

| 2019

The logo for NESS, featuring the letters 'n', 'e', 's', and 's' in a bold, blue, sans-serif font. The letter 'e' is stylized with a horizontal orange bar above it.

YOUR **ENERGY** PARTNER

INFORME MERCADOS ENERGÉTICOS
Noviembre 2019



- 
1. Mercado Spot (OMIE)
2. Mercado de Futuros (OMIP)
3. Mercados Europeos
4. Demanda y Generación
5. Materias Primas y Otros Índices
6. Resumen Noviembre 2019

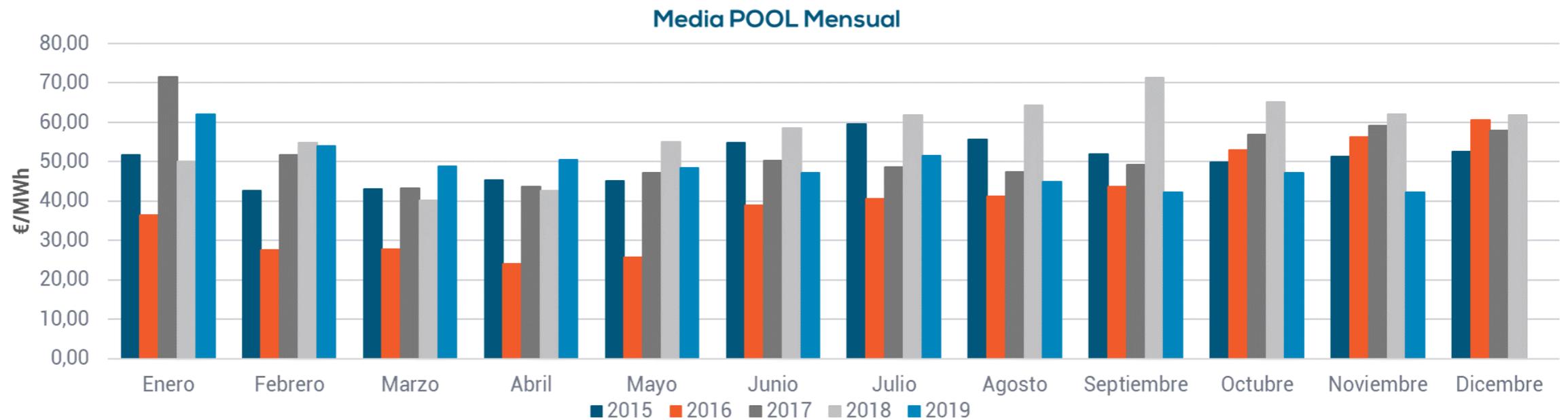
En noviembre el precio de la electricidad ha cerrado con 42,19 €/MWh en el mercado mayorista diario.

