

A man in a red tank top and brown shorts is carrying a woman with long red hair piggyback. They are running through a lush green field. In the background, several white wind turbines are visible against a clear sky. The overall scene conveys a sense of joy and sustainable energy.

WEBINAR CYE:

Nuevas Tarifas de Transporte y Distribución - Junio 2021

cye Una
nueva forma
de ofrecer
energía

UNA ELECTRICIDAD 100% RENOVABLE Y HONESTA ES POSIBLE

NUEVAS TARIFAS DE PEAJES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN – JUNIO 2021

Índice

1. LEGISLACIÓN, PROPUESTA Y PLAZOS.
2. NUEVOS GRUPOS TARIFARIOS.
3. PERIODOS HORARIOS.
4. TÉRMINO DE POTENCIA.
5. TÉRMINO DE ENERGÍA REACTIVA.
6. CONCLUSIONES DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS NUEVAS TARIFAS.

NUEVAS TARIFAS DE PEAJES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN – JUNIO 2021

1. LEGISLACIÓN, PROPUESTA Y PLAZOS

Legislación actual: 26 octubre 2001, Real Decreto 1164/2001, por el que se establecen tarifas de acceso a las redes de transporte y distribución de energía eléctrica.

Publicaciones legislación nuevas tarifas:

- 24 de enero de 2020: Disposición 1066 del BOE núm. 21 de 2020 por la que se publica la **Circular 3/2020**.
- 19 de febrero de 2020: Disposición 2388 del BOE núm. 43 de 2020 por la que se publica la **corrección de errores** de la Circular 3/2020.
- 23 de Junio de 2020: **Proyecto de Real Decreto** por el que se establece la **metodología de cálculo de los cargos** del sistema eléctrico.
- **Memoria del análisis de impacto normativo** del real decreto por el que se establece la metodología de cálculo de los cargos del sistema eléctrico → **Cargos** (primas renovables, sistemas extra peninsulares, anualidad déficit).
- 22 de julio de 2020: Circular 7/2020 por la que se prorroga al **1 de abril de 2021 el plazo límite** para adecuar los equipos de medida, los sistemas de facturación y los contratos a las nuevas tarifas.
- 28 de enero de 2021: **Propuesta de resolución de peajes** de transporte y distribución.
- 25 de febrero de 2021: **Proyecto de orden**, por el que se establecen los precios de los cargos del sistema eléctrico y de los pagos por capacidad que **resultarán de aplicación a partir del 1 de junio de 2021**.

NUEVAS TARIFAS DE PEAJES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN – JUNIO 2021

2. NUEVOS GRUPOS TARIFARIOS

ACTUAL

POTENCIA CONTRATADA	TENSIÓN	NIVEL DE TENSIÓN	TARIFA PEAJE	CONDICION POTENCIA	Nº PERIODOS	
					POTENCIA	ENERGÍA
$P \leq 10$ kW	$V \leq 1$ kV	BAJA	2.0A - 2.0DHA - 2.0DHS	Sin restricción	1	1 - 2 - 3
10 kW < $P < 15$ kW			2.1A - 2.1DHA - 2.1DHS		1	1 - 2 - 3
$P > 15$ kW			3.0A		3	3
15 kW < $P < 450$ kW	1 kV < $V < 36$ kV	ALTA	3.1A	$P_{n+1} \geq P_n$	3	3
$P \geq 450$ kW	1 kV < $V < 36$ kV		6.1A - 6.1B		6	6
Sin restricción	36 kV $\leq V < 72,5$ kV		6.2			
	$72,5$ kV $\leq V < 145$ kV		6.3			
	$V \geq 145$ kV		6.4			

CIRCULAR 3/2020

POTENCIA CONTRATADA	TENSIÓN	NIVEL DE TENSIÓN	TARIFA PEAJE	CONDICION POTENCIA	Nº PERIODOS	
					POTENCIA	ENERGÍA
$P \leq 15$ kW	$V \leq 1$ kV	NT0	2.0TD	Sin restricción	2	3
$P > 15$ kW			3.0TD	$P_{n+1} \geq P_n$	6	6
Sin restricción	1 kV < $V < 30$ kV	NT1	6.1TD	$P_{n+1} \geq P_n$	6	6
	30 kV $\leq V < 72,5$ kV	NT2	6.2TD			
	$72,5$ kV $\leq V < 145$ kV	NT3	6.3TD			
	$V \geq 145$ kV	NT4	6.4TD			

