

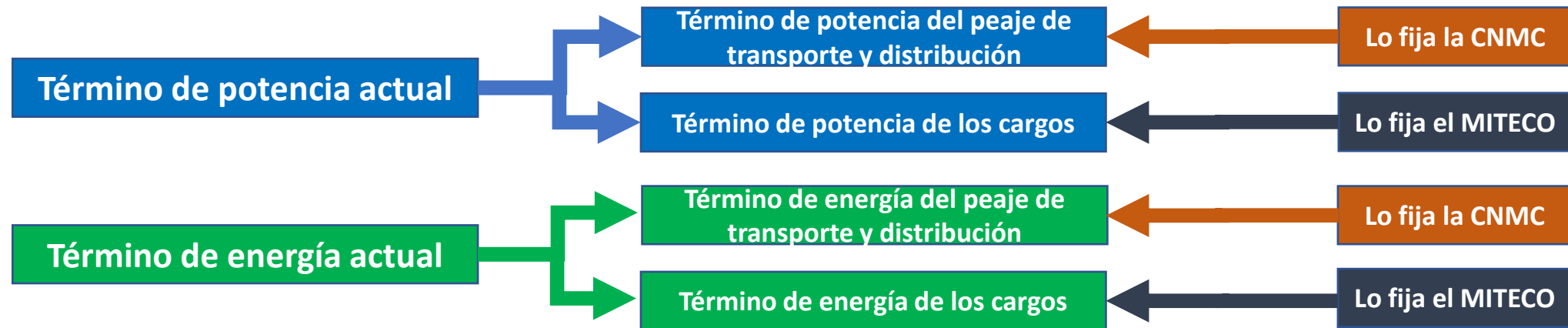
Principales cambios en las futuras tarifas eléctricas



26 de mayo de 2021

Principales cambios

1. Desdoblamiento de los términos de potencia y de energía en PEAJES + CARGOS. Modificación de los precios de estos 4 términos (2 de potencia y 2 de energía). Cambio de nomenclatura en todas las tarifas de acceso generales



2. Modificación de la estructura del calendario horario
3. Desaparición del calendario de 3 periodos: pasa todo a 6 Periodos
4. Modificación de los excesos de potencia (se facturará a >50kW mediante los excesos cuarto horarios)

Término de potencia

1. Facturación según potencia contratada, adaptándose a los nuevos periodos.
2. Conversión tarifas 3.0TD y 3.1.A
 1. $P1 = P1$ anterior
 2. $P2;P3;P4;P5 = P2$ anterior
 3. $P6 = P3$ anterior
3. Se podrán hacer hasta 2 cambios en las potencias contratadas sin coste durante los 12 meses siguientes al 1 de junio de 2021

Comparación modificación calendario

Modificación de la estructura del calendario horario (peninsular):

- Desaparece el P6 en agosto.
- Se copia la estructura del calendario de invierno (diciembre/enero/febrero) a todo el año, lo que implica dificultad de gestión en la CR

