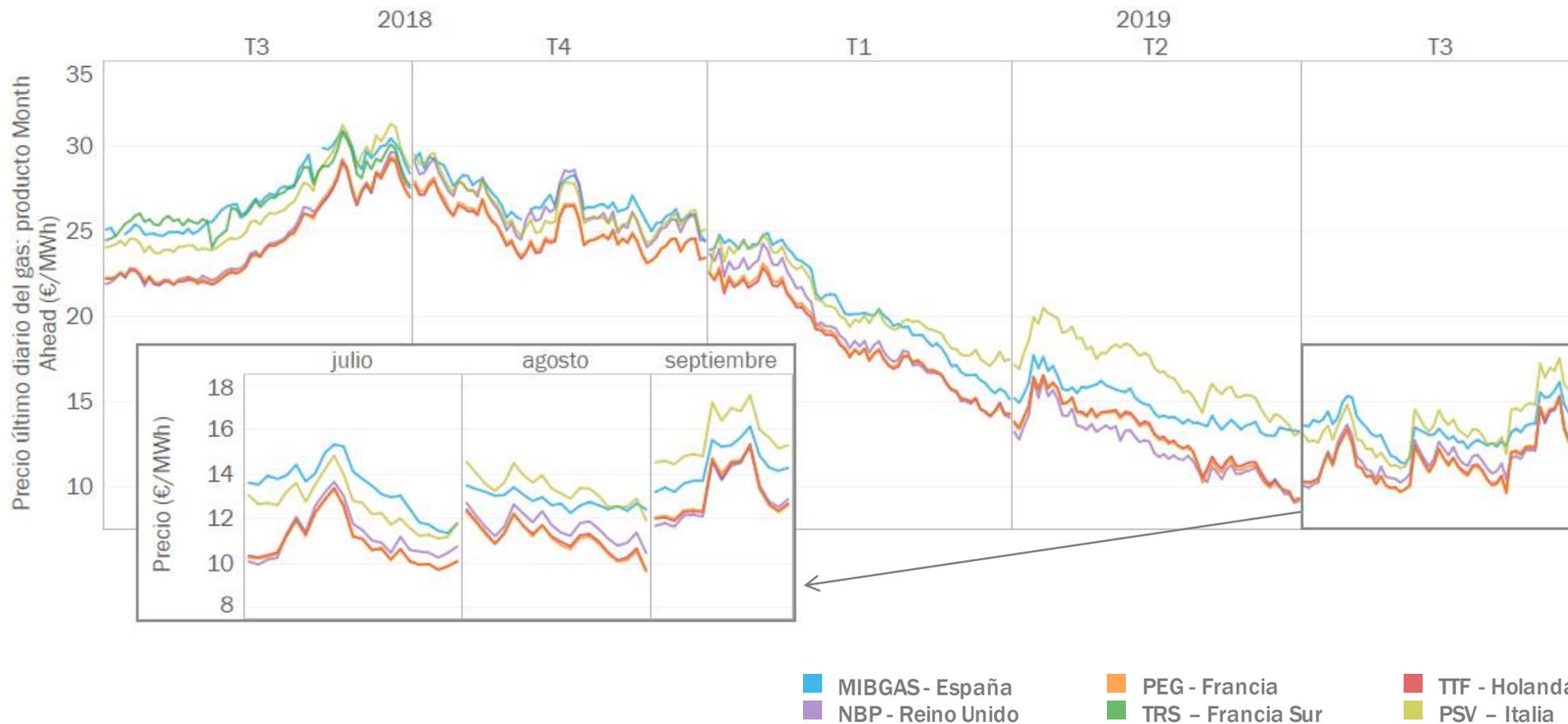


Excluidos fines de semana y festivos
Fuentes: MIBGASyEikon

EL MERCADO ORGANIZADO IBÉRICO DE GAS

DATOS – MERCADOS EUROPEOS

Precios europeos del producto Month Ahead(€/MWh) (1 julio 2018 – 22 septiembre 2019).