Cambios a primera vista:

- Grupos de Baja Tensión pasan a NIVEL NT0.
- Se agrupan las tarifas en BT con potencia inferior a 15 kW en tarifa 2.0TD con 2 periodos de potencia y 3 de energía.
- La tarifa 3.0A pasa a 3.0TD con 6 periodos, con orden creciente para término de potencia.
- Se agrupan las tarifas 3.1A y 6.1A .

NUEVAS TARIFAS DE PEAJES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN – JUNIO 2021

2. NUEVOS GRUPOS TARIFARIOS

2.0TD

- **Término de energía:**
 - 3 periodos.
 - Punta (P1) – Llano (P2) – Valle (P3).
- **Término de potencia:**
 - 2 periodos:
 - Punta (P1 + P2) – Valle (P3)
 - Pueden ser diferentes, sin condición de orden creciente.
- **Potencia contratada menor o igual que 15 kW**
- **Tensión no superior a 1 kV**

CIRCULAR 3/2020

POTENCIA CONTRATADA	TENSIÓN	NIVEL DE TENSIÓN	TARIFA PEAJE	CONDICION POTENCIA	N° PERIODOS	
					POTENCIA	ENERGIA
P ≤ 15 kW	V ≤ 1 kV	NT0	2.0TD	Sin restricción	2	3
P > 15 kW			3.0TD	$P_{n+1} \geq P_n$	6	6

NUEVAS TARIFAS DE PEAJES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN – JUNIO 2021

2. NUEVOS GRUPOS TARIFARIOS

3.0TD

- **Término de energía:**
→ 6 periodos.
- **Término de potencia:**
→ 6 periodos.
→ Orden igual o creciente ($P_1 \leq P_2 \leq P_3 \leq P_4 \leq P_5 \leq P_6$).
- **Potencia contratada superior a 15 kW.**
- **Tensión no superior a 1 kV.**

CIRCULAR 3/2020

POTENCIA CONTRATADA	TENSIÓN	NIVEL DE TENSIÓN	TARIFA PEAJE	CONDICION POTENCIA	Nº PERIODOS	
					POTENCIA	ENERGÍA
$P \leq 15 \text{ kW}$	$V \leq 1 \text{ kV}$	NT0	2.0TD	Sin restricción	2	3
$P > 15 \text{ kW}$			3.0TD	$P_{n+1} \geq P_n$	6	6

NUEVAS TARIFAS DE PEAJES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN – JUNIO 2021

2. NUEVOS GRUPOS TARIFARIOS

6.1TD / 6.2TD / 6.3TD / 6.4TD

- **Término de energía:**
→ 6 periodos.
- **Término de potencia:**
→ 6 periodos.
→ Orden igual o creciente ($P1 \leq P2 \leq P3 \leq P4 \leq P5 \leq P6$)
- **Potencia contratada sin restricción**

CIRCULAR 3/2020

POTENCIA CONTRATADA	TENSIÓN	NIVEL DE TENSIÓN	TARIFA PEAJE	CONDICION POTENCIA	Nº PERIODOS	
					POTENCIA	ENERGÍA
Sin restricción	1 kV < V < 30 kV	NT1	6.1TD	P _{n+1} ≥ P _n	6	6
	30 kV ≤ V < 72,5 kV	NT2	6.2TD			
	72,5 kV ≤ V < 145 kV	NT3	6.3TD			
	V ≥ 145 kV	NT4	6.4TD			

- **Tensión:**

TARIFA	6.1TD	6.2TD	6.3TD	6.4TD
GRUPO	NT1	NT2	NT3	NT4
TENSIÓN	1 kV < V < 30 kV	30 kV ≤ V < 72,5 kV	72,5 kV ≤ V < 145 kV	V ≥ 145 kV