NOVIEMBRE
2019

42,19€
MWh

▼ **-10,56%** vs octubre 2019

▼ **-31,92%** vs noviembre 2018



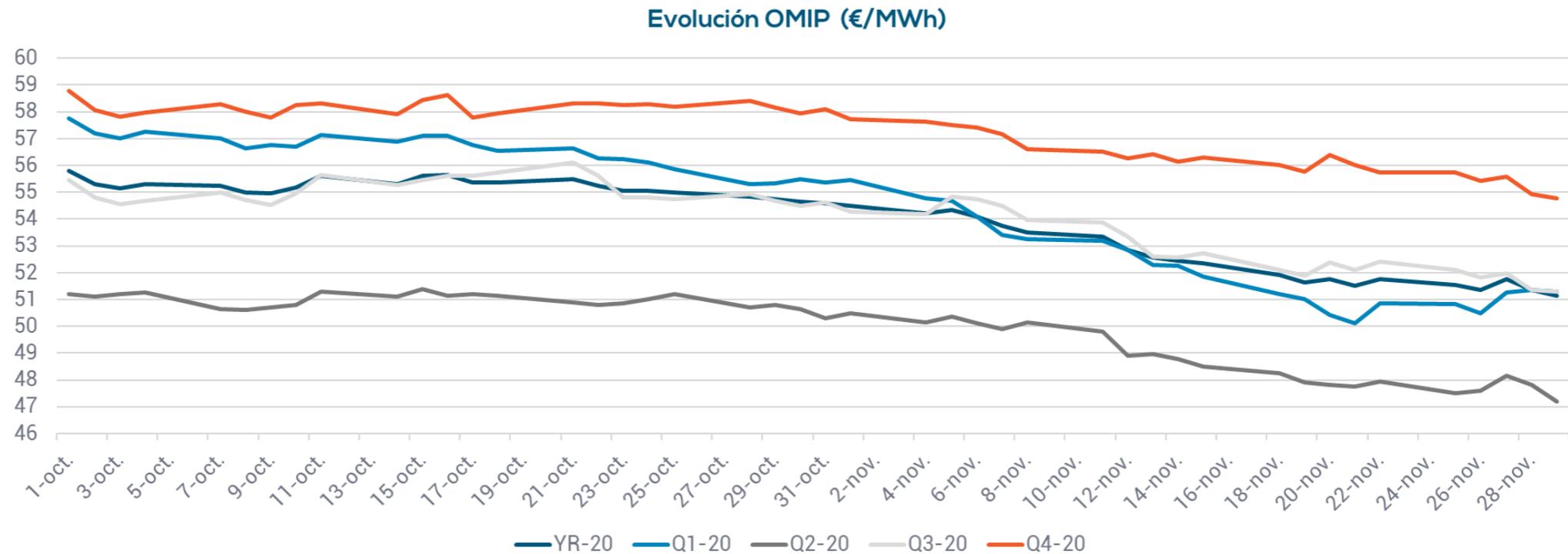
Noviembre

Los precios del mercado disminuyen contrarrestando la subida del último mes, volviendo a valores de septiembre.

Noviembre de este año es el más bajo desde 2013, dejando la tendencia de subida progresiva con el paso de los años en esta época del año. El precio está 31% por debajo que en 2018.

El mercado de futuros (YR-20) cierra noviembre con 51,15 €/MWh y con un valor medio durante todo el mes de 52,56 €/MWh.

YR 2020 **52,56€**
MWh ▼ **-4,78%** vs octubre 2019



Noviembre

Todos los productos a futuros, tanto el YR-20 como los trimestrales disminuyen respecto al mes pasado casi un 4% de media, destacando Q1-20 con una bajada de más de 7,6%.

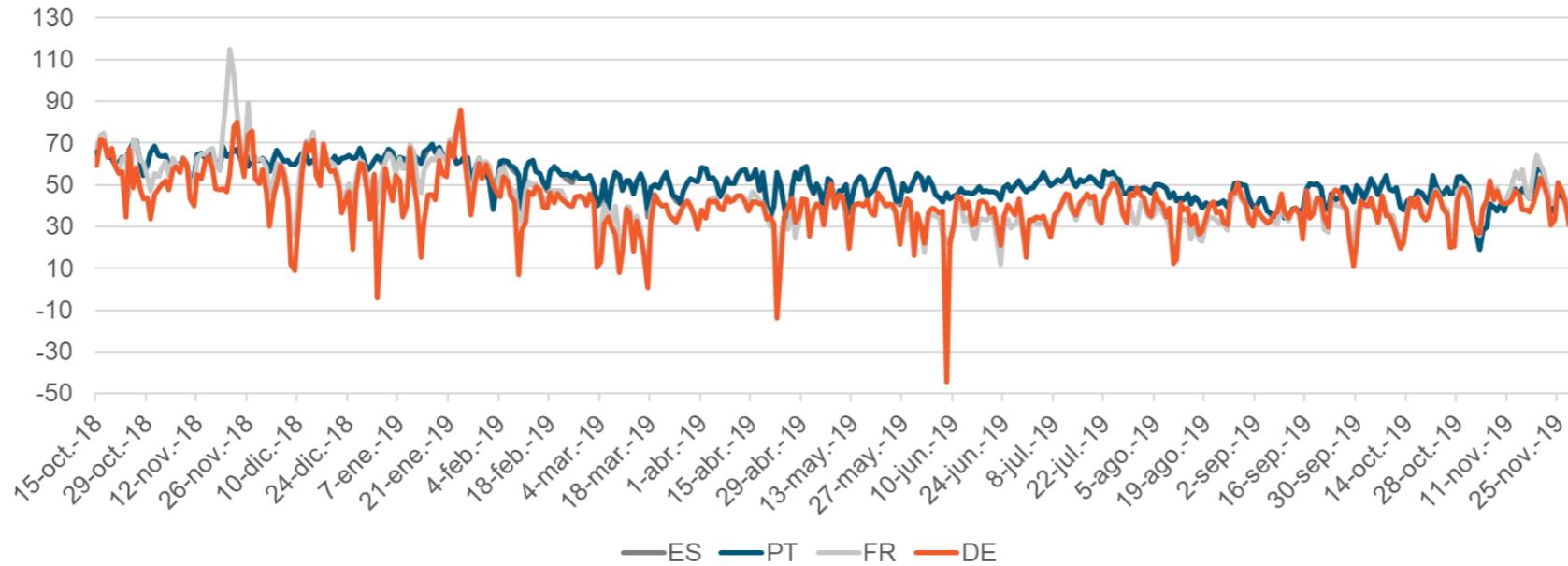
Esta fuerte bajada se produce como reacción a la expectativa del precio del gas natural para el año 2020.

