

[239699] MAX ELECTRICIDAD - Diferencia en los excesos de potencia

Formulas

Formula Contadores 4 y 5

(potencia_consumida - potencia_contratada) * 2 * precio_diario * dias_facturados

Si la demanda es superior a la potencia contratada, para calcular los peajes por potencia demandada, se añadirá a la potencia el doble del exceso de potencia respecto a la potencia contratada. Se puede expresar con la siguiente ecuación:

$$F_{EP} = \sum_{p=1}^{P=i} t_p \times 2 \times (Pd_j - Pc_p)$$

Donde:

- Pd : Potencia demandada en el periodo
- Pc : Potencia contratada en el periodo
- t : Precio de peaje para el periodo

Formula Contadores 1, 2 y 3

$K \times \text{precio_peaje} \times \text{raiz cuadrada (Exceso Potencia (Lectura EP del F1))}$

$$F_{EP} = \sum_{p=1}^{P=i} K_p \times t_{ep} \times \sqrt{\sum_{j=1}^n (Pd_j - Pc_p)^2}$$

Donde:

- Pd : Potencia demandada en el cuarto de hora
- Pc : Potencia contratada en el periodo correspondiente al cuarto de hora
- t : Precio de peaje para el periodo
- K : Factor dependiente del período.

La **K** se calculará para cada periodo de cada tarifa como el cociente con el precio de peaje del periodo con el precio del peaje P1 de la tarifa.

CUPS

ES0022000004026052TG (2.0TD) Tipo 5

El F1 contiene una lectura de PM, Maximetro de 200kW.

Si lo calculamos nos da:

- $P3: (200 - 15) \times 2 \times 0.09906 \times 32 = 1172.87$

Recomendamos reclamar el F1 ya que la distri podría estar facturando mal o enviando lecturas erróneas, teniendo en cuenta que es un cups de 15kW y según dicen son 200 kW lo que ha llegado a consumir simultáneamente.

ES0021000003789954XB (3.0TD) Tipo 5

El F1 contiene 6 lecturas de PM, las cuales solo 3 tienen datos y solo 1 se pasa de la potencia contratada, P3.

Si lo calculamos nos da:

- P3: $(10,97 - 8) * 2 * 0.111643 * 11 = 7.29$

Recomendamos reclamar el F1 ya que la distri podría estar facturando mal o enviando lecturas erróneas.

ES0021000012460349ZG (3.0TD) Tipo 5

El F1 contiene 6 lecturas de PM, las cuales solo 3 tienen datos y solo 1 se pasa de la potencia contratada, P6.

Si lo calculamos nos da:

- P6: $(39,71 - 32) * 2 * 0.111643 * 19 = 32.71$

Recomendamos reclamar el F1 ya que la distri podría estar facturando mal o enviando lecturas erróneas.

ES0021000003547009GS0F (3.0TD) Tipo 5

El F1 contiene 6 lecturas de PM, las cuales solo 3 tienen datos y solo 2 se pasan de la potencia contratada, P6 y P4.

Si lo calculamos nos da:

- P4: $(63,55 - 40) * 2 * 0.111643 * 21 = 110.43$
- P6: $(68,63 - 40) * 2 * 0.111643 * 21 = 134.25$

Recomendamos reclamar el F1 ya que la distri podría estar facturando mal o enviando lecturas erróneas.

ES0021000008561137QM0P (3.0TD) Tipo 5

El F1 contiene 6 lecturas de PM, las cuales solo 3 tienen datos y las 3 se pasan de la potencia contratada.

Si lo calculamos nos da:

- P3: $(36,09 - 18) * 2 * 0.111643 * 21 = 84.82$
- P4: $(34,84 - 18) * 2 * 0.111643 * 21 = 78.96$
- P6: $(35,69 - 18) * 2 * 0.111643 * 21 = 82.95$

Recomendamos reclamar el F1 ya que la distri podría estar facturando mal o enviando lecturas erróneas.

ES0021000018605969RR0F (6.1TD) Tipo 5

El F1 contiene 6 lecturas de PM, las cuales solo 3 tienen datos y ninguna se pasa de la potencia contratada.

Periodo Potencia Demandada Potencia Contratada

P3	2	2,064
P4	1	2,064
P6	2	10

Recomendamos reclamar el F1 ya que la distri podría estar facturando mal o enviando lecturas erróneas.

ES0022000007261386KC1P (6.1TD) Tipo 4

El F1 contiene 6 lecturas de PM, las cuales solo 3 tienen datos y las 3 se pasan de la potencia contratada.

Si lo calculamos nos da:

- P3: $(24 - 18) * 2 * 0.117264 * 31 = 84.82$
- P4: $(28 - 18) * 2 * 0.117264 * 31 = 78.96$
- P6: $(22 - 18) * 2 * 0.117264 * 31 = 82.95$

Recomendamos reclamar el F1 ya que la distri podría estar facturando mal o enviando lecturas erróneas.

ES0021000016768495NC0P (6.1TD) Tipo 3

Este cups al ser tipo 3, se mide por las lecturas EP, Exceso Potencia, las cuales son todas a 0. Recomendamos reclamar el F1 ya que la distri podría estar facturando mal o enviando lecturas erróneas.