

Información  
de **tarifas eléctricas**  
y **modalidades**  
de **contratación**  
**2008**

Tarifas aplicables desde  
el 1 de julio de 2008.

Orden ITC/1857/2008  
de 26 de junio.

# TARIFAS BÁSICAS

TARIFAS Y ESCALONES DE TENSIÓN	Término de potencia Tp: €/kW mes	Término de energía Te: €/kWh
<b>BAJA TENSIÓN</b>		
Tarifa Social, Potencia < 3 kW (1)	0,000000	0,109612
1.0 General, Potencia ≤1 kW (1)	0,388713	0,087373
2.0.1 General, 1 kW < Potencia ≤ 2,5 kW (1)	1,621373	0,109612
2.0.2 General, 2,5 kW < Potencia ≤ 5kW (1)	1,634089	0,107994
2.0.3 General, 5 kW < Potencia ≤ 10 kW (1)	1,642355	0,106888
3.0.1 General, 10 kW < Potencia ≤ 15 kW (1)	1,752513	0,107338
3.0.2 General, Potencia superior a 15 kW	1,988549	0,101941
<b>ALTA TENSIÓN</b>		
Tarifa G.4 de grandes consumidores	13,15770	0,01507
<b>Tarifa venta a distribuidores (D) (2)</b>		
D.1 No superior a 36 kV	2,638657	0,066432
D.2 Mayor de 36 kV y no superior a 72,5 kV	2,490768	0,063374
D.3 Mayor de 72,5 kV y no superior a 145 kV	2,428498	0,061152
D.4 Mayor de 145 kV	2,350662	0,059484

(1) 1. A estas tarifas cuando no se les aplique el complemento por discriminación horaria que se regula en el punto siguiente se procederá en la facturación de la forma siguiente:

- La energía correspondiente al consumo de hasta 12,5 kWh en un mes o en su caso su promedio diario equivalente quedará exenta de facturar el término básico de energía.
- Cuando la energía consumida por encima del consumo promedio diario sea superior al equivalente a 500 kWh en un mes, a la energía consumida por encima de dicha cuantía se le aplicará un recargo de 0,027403 €/kWh en exceso consumido.

Para ello, la facturación debe corresponder a lecturas reales del contador.

2. A estas tarifas cuando se aplique el complemento por discriminación horaria de dos periodos se aplicarán directamente los siguientes precios a la energía consumida en cada uno de los periodos horarios:

BAJA TENSIÓN 2.0.X y 3.0.1 CON DISCRIMINACIÓN HORARIA	Término de energía punta Te: €/kWh	Término de energía valle Te: €/kWh
2.0.1 General, Potencia ≤ 2,5 kW	0,132171	0,051890
2.0.2 General, 2,5 kW < Potencia ≤ 5 kW	0,135665	0,053261
2.0.3 General, 5 kW < Potencia ≤ 10 kW	0,138076	0,054208
3.0.1 General, 10 kW < Potencia ≤ 15 kW	0,142163	0,055812

(2) A estas tarifas D, para el cálculo del complemento por discriminación horaria, regulado en el apartado 7.1.1., del título I, del anexo I, de la Orden de 12 de enero de 1995 por la que se establecen las tarifas eléctricas, se tomará como T<sub>0</sub> el término de energía correspondiente a su propia tarifa.

# TARIFAS DE ACCESO

PRECIOS DE LOS TÉRMINOS DE POTENCIA Y ENERGÍA ACTIVA DE LAS TARIFAS DE BAJA TENSIÓN							
<b>TARIFA 2.0 A:</b>		<b>TARIFA 2.0.DHA</b>	Periodo 1	Periodo 2			
Término de potencia Tp: €/Kw y año	18,164292	Término de potencia Tp: €/Kw y año	18,164292				
Término de energía Te: €/kWh	0,020871	Término de energía Te: €/kWh	0,031008	0,008945			
<b>TARIFA 3.0 A:</b>	Periodo tarifario 1	Periodo tarifario 2	Periodo tarifario 3				
Término de potencia Tp: €/Kw y año	15,171381	9,355783	2,145388				
Término de energía Te: €/kWh	0,023479	0,022083	0,019545				
PRECIOS DE LOS TÉRMINOS DE POTENCIA Y ENERGÍA ACTIVA DE LAS TARIFAS DE ALTA TENSIÓN							
<b>TARIFA 3.1 A:</b>	Periodo tarifario 1	Periodo tarifario 2	Periodo tarifario 3				
Término de potencia Tp: €/Kw y año	15,090975	9,306199	2,134018				
Término de energía Te: €/kWh	0,013833	0,013011	0,011516				
	TARIFA	Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4	Periodo 5	Periodo 6
Término de potencia Tp: €/Kw y año	6.1	10,092239	5,050488	3,696118	3,696118	3,696118	1,686408
	6.2	8,691805	4,349664	3,183232	3,183232	3,183232	1,452396
	6.3	8,162049	4,084557	2,989218	2,989218	2,989218	1,363874
	6.4	7,581139	3,793852	2,776470	2,776470	2,776470	1,266805
	6.5	0,763081	0,763081	0,347473	0,347473	0,347473	0,347473
Término de energía Te: €/kWh	6.1	0,019305	0,016934	0,012870	0,007307	0,004719	0,004290
	6.2	0,006440	0,005649	0,004294	0,002437	0,001574	0,001431
	6.3	0,005196	0,004558	0,003464	0,001966	0,001270	0,001155
	6.4	0,004078	0,003576	0,002718	0,001543	0,000996	0,000906
	6.5	0,002391	0,002245	0,000991	0,000852	0,000845	0,000991
Término de facturación de energía reactiva:							
Para cos φ < 0,95 y hasta cos φ = 0,90: 0,000010 €/kVArh							
Para cos φ < 0,90 y hasta cos φ = 0,85: 0,013091 €/kVArh							
Para cos φ < 0,85 y hasta cos φ = 0,80: 0,026182 €/kVArh							
Para cos φ < 0,80: 0,039274 €/kVArh							