Tarifa de 6 periodo (Actual)														
Hora/Mes	1	2	3	4	5	Q1_6	Q2_6	7	8	9	10	11	12	FFFF
1	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6
2	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6
3	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6
4	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6
5	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6
6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6
7	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6
8	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6
9	P2	P2	P4	P5	P5	P4	P2	P2	P6	P4	P5	P4	P2	P6
10	P2	P2	P4	P5	P5	P3	P2	P2	P6	P3	P5	P4	P2	P6
11	P1	P1	P4	P5	P5	P3	P1	P1	P6	P3	P5	P4	P1	P6
12	P1	P1	P4	P5	P5	P3	P1	P1	P6	P3	P5	P4	P1	P6
13	P1	P1	P4	P5	P5	P3	P1	P1	P6	P3	P5	P4	P1	P6
14	P2	P2	P4	P5	P5	P3	P1	P1	P6	P3	P5	P4	P2	P6
15	P2	P2	P4	P5	P5	P3	P1	P1	P6	P3	P5	P4	P2	P6
16	P2	P2	P4	P5	P5	P4	P1	P1	P6	P4	P5	P4	P2	P6
17	P2	P2	P3	P5	P5	P4	P1	P1	P6	P4	P5	P3	P2	P6
18	P2	P2	P3	P5	P5	P4	P1	P1	P6	P4	P5	P3	P2	P6
19	P1	P1	P3	P5	P5	P4	P1	P1	P6	P4	P5	P3	P1	P6
20	P1	P1	P3	P5	P5	P4	P2	P2	P6	P4	P5	P3	P1	P6
21	P1	P1	P3	P5	P5	P4	P2	P2	P6	P4	P5	P3	P1	P6
22	P2	P2	P3	P5	P5	P4	P2	P2	P6	P4	P5	P3	P2	P6
23	P2	P2	P4	P5	P5	P4	P2	P2	P6	P4	P5	P4	P2	P6
24	P2	P2	P4	P5	P5	P4	P2	P2	P6	P4	P5	P4	P2	P6

Peajes Propuesta													
Hora/Mes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	FFFF
1	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6
2	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6
3	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6
4	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6
5	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6
6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6
7	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6
8	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6
9	P2	P2	P3	P5	P5	P4	P2	P4	P4	P5	P3	P2	P6
10	P1	P1	P2	P4	P4	P3	P1	P3	P3	P4	P2	P1	P6
11	P1	P1	P2	P4	P4	P3	P1	P3	P3	P4	P2	P1	P6
12	P1	P1	P2	P4	P4	P3	P1	P3	P3	P4	P2	P1	P6
13	P1	P1	P2	P4	P4	P3	P1	P3	P3	P4	P2	P1	P6
14	P1	P1	P2	P4	P4	P3	P1	P3	P3	P4	P2	P1	P6
15	P2	P2	P3	P5	P5	P4	P2	P4	P4	P5	P3	P2	P6
16	P2	P2	P3	P5	P5	P4	P2	P4	P4	P5	P3	P2	P6
17	P2	P2	P3	P5	P5	P4	P2	P4	P4	P5	P3	P2	P6
18	P2	P2	P3	P5	P5	P4	P2	P4	P4	P5	P3	P2	P6
19	P1	P1	P2	P4	P4	P3	P1	P3	P3	P4	P2	P1	P6
20	P1	P1	P2	P4	P4	P3	P1	P3	P3	P4	P2	P1	P6
21	P1	P1	P2	P4	P4	P3	P1	P3	P3	P4	P2	P1	P6
22	P1	P1	P2	P4	P4	P3	P1	P3	P3	P4	P2	P1	P6
23	P2	P2	P3	P5	P5	P4	P2	P4	P4	P5	P3	P2	P6
24	P2	P2	P3	P5	P5	P4	P2	P4	P4	P5	P3	P2	P6

Calendario Península peajes TD 6.XTD



		HORAS DEL DÍA																										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
LUNES A VIERNES NO FESTIVOS ¹	ENERO	P6								P2	P1						P2				P1						P2	
	FEBRERO	P6								P2	P1						P2				P1						P2	
	MARZO	P6								P3	P2				P4				P2				P3		P4			
	ABRIL	P6								P5	P4				P5				P4				P5		P6			
	MAYO	P6								P4	P3				P4				P3				P4		P5			
	JUNIO	P6								P4	P3						P4				P3						P4	
	JULIO	P6								P2	P1						P2				P1						P2	
	AGOSTO	P6								P4	P3						P4				P3						P4	
	SEPTIEMBRE	P6								P4	P3						P4				P3						P4	
	OCTUBRE	P6								P5	P4				P5				P4				P5		P6			
	NOVIEMBRE	P6								P3	P2				P3				P2				P3		P4			
	DICIEMBRE	P6								P2	P1						P2				P1						P2	
SÁBADOS, DOMINGOS, FESTIVOS ¹ Y 6 DE ENERO ²		P6																										
		HORAS DEL DÍA																										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
TODOS LOS MESES		P6																										