3 | Mercado Europeos

Los mercados portugués y español bajan un 11% respecto a octubre, mientras que el francés y alemán aumentan un 19% y 11% respectivamente.

Se reduce a mínimos el diferencial entre los futuros de España y Portugal, con los de Francia y Alemania.

EVOLUCIÓN SPOT (€/MWh)



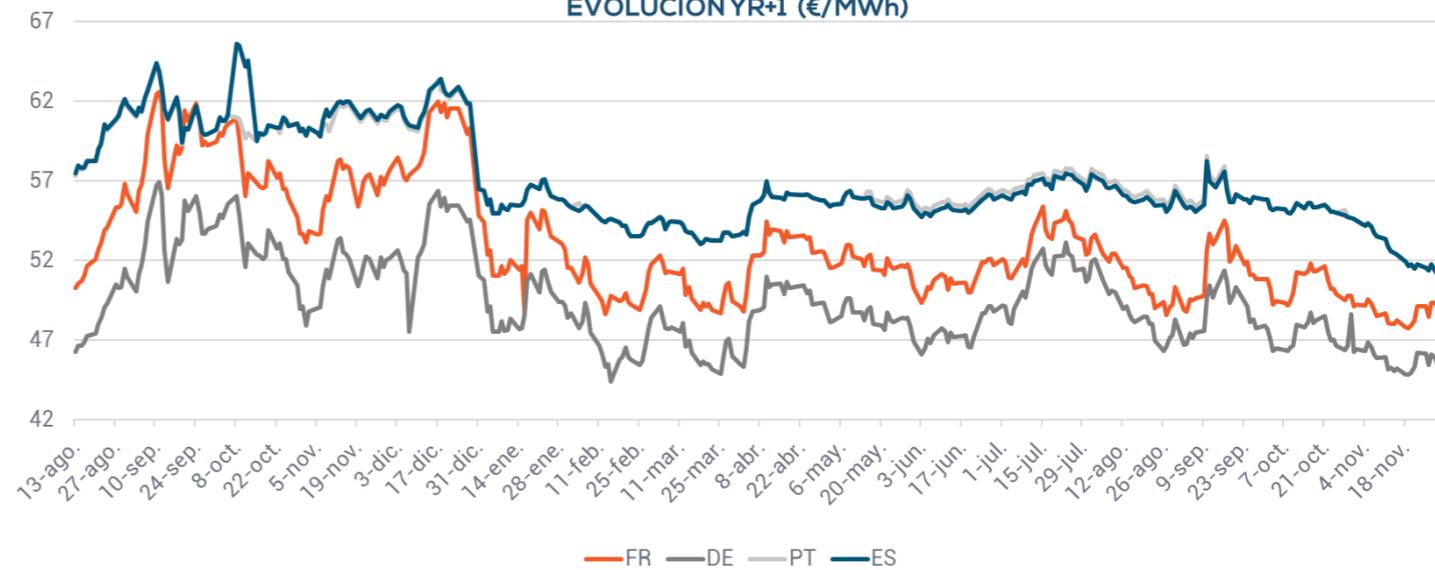
SPOT - AVG - SEP19

España	42,19 €/MWh
Portugal	42,13 €/MWh
Francia	45,94 €/MWh
Alemania	41,00 €/MWh

FUTUROS - AVG - YR20

España	52,56 €/MWh
Portugal	52,56 €/MWh
Francia	48,66 €/MWh
Alemania	45,71 €/MWh

EVOLUCIÓN YR+1 (€/MWh)