Excluidos fines de semana y festivos
Fuentes: MIBGASyEikon

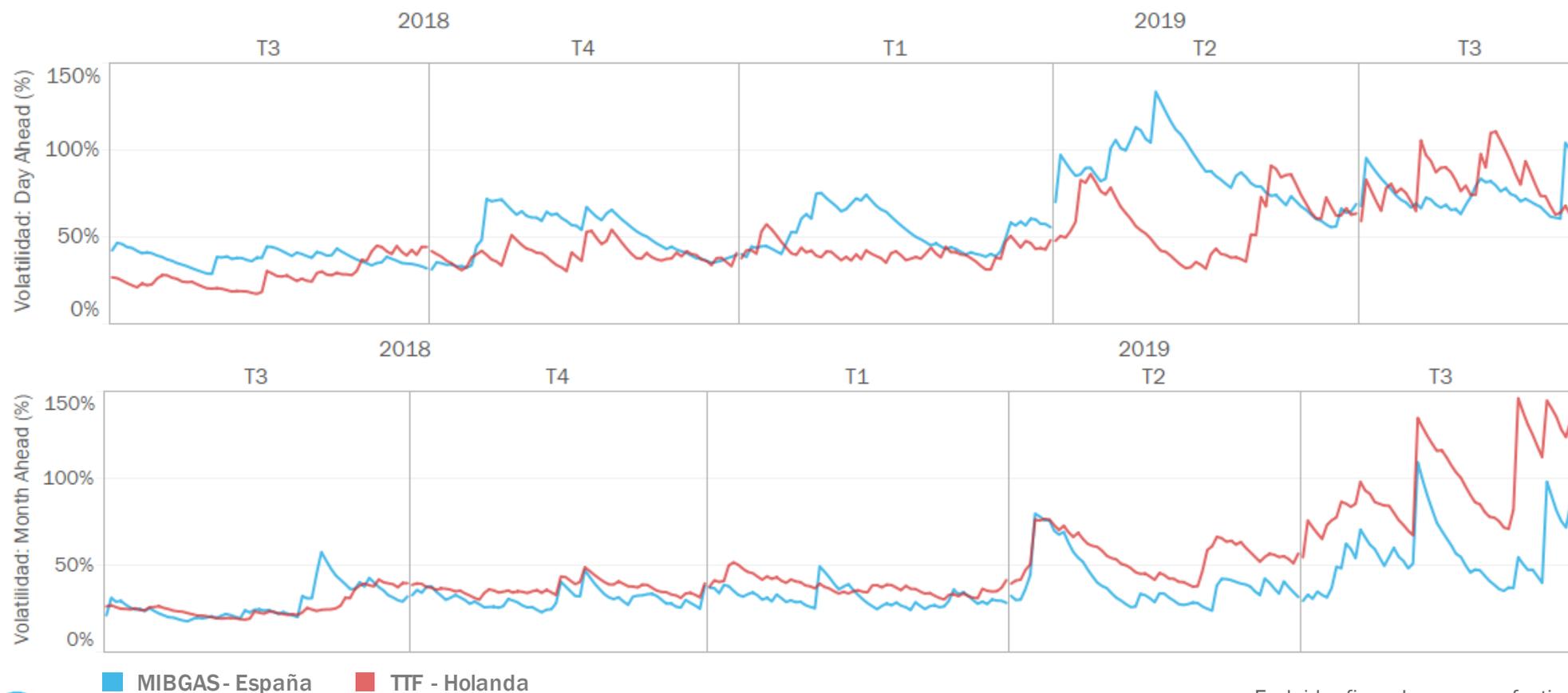
EL MERCADO ORGANIZADO IBÉRICO DE GAS

DATOS – MERCADOS EUROPEOS

Volatilidad (%) de precios en los productos Day Ahead y Month Ahead, en MIBGAS y en el TTF (1 julio 2018 – 22 septiembre 2019).

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.

