



Jornada de formació per a Gestors Energètics Municipals

“Les tarifes elèctriques de l'enllumenat exterior per al 2007”

Divendres 11 de Maig de 2007

Lluís Ferrero Andreu,

**Tècnic assessor de l'Àrea de Presidència
de la Diputació de Barcelona.**

Direcció d'estudis de la Presidència de la
Diputació de Barcelona



INDEX

1. Situació de l'enllumenat exterior

2. Singularitats de l'enllumenat exterior

3. Problemàtica Plantejada

4. Estudi de les alternatives tarifaries

5. Tarifes òptimes per l'enllumenat exterior

6. Suport i proposta de la DIBA

7. Recomanacions

8. Conclusions

9. Reflexió



1. Situació de l'enllumenat exterior

ESPANYA

73.000 Punts de connexió d'enllumenat exterior a ESPANYA (*)

196 milions d'euros (32.500 milions de pessetes)(*)

(*) JUSTIFICAT SEGONS TREBALLS I INFORMES DEL CEI (COMITE ESPAÑOL DE ILUMINACIÓN)



2 Singularitats de l'enllumenat exterior

**Hores sense sol a Catalunya
(Lon 2º30 m Lat 41º 30 m)**

↓
4.277,5 hores

↓
Aprofitant els crepuscles

4.170 hores

↓
**Amb nivell per sota dels 50
lux 4.100 hores**

Com es calcula

La altura solar

$$A = \arcsin \left[\sin \delta \sin \zeta + \cos \frac{12 - H}{2\pi} \cos \delta \cos \zeta \right]$$

y la declinación solar

$$\delta = \arctg \left\{ -\operatorname{tg}(23,5) \cos \left[\frac{2\pi(N+10)}{365} \right] \right\}$$

Siendo: A = altura solar

ζ = latitud

H = hora del día (24 es medianoche)

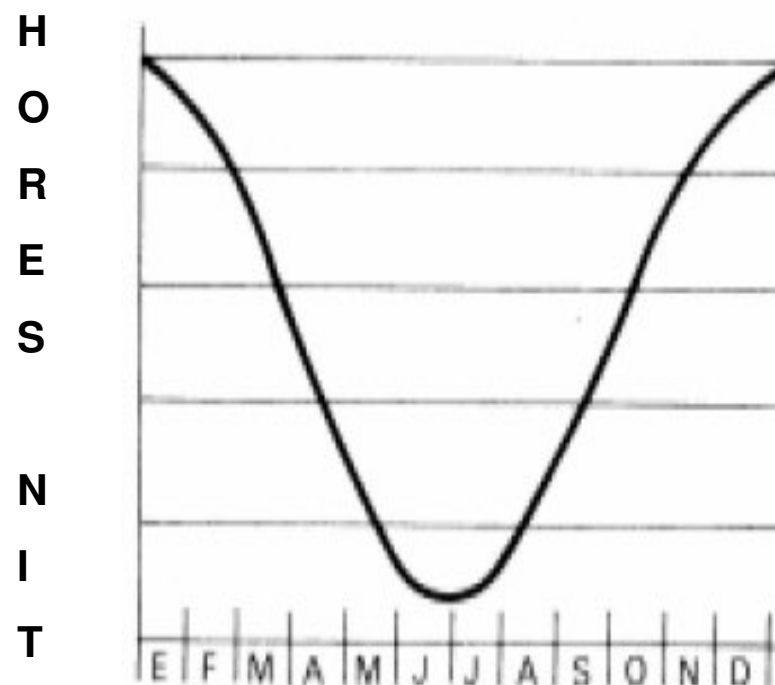
N = número de días transcurridos des de el 1 de enero



Consum d'energia de l'enllumenat exterior

% del total del consum de tot l'any

Gener	11	Juliol	7
Febrer	9	Agost	7
Març	9	Setembre	7
Abril	8	Octubre	8
Maig	7	Novembre	10
juny	7	Desembre	10





3. Problemàtica Plantejada

11794 *REAL DECRETO 809/2006, de 30 de junio, por el que se revisa la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2006.*

Disposición transitoria única. Desaparición de las tarifas específicas de suministro eléctrico.

El 1 de enero de 2007 desaparecerán las tarifas específicas de tracción y riegos de alta tensión y las tarifas específicas de alumbrado público y riegos de baja tensión



REAL DECRETO 1634/2006, de 29 de diciembre, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir de 1 de enero de 2007.

Disposición transitoria tercera. Adecuación de los equipos de medida de los clientes acogidos a la tarifa de alumbrado público.

1. Con el fin de posibilitar la adaptación de los equipos de medida de aquellos clientes acogidos a la tarifa específica B.0 de alumbrado público a los requisitos de la nueva opción tarifaria a la que se acojan con motivo de la desaparición de dicha tarifa B.0, desde el 1 de enero de 2007 en tanto no se les haya instalado el equipo de medida adecuado y hasta el plazo máximo que se establece en el apartado 2 de la presente disposición, se facturará a estos suministros de la siguiente manera:



A los consumidores que tengan una potencia contratada inferior o igual a 15 kW se les aplicará la tarifa 2.0.X o 3.0.1 con discriminación horaria que diferencia dos periodos correspondiente al escalón de potencia contratada, de acuerdo con lo establecido en la disposición adicional cuarta, facturando un 86 % del consumo total con el termino de energía de valle y un 14 % del consumo total con el termino de energía del resto de horas.

A los consumidores que tengan una potencia contratada superior a 15 kW se les aplicará la tarifa 3.0.2 con discriminación horaria tipo 3, realizando a estos efectos un reparto del 12 % del total de consumo atribuido al período de punta, del 24 % del total de consumo atribuido al período de llano y del 64 % del total de consumo atribuido al período de valle.



