



**Informe Mercados Energéticos**  
Diciembre 2020



- 
1. Mercado Spot (OMIE)
  2. Mercado de Futuros (OMIP)
  3. Mercados Europeos
  4. Generación y Demanda
  5. Materias Primas y Otros Índices
  6. Resumen Diciembre 2020

# 1. Mercado Spot (OMIE)

El precio de la electricidad en el mercado mayorista diario ha cerrado el año con una media mensual de **41,97 €/MWh**.

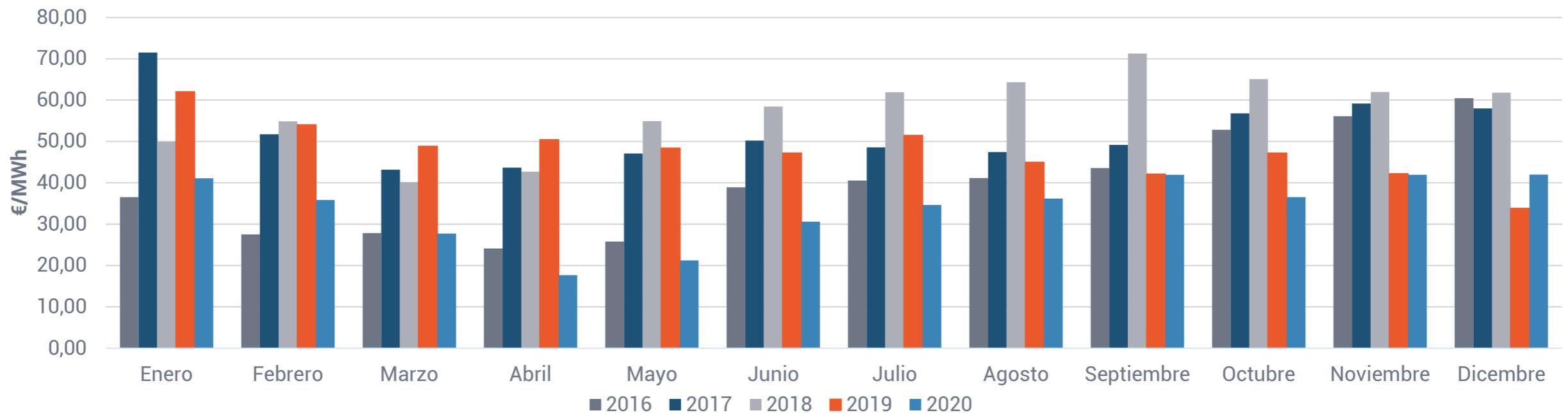
DICIEMBRE 2020

**41,97 €/MWh**

▲ **0,07%** vs noviembre 2020

▼ **24,13%** vs diciembre 2019

Media POOL Mensual



## Diciembre

El precio medio de la **electricidad en diciembre** se mantiene en torno al de noviembre, con un desvío mínimo al alza del 0,07%. Lo que no evita que este mes se alcancen los **valores más altos de todo el año**.

Por otra parte, este mes ha sido el único de todo el 2020 en el que **los precios son mayores a los de 2019**, casi un 25% superior.

## 2. Mercado Futuro (OMIP)

El 2020 finaliza con los valores medios de los futuros más elevadas de todo el año. El aumento de las cotizaciones respecto al mes anterior se disparan en todos los productos. El año cierra en 50,84 €/MWh la cotización del YR-21.

