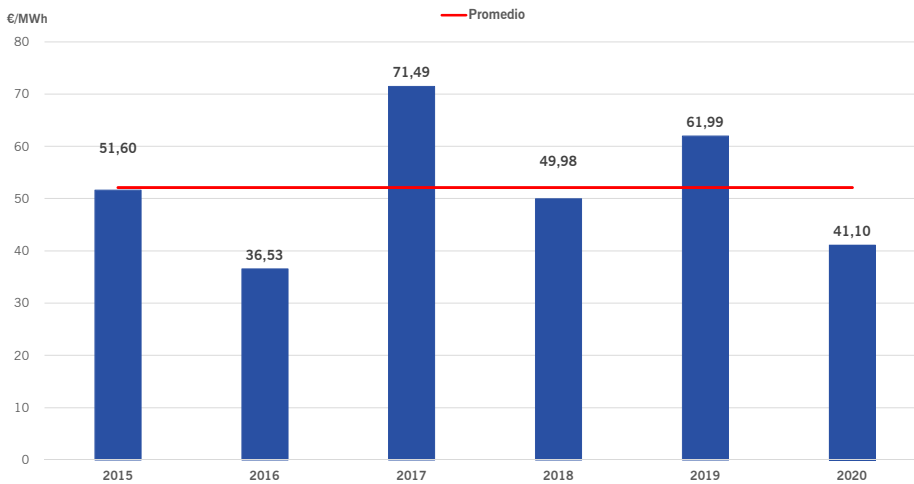


# RESUMEN DE MERCADOS ENERO-20



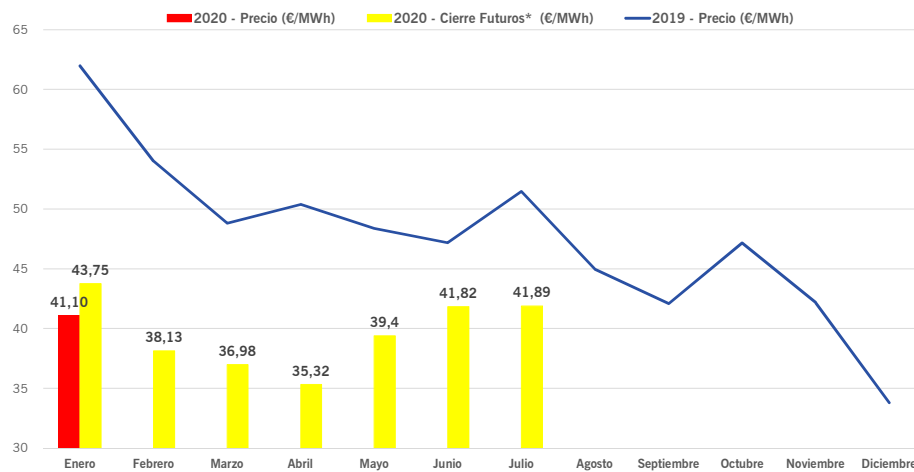
## 1. Precio del mes de ENERO-20. Históricos 6 últimos años



| Año             | Precio Mes (€/MWh) | Diferencia con promedio |
|-----------------|--------------------|-------------------------|
| 2.015           | 51,60              | -0,52                   |
| 2.016           | 36,53              | -15,59                  |
| 2.017           | 71,49              | 19,38                   |
| 2.018           | 49,98              | -2,13                   |
| 2.019           | 61,99              | 9,87                    |
| 2.020           | 41,10              | -11,01                  |
| <b>PROMEDIO</b> | <b>52,11</b>       |                         |

| Histórico | Precio Mes (€/MWh) | Año  |
|-----------|--------------------|------|
| Mínimo    | 29,06              | 2010 |
| Máximo    | 71,49              | 2017 |