MODALIDADES DE CONTRATACIÓN	CLASIFICACIÓN			CARACTERÍSTICAS				
	Tensión	Aplicación	Tarifa	Potencia contratada	Modos	Compl.por energía reactiva.	Compl.por discriminación horaria/tipos	Compl.por estacionalidad e interrumpibilidad
BAJA	Generales		<b>T. Social</b>	Menor de 3 kW	1	SI	DH dos periodos: punta y valle	NO
			<b>1.0</b>	Menor o igual a 1 kW				
			<b>2.0.1</b>	Mayor de 1 kW y menor o igual a 2,5 kW				
			<b>2.0.2</b>	Mayor de 2,5 kW y menor o igual a 5 kW				
			<b>2.0.3</b>	Mayor de 5 kW y menor o igual a 10 kW				
			<b>3.0.1</b>	Mayor de 10 kW y menor o igual a 15 kW				
			<b>3.0.2</b>	Mayor de 15 kW	2, 3 ó 4	SI	1, 2, 3, 4 ó 5	

MODALIDADES DE CONTRATACIÓN	CLASIFICACIÓN			CARACTERÍSTICAS				
	Tensión	Aplicación	Tarifa	Potencia contratada	Modos	Compl.por energía reactiva.	Compl.por discriminación horaria/tipos	Compl.por estacionalidad e interrumpibilidad
ALTA	Distribuidores		<b>D</b>	Sin limite	2, 3 ó 4	SI	1, 2, 3, 4 ó 5	NO
			Grandes Consumidores autorización D.G.E	<b>G.4</b>	>100.000 kW en un sólo punto	2, 3 ó 4		

Teléfono del Cliente  
901 20 20 20

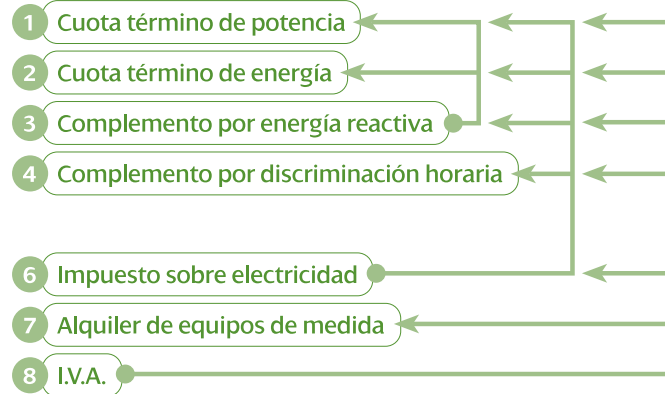
www.iberdrola.com



# FACTURACIÓN

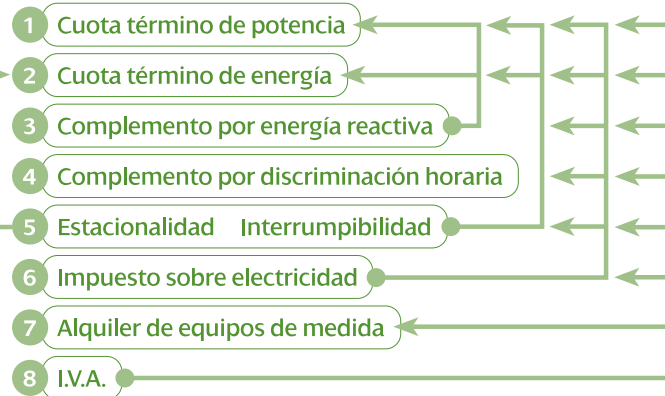
## Baja tensión

El siguiente esquema resume los diferentes conceptos que pueden intervenir en la facturación en B.T., así como la relación que existe entre los mismos.



