

# Informe Semanal Electricidad



**Esta semana la demanda nacional cae, acompañada por una fuerte subida de las energías renovables. Los precios del mercado diario, por tanto, caen con una sensibilidad bajista en valores promedio históricos. Este efecto, sumado a la bajada de los precios de las commodities internacionales desplazan la curva de futuros, colocando el cal.19 cerca de los 58 €/MWh.**

El precio medio del mercado diario durante esta semana ha sido de 52,45 €/MWh, -7,4 €/MWh Vs. el promedio de la semana anterior y - 9,27 €/MWh Vs. los 61,72 €/MWh que cotizaba la semana frente en el mercado de futuros antes de su inicio.

La demanda final disminuye un 3,3 % (El nivel promedio estos días fue de 31163 MW base equivalentes), mientras que la demanda al mercado diario disminuye un 2,4 %. Si se añade el efecto que provoca la energía que fluye por las fronteras, se observa que el nivel de generación en el territorio nacional ha disminuido 379 MW base equivalentes, lo que supone un descenso de la energía generada del 1,2%.

En cuanto al mix de generación: Las energías renovables en su conjunto aportan un 18 % más. El viento sube 1961 MW base equivalentes y las energías procedentes del sol aumentan unos 89 MW base equivalentes. La aportación nuclear varía 714MW base estos días, mientras que la turbinación hidráulica sube de promedio alrededor de 615 MW base.

Todos estos efectos hacen que el hueco térmico durante esta semana haya disminuido 3774 MW base. La casación al mercado, por tanto, ha quitado 3214 MW base de promedio de generación por Carbón y ha quitado 560 MW base de CCGTs.

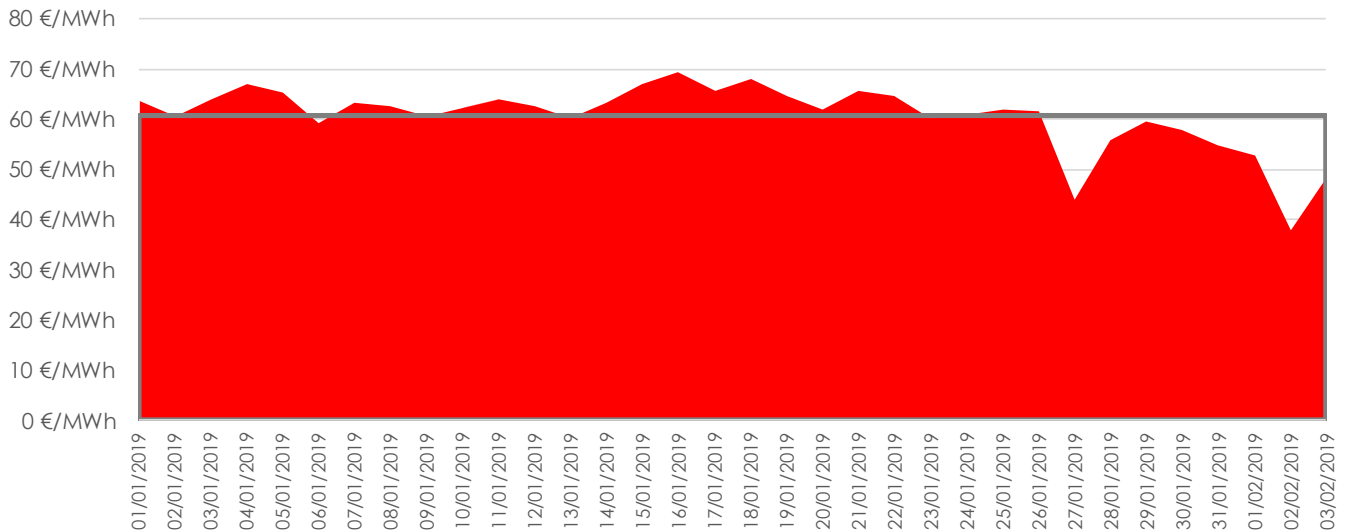
El parque nuclear continúa a plena carga. REE informa la próxima parada nuclear importante para finales de abril del 2019. Las reservas hidráulicas aumentan esta semana, muy cerca del nivel que se observaba el año pasado en estas fechas.