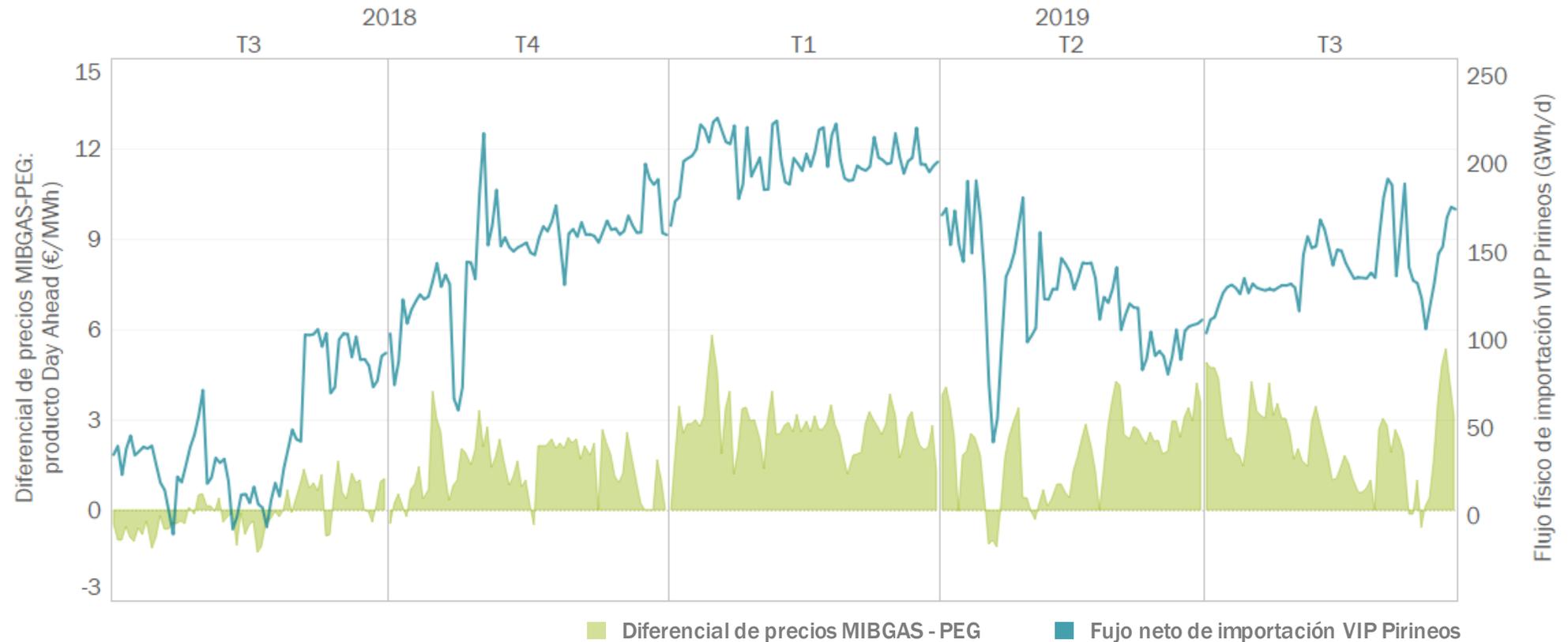


EL MERCADO ORGANIZADO IBÉRICO DE GAS

DATOS – MERCADOS EUROPEOS

Diferencial de precios MIBGAS – PEG para el producto Day Ahead y flujo neto de importación en la interconexión VIP Pirineos (1 julio 2018 – 22 septiembre 2019).

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



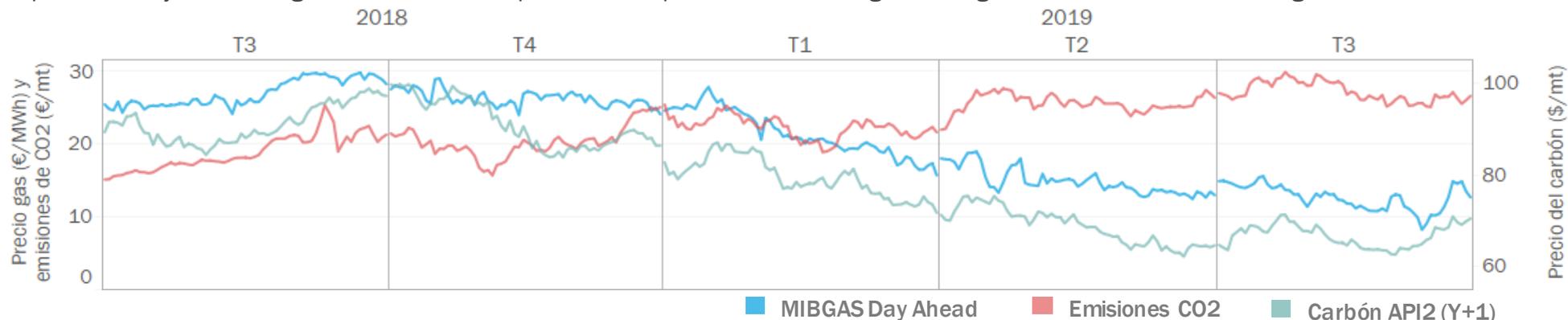
Excluidos fines de semana y festivos
Fuentes: MIBGAS, Eikon y Enagás

