

INFORME

ACTUALIZACIÓN DE PARÁMETROS
DE FACTURACIÓN DE ELECTRICIDAD
Y GAS A PARTIR DE 2024



FECHA
01/01/2024

REFERENCIA
I 20240101.1



EPPPLUS, SL - Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 26537, Folio 25, Sección 8, Hoja M-478233, Inscripción 1 - CIF B85652014

La nueva estructura y valores del sistema de peajes de electricidad de aplicación a partir del 1 de junio de 2021 se establece en la siguiente normativa:

		Metodología	Valores (desde el 01/01/2023)
CNMC	Peajes T&D ⁽¹⁾	<u>Circular 3/2020, de 15 de enero</u> de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, por la que se establece la metodología para el cálculo de los peajes de transporte y distribución de electricidad.	<u>Resolución de 21 de diciembre de 2023</u> , de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, por la que se establecen los valores de los peajes de acceso a las redes de transporte y distribución de electricidad de aplicación a partir del 1 de enero de 2024.
Ministerio	Cargos ⁽²⁾	<u>Real Decreto 148/2021, de 9 de marzo</u> por el que se establece la metodología de cálculo de los cargos del sistema eléctrico.	<u>Orden TED/1312/2022, de 23 de diciembre</u> por la que se establecen los precios de los cargos del sistema eléctrico de aplicación a partir del 1 de enero de 2023 y se establecen diversos costes regulados del sistema eléctrico para el ejercicio 2023.

(1) Destinado a cubrir los costes de Transporte y Distribución del Sistema Eléctrico.

(2) Destinado a cubrir los costes de Régimen Retributivo RECORE, anualidades del Déficit de Tarifa, Territorios Extrapeninsulares (TNP) y ajustes de otras fuentes de financiación del Sistema Eléctrico.

TARIFAS DE ACCESO

Todas las tarifas en Baja Tensión se simplifican y se clasifican en $\leq 15\text{kW}$ y $>15\text{kW}$. Los suministros de $\leq 15\text{kW}$ se facturan en 3 periodos horarios de energía (y dos de potencia), y los de $>15\text{kW}$ pasan en 6 periodos tarifarios. Las potencias contratadas deberán cumplir $P_{n+1} \geq P_n$.

NIVEL DE TENSIÓN	POTENCIA CONTRATADA	TARIFA
NT0 < 1kV	$P \leq 15 \text{ kW}$	2.0 TD
	$P > 15 \text{ kW}$	3.0 TD

Las tarifas de Alta Tensión se clasifican por su nivel de tensión, con independencia de la potencia contratada. En todos los casos seguirá rigiendo la regla de contratación $P_1 \leq P_2 \leq P_3 \leq P_4 \leq P_5 \leq P_6$.

NIVEL DE TENSIÓN	POTENCIA CONTRATADA	TARIFA
$1 \text{ kV} \leq \text{NT1} < 30 \text{ kV}$	-	6.1 TD
$30 \text{ kV} \leq \text{NT2} < 72,5 \text{ kV}$	-	6.2 TD
$72,5 \text{ kV} \leq \text{NT3} < 145 \text{ kV}$	-	6.3 TD
$\text{NT4} \geq 145 \text{ Kv}$	-	6.4 TD

TRAMOS HORARIOS BAJA TENSIÓN

Las tarifas 2.0TD con potencia contratada $\leq 15\text{kW}$ se distribuyen en periodos **punta**, **llano** y **valle** según la hora del día de lunes a viernes, y valle las 24h los sábados, domingos y festivos.

Para potencia P1=P2=punta; P3=valle

2.0 TD		Pen-Bal-Can		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		L-V	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1
S-D-F	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2.0 TD		Ceuta-Melilla		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		L-V	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2
S-D-F	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Las tarifas 3.0TD con potencia contratada $> 15\text{kW}$ en Baja Tensión se distribuyen en 6 periodos tarifarios según el mismo calendario mensual que las tarifas de Alta Tensión.