## 2. Precios 2020



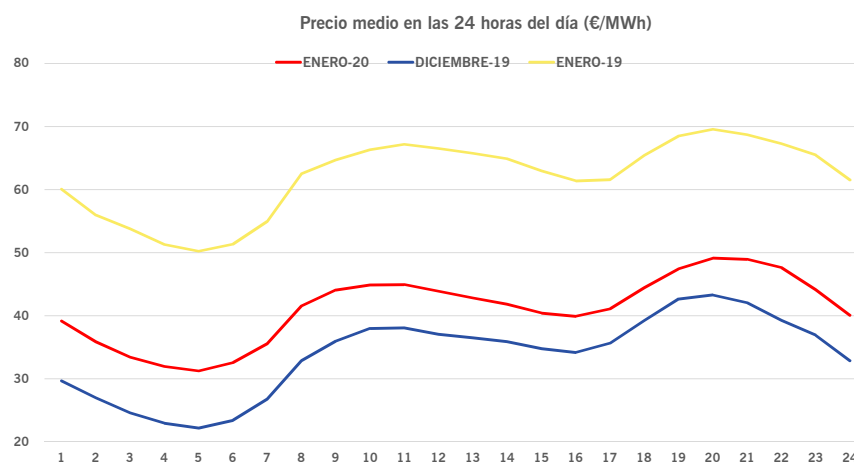
| Año  | Precio Año (€/MWh) |
|------|--------------------|
| 2015 | 50,31              |
| 2016 | 39,66              |
| 2017 | 52,24              |
| 2018 | 57,29              |
| 2019 | 47,68              |
| 2020 | 41,94              |

*2020 incluye los datos del mercado de futuros*

| Año 2020       | Precio (€/MWh) | Fecha    |
|----------------|----------------|----------|
| Día más caro   | 53,95          | 23/01/20 |
| Día más Barato | 29,76          | 19/01/20 |
| Mes más caro   | 41,10          | Enero    |
| Mes más barato | 41,10          | Enero    |

\* Precio de cierre del mercado MefPower el último día laborable del mes anterior (a partir de mes M+6 sin datos)

## 3. Precios horarios del mes de ENERO-20

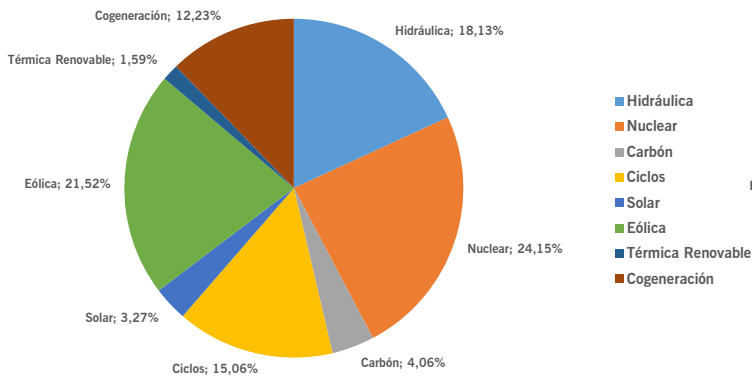


| Año 2020        | Precio (€/MWh) | Fecha     | Hora |
|-----------------|----------------|-----------|------|
| Hora más cara   | 62,48          | 23-ene-20 | 9    |
| Hora más barata | 14,00          | 20-ene-20 | 5    |