NUEVAS TARIFAS DE PEAJES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN – JUNIO 2021

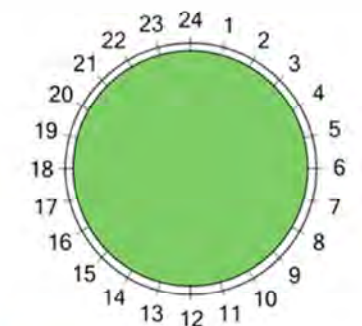
3. PERIODOS HORARIOS

2.0TD

Energía

LABORABLES

SÁBADOS, DOMINGOS Y FIESTAS NACIONALES



Invierno y verano (lunes a viernes laborables)		
Península y Baleares		
P1	P2	P3
10 h-14 h 18 h-22 h	8 h-10 h 14 h-18 h 22 h-24 h	0 h-8 h

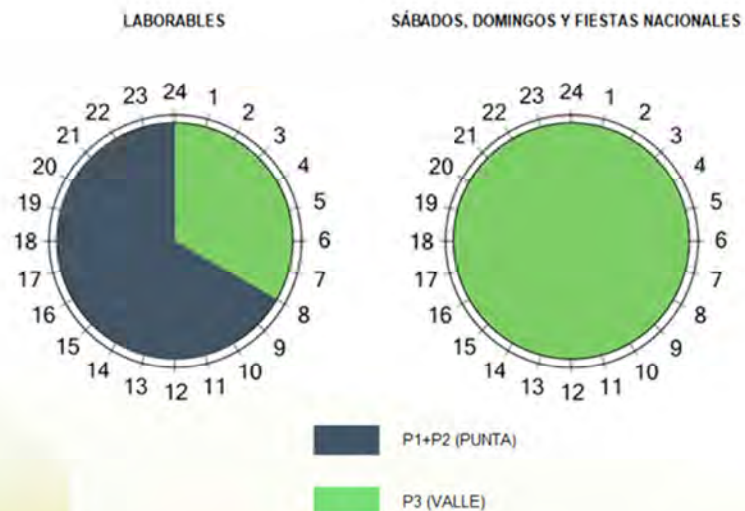
Sábados, domingos, festivos y 6 de enero
P3
Todas las horas del día

NUEVAS TARIFAS DE PEAJES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN – JUNIO 2021

3. PERIODOS HORARIOS

2.0TD

Potencia



Invierno y verano (lunes a viernes laborables)		
Península y Baleares		
P1+P2		P3
8 h-24 h		0 h-8 h

Sábados, domingos, festivos y 6 de enero		
P3		
Todas las horas del día		

NUEVAS TARIFAS DE PEAJES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN – JUNIO 2021

3. PERIODOS HORARIOS

3.0TD / 6.XTD

- Tarifas con 6 periodos.
- Periodos por temporadas.

Sábados, domingos, festivos y 6 de enero

P6

Todas las horas del día

Península												
Lunes a viernes no festivos												
HORA / MES	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
9	2	2	3	5	5	4	2	4	4	5	3	2
10	1	1	2	4	4	3	1	3	3	4	2	1
11	1	1	2	4	4	3	1	3	3	4	2	1
12	1	1	2	4	4	3	1	3	3	4	2	1
13	1	1	2	4	4	3	1	3	3	4	2	1
14	1	1	2	4	4	3	1	3	3	4	2	1
15	2	2	3	5	5	4	2	4	4	5	3	2
16	2	2	3	5	5	4	2	4	4	5	3	2
17	2	2	3	5	5	4	2	4	4	5	3	2
18	2	2	3	5	5	4	2	4	4	5	3	2
19	1	1	2	4	4	3	1	3	3	4	2	1
20	1	1	2	4	4	3	1	3	3	4	2	1
21	1	1	2	4	4	3	1	3	3	4	2	1
22	1	1	2	4	4	3	1	3	3	4	2	1
23	2	2	3	5	5	4	2	4	4	5	3	2
24	2	2	3	5	5	4	2	4	4	5	3	2