- Festivos igual que hasta ahora
- 6 de enero todas las horas P6

Fuente imagen: Endesa

Calendario Baleares peajes TD 6.XTD

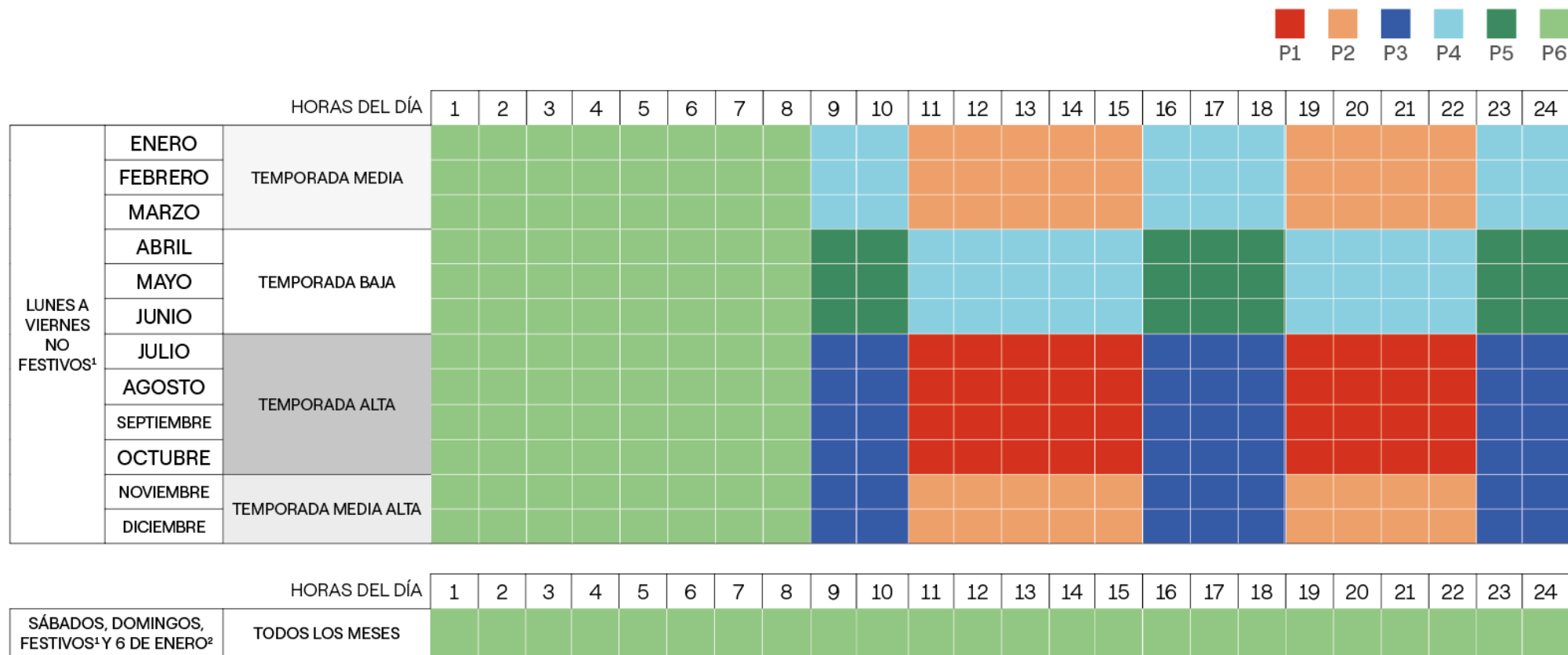


		HORAS DEL DÍA																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
LUNES A VIERNES NO FESTIVOS ¹	ENERO	TEMPORADA MEDIA																							
	FEBRERO	TEMPORADA MEDIA																							
	MARZO	TEMPORADA BAJA																							
	ABRIL	TEMPORADA BAJA																							
	MAYO	TEMPORADA MEDIA ALTA																							
	JUNIO	TEMPORADA ALTA																							
	JULIO	TEMPORADA ALTA																							
	AGOSTO	TEMPORADA ALTA																							
	SEPTIEMBRE	TEMPORADA ALTA																							
	OCTUBRE	TEMPORADA MEDIA ALTA																							
	NOVIEMBRE	TEMPORADA BAJA																							
	DICIEMBRE	TEMPORADA MEDIA																							
SÁBADOS, DOMINGOS, FESTIVOS ¹ Y 6 DE ENERO ²		TEMPORADA BAJA																							
		HORAS DEL DÍA																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		TEMPORADA BAJA																							

- Festivos igual que hasta ahora
- 6 de enero todas las horas P6

Fuente imagen: Endesa

Calendario Canarias peajes TD 6.XTD



- Festivos igual que hasta ahora
- 6 de enero todas las horas P6

Fuente imagen: Endesa

Modificación de los excesos de potencia

Precio del exceso de potencia actual: 1,4064 €/kW hasta 31 diciembre 2021

Relación de precios respecto del periodo 1				Coeficiente Ki
6.1A	6.2A	6.3A	6.4A	
1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
0,500	0,500	0,500	0,500	0,500
0,366	0,366	0,366	0,366	0,370
0,366	0,366	0,366	0,366	0,370
0,366	0,366	0,366	0,366	0,370