2. Se establece un plazo máximo de seis meses a partir de la entrada en vigor de este Real Decreto para que las empresas distribuidoras instalen o adapten los equipos de medida de todos sus clientes que a 31 de diciembre de 2007 estén acogidos a la tarifa B.0. Los consumidores deberán comunicar en este plazo a la empresa distribuidora la nueva tarifa a la que desean acogerse. Una vez transcurrido el plazo, sin que el cliente haya solicitado las nuevas condiciones del contrato, la compañía distribuidora aplicará automáticamente la tarifa 2.0.X o 3.0.1 sin discriminación horaria alguna que corresponda si la potencia contratada es inferior a 15 kW, y la tarifa 3.0.2 con discriminación horaria Tipo 1 si su potencia contratada es superior a 15 kW.



Disposició adicional cuarta. *Modificación de las Tarifa 1.0, 2.0, 2.0.N y 3.0.*

1. Se sustituyen las tarifas 1.0 y 2.0 con discriminación horaria nocturna reguladas en el apartado 3.1.2 de la Orden de 12 de enero de 1995 por la que se establecen las tarifas eléctricas, por las siguientes modalidades, en función de la potencia contratada:

1.0: Menor de 1 kW.

2.0.1: Mayor de 1 kW y no superior a 2,5 kW.

2.0.2: Mayor de de 2,5 kW y no superior a 5 kW.

2.0.3: Mayor de 5 kW y no superior a 10 kW.

3.0.1: Mayor de 10 kW y no superior a 15 kW.

2. A estas tarifas sólo les es de aplicación el complemento por energía reactiva si se midiera un coseno de φ inferior a 0,8 en las condiciones fijadas en el punto 7.2.2. de la Orden de 12 de enero de 1995 pero no le son de aplicación el complemento por discriminación horaria tipos 0, 1, 2, 3, 4 y 5, el complemento por estacionalidad ni el complemento por interrumpibilidad.



MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

3599

CORRECCIÓN de errores del Real Decreto 1634/2006, de 29 de diciembre, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir de 1 de enero de 2007.

En la página 46663, primera columna, disposición adicional cuarta, apartado 1, donde dice: «Se sustituyen las tarifas 1.0 y 2.0 ...», debe decir: «Se sustituyen las tarifas 1.0, 2.0 y 2.0.N ...».



complemento por interrupción de suministro.

3. Opcionalmente, los consumidores acogidos a estas tarifas que dispongan del equipo de medida, podrán aplicar un complemento por discriminación horaria que diferencia dos períodos tarifarios al día.

En cualquier caso, para estos suministros la potencia a contratar será la máxima potencia prevista a demandar considerando tanto las horas punta como las horas valle.

Los precios aplicables al término energía en cada periodo son los que se fijan en el anexo I.

La duración de cada período será la que se detalla a continuación:

Períodos horarios	Duración
Punta	10 horas/día
Valle	14 horas/día



DISCRIMINACIONS 2007 (Terme d'energia)

A mes de les actuals, es crea la discriminació denominada de dos períodes.

Aquesta discriminació sol es possible per potencies menors de 15 kW

Períodos horarios	Duración
Punta	10 horas/día
Valle	14 horas/día

Se considerarán como horas punta y valle en todas las zonas las siguientes:

Invierno		Verano	
Punta	Valle	Punta	Valle
11-21	0-11 21-24	12-22	0-12 22-24



Disposició comú per totes e tarifes de Potencia < 15 kW, amb discriminació (20N , o 1.0, 2.0.X, 3.0.1)

Disposició addicional 4^a

Disposició transitòria 3^a

En cualquier caso, para estos suministros la potencia a contratar será la máxima potencia prevista a demandar considerando tanto las horas punta como las horas valle.



4. Estudi de les alternatives tarifaries

Terme de potència (kW contractats)

Terme d'energia (kWh consumits)

Recàrrec per reactiva (-4%... 50,7 %)

Discriminació horària (+300 %.... -47%)

Lloguers

Impostos (electricitat 5,113% , IVA 16 %)



Terme de potència (kW contractats)

Terme fix

Valor que es contracta amb la Cia al donar-nos d'alta mitjançant un contracta (pòlissa de subministrament)