NUEVAS TARIFAS DE PEAJES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN – JUNIO 2021

3. PERIODOS HORARIOS

Diferencia de horas

2.0TD vs 2.0DHA

H/M	L-V	S/D/F	Inv	Ver
1	3	3	2	2
2	3	3	2	2
3	3	3	2	2
4	3	3	2	2
5	3	3	2	2
6	3	3	2	2
7	3	3	2	2
8	3	3	2	2
9	2	3	2	2
10	2	3	2	2
11	1	3	2	2
12	1	3	2	2
13	1	3	1	2
14	1	3	1	1
15	2	3	1	1
16	2	3	1	1
17	2	3	1	1
18	2	3	1	1
19	1	3	1	1
20	1	3	1	1
21	1	3	1	1
22	1	3	1	1
23	2	3	2	1
24	2	3	2	2

	2.0A / 2.1A	2.0TD	Variación
P1	100%	23%	-77%
P2	0%	23%	23%
P3	0%	54%	54%

	2.0DHA / 2.1DHA	2.0TD	Variación
P1	42%	23%	-19%
P2	58%	23%	-35%
P3	0%	54%	54%

	2.0DHS / 2.1DHS	2.0TD	Variación
P1	42%	23%	-18%
P2	33%	23%	-10%
P3	25%	54%	29%

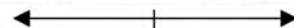
NUEVAS TARIFAS DE PEAJES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN – JUNIO 2021

3. PERIODOS HORARIOS

Diferencia de horas

3.0A vs 3.0TD vs 3.1A

	Variación	3.0A	3.0TD	3.1A	Variación
P1	-8%	17%	8%	17%	-9%
P2	-39%	50%	11%	37%	-26%
P3	-23%	33%	10%	46%	-36%
P4	12%	0%	12%	0%	12%
P5	5%	0%	5%	0%	5%
P6	54%	0%	54%	0%	54%



6.1A vs 6.1TD

	6.1A	6.1TD	Variación
P1	7%	8%	1%
P2	10%	11%	1%
P3	5%	10%	5%
P4	9%	12%	3%
P5	11%	5%	-6%
P6	58%	54%	-4%

NUEVAS TARIFAS DE PEAJES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN – JUNIO 2021

4. TÉRMINO DE POTENCIA

ADAPTACIÓN A NUEVAS TARIFAS

- **2.0A / 2.0DHA / 2.0DHS / 2.1A / 2.1DHA / 2.1DHS → 2.0TD:**
 - 2 periodos horarios de potencia.
 - Sin condición de orden creciente.
 - Pueden ser diferentes en cada periodo (si no se solicita, será la misma).

Ejemplo:

ACTUAL

Tarifa	2.0A / 2.0DHA / 2.0DHS	
	P1	
Potencia	5 kW	

A PARTIR 1 JUNIO

Tarifa	2.0TD	
	P1	P2
Potencia	5 kW	3 kW

ACTUAL

Tarifa	2.1A / 2.1 DHA / 2.1DHS	
	P1	
Potencia	13,5 kW	

A PARTIR 1 JUNIO

Tarifa	2.0TD	
	P1	P2
Potencia	11,0 kW	13,5 kW

NUEVAS TARIFAS DE PEAJES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN – JUNIO 2021

4. TÉRMINO DE POTENCIA

ADAPTACIÓN A NUEVAS TARIFAS

- **3.0A → 3.0TD:**
 - 6 periodos horarios.
 - SIEMPRE cumpliendo condición de **orden creciente**: $P1 \leq P2 \leq P3 \leq P4 \leq P5 \leq P6$
 - Si no se solicita modificación: P1 se mantiene, P2 pasa a P2-P3-P4-P5, P3 pasa a P6.

