

## FACTURACIÓN POR POTENCIA

**Cod.:A112.- GESTIÓN Y NEGOCIACIÓN DE CONTRATOS DE ENERGÍA HASTA 50 KW**

Fuente: Circular 1/2025, CNMC

### FACTURACIÓN POR POTENCIA CONTRATADA

La facturación por potencia contratada se calcula según lo establecido en el artículo 9 de la Circular 3/2020, de 15 de enero, por la que se establece la metodología para el cálculo de los peajes de transporte y distribución de energía eléctrica.

La facturación por potencia contratada se calcula mediante la siguiente fórmula:

$$FPC = \sum_{p=1}^j (T_{pp} \times P_{cp}) \times (días/365)$$

Donde:

FPC → Facturación por potencia contratada (€)

$T_{pp}$  → Precio del término de potencia del Phorario p (€/kW año)

$P_{cp}$  → Potencia contratada en el período horario p (kW)

j → Número de periodos horarios del peaje

días → Número de días del Pde facturación

### FACTURACIÓN POR POTENCIA DEMANDADA

La facturación por potencia demandada se aplica cuando sobrepase en cualquier período horario a la potencia contratada en el mismo.

La facturación por potencia demandada se calcula mediante la siguiente fórmula:

$$FPD = \sum_{p=1}^i [tep_p^{4-5} \times (Pd_j - P_{cp})] \times n$$

Donde:

FPD → Facturación por potencia demandada (€)

$tep_p^{4-5}$  → Término de exceso de potencia (€/kW día)

$Pd_j$  → Potencia demandada en el período p (kW)

$Pc_p$  → Potencia contratada en el período p (kW)

j → Número de periodos horarios

n → Días del periodo de facturación

## FACTURACIÓN POR LA POTENCIA TOTAL

La facturación por potencia total se calcula mediante la siguiente fórmula:

$$FPT = FPC + FPD$$

## DATOS

\*  $P_{d_j}$  → Maxímetro. Potencia maxima demandada en el período p (kW)

| kW  | P1   | P2   | P3   | P4   | P5   | P6   |
|-----|------|------|------|------|------|------|
| Ene | 35.0 | 55.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 54.0 |
| Feb | 32.0 | 43.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 53.0 |
| Mar | 0.0  | 43.0 | 43.0 | 0.0  | 0.0  | 52.0 |
| Abr | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 40.0 | 51.0 | 59.0 |
| May | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 43.0 | 52.0 | 52.0 |
| Jun | 0.0  | 0.0  | 45.0 | 44.0 | 0.0  | 55.0 |
| Jul | 37.0 | 46.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 56.0 |
| Ago | 0.0  | 0.0  | 45.0 | 45.0 | 0.0  | 54.0 |
| Sep | 0.0  | 0.0  | 44.0 | 43.0 | 0.0  | 53.0 |
| Oct | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 41.0 | 51.0 | 50.0 |
| Nov | 0.0  | 52.0 | 42.0 | 0.0  | 0.0  | 52.0 |
| Dic | 23.0 | 44.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 54.0 |

\*  $P_{cp}$  → Potencia contratada en el período horario p (kW)

| Tarifa | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | P6 |
|--------|----|----|----|----|----|----|
| 6.1 TD | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |

\*  $T_{pp}$  → Precio del término de potencia del Phorario p (€/kW año) para el año 2025

| Tarifa | P1        | P2        | P3      | P4       | P5       | P6       |
|--------|-----------|-----------|---------|----------|----------|----------|
| 6.1 TD | 23.669055 | 12.513915 | 4.69633 | 3.309245 | 0.069965 | 0.062286 |