S'assimila a la part que lloguem de la central de producció

ICP
Interruptor de
control de potencia



SI Desconnecta
la instal·lació

$$I = (I_a^2 + I_x^2)^{1/2}$$

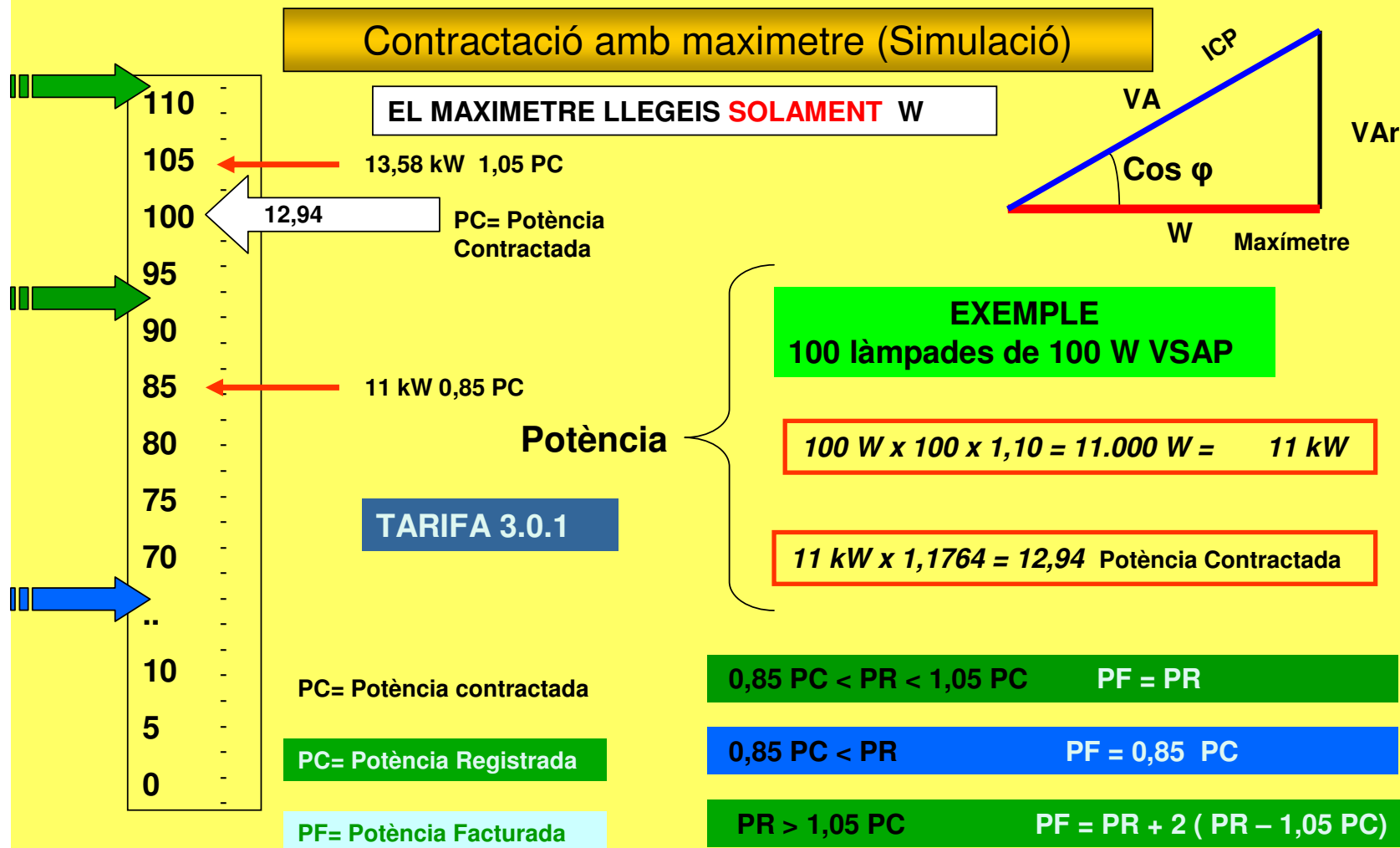
¿Com es controla ?

MAXIMETRE
Equip
registrador de la
Potencia



NO Desconnecta la
instal·lació. Registra
el valor

$$P = P_a = W$$



Explicación de la Diferencia entre el funcionamiento del ICP y del Maximetro

DIFERENCIA ENTRE EL CONTROL DE POTENCIA POR ICP O POR MAXIMETRO

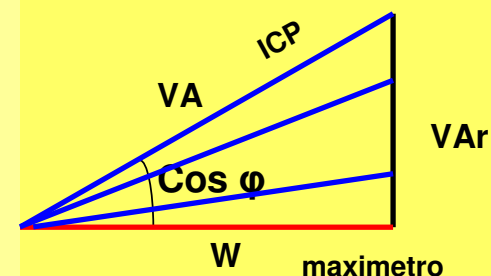
- ❑ **El ICP, tiene en cuenta la corriente TOTAL (aparente), la activa y la reactiva**

Le afecta la intensidad durante el arranque

Le afecta la corriente reactiva, durante el funcionamiento

A menor coseno de φ , menos capacidad de control de la Potencia activa

Le afectan las corrientes armónicas



- ❑ **El Maximetro SOLO tiene en cuenta la POTENCIA corriente activa**

NO le afecta la sobreintensidad durante el arranque

NO le afecta la Intensidad reactiva, durante el funcionamiento

No le afecta las variaciones del coseno de φ

Le afecta muy débilmente las corrientes armónicas

En el maxímetro el FACTOR Para pasar del 85% AL 100% es $\rightarrow 1,17$

TABLA DE UN ENCENDIDO DE LÁMPARAS DE SODIO

Las medidas han sido tomadas en el cuadro. El comportamiento al encendido del mercurio es muy similar. Aquí podéis observar como la intensidad (aparente, que es la que marca un amperímetro de pinzas y es también la que pasa por un ICP) empieza alta y va disminuyendo. En cambio la potencia activa (que se la que lee el contador y el maxímetro) va aumentando hasta estabilizarse.

En éste la recomendación sería:

Consumo habitual que marcará el maxímetro: 2,93

Si este valor es el 85% de lo que tenemos que contratar, lo que hay que contratar se 2,93 x 1,17 que da 3,435 por lo tanto contrataríamos a la compañía como valor de referencia 100 (Potencia contratada) 3,5kW

