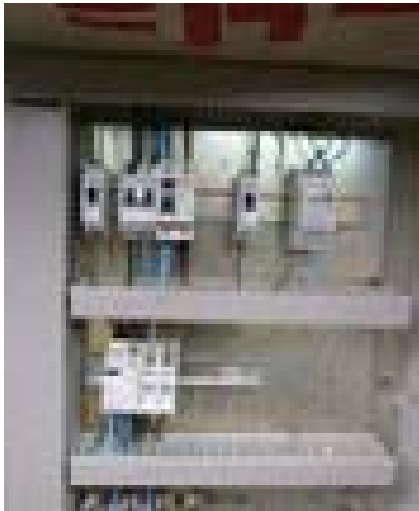
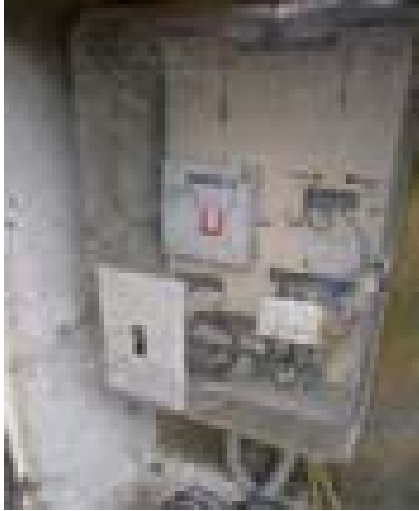


## ANEXO 2

### RESULTADOS DEL ANÁLISIS EN LOS CENTROS DE MANDO DEL ALUMBRADO

- Estado funcionamiento. Medidas eléctricas
- Análisis energético.



Denominación Cuadro		CM-1 AGIRRE AUZOA							
<b>Datos Instalación:</b>									
Dirección:		Bº Agirre,7 Bajo 1							
Nº Contador:		0084117575							
Tipo de línea:		Monofásica							
Tipo/potencia de Lámpara:		VSAP 150w							
Nº puntos de luz:		6		Consumo eléctrico (kWh)			3744,9		
Potencia contratada (kW):		1,1		Potencia Instalada (W)			1026		
Importe recibo anual (€):		483,97							
Sist encendido/apagado:		Reloj Astronómico							
Sist. regulación flujo(%):		No							
Equipo de medida		CIRe 003							
Día:	29/06/2011	Hora:	14:15:00	10:00:00	Régimen	Nominal:		<input checked="" type="checkbox"/>	
						Reducido:		<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Parámetros Eléctricos:</b>									
$V_{fase}$		$V_{línea}$		Intensidades (A)			Potencia (W)		
R-N	239	R-S	0	R	7,91	5,81	Activa	1071,11	
S-N	0	R-T	0	S	0,00	0,00	Reactiva	864,34	
T-N	0	S-T	0	T	0,00	0,00	$\cos\phi$	0,59	
							Consumo	1159,69	
<b>Fotos:</b>									
									
<b>Comentarios:</b>									
<p>El Centro de Mando contiene bastante humedad</p> <p>La puerta del centro de mando no cierra correctamente, por lo que se permite el acceso a personal no autorizado.</p>									



**Optimización de Tarifa:**

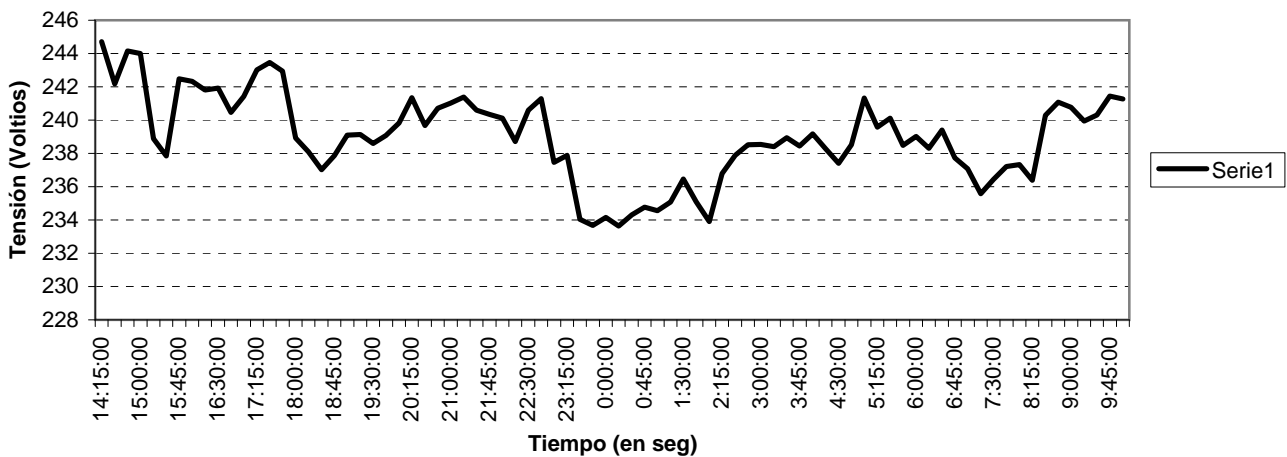
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ATR 2.0 DHA	2P	1,1	
<b>SOLUCIÓN</b>	ML 2.0 DHA	2P	1,1	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	1,07 kW
	Reducido:	