Estos días el derecho de emisión de CO2 con entrega en 2019 se sitúa en la banda inferior del canal que se ha observado últimamente, esta semana termina en los 22 €/ton. El API2 con entrega en 2019 cae 2 €/ton estos días. Combinando estos movimientos, se observa que el coste medio de generación con carbón baja 3 €/MWh eléctrico, y el de gas baja 1 €/MWh eléctrico frente a la pasada semana.

| SEMANA 5 |            |            |            |            |            |            |            |
|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|          | 28/01/2019 | 29/01/2019 | 30/01/2019 | 31/01/2019 | 01/02/2019 | 02/02/2019 | 03/02/2019 |
| €/MWh    | 55,71      | 59,54      | 57,98      | 54,88      | 52,68      | 37,96      | 48,40      |
| PROMEDIO | 52,45      |            |            |            |            |            |            |

## Evolución Mercado Spot 2019

■ OMIE ■ Promedio (60,61 €/MWh)



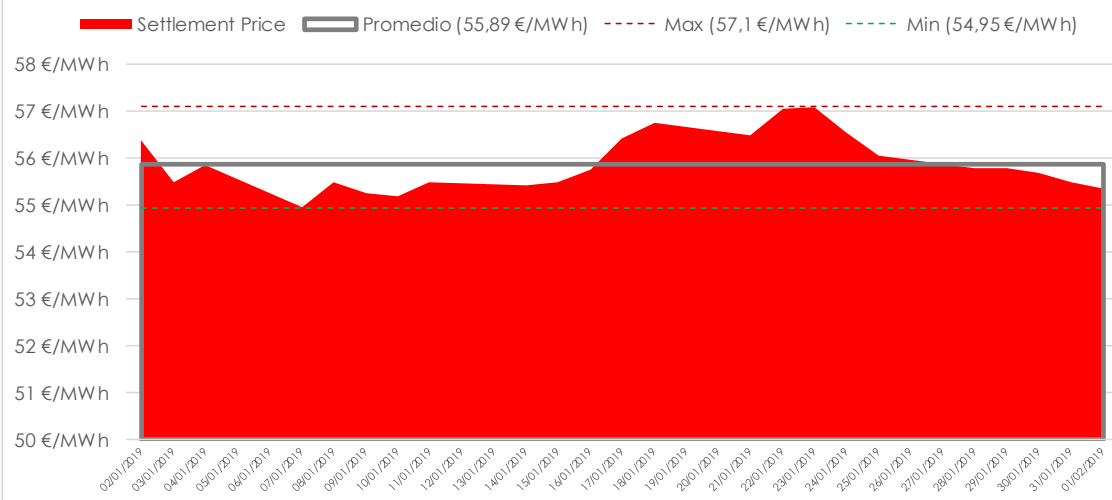
| €/MWh      | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2008-2018 |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| ENERO      | 33,62 | 51,60 | 36,53 | 71,49 | 49,98 | 61,99 | 48,65     |
| FEBRERO    | 17,12 | 42,57 | 27,50 | 51,74 | 54,88 |       | 43,39     |
| MARZO      | 26,67 | 43,11 | 27,80 | 43,18 | 40,18 |       | 38,00     |
| ABRIL      | 26,44 | 45,34 | 24,11 | 43,69 | 42,67 |       | 37,08     |
| MAYO       | 42,41 | 45,12 | 25,76 | 47,11 | 54,91 |       | 43,80     |
| JUNIO      | 50,95 | 54,73 | 38,90 | 50,22 | 58,46 |       | 48,45     |
| JULIO      | 48,21 | 59,55 | 40,53 | 48,63 | 61,88 |       | 50,62     |
| AGOSTO     | 49,91 | 55,59 | 41,16 | 47,46 | 64,33 |       | 50,65     |
| SEPTIEMBRE | 58,89 | 51,88 | 43,59 | 49,15 | 71,27 |       | 53,31     |
| OCTUBRE    | 55,10 | 49,90 | 52,83 | 56,77 | 65,09 |       | 52,96     |
| NOVIEMBRE  | 46,80 | 51,20 | 56,13 | 59,19 | 61,97 |       | 49,76     |
| DICIEMBRE  | 47,47 | 52,61 | 60,49 | 57,94 | 61,81 |       | 51,79     |
| PROMEDIO   | 42,13 | 50,32 | 39,67 | 52,24 | 57,29 |       | 47,40     |