Temps. Presa de dades cada 10 segons	Tensió / Fase III	Intensitat en mA / Fase III	Pot. Activa en wats / Fase III +	Factor Pot. / Fase III +
20:21:50	231	5167	1725	0,48
20:22:00	231	5232	1689	0,46
20:22:10	231	5245	1698	0,46
20:22:20	231	5232	1707	0,47
20:22:30	230	5141	1780	0,50
20:22:40	230	5051	1852	0,53
20:22:50	230	4935	1924	0,56
20:23:00	229	4793	2033	0,61
20:23:10	229	4599	2142	0,67
20:23:20	230	4470	2250	0,73
20:23:30	230	4354	2341	0,78
20:23:40	230	4328	2404	0,80
20:23:50	230	4315	2459	0,82
20:24:00	230	4302	2513	0,84
20:24:10	230	4315	2567	0,86
20:24:20	230	4302	2603	0,87
20:24:30	230	4315	2639	0,88
20:24:40	230	4341	2684	0,89
20:24:50	230	4354	2711	0,90
20:25:00	230	4354	2756	0,91
20:25:10	230	4393	2783	0,91
20:25:20	230	4405	2819	0,92
20:25:30	230	4392	2829	0,93
20:25:40	230	4392	2838	0,93
20:25:50	230	4405	2866	0,94
20:26:00	230	4418	2866	0,94
20:26:10	230	4418	2875	0,94
20:26:20	230	4431	2884	0,94
20:26:30	230	4431	2902	0,94
20:26:40	230	4431	2911	0,95
20:26:50	230	4444	2920	0,95
20:27:00	230	4457	2920	0,95

Encendido

Estabilizado

Tensión de Servicio de la Cia

Legalmente puede variar el $\pm 7\%$

La posible influencia en el consumo de el alumbrado público, al contratar la potencia por maxímetro es

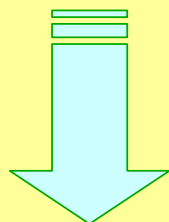
Variación de la tensión de la Compañía	Sobre el consumo
+5 %	+11 %
+7 %	+15,5 %
+10 %	+22 %
+15 %	+33 %

110	-
105	-
100	-
95	-
90	-
85	-
80	-
75	-
70	-
..	-
10	-
5	-
0	-



Càlcul del consum, anyal, d'una instal·lació d'enllumenat exterior

EXEMPLE
100 làmpades de 100 W VSAP



R.A = Relotge Astronòmic o autòmat

C.F = Cèl·lula Fotoelectrica

Consum any d'una instal·lació (KWh)

$P_i \times pèrdues \times 4.X00h = kWh \text{ any}$

$100 W \times 100 \times 1,10 \times 4.100 (RA) = 45.100 kWh$

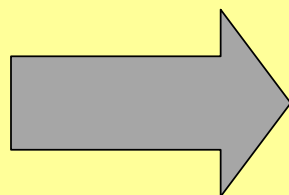
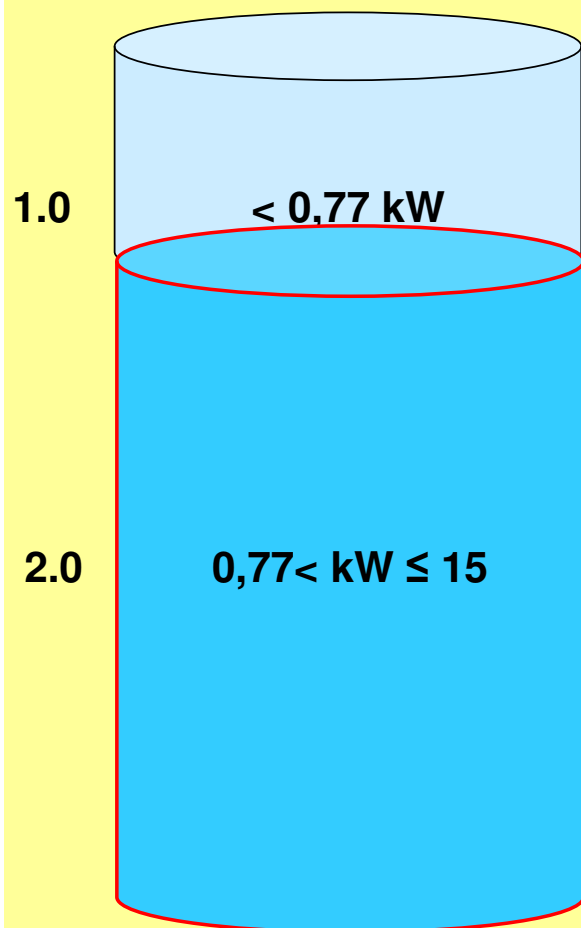
$100 W \times 100 \times 1,10 \times 4.300 (CF) = 47.300 kWh$

% del total del consum de tot l'any
en kWh

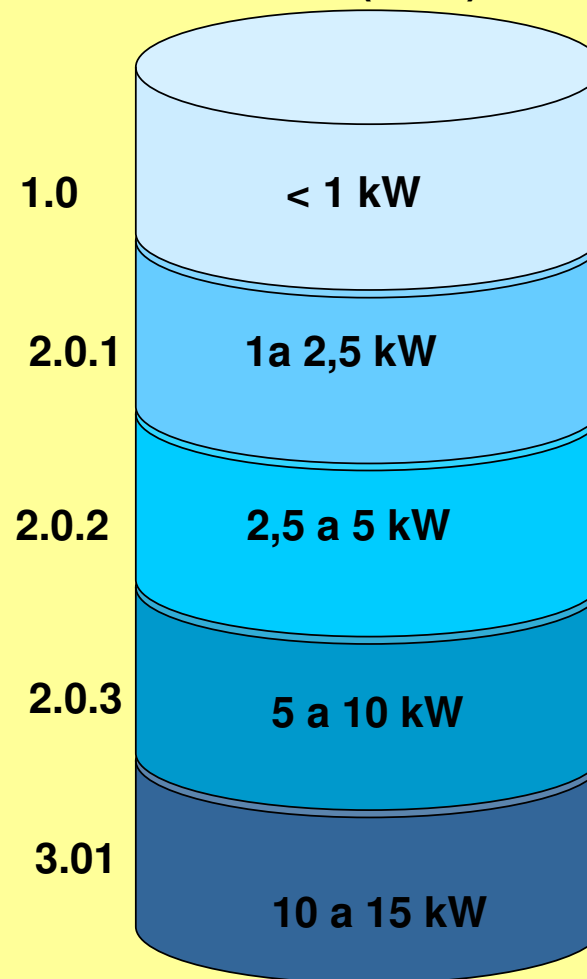
Gener	4.961	Juliol	3.157
Febrer	4.059	Agost	3.157
Març	4.059	Setembre	3.157
Abril	3.608	Octubre	3.608
Maig	3.157	Novembre	4.510
juny	3.157	Desembre	4.510