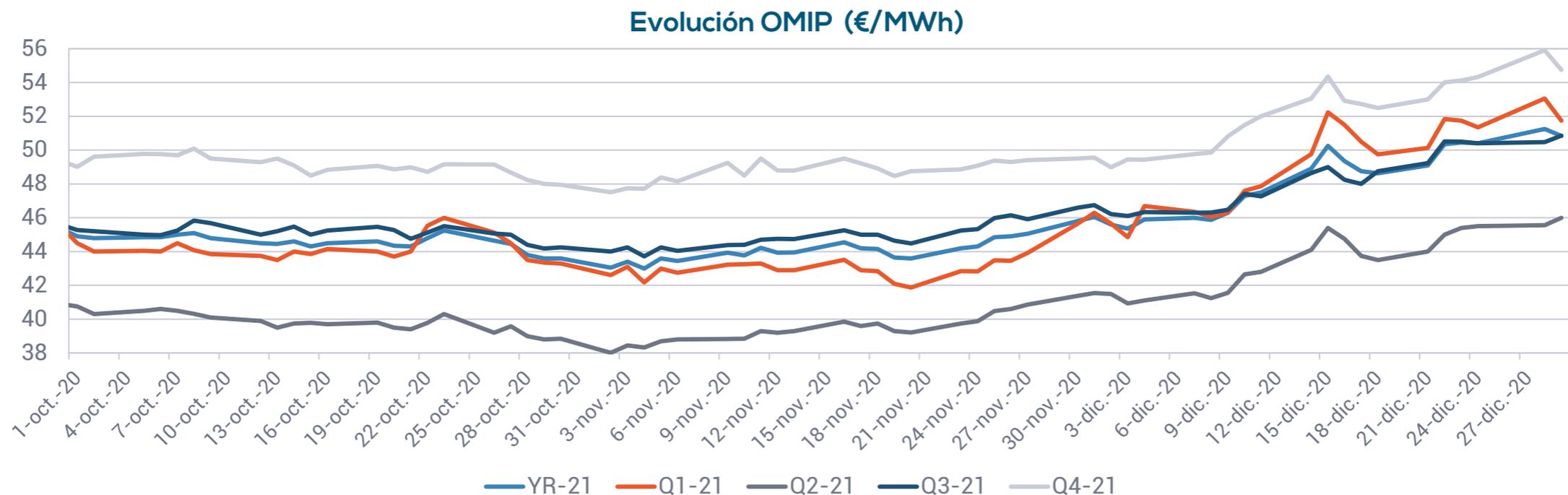
YR 2021

48,13 €/MWh



9,20%

vs noviembre 2020



### Diciembre

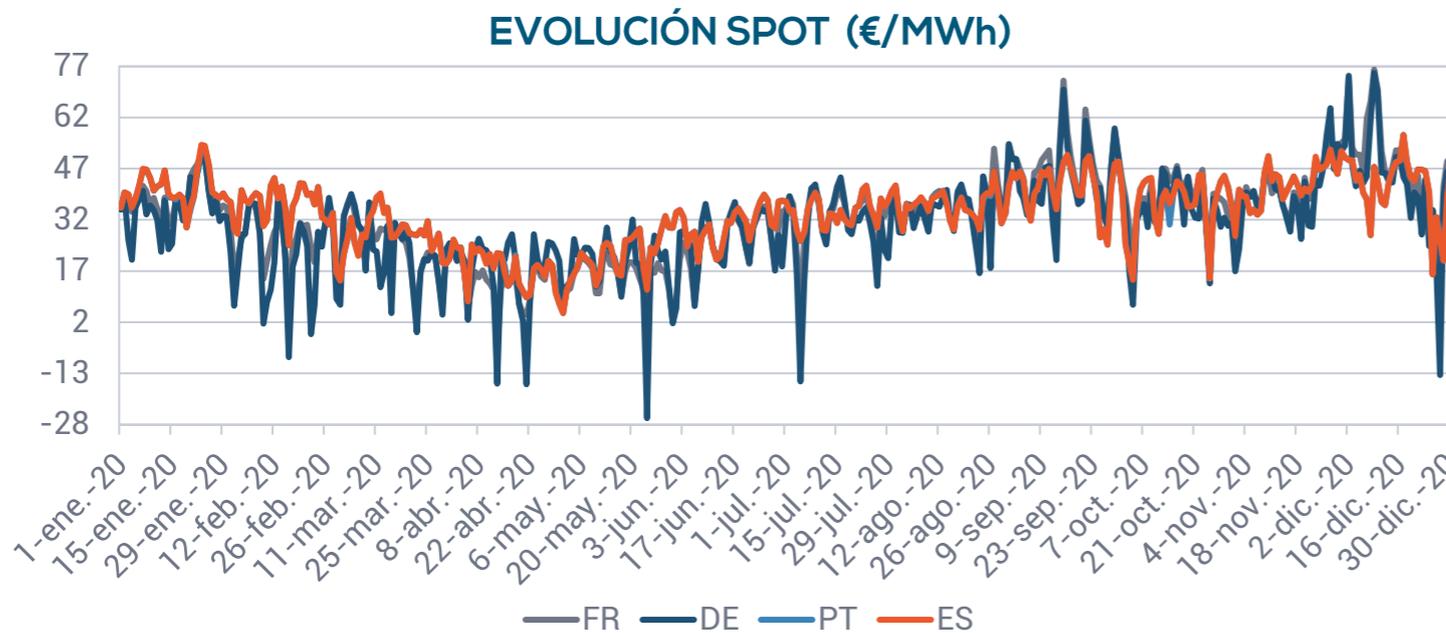
Mucha volatilidad y aumento drástico de las cotizaciones de los futuros durante el mes de diciembre.