Ejemplos:

ACTUAL

Tarifa	3.0A		
	P1	P2	P3
Potencia	13 kW	15,001 kW	6 kW

A PARTIR 1 JUNIO

Tarifa	3.0TD					
	P1	P2	P3	P4	P5	P6
Adaptada	13 kW	15,001 kW	15,001 kW	15,001 kW	15,001 kW	15,001 kW
Otro	12 kW	13 kW	14 kW	14 kW	14,000 kW	15,001 kW

NUEVAS TARIFAS DE PEAJES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN – JUNIO 2021

4. TÉRMINO DE POTENCIA

ADAPTACIÓN A NUEVAS TARIFAS

- **3.1A → 6.1TD:**
 - 6 periodos horarios.
 - SIEMPRE cumpliendo condición de **orden creciente: $P1 \leq P2 \leq P3 \leq P4 \leq P5 \leq P6$**
 - Si no se solicita modificación, P1 se mantiene, P2 pasa a P2-P3-P4-P5, P3 pasa a P6.

Ejemplos:

ACTUAL

Tarifa	3.1A		
	P1	P2	P3
Potencia	90,000 kW	20,000 kW	15,000 kW

A PARTIR 1 JUNIO

Tarifa	6.1TD					
	P1	P2	P3	P4	P5	P6
Adaptada	90,000 kW	90,000 kW	90,000 kW	90,000 kW	90,000 kW	90,000 kW
Solicitada	75,000 kW	80,000 kW	80,000 kW	85,000 kW	85,000 kW	90,000 kW

NUEVAS TARIFAS DE PEAJES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN – JUNIO 2021

4. TÉRMINO DE POTENCIA

ADAPTACIÓN A NUEVAS TARIFAS

- **6.XA → 6.XTD:**
 - 6 periodos horarios.
 - Se mantiene condición de **orden creciente**: $P1 \leq P2 \leq P3 \leq P4 \leq P5 \leq P6$
 - Si no se solicita modificación, quedarían igual que actuales.
 - Dejan de tener restricción de potencia $P6 > 450kW$.
- Existirá un **plazo para adaptar las potencias sin coste**, aún habiendo realizado una modificación durante los últimos 12 meses, siempre y **cuando no se supere** la máximas de **las contratadas actualmente y no exija cambio del equipo de medida** (avisaremos de dicho plazo cuando se confirme).

NUEVAS TARIFAS DE PEAJES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN – JUNIO 2021

4. TÉRMINO DE POTENCIA

FACTURACIÓN

- SE DIVIDE EN DOS TÉRMINOS: Potencia contratada – Potencia demandada

- Potencia contratada

- Donde la facturación de potencia será el sumatorio resultante de multiplicar la potencia contratada en cada período horario por el precio del término de potencia correspondiente, según la fórmula siguiente:

$$FP = \sum_{p=1}^{p=i} Tpp * Pcp$$

FP: Facturación de la potencia.

Tpp: Precio del término de potencia del periodo horario p, expresado en €/kW y año.

Pcp: Potencia contratada en el período horario p, expresada en kW.

i: Número de periodos horarios de los que consta el término de facturación de potencia del peaje correspondiente.

- Se prorrateará por el número de días.

- Será **siempre** mínimo el **100% de la contratada** (desaparece la regla del 85%)

NUEVAS TARIFAS DE PEAJES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN – JUNIO 2021

4. TÉRMINO DE POTENCIA

FACTURACIÓN

– Potencia demandada

Se realizará en función de los tipos de equipo de medida definidos, según Real Decreto 1110/2007 de 24 de agosto, de la siguiente manera:

TIPO	TIPO DE MEDIDA	POTENCIA (kW)	MEDICIÓN
5	Telegestión	$P \leq 15$	ICP o Maxímetro
4	Manual / Telegestión / Telemedida	$15 < P \leq 50$	Maxímetro
3	Manual / Telegestión / Telemedida	$50 < P \leq 450$	Cuartohorarias
2	Telemedida	$P > 450$	Cuartohorarias
1	Telemedida	$P \geq 10.000$	Cuartohorarias

NUEVAS TARIFAS DE PEAJES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN – JUNIO 2021

4. TÉRMINO DE POTENCIA

FACTURACIÓN

– Potencia demandada

Tipo 5 ($P \leq 15$ kW):

Se facturará el **100% de la potencia contratada**, produciéndose corte de suministro en caso de superar la misma.