Horarios válidos de lunes a viernes no festivos

Los sábados, domingos y festivos nacionales no sustituibles (+6-ene) se consideran P6 las 24h del día

3.0 TD & 6.X TD		Z1 Península		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		Enero	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1
Febrero	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2
Marzo	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3
Abril	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5
Mayo	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5
Junio	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4
Julio	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	
Agosto	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	
Septiembre	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	
Octubre	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	
Noviembre	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	
Diciembre	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	

TRAMOS HORARIOS ALTA TENSIÓN

Las tarifas en Alta Tensión se distribuyen en 6 periodos tarifarios según el mismo calendario mensual con independencia de la tarifa. Para los suministros en la zona Peninsular rigen los siguientes:

Horarios válidos de lunes a viernes no festivos

Los sábados, domingos y festivos nacionales no sustituibles (+6-ene) se consideran P6 las 24h del día

3.0 TD & 6.X TD	Z1 Península	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Enero	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2
	Febrero	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2
	Marzo	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3
	Abril	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5
	Mayo	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5
	Junio	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4
	Julio	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2
	Agosto	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4
	Septiembre	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4
	Octubre	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5
	Noviembre	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3
Diciembre	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	

TRAMOS HORARIOS ALTA TENSIÓN

Para el resto de zonas geográficas rigen los siguientes:

Horarios válidos de lunes a viernes no festivos
Los sábados, domingos y festivos nacionales no sustituibles (+6-ene) se consideran P6 las 24h del día

3.0 TD & 6.X.TD	Ceuta																								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Enero	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	1	1	1	1	1	4	4	4	4	1	1	1	1	1	4
Febrero	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	1	1	1	1	1	4	4	4	4	1	1	1	1	1	4
Marzo	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	2	2	2	2	2	4	4	4	4	2	2	2	2	2	4
Abril	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	3	3	3	3	3	5	5	5	5	3	3	3	3	5	
Mayo	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	3	3	3	3	3	5	5	5	5	3	3	3	3	5	
Junio	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	3	3	3	3	3	5	5	5	5	3	3	3	3	5	
Julio	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	
Agosto	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	1	1	1	1	1	4	4	4	4	1	1	1	1	4	
Septiembre	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	1	1	1	1	1	4	4	4	4	1	1	1	1	4	
Octubre	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	
Noviembre	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	2	2	2	2	2	4	4	4	4	2	2	2	2	4	
Diciembre	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	2	2	2	2	2	4	4	4	4	2	2	2	2	4	

Horarios válidos de lunes a viernes no festivos
Los sábados, domingos y festivos nacionales no sustituibles (+6-ene) se consideran P6 las 24h del día

3.0 TD & 6.X.TD	Z2 Baleares																								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Enero	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4
Febrero	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4
Marzo	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5
Abril	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5
Mayo	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3
Junio	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2
Julio	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2
Agosto	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2
Septiembre	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2
Octubre	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3
Noviembre	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5
Diciembre	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4

3.0 TD & 6.X.TD	Melilla																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Enero	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2
Febrero	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3
Marzo	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5
Abril	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5
Mayo	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5
Junio	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4
Julio	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2
Agosto	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2
Septiembre	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2
Octubre	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4
Noviembre	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4
Diciembre	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3

3.0 TD & 6.X.TD	Z3 Canarias																								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Enero	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	2	2	2	2	2	4	4	4	2	2	2	2	4	4
Febrero	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	2	2	2	2	2	4	4	4	2	2	2	2	4	4
Marzo	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	2	2	2	2	2	4	4	4	2	2	2	2	4	4
Abril	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5
Mayo	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5
Junio	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5
Julio	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	1	1	1	1	1	3	3	3	1	1	1	1	3	3
Agosto	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	1	1	1	1	1	3	3	3	1	1	1	1	3	3
Septiembre	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	1	1	1	1	1	3	3	3	1	1	1	1	3	3
Octubre	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	1	1	1	1	1	3	3	3	1	1	1	1	3	3
Noviembre	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3
Diciembre	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3