4 | Generación y Demanda

Noviembre es el único mes del año en el que las renovables representan la mayoría del mix de generación eléctrica. Gracias a un aumento del 58% y 97% de las energías hidráulica y eólica respecto a octubre.

La suma de la nuclear y ciclo combinado representan el mismo porcentaje que la eólica en noviembre (34%).

GENERACIÓN

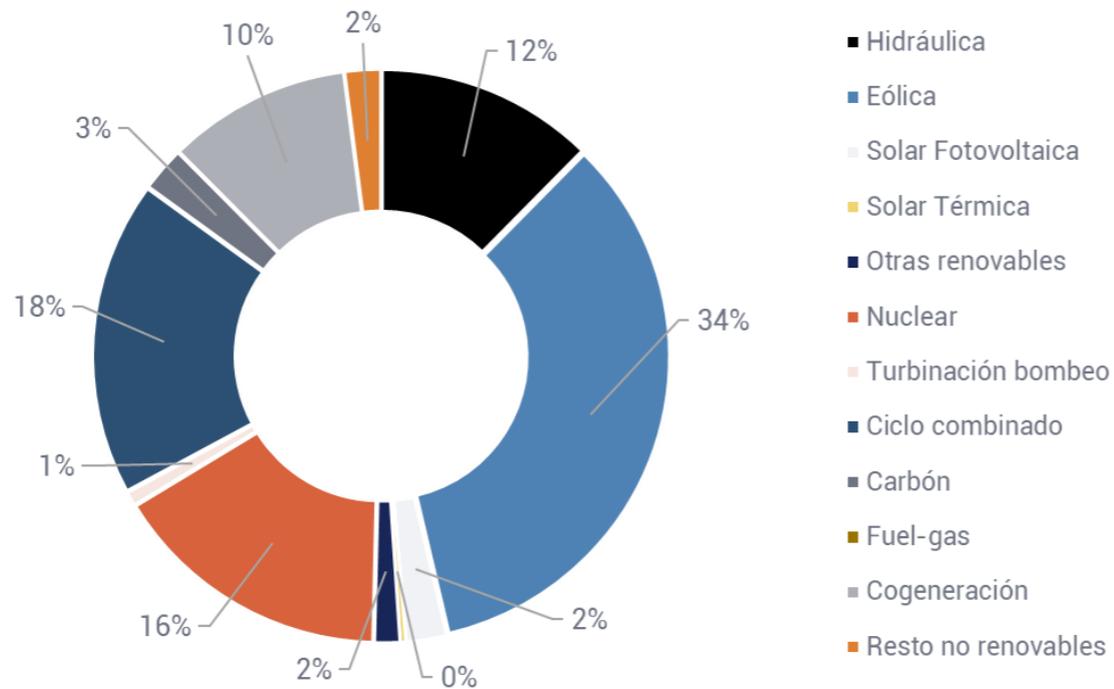
21.515.487 MWh

▲ **5,32%**
▲ **8,91%**

vs octubre 2019

vs noviembre 2018

Generación Tipo Producción(MWh) Octubre 2019



Generación Renovables (MWh)

Hidráulica	2.657.441
Eólica	7.313.574
Solar Fotovoltaica	489.386
Solar Térmica	69.971
Otras renovables	308.263
Total	10.838.635

Generación no Renovables (MWh)

Nuclear	3.427.526
Turbinación bombeo	172.106
Ciclo combinado	3.859.057
Carbón	548.230
Fuel-gas	0
Cogeneración	2.232.504
Residuos no renovables	437.429
Otras no renovables	21.515.487
Total	10.676.853