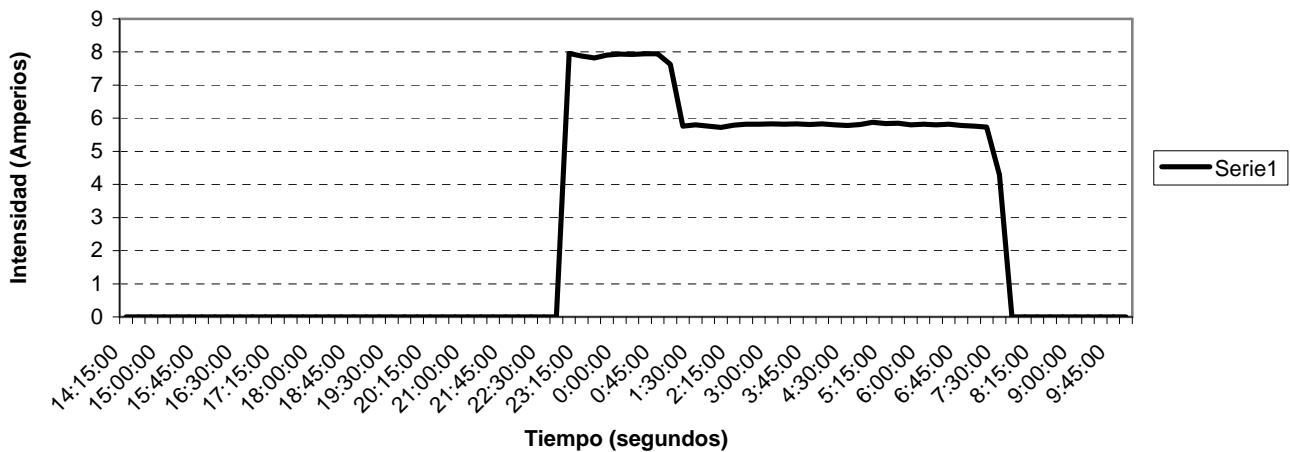
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se concluye que la tarifa contratada es la apropiada.

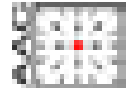
**Gráficas:**



**Tensión**

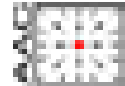


**Intensidad**





Denominación Cuadro		CM-2 ALMIKE AUZOA					
<b>Datos Instalación:</b>							
Dirección:	B° Almike, 8, Bajo 3						
N° Contador:	10065959						
Tipo de línea:	Trifásica						
Tipo/potencia de Lámpara:	VSAP 70W 150W						
N° puntos de luz:	26	Consumo eléctrico (kWh)	19379				
Potencia contratada (kW):	3,3	Potencia Instalada (W)	4185				
Importe recibo anual (€):	2091,72						
Sist encendido/apagado:	Reloj Astronómico						
Sist. regulación flujo(%):	Regulador estabilizador, NO FUNCIONA						
Equipo de medida	AR-5						
Día:	28/06/2011	Hora:	11:52:50	9:45:00	Régimen		
					Nominal:	<input checked="" type="checkbox"/>	
					Reducido:		
<b>Parámetros Eléctricos:</b>							
$V_{fase}$		$V_{línea}$		Intensidades (A)		Potencia (W)	
R-N	228	R-S	396	R	9,07	Activa	5048,79
S-N	227	R-T	394	S	8,09	Reactiva	2779,65
T-N	229	S-T	397	T	8,59	cosφ	0,87
						Consumo	21096,01
<b>Fotos:</b>							
							
<b>Comentarios:</b>							
<p>El Centro de Mando tiene el diferencial puenteado, por lo que presenta un defecto grave que afecta a la seguridad de las personas.</p> <p>El regulador estabilizador no funciona. Consultar a su responsable de mantenimiento.</p>							