EL MERCADO ORGANIZADO IBÉRICO DE GAS

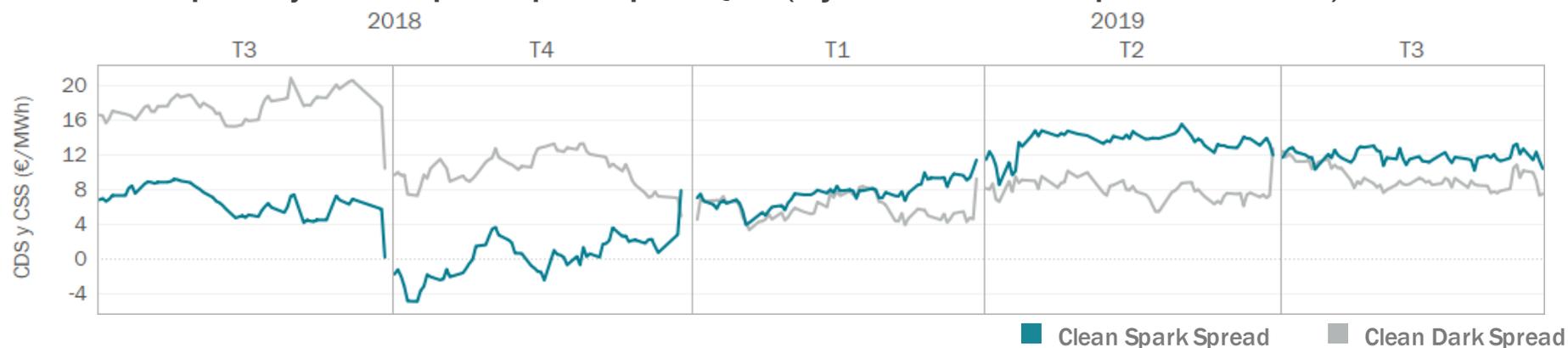
GAS NATURAL, CARBÓN Y EMISIONES DE CO₂

Cotización spot de gas natural, carbón y emisiones de CO₂ (1 julio 2018 - 22 septiembre 2019).

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



Clean Dark Spread y Clean Spark Spread para Q+1 (1 julio 2018 - 22 septiembre 2019).