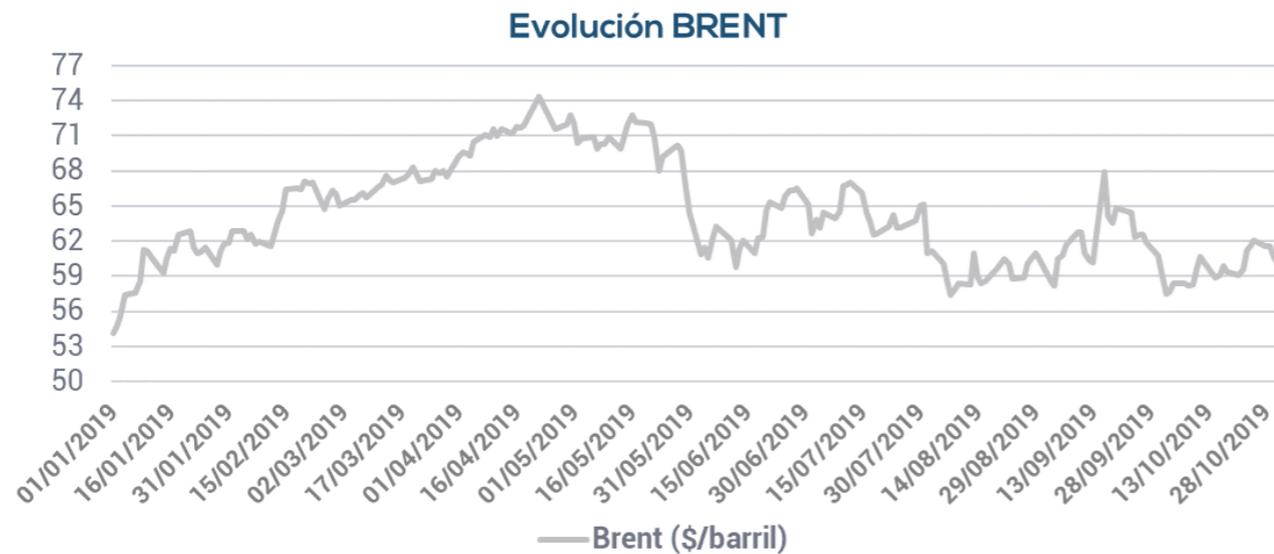
DEMANDA

28.921 MW

▲ **6,51%**
▼ **-0,68%**

vs octubre 2019

vs noviembre 2018



PETRÓLEO (BRENT) - AVG

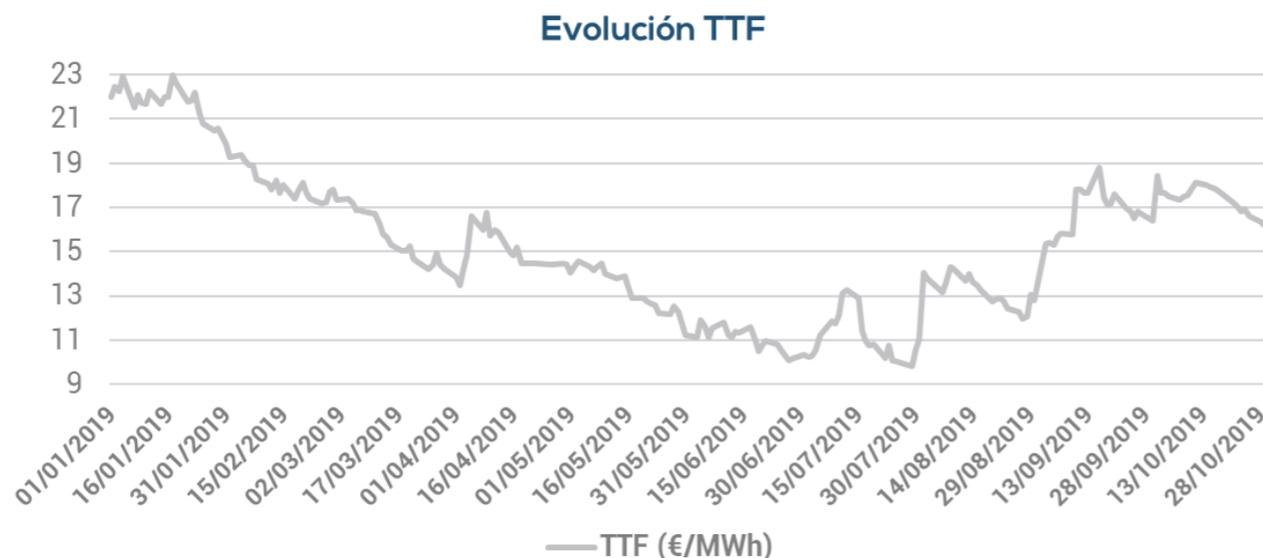
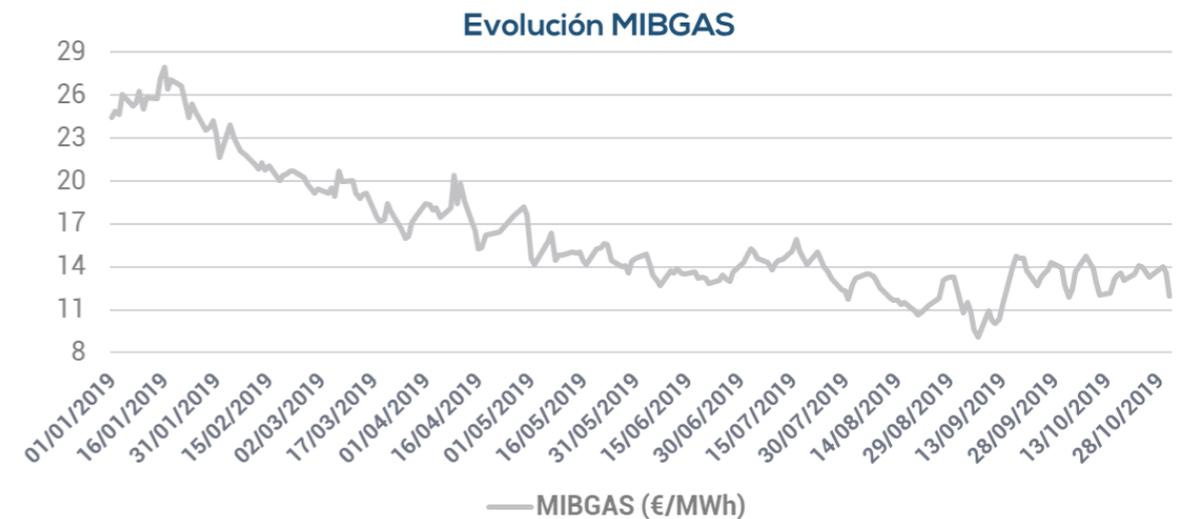
▼ **62,71 \$/barril**

El posible acuerdo entre EEUU y China y el recorte de la OPEP, ha generado que el Brent recupere puntos, situándose el valor medio mensual muy cercano al mismo período del año pasado.

GAS (MIBGAS) - AVG

▲ **13,86 €**

Aumentan los precios del MIBGAS un 4,2% respecto a octubre, pero continúan por debajo en cerca al 50% respecto al año anterior.