| €/MWh    | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2008-2018 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| Q1       | 40,33 | 26,09 | 45,87 | 30,68 | 55,59 | 48,13 | 43,35     |
| Q2       | 34,26 | 39,96 | 48,36 | 29,55 | 47,01 | 52,05 | 43,12     |
| Q3       | 49,81 | 52,27 | 55,71 | 41,74 | 48,41 | 65,77 | 51,50     |
| Q4       | 52,43 | 49,82 | 51,24 | 56,49 | 57,95 | 62,97 | 51,52     |
| PROMEDIO | 44,26 | 42,13 | 50,32 | 39,67 | 52,24 | 57,29 | 47,40     |

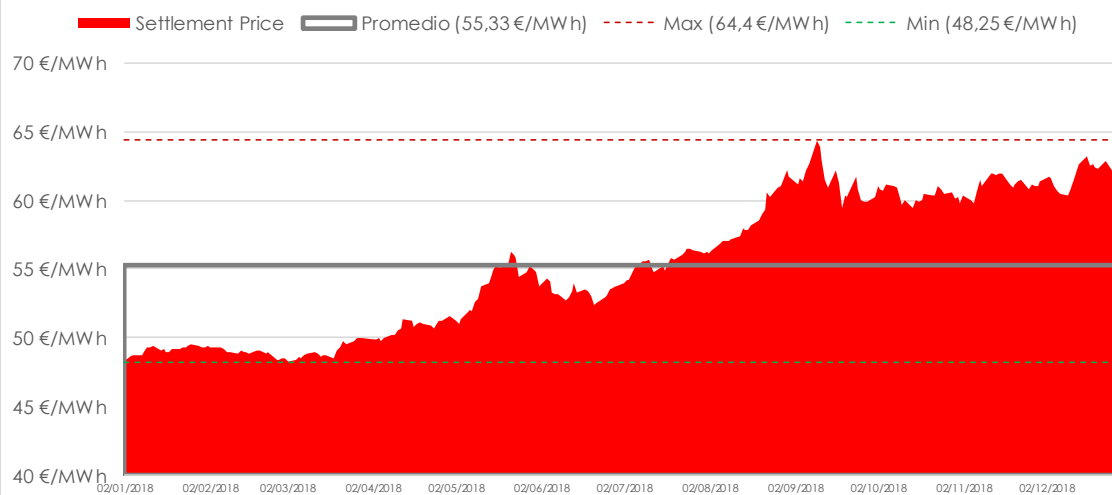
| €/MWh           | SEMANA 5 (Settlement Price) |            |            |            |            |          |
|-----------------|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|----------|
|                 | 28/01/2019                  | 29/01/2019 | 30/01/2019 | 31/01/2019 | 01/02/2019 | PROMEDIO |
| <b>M Feb-19</b> | 59,25                       | 59,7       | 59,65      | 59,25      | -          | 59,46    |
| <b>M Mar-19</b> | 52                          | 52,35      | 52,5       | 52,75      | 52,1       | 52,34    |
| <b>Q2-19</b>    | 56,15                       | 55,95      | 56,18      | 55,6       | 55,25      | 55,83    |
| <b>Q3-19</b>    | 61,6                        | 60,7       | 60,35      | 59,3       | 58,8       | 60,15    |
| <b>Q4-19</b>    | 62,9                        | 63,3       | 63,2       | 62,4       | 62,4       | 62,84    |
| <b>Q1-20</b>    | 60,79                       | 60,79      | 60,68      | 60,46      | 60,3       | 60,60    |
| <b>Q2-20</b>    | 50,88                       | 50,88      | 50,79      | 50,61      | 50,47      | 50,73    |
| <b>Q3-20</b>    | 55,64                       | 55,64      | 55,54      | 55,34      | 55,19      | 55,47    |
| <b>Q4-20</b>    | 55,89                       | 55,89      | 55,79      | 55,59      | 55,44      | 55,72    |
| <b>YR-20</b>    | 55,8                        | 55,8       | 55,7       | 55,5       | 55,35      | 55,63    |
| <b>YR-21</b>    | 51,8                        | 52,25      | 52,35      | 51,9       | 51,45      | 51,95    |
| <b>YR-22</b>    | 49,16                       | 49,61      | 49,71      | 49,45      | 49,25      | 49,44    |
| <b>YR-23</b>    | 47,93                       | 48,38      | 48,48      | 48,22      | 48,17      | 48,24    |
| <b>YR-24</b>    | 47,08                       | 47,53      | 47,63      | 47,37      | 47,2       | 47,36    |
| <b>YR-25</b>    | 46,71                       | 47,16      | 47,26      | 47         | 45,91      | 46,81    |
| <b>YR-26</b>    | 46,71                       | 47,16      | 47,26      | 47         | 45,91      | 46,81    |