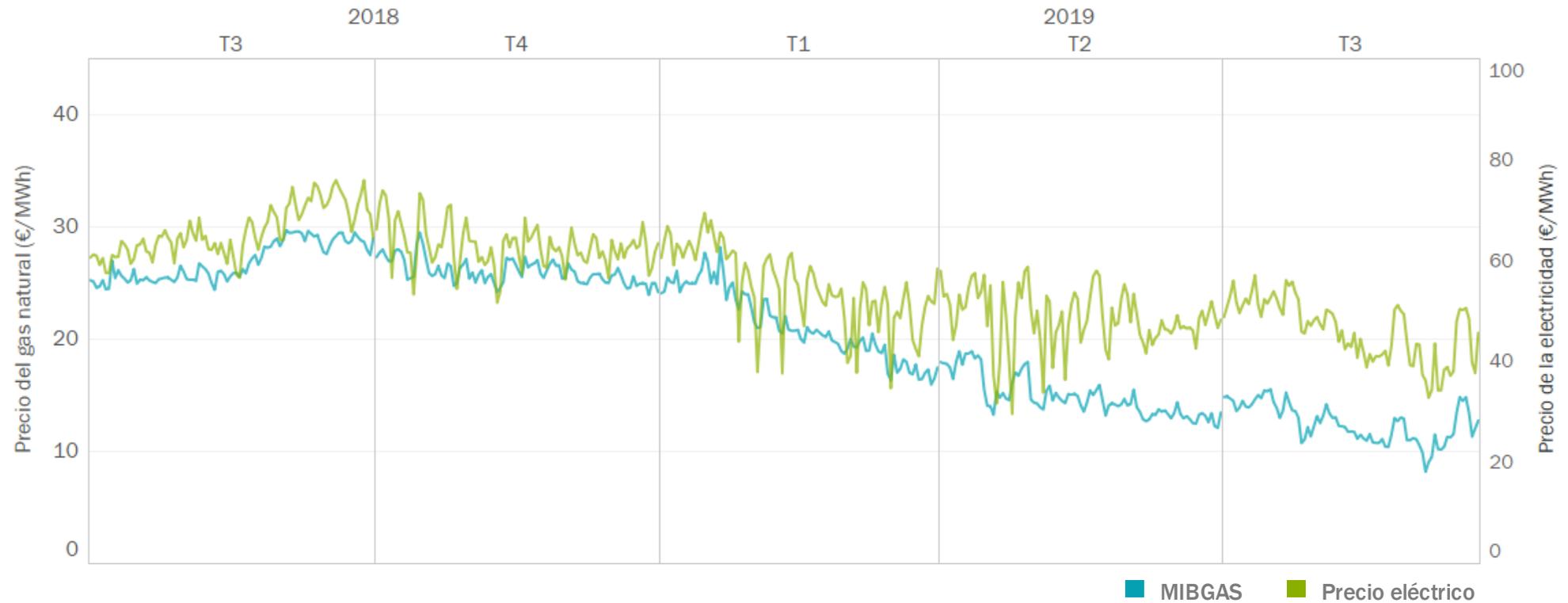


En la gráfica se muestran los márgenes en la producción de electricidad, teniendo en cuenta precios del Q+1 (eléctricos, de gas natural y carbón), además de las emisiones de dióxido de carbono emitidas (precios front December), de las centrales térmicas (Clean Dark Spread) y ciclos combinados (Clean Spark Spread).

EL MERCADO ORGANIZADO IBÉRICO DE GAS

GAS NATURAL Y ELECTRICIDAD

Precio diario del gas natural en MIBGAS y de la electricidad en España (1 julio 2018 - 22 septiembre 2019), para el producto D+1.