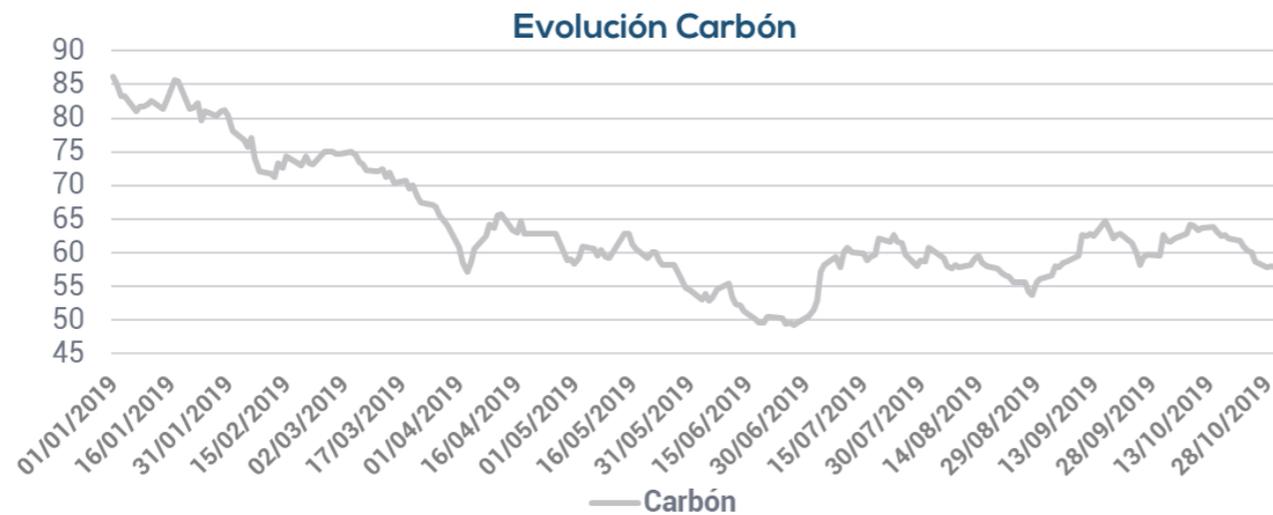


GAS (TTF) - AVG

▲ **16,26 €/MWh**

Vuelve a bajar retomando la tendencia de bajada de la primera mitad de año.

La media se sitúa un 6% por debajo de los precios del mes pasado.



CARBÓN (API2) - AVG

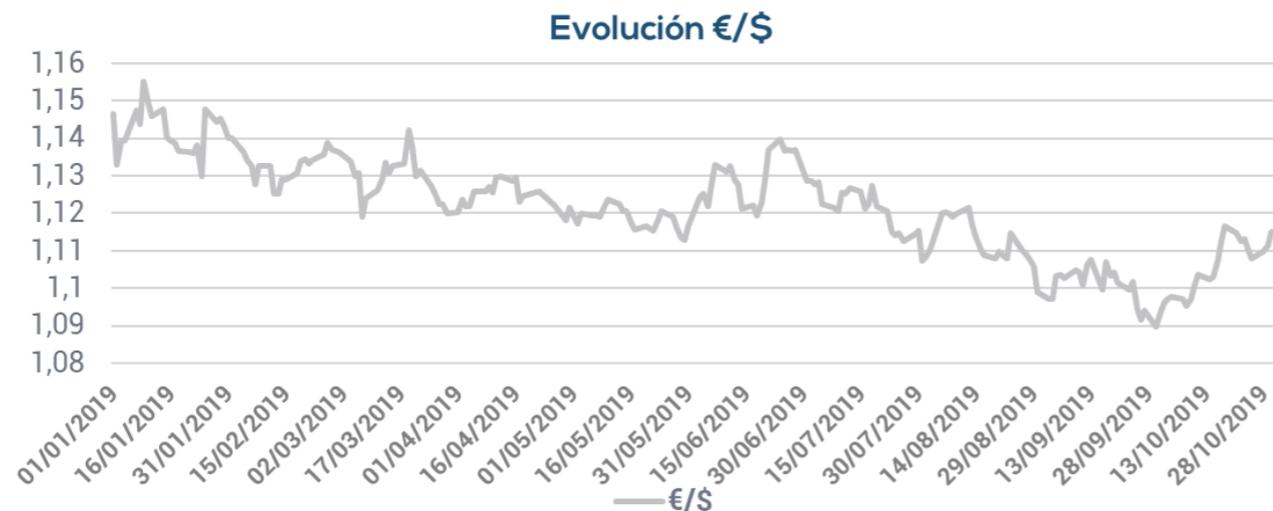
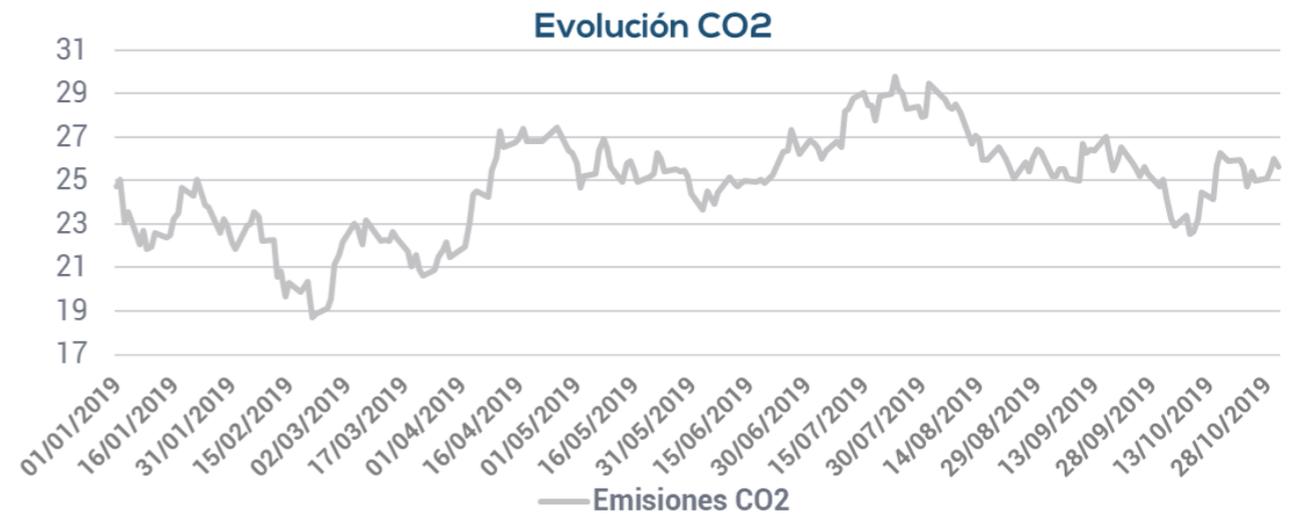
▲ **57,98 €**