Tanto el YR-21 como los productos trimestrales han sufrido los mayores aumentos de todo el 2020. Más del 11% Q1-21 y Q2-21; alrededor del 7% Q3-21 y Q4-21; y 9,2% el YR-21.

# 3. Mercados Europeos

Mientras los mercados ibéricos se mantienen similares al mes pasado, en Alemania y Francia se aprecian grandes aumentos, 8% y 18% respectivamente. Destaca sin duda Francia, donde se rozan los 50€/MWh, habiéndose alcanzado el valor máximo anual de 76,03€/MWh.

Las cotizaciones del YR-21 han experimentado las mayores subidas del 2020, situándose en sus valores máximos.



SPOT – AVG – DIC20

España	<b>41,97</b>	€/MWh
Portugal	<b>42,03</b>	€/MWh
Francia	<b>48,42</b>	€/MWh
Alemania	<b>43,52</b>	€/MWh

FUTUROS – AVG – YR-21

España	<b>48,13</b>	€/MWh
Portugal	<b>48,10</b>	€/MWh
Francia	<b>49,06</b>	€/MWh
Alemania	<b>45,54</b>	€/MWh

EVOLUCIÓN YR+1 (€/MWh)



# 4. Generación y Demanda

Diciembre ha sido el mes con mayor volumen de generación renovable de todo el 2020. Dentro del mix de generación las renovables suponen un 52%. La eólica ha generado en diciembre el mayor volumen de energía mensual de todo el año (superando incluso a la generación de origen nuclear), aportando al un 33%. La demanda mensual ha aumentado, rompiendo la tendencia negativa de todo el año.

