

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:

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

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 |

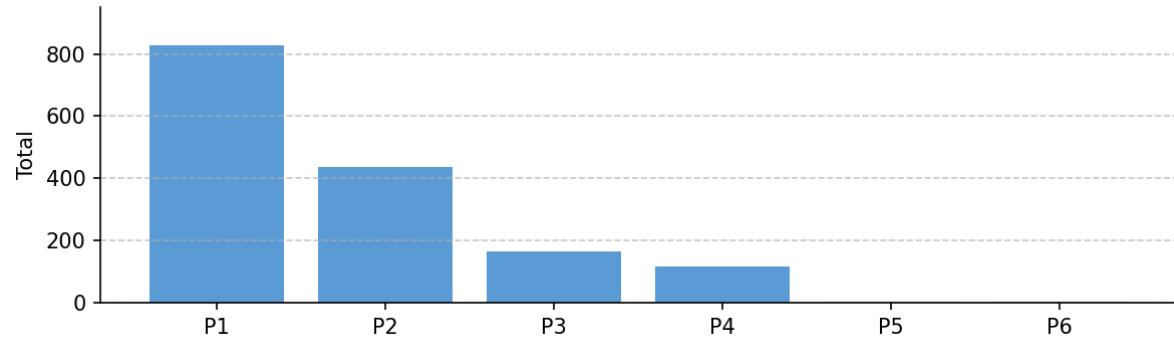
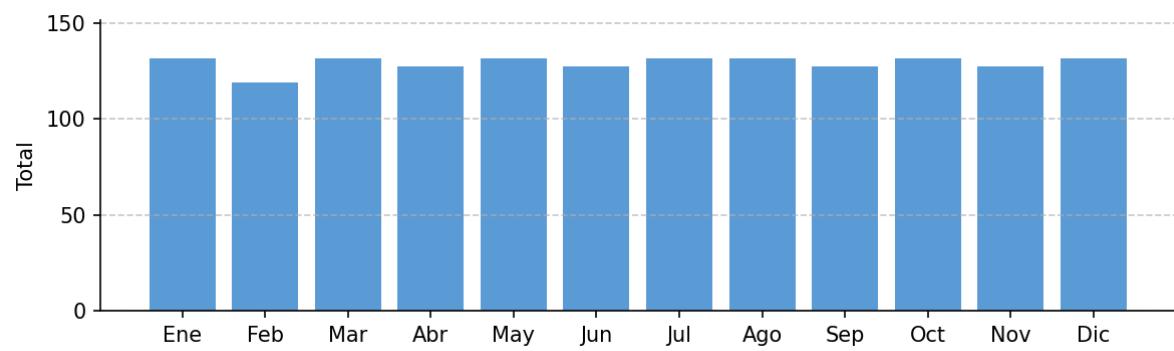
* $t_{ep_p}^{4-5}$ → Término de exceso de potencia (€/kW día) para el año 2025

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

RESULTADO

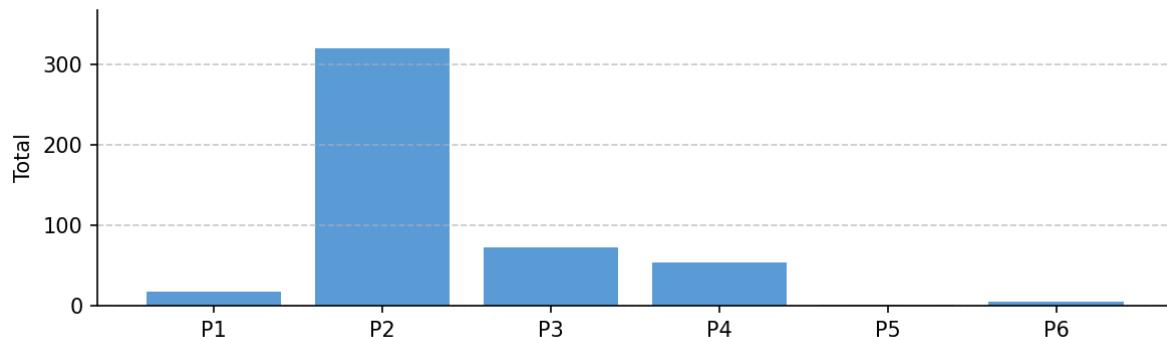
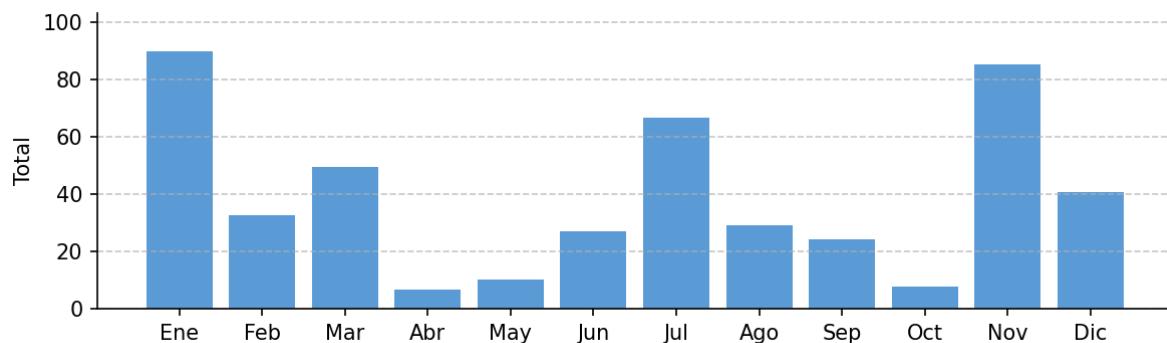
FPC → Facturación por potencia contratada 1551.23 €

| € | 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 |