Salvo suministros no interrumpibles que facturarán por **maxímetros** con excesos de potencia, donde:

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

FEP: Facturación excesos de potencia.

*tp**: Término de exceso de potencia (€/kW).

Pdj: Potencia demandada (kW).

Pcp: Potencia contratada en el periodo (kW).

i: Número de periodos horarios.

NUEVAS TARIFAS DE PEAJES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN – JUNIO 2021

4. TÉRMINO DE POTENCIA

FACTURACIÓN

- Potencia demandada

Tipo 4 ($15 < P \leq 50$ kW):

Se facturará el **100% de la potencia contratada, salvo que se supere** la misma produciéndose **excesos de potencia**).

Donde:

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

FEP: Facturación excesos de potencia.

*tp**: Término de exceso de potencia (€/kW).

Pdj: Potencia demandada (kW).

Pcp: Potencia contratada en el periodo (kW).

i: Número de periodos horarios.

NUEVAS TARIFAS DE PEAJES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN – JUNIO 2021

4. TÉRMINO DE POTENCIA

FACTURACIÓN

– Potencia demandada

Tipo 3, 2 y 1 (P > 50 kW):

Se facturará el **100% de la potencia contratada, salvo que se supere** la misma produciéndose **excesos de potencia cuartohorarios**).

Donde:

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

FEP: Facturación excesos de potencia.

K_p: Coeficiente del periodo correspondiente.

t_{ep}: Término de exceso de potencia (€/kW).

Pd_j: Potencia demandada en cada uno de los cuartos de hora en que se haya sobrepasado la *P_{cp}* (kW). En el caso de que el equipo de medida no disponga de capacidad de registro cuartohoraria (tipo 3 telegestionado), se considerará la misma potencia demandada en todos los cuartos de hora (según la Circular, falta confirmar).

P_{cp}: Potencia contratada en el periodo (kW).

i: Número de periodos horarios.

NUEVAS TARIFAS DE PEAJES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN – JUNIO 2021

4. TÉRMINO DE POTENCIA

FACTURACIÓN

– Potencia demandada

Precio del exceso de potencia (€/kW)	2.0 TD	3.0 TD	6.1TD	6.2TD	6.3TD	6.4TD
tep	3,4075	3,5739	3,4779	3,6241	3,2822	3,2057

Coefficiente Kp	Periodo	2.0 TD	3.0 TD	6.1TD	6.2TD	6.3TD	6.4TD
Kp	1	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
	2	0,0410	0,8738	1,0000	1,0000	1,0000	0,7664
	3		0,3523	0,5427	0,4901	0,5473	0,3686
	4		0,2679	0,4103	0,4372	0,3199	0,2796
	5		0,1076	0,0264	0,0301	0,0613	0,0521
	6		0,1076	0,0264	0,0301	0,0613	0,0521

NUEVAS TARIFAS DE PEAJES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN – JUNIO 2021

5. TÉRMINO DE ENERGÍA REACTIVA

FACTURACIÓN

- SE DIFERENCIAN DOS TÉRMINOS: INDUCTIVA - CAPACITIVA

- Reactiva inductiva:

- La penalizada hasta ahora, conocida actualmente como “reactiva”.
- Se aplica en **tarifas 3.0TD y 6.XTD.**
- Se penalizará en los casos que la **Er supere el 33% de la Ea** en cada periodo, **excepto P6.**
- No hay variación en precio y tramo de factor potencia actual (establecidos en la Orden ITC/688/2011, de 30 de marzo).

$$\cos \varphi = \frac{E_a}{\sqrt{E_a^2 + E_r^2}}$$

$\cos \varphi$: Factor potencia
 E_a : Energía activa
 E_r : Energía reactiva

Periodos	$\cos \varphi$	€/kVArh
Periodos 1 a 5	$0,80 \leq \cos \varphi < 0,95$	0,0415540
	$\cos \varphi < 0,80$	0,0623320
Periodo 6	$\cos \varphi < 0,98$	0,0000000

NUEVAS TARIFAS DE PEAJES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN – JUNIO 2021