0,167	0,167	0,167	0,167	0,170

$$F_{EP} = \sum_{i=1}^6 K_i \times t_{ep} \times \sqrt{\sum_{j=1}^n (Pd_j - Pc_i)^2}$$

F_{EP} = facturación exceso potencia

K_i = coeficiente relación precios horario i

T_{ep} = término exceso de potencia (€/kW)

Pd_j = potencia demandada cuarto horaria

Pc_i = potencia contratada

Cuadro 27. Precio del exceso de potencia (€/kW) y coeficientes aplicables

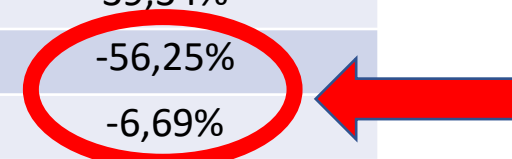
		2.0A	3.0A	6.1A	6.2A	6.3A	6.4A
Precio del exceso de Potencia (€/kW)		3,4222	3,3169	3,7090	3,3098	2,8889	3,0554
Coeficiente Ki	Periodo	2.0A	3.0A	6.1A	6.2A	6.3A	6.4A
	1	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
	2	0,0325	0,9100	0,9038	0,9473	0,9568	1,0000
	3	-	0,4626	0,7034	0,6859	0,8534	0,4854
	4	-	0,3528	0,4876	0,4277	0,4917	0,3823
	5	-	0,0914	0,0198	0,0173	0,0259	0,0221
6	-	0,0914	0,0198	0,0173	0,0259	0,0221	

Fuente: CNMC

Cambio de horas P1 a P6

Reducción de las horas más baratas (P5 y P6) y aumento de las más caras (P1 y P2 principalmente)

	Horas actuales	Horas 1 junio 2021	Variación horas	Variación horas (%)
P1	684	774	90	13,16%
P2	868	989	121	13,94%
P3	489	886	397	81,19%
P4	727	1.013	286	39,34%
P5	992	434	-558	-56,25%
P6	5.024	4.688	-336	-6,69%
TOTAL	8.784	8.784		



Precios término de potencia 1 junio 2021

Hay que sumar en cada grupo tarifario los dos conceptos

Resolución de 18 de marzo de 2021, 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 junio de 2021.

Orden TED/371/2021, de 19 de abril, por la que se establecen los precios de los cargos del sistema eléctrico y de los pagos por capacidad que resultan de aplicación a partir del 1 de junio de 2021.