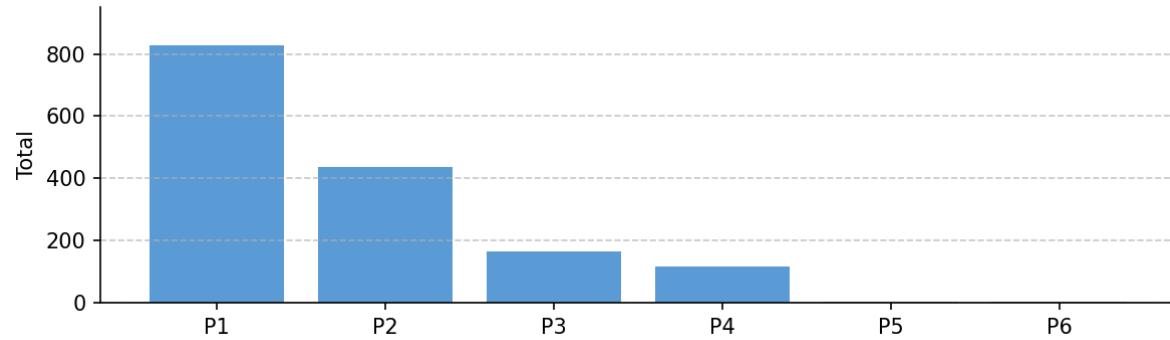
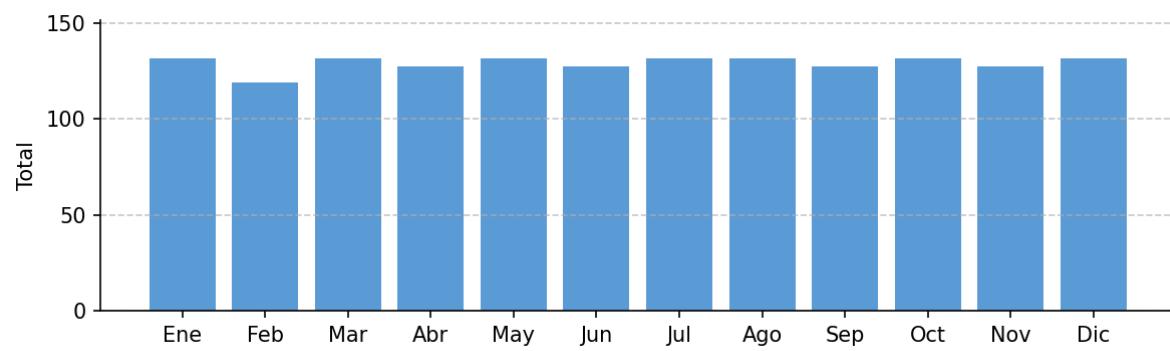
\*  $t_{ep_p}^{4-5}$  → Término de exceso de potencia (€/kW día) para el año 2025

| Tarifa | P1      | P2       | P3       | P4       | P5       | P6       |
|--------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 6.1 TD | 0.27254 | 0.144093 | 0.054076 | 0.038105 | 0.000806 | 0.000717 |

## RESULTADO

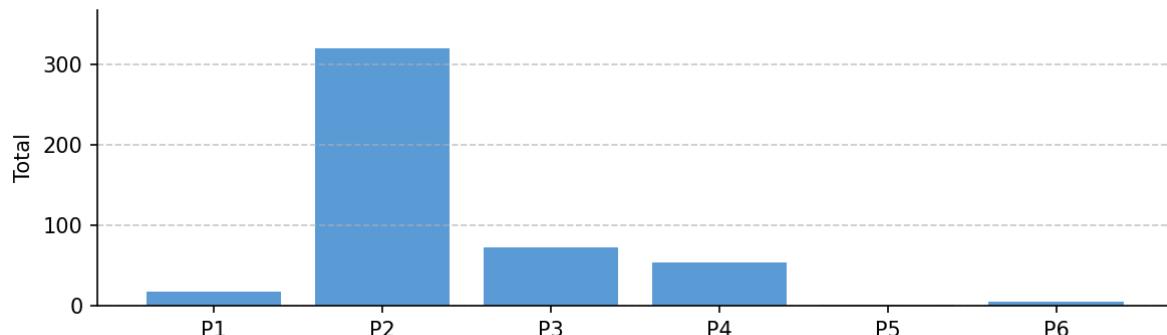
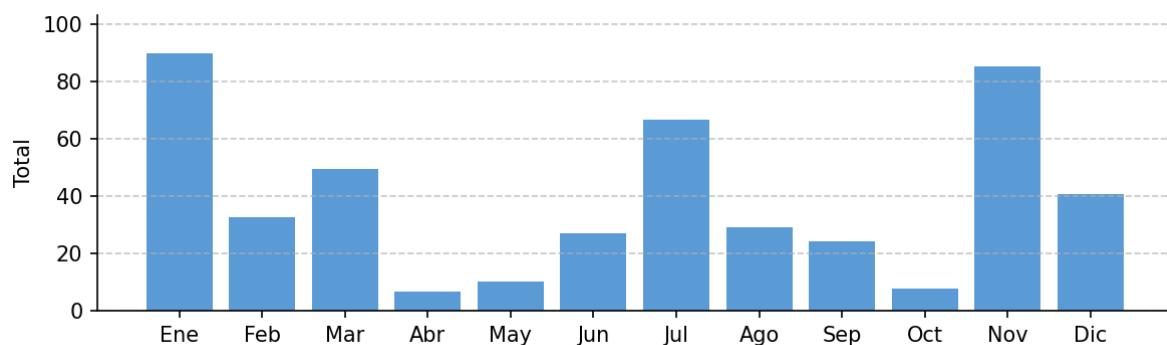
**FPC → Facturación por potencia contratada 1551.23 €**