Fins a 15 kW TARIFA (2006)



Fins a 15 kW TARIFA (2007)





Tarifa	TP €/kWmes	TEn €/kWh	TEp €/kWh	TEv €/kWh
--------	---------------	--------------	--------------	--------------

1.0				
-----	--	--	--	--

1.0

2.0.1				
-------	--	--	--	--

2.0.1

2.0.2				
-------	--	--	--	--

2.0.2

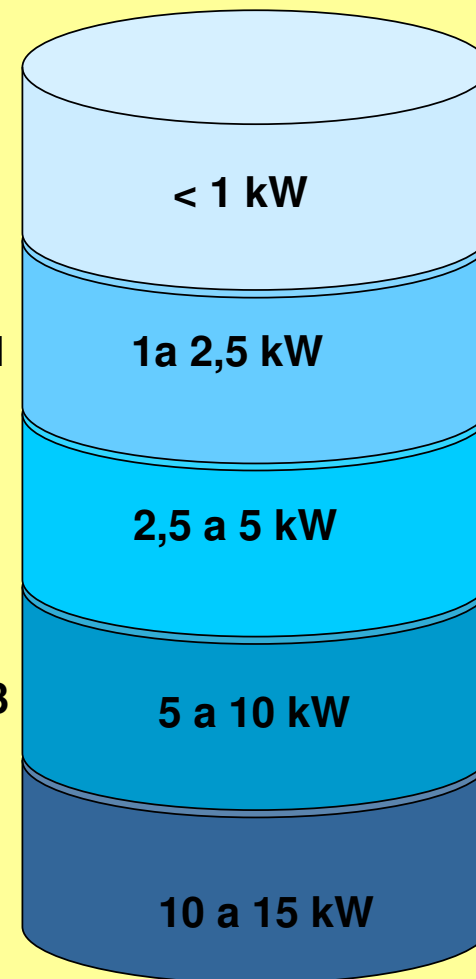
2.0.3				
-------	--	--	--	--

2.0.3

3.0.1				
-------	--	--	--	--

3.01

Fins a 15 kW
NOVA TARIFA 2.0





TARIFES 2006 (Terme de potència)

1.0	<i>FINS A 1 kW</i>
2.0	<i>1 A 15 Kw</i>
3.0	<i>>15 kW (*)</i>
4.0	<i>>15 kW (*)</i>
(*)	<i>3.0 < 1470 hores > 4.0</i>



TARIFES 2007 (Terme de potencia)

1.0	<i>FINS A 1 kW</i>
2.0.1	<i>1 A 2,5 KW</i>
2.0.2	<i>2,5 a 5 kW</i>
2.0.3	<i>5 a 10 kW</i>
3.0.1	<i>10 a 15 kW</i>
3.0.2	<i>>15 kW (*)</i>
4.0	<i>>15 kW (*)</i>
(*)	<i>3.0 < 1693 hores > 4.0</i>



Terme d'energia (kWh consumits)

**Terme
variable**

Valor que depèn del nostre consum o
utilització de la instal·lació

*S'assimila a l'explotació o funcionament que fem de la
central elèctrica*

¿Com es
controla ?

Comptador d'energia

- Sense discriminació horària (1 esfera)
- Amb discriminació horària (2 o 3 esferes)



DISCRIMINACIONS 2006 (Terme d'energia)	
T0	<i>Nocturna (- 55% en tots els kWh consumits a la nit) 23 a 7(H) i de 24 a 8 (E)</i>
T1	<i>Sense discriminació (+ 20 % en tots els kWh consumits)</i>
T2	<i>Doble tarifa (+40 % durant 4 hores dia, resta sense recàrrec)</i>
T3	<i>Triple Tarifa (-43 % en tots els kWh consumits totes les nits de l'any) +70 % recàrrec durant 4 hores dia</i>
T4	<i>Triple Tarifa (- 43 % tots els kWh consumits, totes les nits de l'any+ 24 hores cap de setmana i festes nacionals) +100 % recàrrec durant 6 hores dia</i>
T5	Discriminació horària estacional, comptador de quintuple tarifa. Hores (P, Pla, Vall). Dies (Pic, Alt, mitjà, Baix, següent dia Baix)



5. Tarifes òptimes per l'enllumenat exterior

~~B.0~~

Terme de potència il·limitat (preu =0), recàrrec per reactiva, no té discriminació horària

1.0

2.0.X

3.0.1

D.P.

Dos Períodes

Terme de potència limitat a ≤ 15 kW, preu segons tram de potencia contractat ,no té recàrrec per reactiva, discriminació horària D.P, preu dia i preu nit diferenciat. **Per imperatiu normatiu**

4.0

T.4

Terme de potència > 15 kW, recàrrec per reactiva discriminació horària, nits, i les 24 hores dels dissabtes i diumenges (T4) descompte del 43 %.