Grupo tarifario	Término de potencia del peaje de transporte y distribución (€/kW año)					
	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4	Periodo 5	Periodo 6
2.0 TD	23,469833	0,961130				
3.0 TD	10,646876	9,302956	3,751315	2,852114	1,145308	1,145308
6.1 TD	21,245192	21,245192	11,530748	8,716048	0,560259	0,560259
6.2 TD	15,272489	15,272489	7,484607	6,676931	0,459003	0,459003
6.3 TD	11,548232	11,548232	6,320362	3,694683	0,708338	0,708338
6.4 TD	12,051156	9,236539	4,442575	3,369751	0,628452	0,628452

Segmento tarifario	Término de potencia de los cargos (€/kW año)					
	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4	Periodo 5	Periodo 6
1	7,202827	0,463229				
2	8,950109	4,478963	3,254069	3,254069	3,254069	1,491685
3	9,290603	4,649513	3,378401	3,378401	3,378401	1,548434
4	5,455758	2,730784	1,983912	1,983912	1,983912	0,909293
5	4,368324	2,186024	1,588236	1,588236	1,588236	0,728054
6	2,136839	1,069310	0,777032	0,777032	0,777032	0,356140

Precios término de energía 1 junio 2021

Hay que sumar en cada grupo tarifario los dos conceptos

Resolución de 18 de marzo de 2021, 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 junio de 2021.

Orden TED/371/2021, de 19 de abril, por la que se establecen los precios de los cargos del sistema eléctrico y de los pagos por capacidad que resultan de aplicación a partir del 1 de junio de 2021.

Grupo tarifario	Término de energía del peaje de transporte y distribución (€/kWh)					
	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4	Periodo 5	Periodo 6
2.0 TD	0,027378	0,020624	0,000714			
3.0 TD	0,018489	0,015664	0,008523	0,005624	0,000340	0,000340
6.1 TD	0,018838	0,015479	0,009110	0,005782	0,000328	0,000328
6.2 TD	0,010365	0,008432	0,004925	0,003143	0,000180	0,000180
6.3 TD	0,009646	0,008076	0,004937	0,002290	0,000264	0,000264
6.4 TD	0,008775	0,006983	0,004031	0,002996	0,000175	0,000175

Segmento tarifario	Término de energía de los cargos (€/kWh)					
	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4	Periodo 5	Periodo 6
1	0,105740	0,021148	0,005287			
2	0,058947	0,043646	0,023579	0,011789	0,007557	0,004716
3	0,032053	0,023743	0,012821	0,006411	0,004109	0,002564
4	0,015039	0,011139	0,006016	0,003008	0,001928	0,001203
5	0,012328	0,009132	0,004931	0,002466	0,001581	0,000986
6	0,004683	0,003469	0,001873	0,000937	0,000600	0,000375

Conclusiones

1. Modificación en los precios del término de potencia (-16,7% promedio por cada kW contratado de P1 a P6) y de energía (+96,7% promedio) y desdoblamiento de los términos de potencia y energía en 2 PEAJES + 2 CARGOS
2. Desaparecen los 3 periodos y pasa todo a 6 periodos
3. Cambio de los calendarios (península e islas)
4. Aumenta considerablemente la facturación por los excesos de potencia
5. Reducción de las horas más baratas (P5 y P6) y aumento de las más caras (P1 a P4)
6. Se modifica la estructura diaria impidiendo una gestión eficiente de la energía y la implantación de fotovoltaica

Recomendaciones

- Realizar un correcto asesoramiento (cada CR es diferente) mediante los técnicos de la Comunidad o personal/empresa externa
- Evitar en la medida de lo posible los excesos de potencia
- Realizar ajustes en las potencias contratadas y las horas del día en las que es más óptimo consumir la energía
- En el caso de instalaciones fotovoltaicas hibridadas a red eléctrica, realizar muy bien los todos los cálculos (potencia generada, horas, adecuación al riego y calendario)
- Balsas en cotas elevadas con bombeos nocturnos pueden ayudar mucho a disminuir el coste de la energía