| 2019 (Settlement Price) |
|-------------------------|
| PROMEDIO                |
| 61,34                   |
| 54,96                   |
| 57,00                   |
| 61,29                   |
| 64,11                   |
| 60,67                   |
| 51,02                   |
| 55,80                   |
| 56,05                   |
| 55,89                   |
| 51,52                   |
| 49,17                   |
| 48,03                   |
| 47,34                   |
| 46,86                   |
| 46,86                   |

## Evolución Cal 2020 en el año 2019



## Evolución Cal 2019 en el año 2018





## Mercados europeos

### Mercado Spot

| €/MWh          | ESP   | DEU/AUT | FR    | ITA   | CZE   | SVK   | POL   |
|----------------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>2018</b>    | 57,93 | 45,65   | 50,57 | 62,01 | 47,15 | 50,00 | 53,31 |
| <b>ene.-19</b> | 61,99 | 50,04   | 61,17 | 67,65 | 55,34 | 58,79 | 56,11 |
| <b>feb.-19</b> |       |         |       |       |       |       |       |
| <b>mar.-19</b> |       |         |       |       |       |       |       |
| <b>abr.-19</b> |       |         |       |       |       |       |       |
| <b>may.-19</b> |       |         |       |       |       |       |       |
| <b>jun.-19</b> |       |         |       |       |       |       |       |
| <b>jul.-19</b> |       |         |       |       |       |       |       |
| <b>ago.-19</b> |       |         |       |       |       |       |       |
| <b>sep.-19</b> |       |         |       |       |       |       |       |
| <b>oct.-19</b> |       |         |       |       |       |       |       |
| <b>nov.-19</b> |       |         |       |       |       |       |       |
| <b>dic.-19</b> |       |         |       |       |       |       |       |

Fuente: Thomson Reuters

### Mercado Forward

04/02/2019

| €/MWh        | ESP   | DEU/AUT | FR    | ITA   | OTC   | OTC   | POL   |
|--------------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
|              |       |         |       |       | CZE   | SVK   |       |
| <b>Q2-19</b> | 55,25 | 45,82   | 45,68 | 56,50 | 46,40 | 47,38 | 61,36 |
| <b>Q3-19</b> | 58,80 | 48,81   | 48,82 | 62,50 | 51,22 | 53,67 | 65,08 |
| <b>Q4-19</b> | 62,40 | 53,99   | 61,70 | 66,75 | 55,97 | 58,17 | 61,84 |
| <b>Q1-20</b> | 60,30 | 54,51   | 61,82 | 66,75 | -     | -     | -     |
| <b>Q2-20</b> | 50,47 | 44,01   | -     | -     | -     | -     | -     |
| <b>Q3-20</b> | 55,19 | 45,07   | 43,87 | -     | -     | -     | -     |
| <b>Q4-20</b> | 55,44 | 52,55   | -     | -     | -     | -     | -     |
| <b>YR-20</b> | 55,35 | 49,03   | 51,52 | 60,50 | 50,17 | 51,33 | 62,98 |
| <b>YR-21</b> | 51,45 | 46,81   | 47,93 | -     | 47,80 | 48,80 | 62,44 |
| <b>YR-22</b> | 49,25 | 48,06   | 48,04 | -     | -     | -     | -     |
| <b>YR-23</b> | 48,17 | 49,73   | -     | -     | -     | -     | -     |

Fuente: Thomson Reuters