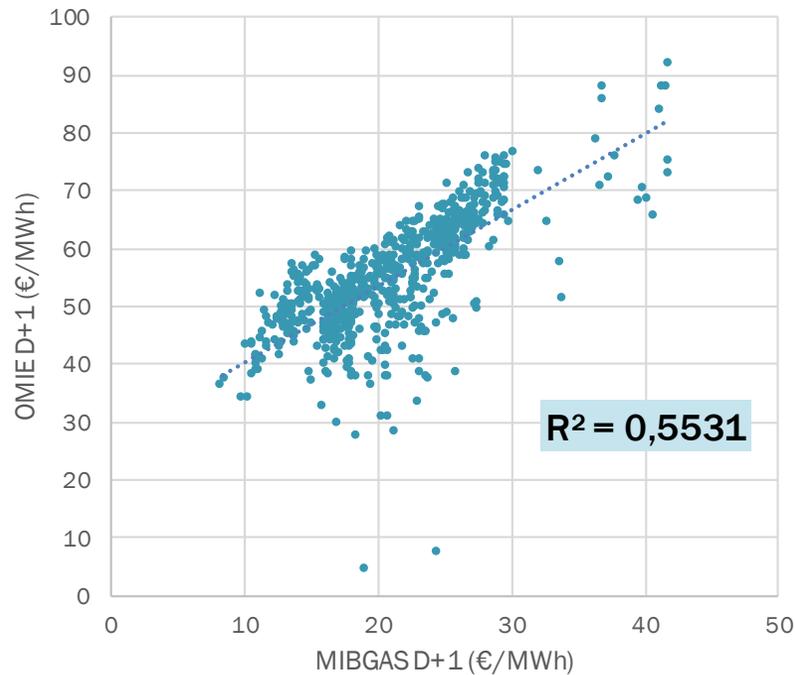


EL MERCADO ORGANIZADO IBÉRICO DE GAS

GAS NATURAL Y ELECTRICIDAD

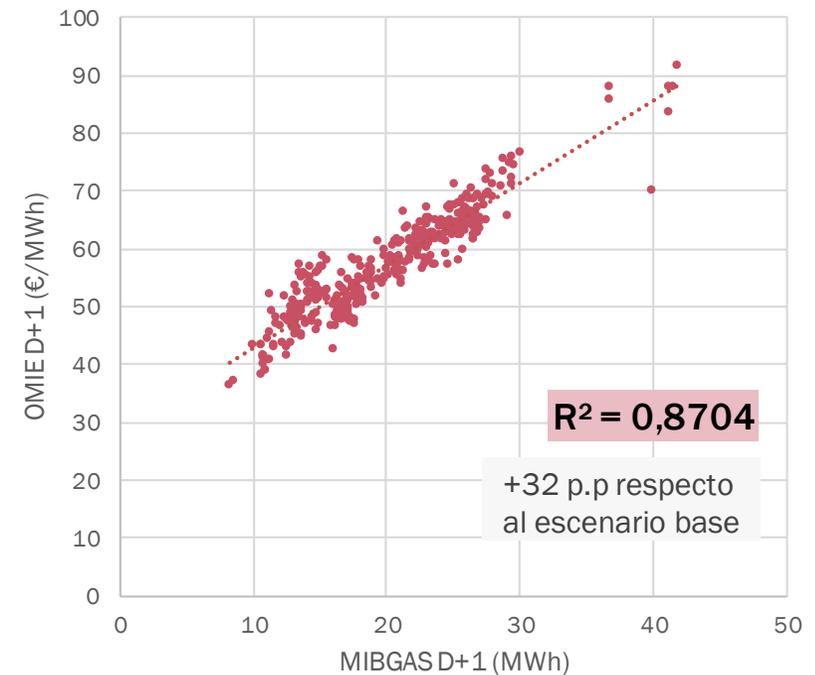
Estudio sobre la correlación entre el precio mayorista eléctrico y del gas en un escenario de alta utilización de CTCC

Escenario base: 749 muestras correspondientes a precios del producto D+1 comprendidos entre el 01/11/2016 y 13/09/2019 (excluyendo fines de semana)