Otras instalaciones municipales I

Semáforos y Radares

En función de la potencia instalada, **Tarifa 1.0 o 2.0.X**, pero siempre con discriminación de dos periodos **D.P.**

Iluminaciones Ornamentales

En función de la potencia instalada, si la potencia es menor de 15 kW **Tarifa 1.0 o 2.0.X**, pero siempre con discriminación de dos periodos **D.P.**

Si la potencia es mayor de 15 kW, **Tarifa 3.0 con discriminación T4, (festivos)**

Túneles

Es necesario realizar un estudio específico para cada túnel. En función del número de circuitos, régimen de funcionamiento, de su situación y orientación geográfica, si dispone de ventilación forzada, en función de estos parámetros, deberemos escoger la solución menos mala.

Una vez hechas diversas simulaciones, en todos los casos el coste será superior o muy superior a la contratación en B.0. Parece evidente que al legislador no ha tenido en cuenta esta casuística tan específica.

Otras instalaciones municipales II

Deportivas

En función de la potencia instalada, si la potencia es menor de 15 kW **Tarifa 1.0 o 2.0.X**, pero siempre con discriminación de dos periodos **D.P.**

Si la potencia es mayor de 15 kW, **(Se debe valorar)**

De Navidad

En función de la potencia instalada, si la potencia es menor de 15 kW **Tarifa 1.0 o 2.0.X**, pero siempre con discriminación de dos periodos **D.P.**

Si la potencia es mayor de 15 kW, **Tarifa 3.0 con discriminación T4, (festivos)**

Esporádicas o de ferias

En función de la potencia instalada, si la potencia es menor de 15 kW **Tarifa 1.0 o 2.0.X**, pero siempre con discriminación de dos periodos **D.P. (Se debe valorar)**

Si la potencia es mayor de 15 kW, **Tarifa 3.0 con discriminación T4, (festivos)**



Potències < 15 kW

Passar de B.0 a 1.0 2.0.X D.P.

B.0	1.0	-47,72%
B.0	2.0.1	-22,53%
B.0	2.0.2	-21,92%
B.0	2.0.3	-21,53%
B.0	3.0.1	-20,25%

Passar de 2.0 N a 2.0.X D.P.

2.0 T.0	1.0 (*)	-35,50%
2.0 T.0	2.0.1	-4,43%
2.0 T.0	2.0.2	-3,68%
2.0 T.0	2.0.3	-3,19%
2.0 T.0	3.0.1	-1,62%

Potències > 15 kW

Passar de B.0 a 4.0 T.4

B.0	4.0 T4	-11,50%
B.0	3.0.2 T3	0,82%

La nova 4.0 T.4 te una pujada de

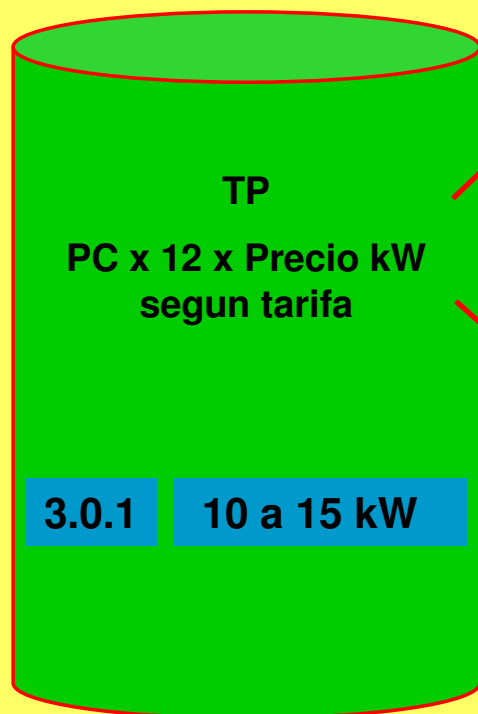
40T4 (06)	40T4 (07)	5,30%
-----------	-----------	-------