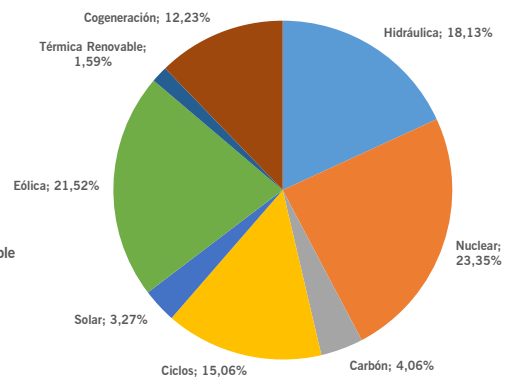


#### 4. Generación y Demanda ENERO - 20

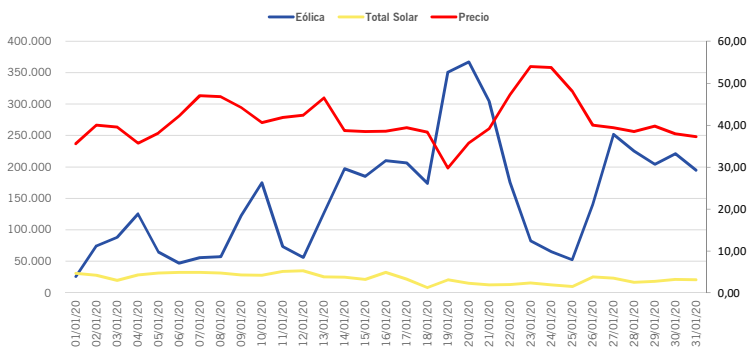
Mix programa Final ENERO-2020



Mix Programa Final 2020



Generación Eólica y Solar Enero 2020 (MWh)

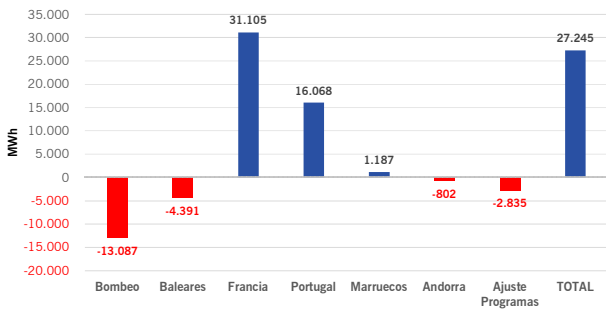


|            |          | Eólica    | Solar Fotovoltaica | Solar Térmica | Total Solar |
|------------|----------|-----------|--------------------|---------------|-------------|
| 2020       | Promedio | 151.772,6 | 19.741,8           | 3.334,2       | 23.076,0    |
|            | Mínimo   | 25.824,1  | 8.155,1            | 8,8           | 8.174,2     |
|            | Máximo   | 367.265,8 | 27.185,5           | 7.841,7       | 35.027,2    |
| ENERO-2020 | Promedio | 151.772,6 | 19.741,8           | 3.334,2       | 23.076,0    |
|            | Mínimo   | 25.824,1  | 8.155,1            | 8,8           | 8.174,2     |
|            | Máximo   | 367.265,8 | 27.185,5           | 7.841,7       | 35.027,2    |

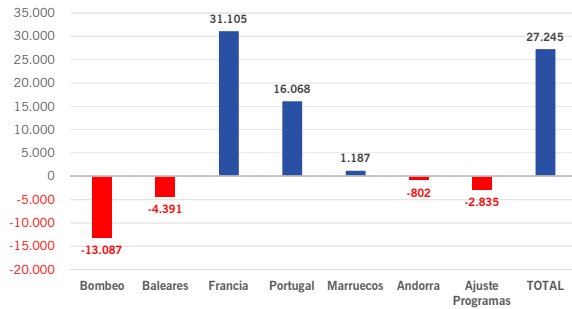
Generación vs Demanda (media diaria) 2020 (MWh)



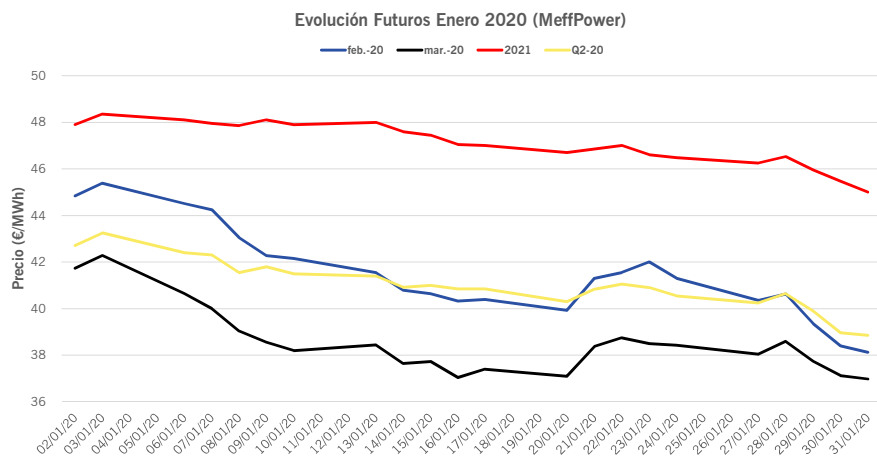
Intercambios y bombeos (media diaria) 2020