## Alta tensión

El siguiente esquema resume los diferentes conceptos que pueden intervenir en la facturación en A.T., así como la relación que existe entre los mismos.



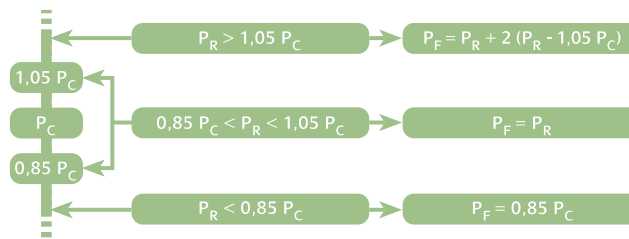
### 1 Cuota término de potencia

$$\text{Cuota término de potencia} = \text{Potencia base de facturación (P}_F\text{)} \times \text{Periodo de facturación (F)} \times \text{Término de potencia (T}_p\text{)}$$

Modos:

1 Sin maxímetro  $\rightarrow P_F = P_C$

2 Con un maxímetro



$P_R$  = Potencia registrada en el maxímetro  
 $P_C$  = Potencia contratada

3 Con dos maxímetros

$$P_F = P_{12} + 0,2 (P_{HV} - P_{12})$$

$P_{12}$  = Potencia resultante de aplicar la fórmula de un sólo maxímetro a la  $P_R$  en horas punta y llano.

4 Con tres maxímetros

$$P_F = P_{HP} + 0,5 (P_{HLL} - P_{HP}) + 0,2 (P_{HV} - P_{HLL})$$

5 Estacional

(A)  $P_F = 1,2 P_1 + (P_2 - P_1) + 0,5 (P_3 - P_2) + 0,25 (P_4 - P_3) + 0,10 (P_5 - P_4) + 0,05 (P_6 - P_5)$

(B)  $P_F = \text{Máximo} (1,1 P_A ; 0,75 P_M ; 0,45 P_B)$

### 2 Cuota término de energía

$$\text{Cuota término de energía} = \text{Energía activa consumida} \times \text{Término de energía (T}_e\text{)}$$

### 3 Complemento por energía reactiva

Para facturar este complemento es necesario tener instalado contador de energía reactiva.

Factor de corrección Kr:

Para  $1 \geq \cos \varphi > 0,95$   $Kr (\%) = \frac{37,026}{\cos^2 \varphi} - 41,026$

Bonificación (Kr negativo)  $\rightarrow$  máximo 4%

Para  $0,95 \geq \cos \varphi \geq 0,90$   $Kr (\%) = 0$

Para  $\cos \varphi < 0,90$   $Kr (\%) = \frac{29,16}{\cos^2 \varphi} - 36$

Recargo (Kr positivo)  $\rightarrow$  máximo 50,7%

Factor de potencia:

$$\cos \varphi = \frac{W_a}{\sqrt{W_a^2 + W_r^2}}$$

Dos cifras decimales

$W_a$  = Energía activa registrada en kWh.

$W_r$  = Energía reactiva registrada en kVarh.

### 4 Complemento por discriminación horaria

$$CH = \text{Tej} \sum E_i C_i / 100$$

CH = Recargo o descuento, en euros.

$E_i$  = Energía consumida en cada periodo horario según el tipo de discriminación horaria contratada, en kWh.

$C_i$  = Coeficiente de recargo o descuento en cada periodo horario, según el tipo de discriminación horaria.

Tej = Precio de referencia en €/kWh, idéntico para todas las tarifas del mismo nivel de tensión.

### 6 Impuesto sobre la electricidad

4,864% sobre el resultado de multiplicar 1,05113 por la suma de los importes de cuota término de potencia, cuota término de energía y complementos de energía reactiva, discriminación horaria, estacionalidad e interrumpibilidad.

### 7 Alquiler de los equipos de medida

a) CONTADORES SIMPLE TARIFA:		€/mes
<b>Energía activa</b>		
Monofásicos:		
Tarifa 1.0		0,47
Resto		0,54
Trifásicos		1,53
<b>Energía reactiva</b>		
Monofásicos		
		0,72
Trifásicos		
		1,71
b) CONTADORES DISCRIMINACIÓN HORARIA:		
Monofásicos (doble tarifa)		
		1,11
Trifásicos (doble tarifa)		
		2,22
Trifásicos (triple tarifa)		
		2,79
Contactor		0,15
Servicio reloj conmutador		0,91
c) INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA		
Por polo		
		0,03
d) CONTADORES ELECTRÓNICOS CON DH Y CON POSIBILIDAD DE TELEGESTIÓN PARA CONSUMIDORES DOMÉSTICOS		
		0,81

Para el resto de aparatos y equipos auxiliares de medida y control, el canon de alquiler se determinará aplicando una tasa del 1,125% mensual al precio medio de los mismos.