Se seleccionan aquellos días con un uso de CTCC en el mix eléctrico por encima de la mediana de la muestra (14,12%)

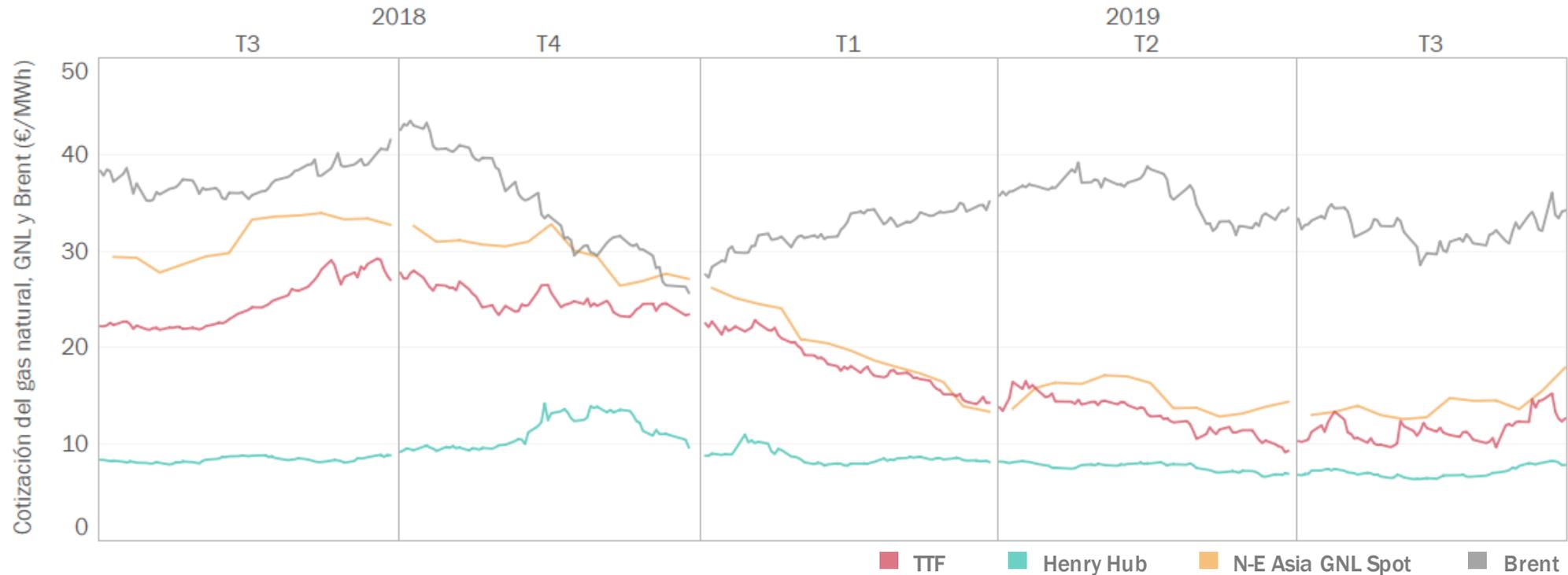
Se encuentra que aquellos días donde existe una participación significativamente alta de los CTCC en el mix eléctrico, **aumenta la correlación entre el precio de la electricidad y el precio del gas.**