GENERACIÓN

**22.650.490 MWh**

▲ **19,93%** vs noviembre 2020

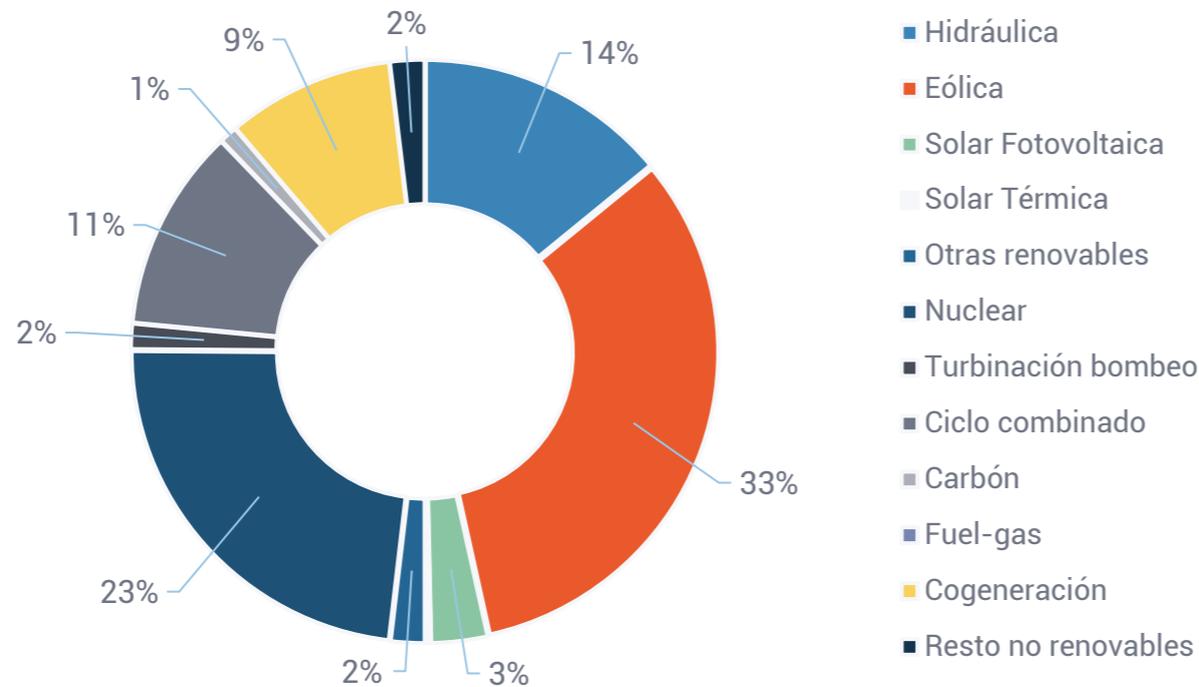
▲ **6,75%** vs diciembre 2019

## Generación Renovables (MWh)

Hidráulica	3.180.196
Eólica	7.363.017
Solar Fotovoltaica	703.778
Solar Térmica	76.217
Otras renovables	421.151

**Total 11.744.360**

## Generación Tipo Producción(MWh) Diciembre 2020



## Generación No Renovables (MWh)

Nuclear	5.270.811
Turbinación bombeo	318.745
Ciclo combinado	2.564.968
Carbón	222.173
Fuel-gas	0
Cogeneración	2.099.601
Residuos no renovables	429.832

**Total 10.906.130**

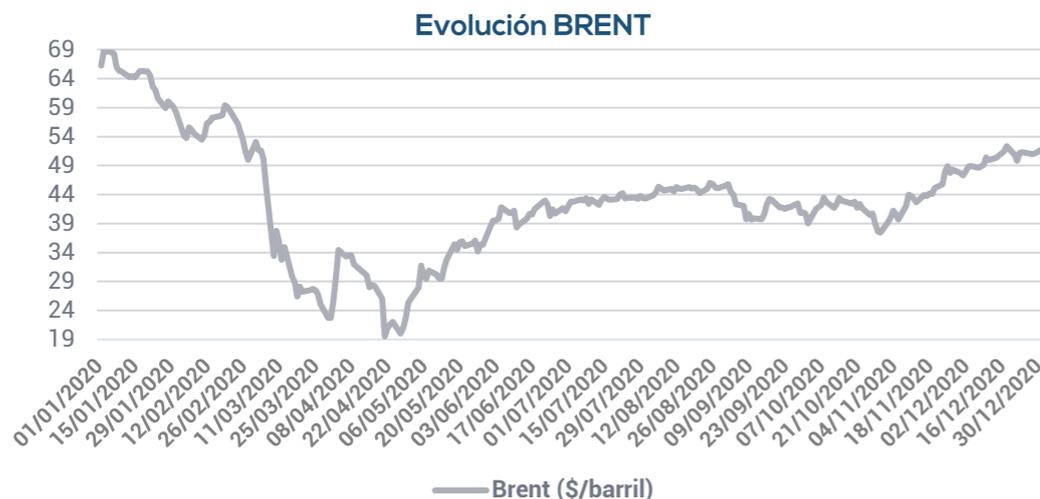
DEMANDA

**28.633 MW**

▲ **4,33%** vs noviembre 2020

▲ **2,68%** vs diciembre 2019

# 5. Materias Primas y Otros Índices



## PETRÓLEO (BRENT) - AVG

▲ **50,20 \$/barril**

Continúa en aumento el precio del petróleo (14% respecto a noviembre).