(*) sol en el cas d'una potencia entre 0,77 kW i 1 kW



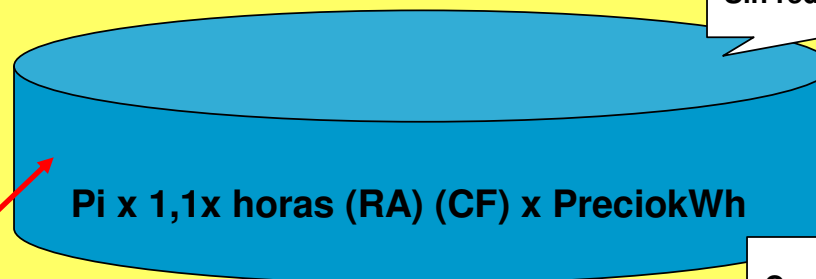
5.1. Coste energético

Termino de Potencia + Termino de energia

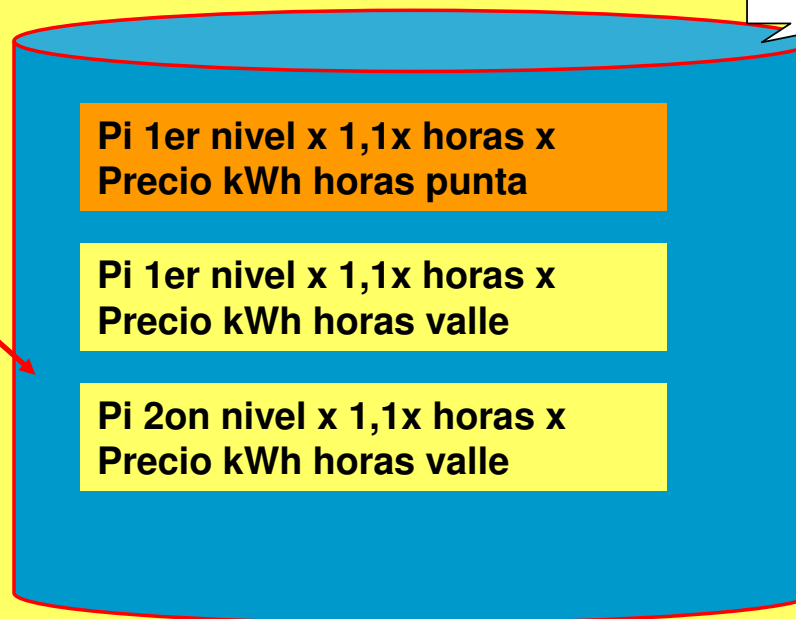


x

x



Sin reducción



Con reducció



5.2 De los alquileres

PRECIO DE LOS EQUIPOS

*EQUIPOS ELECTRÓNICOS CON DISCRIMINACIÓN HORARIA
MONOFÁSICOS:*

($P \leq 15$ kW): 2,02 €/mes

*EQUIPOS ELECTRÓNICOS CON DISCRIMINACIÓN HORARIA
TRIFÁSICOS:*

($P \leq 15$ kW): 3,13 €/mes

EQUIPOS TIPOS 4:

($P > 15$ kW): 9,5 €/mes



Diputació
Barcelona
xarxa de municipis



LLO

Núm. CONTRACTE

12732367

SOL·LICITUD ADEQUACIÓ TARIFA B0 SEGONS RD 809/2006

CLIENT: **AJUNTAMENT DE MEDIONA**

P0812100F

ADREÇA SUBMINISTRAMENT: **BO CASES NOVES S/N 6059**

08773 MEDIONA

(1) POTÈNCIA CONTRACTADA ACTUAL: **15.000** W.

POTÈNCIA NOVA A CONTRACTAR (1/1/2007):

TARIFA ACTUAL:

B.0

TARIFA NOVA (1/1/2007):

(2.0, 2.0N, 3.0, 4.0)

MODE DE FACTURACIÓ ACTUAL:

SENSE MAXIMETRE

(AMB MAXIMETRE, SENSE MAXIMETRE)

(2) MODE DE FACTURACIÓ A PARTIR 1/1/2007:

(AMB MAXIMETRE, SENSE MAXIMETRE)

ICP ACTUAL:

Amp.

PROPIETAT

(CLIENT, ENDESA)

ICP NOU 1/1/2007:

Amp.

PROPIETAT

(CLIENT, ENDESA)

ICP NOU NT 1/1/2007: (NOMES PER A TARIFA 2.0N)

Amp.

DISCRIMINACIÓ HORÀRIA ACTUAL:

SENSE

(SIMPLE, NOCTURNA, DOBLE TRIPLE, TRIPLE FESTIU)

DISCRIMINACIÓ HORÀRIA NOVA 1/1/2007:

(SIMPLE, NOCTURNA, DOBLE TRIPLE, TRIPLE FESTIU)

PROPIETAT EQUIP ACTUAL

(CLIENT, ENDESA)

(3) PROPIETAT EQUIP NOU 1/1/2007:

(CLIENT, ENDESA)

LA INSTAL·LACIÓ ÉS ADEQUADA PER A LA NOVA POTÈNCIA / TARIFA

☐ (SI, NO)

DISPOSA DE LA DOCUMENTACIÓ LEGAL NECESSÀRIA

☐ (SI, NO)

INDIQUEU SI EN AQUESTA INSTAL·LACIÓ HI HA ELEMENTS DE DIFÍCIL
INTERROMPIBILITAT COM ARA SEMÀFORS, HOSPITALS, ETC.

☐ (SI, NO)

-1 ES IMPORTANT QUE COMPROMI LA POTÈNCIA NECESSÀRIA PER A LA SEVA INSTAL·LACIÓ, ATES QUE LA POTÈNCIA DEL CONTRACTE DETERMINA LA TARIFA QUE S'HAURÀ DE CONTRACTAR. LA NOVA TARIFA INCLOU EL TERME DE POTÈNCIA I AQUEST ES FACTURARÀ PER LA POTÈNCIA REGISTRADA PEL NOU EQUIP DE MESURA (REGULAMENTARI QUE INSTAL·LAREM PER AQUEST RÈTOL) (LA SEVA ACTUAL TARIFA B.0 NO INCLOU EL TERME DE POTÈNCIA).

-2 PER A TOTS ELS CASOS ES RECOMANABLE QUE SIGUI AMB MAXIMETRE, ESSENT AQUEST OBLIGATORI A PARTIR DE 03 A.

-3 A PARTIR DE 15 KW, S'HA D'INSTAL·LAR COMPTADOR TIPUS IV. SEGONS RD 1405/2006 ES RECOMANA QUE ELS EQUIPS SIGUI PROPIETAT D'ENDESA, D'AQUESTA MANERA EL CLIENT ES DESLLENÇA DEL MANTENIMENT DE L'EQUIP JA QUE AQUEST ES TROBA INCLÒS EN EL CONCEPTE DE LLOGUER. ENDESA ES COMPROMET QUE L'EQUIP COMPLIRÀ SEMPRE AMB LA LEGISLACIÓ VIGENT, TOT FENT-SE CÀRREG DE LES RESPOSTES D'ADAPTACIÓ I SUBSTITUCIÓ NECESSÀRIES.