5. TÉRMINO DE ENERGÍA REACTIVA

FACTURACIÓN

- SE DIFERENCIAN DOS TÉRMINOS: INDUCTIVA - CAPACITIVA

- Reactiva capacitiva:

- La **Circular 3/2020** introduce penalización por energía **reactiva capacitiva**.
 - Aplica a los suministros con Nivel de Tensión superior a 1 kV (**6.XTD**).
 - **Se penalizará de forma horaria** en los casos que la energía reactiva **capacitiva supere el 20,3%** de la **energía activa**, únicamente en periodo **P6**.
 - O, lo que es lo mismo, se debe mantener de forma horaria un factor de potencia ($\cos \varphi$) superior a 0,98.
 - Fuera del rango capacitivo, será de aplicación una **penalización de 0,05€/kVArh** (aún por confirmar por la CNMC al desaparecer de la propuesta de resolución).

NUEVAS TARIFAS DE PEAJES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN – JUNIO 2021

5. TÉRMINO DE ENERGÍA REACTIVA

FACTURACIÓN

- SE DIFERENCIAN DOS TÉRMINOS: INDUCTIVA - CAPACITIVA

- Reactiva capacitiva

- A tener en cuenta:

- El periodo P6 corresponde con la franja horaria entre las 00:00 y 08:00 en los días laborables y las 24 horas en fines de semana y festivos de ámbito nacional no movibles, representando un 54% de las horas anuales del año 2021.

- Causas del consumo de energía reactiva capacitiva:

- Baterías fijas
 - Baterías automáticas con medida en una fase en sistemas desequilibrados
 - Iluminación LED, SAls

NUEVAS TARIFAS DE PEAJES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN – JUNIO 2021

6. CONCLUSIONES

- Se unifican las tarifas 2.X y pasan a tener 2 periodos de potencia y 3 de energía.
- La tarifa 3.0A pasa a tener 6 periodos de potencia y 6 de energía.
 - Periodos de potencia con requisito de potencia en orden ascendente.
- Se unifican las tarifas 3.1A y 6.1A, eliminando las limitaciones de potencia.
- Periodos horarios por temporadas en 3.0TD y 6.XTD.
- Se sustituye la norma de máxímetros al 85% por siempre 100% contratada.
- Se incrementan los términos y coeficientes de los excesos de potencia.
- Se diferencian dos términos de energía reactiva:
 - INDUCTIVA, en tarifas 3.0TD y 6.XTD (P6 excluido).
 - CAPACITIVA, en tarifas 6.XTD (sólo en P6).
- **IMPORTANTE, asesorar al cliente para:**
 - ✓ Desplazar consumos a P3 en 2.0TD y a P5 y P6 en 3.0TD y 6.1TD.
 - ✓ Optimizar potencias.
 - ✓ Evitar penalizaciones energía reactiva.

UNA ELECTRICIDAD 100% RENOVABLE Y HONESTA ES POSIBLE

Empieza a ahorrar. Contacta con CYE Energía

Es importante para nosotros la transparencia, la honestidad y la claridad, principios básicos que aplicamos a todos nuestros servicios.

Somos capaces de hacer que pagues menos por la electricidad que utilizas, estarás bien atendido y asesorado por profesionales.



CONTACTA CON NOSOSTROS

Siempre a tu disposición para aclarar cualquier duda y **proponerte soluciones de ahorro energético** que puedan ser ventajosas para ti.

Av. Antonio Ferrandis 8, Oficinas L y K
46013 Valencia
VALENCIA

Tel.: (+34) 900 902 788

www.cye-energia.com

MÁS SOBRE
CYE ENERGÍA



INFORMACIÓN EN REDES SOCIALES

¿Quieres saber más sobre CYE Energía?



<https://www.facebook.com/cye.energia>



https://twitter.com/CYE_Energia



<https://www.linkedin.com/company/cye-energia>



Llámanos GRATIS.

900 902 788

www.cye-energia.com

SUMINISTRO



REPRESENTACIÓN



EFICIENCIA



cyje Una
nueva forma
de ofrecer
energía