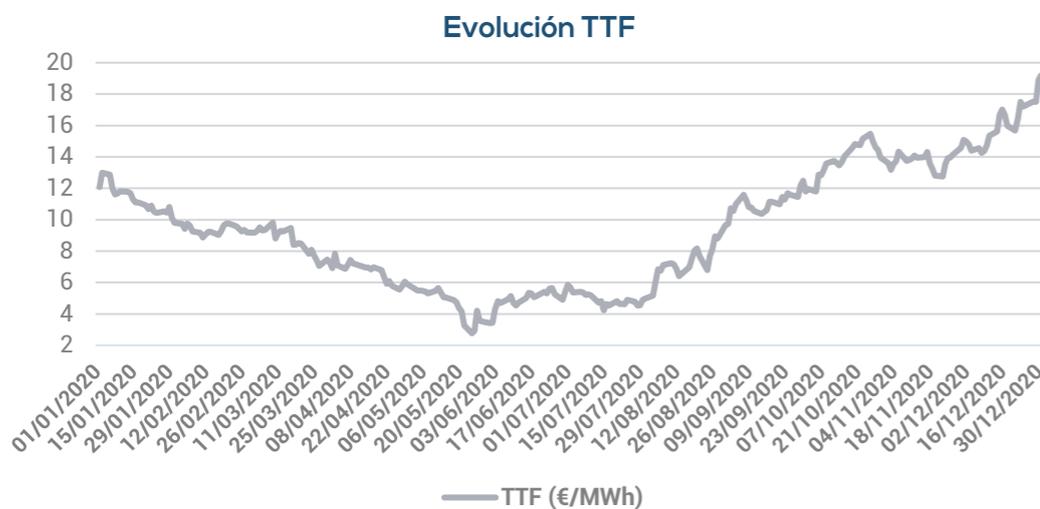
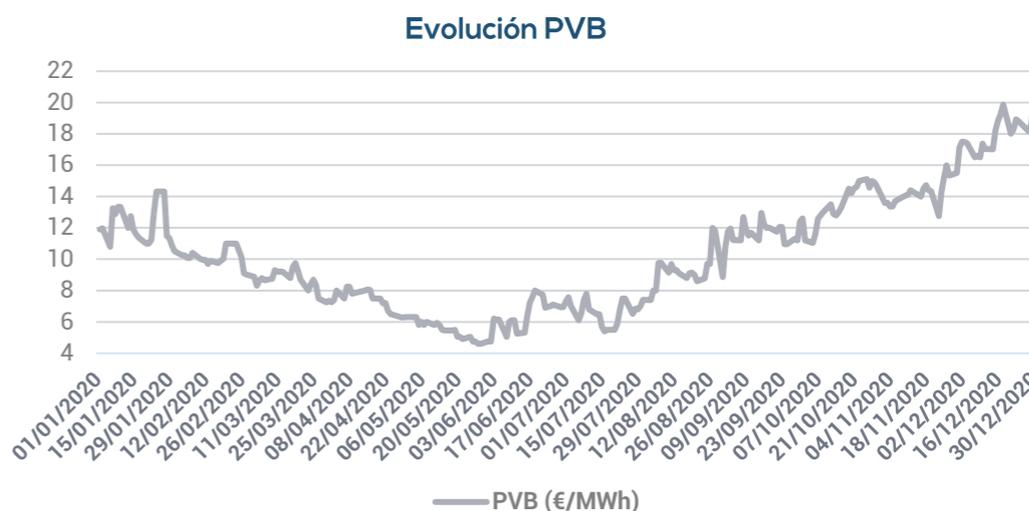
Se alcanzan los valores que tenía el Brent justo antes de la caída de los precios a inicios de marzo.

## GAS (PVB) - AVG

▲ **17,94 €/MWh**

Séptimo mes consecutivo en el que los precios del gas en España no han dejado de aumentar. Esta situación ha provocado que los valores a final de año estén un 77% por encima de la media anual.

Cierra el 2020 con su valor máximo 21,53€/MWh.



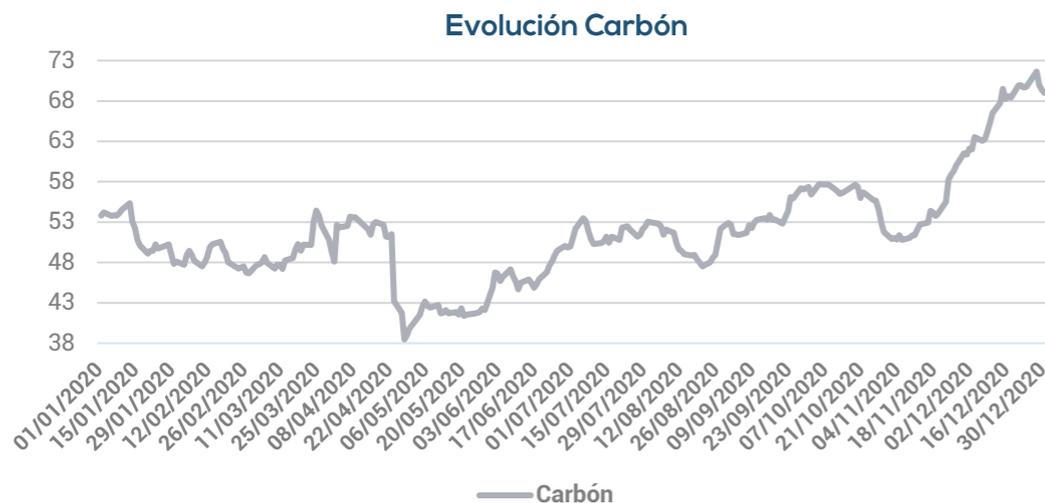
## GAS (TTF) - AVG

▲ **16,09 €/MWh**

Del mismo modo que el gas en España, el TTF se sitúa muy por encima del valor medio anual (más del 70%).