PEAJES Y CARGOS 2024 POTENCIA Y ENERGÍA

BAJA TENSIÓN	POTENCIA CONTRATADA	ATR	PRECIOS (sin IEE)	P1	P2	P3	P4	P5	P6
NT0 < 1kV	P ≤ 15 kW	2.0 TD	Potencia (€/kW año)	25,391661	0,968852	-	-	-	-
			Energía (c€/kWh)	7,6974	2,27963	0,2752	-	-	-
	P > 15 kW	3.0 TD	Potencia (€/kW año)	15,713047	9,547036	4,658211	4,142560	2,285209	1,553638
			Energía (c€/kWh)	4,8443	3,0938	1,7361	1,0389	0,3561	0,2192

ALTA TENSIÓN	POTENCIA CONTRATADA	ATR	PRECIOS (sin IEE)	P1	P2	P3	P4	P5	P6
1 kV ≤ NT1 < 30 kV	-	6.1 TD	Potencia (€/kW año)	24,414407	14,692911	11,328635	9,250764	1,727525	0,9679
			Energía (c€/kWh)	3,5204	2,1531	1,2716	0,8037	0,2112	0,1276
30 kV ≤ NT2 < 72,5 kV	-	6.2 TD	Potencia (€/kW año)	15,403115	9,884764	6,439198	5,494646	1,062003	0,615925
			Energía (c€/kWh)	1,8115	1,1154	0,6183	0,4023	0,1049	0,0589
72,5 kV ≤ NT3 < 145 kV	-	6.3 TD	Potencia (€/kW año)	12,287597	7,417845	5,901005	4,798116	1,0007446	0,643682
			Energía (c€/kWh)	1,5516	0,9442	0,565	0,3682	0,0894	0,0549
NT4 ≥ 145 kV	-	6.4 TD	Potencia (€/kW año)	8,197568	4,560304	3,48437	3,199933	0,517041	0,342328
			Energía (c€/kWh)	1,0701	0,6246	0,3845	0,2595	0,0388	0,0245

- Para los suministros de **P ≤ 15kW** se facturará la potencia igual que actualmente: por periodo con limitador de potencia por ICP excepto suministros no interrumpibles.
- Para suministros de **P > 15kW hasta 50kW** en BT (EM tipo 4) o P ≤ 15kW con maxímetro, se facturará la potencia contratada por periodo tarifario a partir de los datos cuarto horarios registrados en cada periodo tarifario más, en su caso, los excesos de potencia según:

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

- Para el **resto** de suministros se facturará la potencia contratada por periodo más, en su caso, los excesos de potencia según:

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

Siendo

Kp	P1	P2	P3	P4	P5	P6	Tipos 1-2-3 (€/kW)	Tipos 4-5 (€/kW/día)
2.0 TD	1	0,034665	-	-	-	-	3,013070	0,099060
3.0 TD	1	0,640766	0,275670	0,232691	0,077884	0,077884	3,395810	0,111643
6.1 TD	1	0,620828	0,482845	0,381770	0,015816	0,015816	3,566788	0,117264
6.2 TD	1	0,666078	0,427424	0,355531	0,018151	0,018151	3,312680	0,108910
6.3 TD	1	0,621562	0,500437	0,395142	0,032600	0,032600	3,019048	0,099256
6.4 TD	1	0,563080	0,432501	0,393593	0,026604	0,026604	2,915852	0,095864

La penalización por exceso de energía **reactiva INDUCTIVA** se mantiene igual:

- Para suministros de <15kW en BT no se facturan excesos de reactiva salvo excepciones.
- Para el resto de suministros se factura el exceso de reactiva inductiva para cada periodo tarifario (excepto el último) según:

$$Cargop (\text{€}) = K_p \cdot (Q_{1p} - 0,33 \cdot A_p)$$

siendo para cada periodo tarifario:

$$\begin{aligned} K_p &= 0 \text{ si} && \cos\varphi \geq 0,95 \\ K_p &= 0,041554 \text{ si} && 0,80 \leq \cos\varphi < 0,95 \\ K_p &= 0,062332 \text{ si} && \cos\varphi < 0,80 \end{aligned}$$

Se introduce una penalización por energía **reactiva CAPACITIVA**, hasta finales de 2025, para el P6 en AT, según:

$$Cargop (\text{€}) = K_p \cdot (Q_{4p} - 0,33 \cdot A_p)$$

siendo para cada periodo tarifario (al menos hasta el 31/12/2021):

$$\begin{aligned} K_p &= 0 \text{ si} && \cos\varphi \geq 0,98 \\ K_p &= 0 \text{ si} && \cos\varphi < 0,98 \end{aligned}$$

- **Bono social eléctrico:** se prorrogan las 3 categorías de consumidores vulnerables con derecho a acogerse al bono social eléctrico y los descuentos del 40% (bajos ingresos), 65% (vulnerables) y 80% (vulnerables severos).
- **IVA electricidad:** pasa del 5% de 2023 al 10% para los suministros de electricidad ($P < 10\text{kW}$) durante todo 2024, siempre que $OMIE_{m-1} > 45\text{€/MWh}$.
- **IVA gas natural:** pasa del 5% de 2023 al 10% durante el Q1-24 para suministros de calefacción. Después volverá al 21%
- **IVA biomasa:** pasa del 5% de 2023 al 10% durante el Q1-24 y Q2-24 para el suministro de biomasa para calderas. Después volverá al 21%
- **IEE:** se fija un tipo reducido para el Impuesto Especial sobre la Electricidad del 2,5% durante el Q1-24 y el 3,8% durante el Q2-24 (en 2023 fue del 0,5%). Después volverá al 5,1127%
- **IVPEE:** los productores de energía eléctrica soportarán un tipo del 3,5% durante el Q1-24 (para la mitad del volumen de ventas) y un 5,25% durante el Q2-24 (para el 75% del volumen de ventas). Después volverá al 7% para el 100% del volumen de ventas.
- **Electrointensivos:** se mantiene la deducción del 80% de los peajes de la industria electrointensiva.

- **Retribución EERR:** <https://www.boe.es/boe/dias/2023/07/08/pdfs/BOE-A-2023-15833.pdf>
- **Excepción Ibérica:** no se prorroga después del 31/12/2023
- **TUR para CCPP:** se amplía hasta el 30-jun-24 excepto los consumidores que a 1-oct-2023 no hubieran instalado repartidores de costes o contadores individuales de calefacción, o los que no hubieran enviado declaración responsable por la que se establecen los cargos del sistema gasista y la retribución y los cánones de los almacenamientos subterráneos básicos para el año de gas 2024 (Orden TE/10752/2023 de 26 de septiembre). Los que hubieran pasado a mercado libre pueden rescindir sin penalización hasta el 15-ene-2024.
- Precios TUR gas Q1-24: <https://www.boe.es/boe/dias/2023/12/29/pdfs/BOE-A-2023-26635.pdf>

		Tarifa	
		Término fijo euros/clientemes	Término variable (cent/kWh)
TUR.RL1	Consumo inferior o igual a 5.000 kWh/año.	3,85	5,106216
TUR.RL2	Consumo superior a 5.000 kWh/año e inferior o igual a 15.000 kWh/año.	7,12	4,810889
TUR.RL3	Consumo superior a 15.000 kWh/año e inferior o igual a 50.000 kWh/año.	14,92	4,540687

- Peajes gas natural: <https://www.boe.es/boe/dias/2023/06/02/pdfs/BOE-A-2023-13213.pdf>