El valor medio del carbón disminuye 6% respecto al mes pasado, siguiendo la tendencia de bajada que lleva teniendo a lo largo de todo el año.

EMISIONES CO2- AVG

▼ **24,56 €**

Los derechos de emisiones de CO2 continúan disminuyendo, pero este mes la bajada es poco pronunciada (0,7%). La climatología esta generando que se mantenga bastante estable en estos valores.



TIPO CAMBIO (€/€) - AVG

▲ **1,10**

Noviembre cierra con un tipo de cambio de 1,1092 €/€.

La media mensual se sitúa dentro de las más bajas del año.

El mercado mayorista ha cerrado el mes de noviembre con una media de **42,19 €/MWh** :

- ✓ En **mercado mayorista** no ha mantenido la tendencia habitual de los últimos años de presentar mayores cotizaciones en Q4 respecto al resto de año. Esto se debe al precio del gas, cuya repercusión es directa sobre la producción de los ciclos combinados y a la influencia de las renovables en el mix de generación (>50%).
- ✓ Destaca la proporción de energía **hidráulica y eólica** del mix de generación, siendo estas las **más altas de todo el año**.
- ✓ **Todos los** productos trimestrales de **futuros** y el YR-20 **disminuyen** respecto al mes pasado alrededor del **4,8%**.
- ✓ Los **mercados europeos se mantienen** en la **tendencia** de bajada que llevan teniendo a lo largo de todo el año. Se reduce la diferencia del mercado español con el francés y alemán.
- ✓ Los precios del **Brent** tienden al **alza** y la cotización de las emisiones de **CO2 se estabiliza**.

Rogamos, para cualquier duda, consulta o aclaración sobre el presente informe, o cualquier otra cuestión de materia energética que afecte a su empresa, disponen de una atención personalizada:

- ✓ Teléfono: 917 992 688
- ✓ E-mail: comercial@ness.es



TOMA LA DECISIÓN INTELIGENTE, COMPRA LA ENERGÍA DE TU EMPRESA CON EL CONOCIMIENTO



NESS

YOUR ENERGY PARTNER

Calle Virgilio 2B. Centro Empresarial Arco
Pozuelo Alarcón 28223 (Madrid - España)

+34 917 992 688
www.ness.es