Se cierra el año con el máximo valor de 19,197€/MWh.

# 5. Materias Primas y Otros Índices



## CARBÓN (API2) - AVG

▲ **66,96 \$/t**

En diciembre, el carbón ha experimentado el mayor aumento de precios del 2020, con una diferencia del 24% respecto al mes de noviembre.

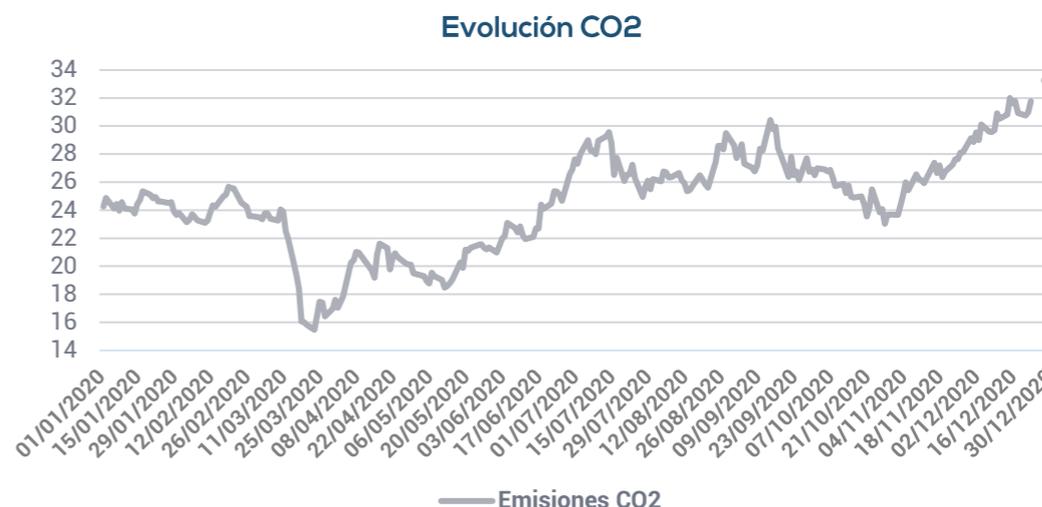
Se alcanzan los valores máximos de este año.

## EMISIONES CO2- AVG

**30,83 \$/t** ▲

Los pagos por derechos de emisiones de CO2 finalizan el año con una de las mayores subidas de todo el 2020.

Este mes se han alcanzado valores máximos desde su comienzo: **33,28\$/t**.



## TIPO CAMBIO (€/€) - AVG

▲ **1,22 €/€**

El valor del dólar aumenta respecto al euro un 3%.

Se alcanzan las mayores cotizaciones de todo el año. **Se cierra diciembre (y con ello 2020) en 1,2212€/€.**



## 6. Resumen Diciembre 2020

El precio promedio para **España** en el mercado eléctrico mayorista ha sido de **41,97 €/MWh** :

- ✓ Diciembre sitúa el precio del mercado eléctrico español en su valor máximo de 2020. Aún así, **el precio medio anual cierra 2020 con 33,96€/MWh**, valores que no se encuentran en los últimos 10 años, habiendo que retroceder hasta el 2004.
- ✓ Los futuros del mercado eléctrico tanto español como europeo se sitúan en los valores más alto de todo el año. **El YR-21 español cierra en 50,84 €/MWh.**
- ✓ El **mix de generación** cierra el año **predominado por las renovables (52%)**. La energía eólica es el tipo de energía que ha generado el mayor volumen de electricidad mensual de todo el año.
- ✓ Todas las materias primas alcanzan sus valores máximos de 2020 en diciembre, a excepción del Brent.
- ✓ Esta situación viene provocada por la incertidumbre de los mercados debida a distintos escenarios que se han producido: UE eleva el compromiso de reducción de emisiones de CO2, huelgas en Francia con parones nucleares, incremento del precio del gas por incrementos en las demandas de GNL de Asia.

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](mailto: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  
[info@ness.es](mailto:info@ness.es)