EL MERCADO ORGANIZADO IBÉRICO DE GAS

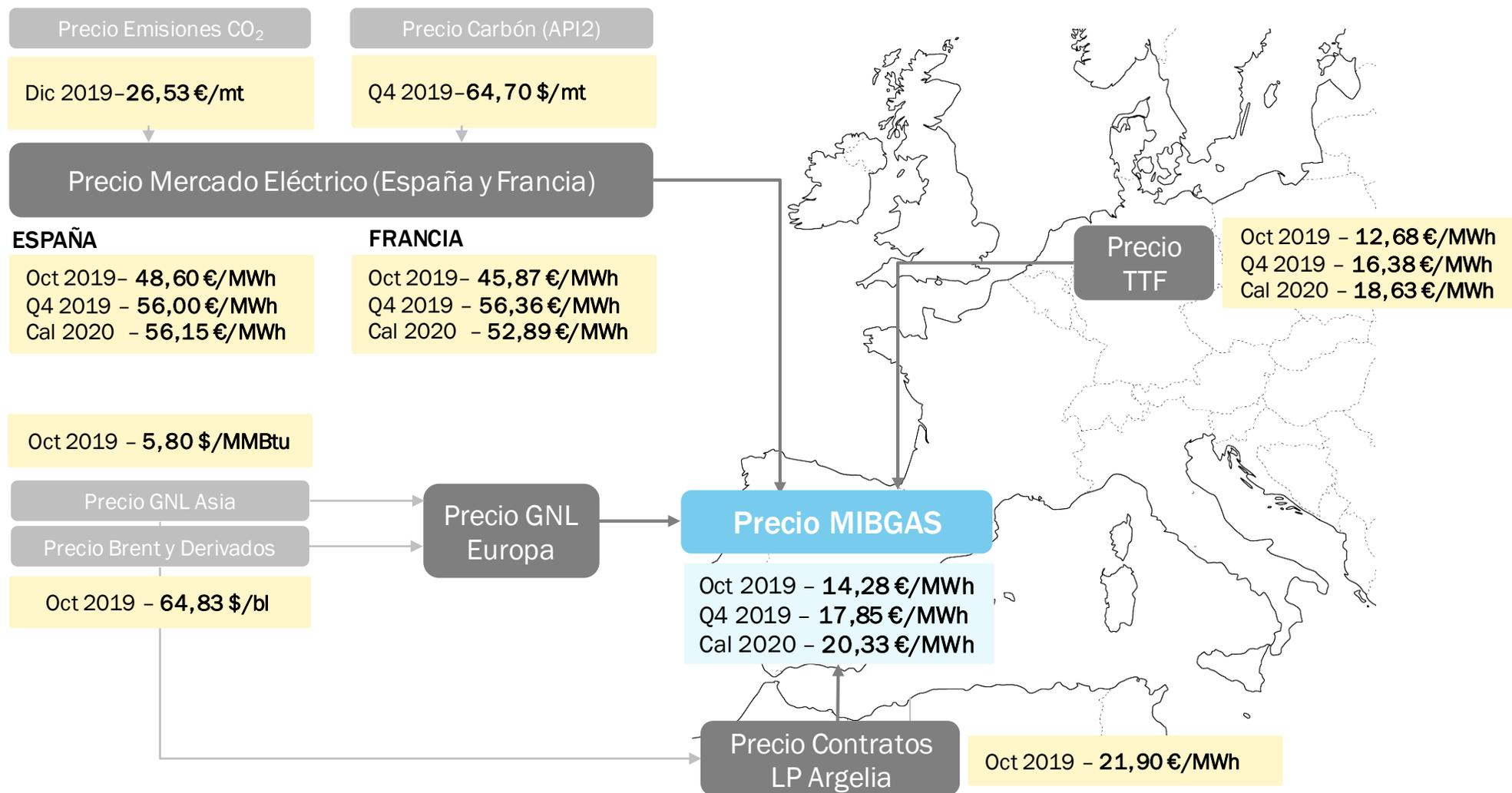
GAS NATURAL, GNL Y BRENT

Cotización del gas natural, del GNL en el noroeste de Asia y del Brent (€/MWh), para el producto Month Ahead (1 julio 2018 - 22 septiembre 2019).



EL MERCADO ORGANIZADO IBÉRICO DE GAS

¿QUÉ DICEN LOS MERCADOS?



Actualizado a día 20/09/2019
Fuentes: MIBGAS, OMIP, Eikon, ICIS y Sendeco2



2

Gestor de Garantías

EL MERCADO ORGANIZADO IBÉRICO DE GAS

GESTOR DE GARANTÍAS – INSTRUMENTOS Y REQUERIMIENTOS

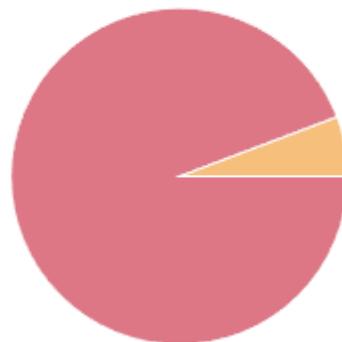
165

USUARIOS DE CUENTA DE GARANTÍAS

+7

INSTRUMENTOS DE GARANTÍAS

importe (€) y distribución (%) de las garantías formalizadas, a 22/09/2019



Efectivo
53,0M€ (5,7%)

Aval
868,9M€ (94,3%)

Total : 921,9M€

EJECUCIONES E INCUMPLIMIENTOS

(jul – ago 2019)

- Ejecución por demora en el pago

Nº de ejecuciones	Importe total
7 ejecuciones	622.804 €

- Ejecución por incumplimiento en el mantenimiento de garantías

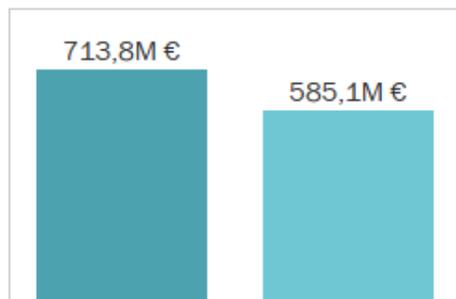
Nº de ejecuciones	Importe total
0 ejecuciones	-

- Incumplimiento en la aportación de nuevas garantías

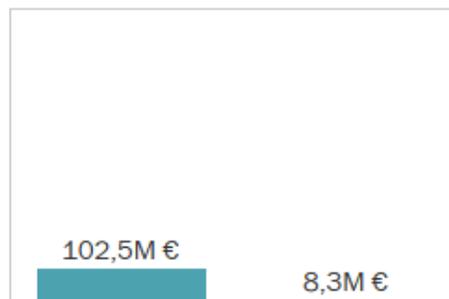
Nº de incumplimientos	Importe total
2 incumplimientos	100.000 €

GARANTÍAS ASIGNADAS Y REQUERIMIENTOS DE GARANTÍAS

CONTRATACIÓN DE CAPACIDAD



MERCADO



DEBALANCES PVB



■ Garantías asignadas

■ Requerimientos de garantías



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

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