Intercambios y bombeos (media diaria) Enero 2020

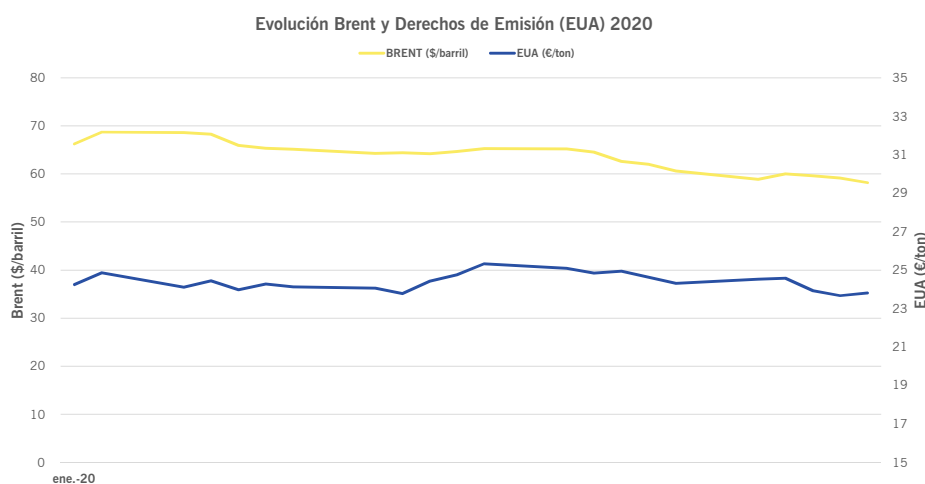


## 5. Mercado de Futuros

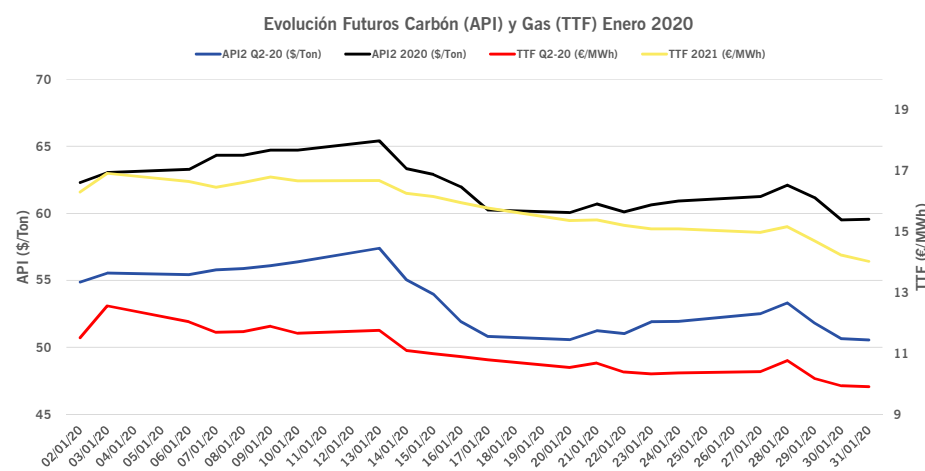


|        | Volumen Negociado (€/MWh) | Mínimo (€/MWh) | Máximo (€/MWh) |
|--------|---------------------------|----------------|----------------|
| feb-20 | 160.776                   | 38,13          | 45,38          |
| mar-20 | 101.791                   | 36,98          | 42,28          |
| 2021   | 823.440                   | 45             | 48,35          |
| Q2-20  | 430.248                   | 38,85          | 43,25          |