### 8 I.V.A. según tipo vigente

# TIPOS DE DISCRIMINACIÓN HORARIA

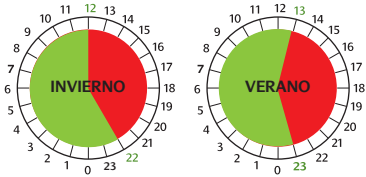
## ZONAS 1, 2, 3 y 4

Tipo DH 2 períodos (punta y valle):

"Tarifas 1.0, 2.0.X, 3.0.1 con discriminación horaria"

10 h. diarias de punta

14 h. diarias de valle



Tipo 1:

"Sin contador de discriminación horaria"

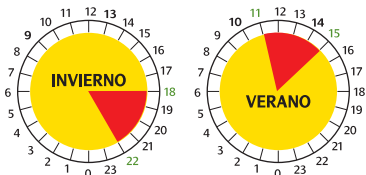
Para clientes con potencia contratada no superior a 50 kW, que no opten por algún otro tipo de discriminación horaria, la totalidad de la energía consumida tiene un recargo del 20%.

Tipo 2:

"Doble Tarifa"

4 h. diarias de punta.  
Recargo 40%.

20 h. diarias de llano y valle.  
Sin recargo ni descuento.



El cambio de horario de verano a invierno y viceversa coincide con las fechas del cambio oficial de hora.

CALENDARIO PARA EL 2008 (Tipo 5)

## ZONA 1 Galicia, Asturias, Cantabria, País Vasco, Castilla y León, La Rioja y Navarra.

## ZONA 2 Aragón y Cataluña.

## ZONA 3 Madrid, Castilla-La Mancha y Extremadura.

## ZONA 4 Valencia, Murcia y Andalucía.

Tipo 3: "Triple Tarifa A"

4 h. diarias de punta. Recargo 70%.

12 h. diarias de llano. Sin recargo ni descuento.

8 h. diarias de valle. Descuento 43%.



Tipo 4: "Triple Tarifa B" (Con días especiales)

6 h. de punta en día laborable. Recargo 100%.

10 h. de llano en día laborable. Sin recargo ni descuento.

8 h. de valle en día laborable y 24 horas sábados, domingos y festivos de ámbito nacional. Descuento 43%.



Tipo 5: "Discriminación horaria estacional"

70 DÍAS PICO

10 h. punta + 300%

6 h. llano =

8 h. valle - 43%\*



80 DÍAS ALTO

4 h. punta + 100%

12 h. llano =

8 h. valle - 43%\*



80 DÍAS MEDIO

12h. valle - 43%\*

12h. llano =

136 DÍAS BAJO

24 h. valle - 43%\*



\*Las 8 primeras horas valle de los días siguientes a días bajo, tienen un descuento del 50% en vez del 43%.

ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
1 2 3 4 5 6	1 2 3	1 2	1 2 3 4 5 6	1 2 3 4	1
7 8 9 10 11 12 13	4 5 6 7 8 9 10	3 4 5 6 7 8 9	7 8 9 10 11 12 13	5 6 7 8 9 10 11	2 3 4 5 6 7 8
14 15 16 17 18 19 20	11 12 13 14 15 16 17	10 11 12 13 14 15 16	14 15 16 17 18 19 20	12 13 14 15 16 17 18	9 10 11 12 13 14 15
21 22 23 24 25 26 27	18 19 20 21 22 23 24	17 18 19 20 21 22 23	21 22 23 24 25 26 27	19 20 21 22 23 24 25	16 17 18 19 20 21 22
28 29 30 31	25 26 27 28 29	24 25 26 27 28 29 30	28 29 30	26 27 28 29 30 31	23 24 25 26 27 28 29
		31			30
JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
1 2 3 4 5 6	1 2 3	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3 4 5	1 2	1 2 3 4 5 6 7
7 8 9 10 11 12 13	4 5 6 7 8 9 10	8 9 10 11 12 13 14	6 7 8 9 10 11 12	3 4 5 6 7 8 9	8 9 10 11 12 13 14
14 15 16 17 18 19 20	11 12 13 14 15 16 17	15 16 17 18 19 20 21	13 14 15 16 17 18 19	10 11 12 13 14 15 16	15 16 17 18 19 20 21
21 22 23 24 25 26 27	18 19 20 21 22 23 24	22 23 24 25 26 27 28	20 21 22 23 24 25 26	17 18 19 20 21 22 23	22 23 24 25 26 27 28
28 29 30 31	25 26 27 28 29 30 31	29 30	27 28 29 30 31	24 25 26 27 28 29 30	29 30 31

DÍAS PICO

DÍAS ALTO

DÍAS MEDIO

DÍAS BAJO