| €     | P1     | P2     | P3     | P4     | P5   | P6   | Total   |
|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|---------|
| Ene   | 70.36  | 37.2   | 13.96  | 9.84   | 0.21 | 0.19 | 131.75  |
| Feb   | 63.55  | 33.6   | 12.61  | 8.89   | 0.19 | 0.17 | 119.0   |
| Mar   | 70.36  | 37.2   | 13.96  | 9.84   | 0.21 | 0.19 | 131.75  |
| Abr   | 68.09  | 36.0   | 13.51  | 9.52   | 0.2  | 0.18 | 127.5   |
| May   | 70.36  | 37.2   | 13.96  | 9.84   | 0.21 | 0.19 | 131.75  |
| Jun   | 68.09  | 36.0   | 13.51  | 9.52   | 0.2  | 0.18 | 127.5   |
| Jul   | 70.36  | 37.2   | 13.96  | 9.84   | 0.21 | 0.19 | 131.75  |
| Ago   | 70.36  | 37.2   | 13.96  | 9.84   | 0.21 | 0.19 | 131.75  |
| Sep   | 68.09  | 36.0   | 13.51  | 9.52   | 0.2  | 0.18 | 127.5   |
| Oct   | 70.36  | 37.2   | 13.96  | 9.84   | 0.21 | 0.19 | 131.75  |
| Nov   | 68.09  | 36.0   | 13.51  | 9.52   | 0.2  | 0.18 | 127.5   |
| Dic   | 70.36  | 37.2   | 13.96  | 9.84   | 0.21 | 0.19 | 131.75  |
| Total | 828.42 | 437.99 | 164.37 | 115.82 | 2.45 | 2.18 | 1551.23 |



**FPD → Facturación por potencia demandada 469.02 €**

| €     | P1   | P2     | P3    | P4    | P5   | P6   | Total  |
|-------|------|--------|-------|-------|------|------|--------|
| Ene   | 0.0  | 89.34  | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 0.42 | 89.76  |
| Feb   | 0.0  | 32.28  | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 0.36 | 32.64  |
| Mar   | 0.0  | 35.74  | 13.41 | 0.0   | 0.0  | 0.38 | 49.52  |
| Abr   | 0.0  | 0.0    | 0.0   | 5.72  | 0.39 | 0.52 | 6.62   |
| May   | 0.0  | 0.0    | 0.0   | 9.45  | 0.42 | 0.38 | 10.25  |
| Jun   | 0.0  | 0.0    | 16.22 | 10.29 | 0.0  | 0.43 | 26.94  |
| Jul   | 16.9 | 49.14  | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 0.47 | 66.5   |
| Ago   | 0.0  | 0.0    | 16.76 | 11.81 | 0.0  | 0.42 | 29.0   |
| Sep   | 0.0  | 0.0    | 14.6  | 9.15  | 0.0  | 0.39 | 24.13  |
| Oct   | 0.0  | 0.0    | 0.0   | 7.09  | 0.4  | 0.33 | 7.82   |
| Nov   | 0.0  | 73.49  | 11.36 | 0.0   | 0.0  | 0.37 | 85.21  |
| Dic   | 0.0  | 40.2   | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 0.42 | 40.62  |
| Total | 16.9 | 320.17 | 72.35 | 53.5  | 1.21 | 4.88 | 469.02 |



### FPT → Facturación por potencia total 2020.25 €

| €     | P1     | P2     | P3     | P4     | P5   | P6   | Total   |
|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|---------|
| Ene   | 70.36  | 126.54 | 13.96  | 9.84   | 0.21 | 0.61 | 221.51  |
| Feb   | 63.55  | 65.88  | 12.61  | 8.89   | 0.19 | 0.53 | 151.64  |
| Mar   | 70.36  | 72.93  | 27.37  | 9.84   | 0.21 | 0.56 | 181.27  |
| Abr   | 68.09  | 36.0   | 13.51  | 15.24  | 0.59 | 0.7  | 134.12  |
| May   | 70.36  | 37.2   | 13.96  | 19.29  | 0.63 | 0.56 | 142.0   |
| Jun   | 68.09  | 36.0   | 29.73  | 19.81  | 0.2  | 0.61 | 154.44  |
| Jul   | 87.26  | 86.33  | 13.96  | 9.84   | 0.21 | 0.65 | 198.25  |
| Ago   | 70.36  | 37.2   | 30.72  | 21.65  | 0.21 | 0.61 | 160.75  |
| Sep   | 68.09  | 36.0   | 28.11  | 18.66  | 0.2  | 0.57 | 151.63  |
| Oct   | 70.36  | 37.2   | 13.96  | 16.92  | 0.61 | 0.52 | 139.57  |
| Nov   | 68.09  | 109.49 | 24.87  | 9.52   | 0.2  | 0.54 | 212.71  |
| Dic   | 70.36  | 77.4   | 13.96  | 9.84   | 0.21 | 0.61 | 172.37  |
| Total | 845.31 | 758.16 | 236.73 | 169.32 | 3.66 | 7.06 | 2020.25 |