NOM INSTAL·LADOR, NÚM. CARNET I TEL. DE CONTACTE

NOM RESPONSABLE DE L'AJUNTAMENT I TEL. DE CONTACTE

Endesa Distribución Eléctrica S.L. Unipersonal. Registro Mercantil de Madrid tomo 18.045, Libro 0, folio 113, Sección 8, Hoja M-272592, Inscripción 2ª. C.I.F. B128461



6. Suport i proposta de la DIBA

A OMLIR PER L'AJUNTAMENT

ACTUAL			SOLLICITADA			
Nº Pòlissa	Potència contractada kW	Tarifa contractada	Potència a contractar kW	Tarifa a contractar	Discrim	Control
		B.O		1.0 2.0.X 3.0.1 4.0	D.P o T4	Maximetre O ICP
		2.0 N				

A OMLIR PER LA DIBA



Diputació
Barcelona
xarxa de municipis



AJUNTAMENT DE MEDIONA

Dr. Trueta, 18 - 08713 MEDIONA (ALT PENEDÈS)
Tel. 93 868 52 02 - Fax: 93 868 52 09
NIF: P-0812100-F
medionajobs.es - www.mediona.info

AJUNTAMENT DE MEDIONA	
ENTRADA	SORTIDA
núm. 1298	núm.
data 10 MAIG 2007	

Imo. Sr. Alcalde President
Ajuntament de Mediona
Senand Cases

Ates la vostra petició d'informe , referent a l'escrit de Fecsa Endesa , de RE 1065 de 16 d'abril d'enguany, en que es sol·licita manifestació expressa, referència a l'especificat al RD 1634 / 2006 que estableix la tarifa elèctrica per el 2007, en plaui informar-vos que la nostra petició en referència a les tarifes actual 8.0 i 2.0.M d'enllumenat exterior es :

Pèsses d'enllumenat amb Tarifa 8.0 de potencia contractada menor de 15.kW

- Sol·licitem el traspàs a la tarifa 1.0, 2.0X o 3.01, amb discriminació de dos períodes, amb la mateixa potencia contractada, segons l'especificat en la Disposició adicional quarta del RD 1634/2007

Pèsses d'enllumenat amb Tarifa 8.0 de potencia contractada maior de 15.kW

- Sol·licitem el traspàs a la tarifa 4.0 amb discriminació T4 (festius) amb la mateixa potencia contractada

Pèsses d'enllumenat amb Tarifa 2.0.M,

- Sol·licitem el traspàs a la tarifa 2.0X o 3.01, amb discriminació de dos períodes, amb la mateixa potencia contractada, segons l'especificat en la correcció d'errors del RD 1634/2006, publicat al BOE del 21 de Febrer de 2007 i la Disposició adicional quarta del RD 1634/2007

El que us comunico donant resposta a la vostra petició i traslladeu a l'empresa Fecsa Endesa per el seu coneixement i efectes escalants

l'Enginyer Municipal en comissió de servei
de la Diputació de Barcelona

Ubaldo Ferrero Andreu
Mediona, 10 de maig de 2007



7. Recomanacions

Necessitat de supervisar desde AVUI I HA POSTERIORI, durant los propers mesos, l'aplicació de la facturació de A.E degut a:

Possibles aplicacions incorrectes de percentatges

Possibles lectures invertides (dia / nit)

Control del percentatges aplicats

Tarifes < 15 kw Sobre consum total, 86 % Vall i 14 % Punta

Tarifa 3.0.2 T3 sobre el consum total 12 % punta, 24% Pla, 64 % Vall

Control de les lectures

La lectura punta sempre a de ser mes petita, que la lectura vall

Control de la tarifa aplicada



8. Conclusions

Voluntat manifesta del legislador en proposar la millor opció contractual per l'enllumenat exterior al eliminar la tarifa B0

La transposició de la voluntat de legislador, no s'ajusta a aquest principi

Manca ampliació o major definició d'alguns aspectes normatius administratius

Necessitat d'una negociació amb les companyies de servei, per plantejar un protocol d'actuació



9. Reflexió

LA RESPONSABILITAT FINAL DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC ES DELS AJUNTAMENTS

Dos motoristas accidentados en una calle oscura serán indemnizados

El País 14 de Gener de 2007

S. GALLEGO, Vilassar de Mar
El Tribunal Superior de Justicia de Cataluña (TSJC) ha condenado al Ayuntamiento de Sant Andreu de Llavaneres (Maresme) a indemnizar con 10.322 euros a dos personas por un accidente de tráfico que se produjo en una calle cuyo alumbrado público no funcionaba.

El accidente ocurrió el 27 de mayo de 2000 en el Camí Antic de l'Església, cuando una motocicleta en la que viajaban dos personas chocó contra un palé de obra que había en medio de la calzada y que no pudieron esquivar porque no lo vieron. A causa de la colisión, conductor y acompañante sufrieron lesiones de diversa consideración que les han dejado secuelas.

El Ayuntamiento, gobernado por el Partido Popular (PP), ha anunciado que pagará la indemnización, aunque asegura que la responsabilidad del accidente es de Turó de Sant Sebastià Construccions y Tarraço Construccions, las dos empresas que llevaban a cabo las obras en dicha vía y que originaron el corte de luz. El tribunal considera que el Ayuntamiento tiene la obligación de mantener la vía en perfecto estado para garantizar la seguridad del tráfico.

“Que es responsabilidad de estas empresas, además, se desprende del expediente judicial”, sostienen fuentes municipales.

MOLTES GRACIES

Jornada de formació per a Gestors Energètics Municipals

“Les tarifes elèctriques de l'enllumenat exterior per al 2007”

Divendres 11 de Maig de 2007

Sr. Lluís Ferrero Andreu,

**Tècnic assessor de l'Àrea de Presidència
de la Diputació de Barcelona.**

Direcció d'estudis de la Presidència de la
Diputació de Barcelona