## 6. Commodities



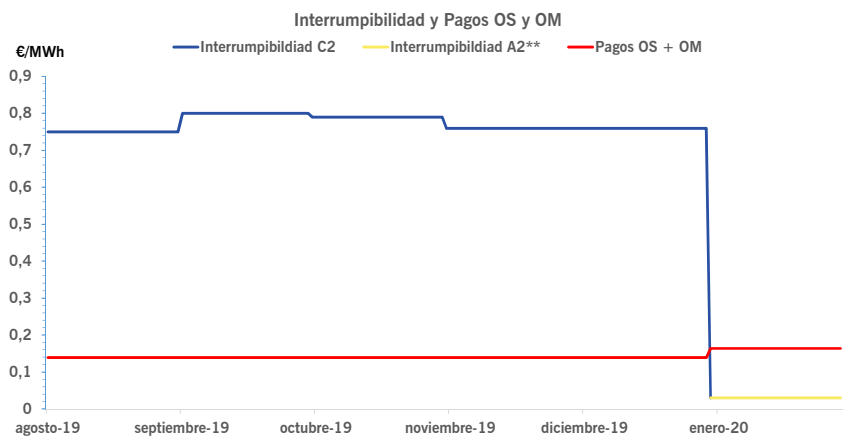
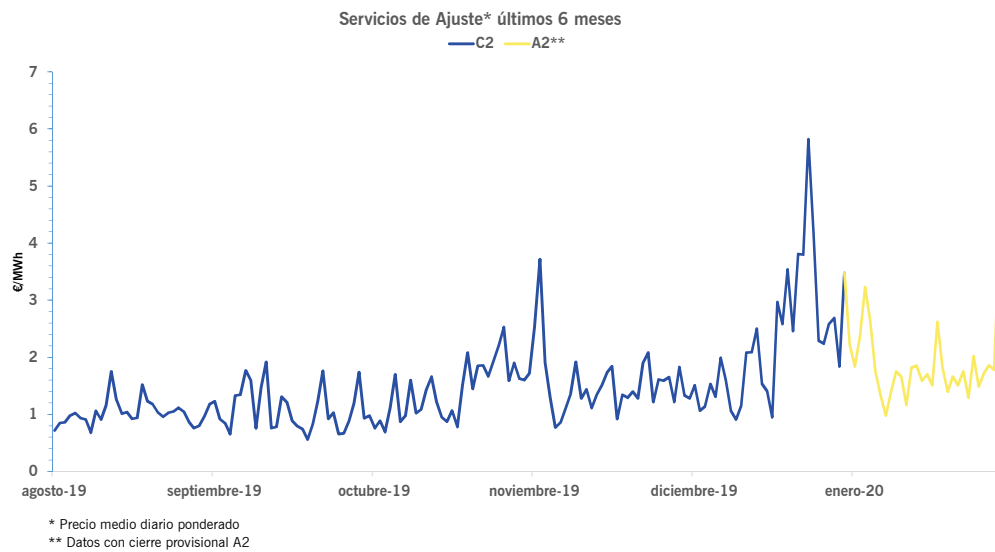
|                   | Mínimo | Máximo |
|-------------------|--------|--------|
| EUA (€/ton)       | 23,67  | 25,33  |
| BRENT (\$/barrel) | 58,19  | 68,71  |



|                     | Mínimo | Máximo |
|---------------------|--------|--------|
| API2 Q2-20 (\$/Ton) | 50,55  | 57,40  |
| API2 2020 (\$/Ton)  | 59,51  | 65,42  |
| TTF Q2-20 (€/MWh)   | 9,907  | 12,561 |
| TTF 2021 (€/MWh)    | 14,025 | 16,918 |



## 7. Servicios de Ajuste. Costes de Sistema (últimos 6 meses)



|                     | Mínimo (€/MWh) | Máximo (€/MWh) | Promedio (€/MWh) |
|---------------------|----------------|----------------|------------------|
| Servicios de Ajuste | 0,56           | 5,82           | 1,53             |
| Interrumpibilidad   | 0,03           | 0,80           | 0,65             |
| Pagos OS y OM       | 0,13915        | 0,16398        | 0,14333          |

## 8. Capacidad hidroeléctrica embalsada 2017-2020