**Optimización de Tarifa:**

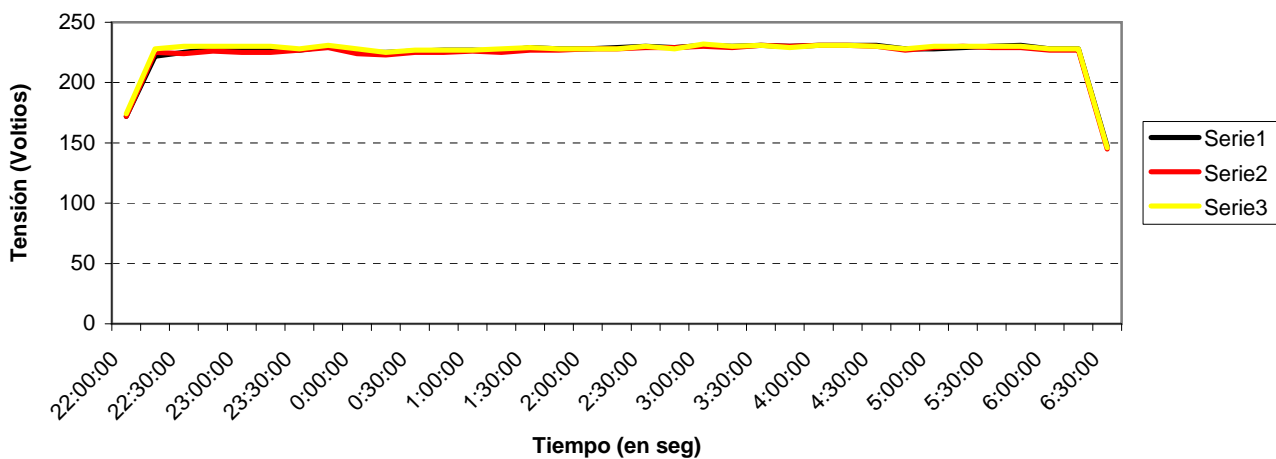
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ATR 2.0DHA	2P	<b>3,3</b>	
<b>SOLUCIÓN</b>	ML 2.0 DHA	2P	<b>3,3</b>	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	5,05 kW
	Reducido:	

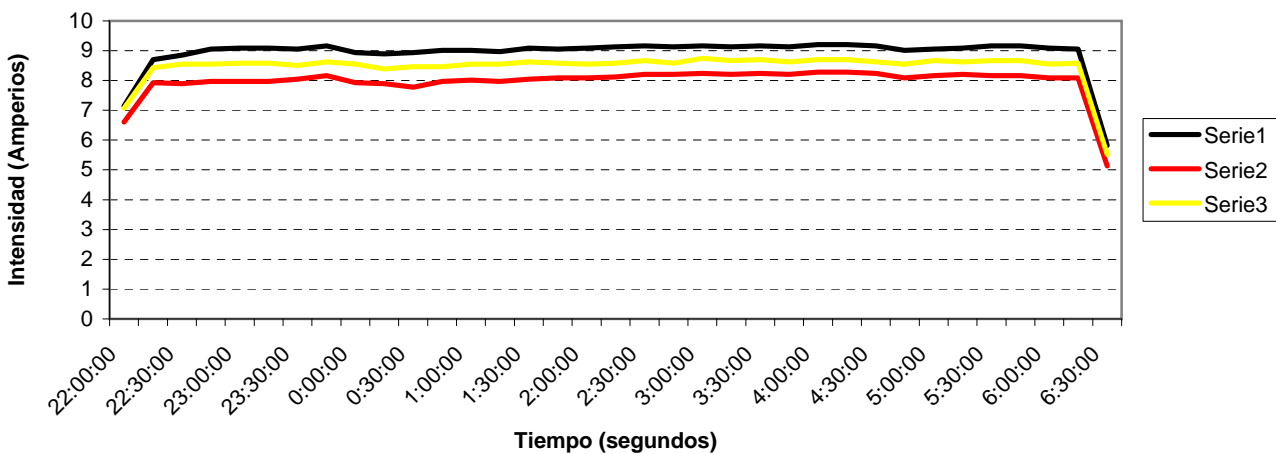
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se estima que se puede llegar a conseguir un ahorro entorno al 31% en teoría, sin embargo en la práctica este ahorro es mucho menor.

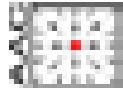
**Gráficas:**



**Tensión**

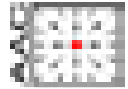


**Intensidad**





Denominación Cuadro		CM-3 ANDER DEUNA AUZOA					
<b>Datos Instalación:</b>							
Dirección:		C/ Ander Deuna, 7, 9º AP					
Nº Contador:		0010065961					
Tipo de línea:		Trifásica					
Tipo/potencia de Lámpara:		VSAP 150W 250W					
Nº puntos de luz:		48	Consumo eléctrico (kWh)		33554		
Potencia contratada (kW):		9,9	Potencia Instalada (W)		4716		
Importe recibo anual (€):		3776,37					
Sist encendido/apagado:		Reloj Astronómico					
Sist. regulación flujo(%):		Regulador estabilizador, NO FUNCIONA					
Equipo de medida		CIRe 003					
Día:	24/06/2011	Hora:	12:00:00	10:45:00	Régimen	Nominal:	<input checked="" type="checkbox"/>
						Reducido:	
<b>Parámetros Eléctricos:</b>							
$V_{fase}$		$V_{línea}$		Intensidades (A)		Potencia (W)	
R-N	227	R-S	394	R	13,05	Activa	9725,80
S-N	228	R-T	391	S	17,72	Reactiva	5023,09
T-N	226	S-T	393	T	16,86	cosφ	0,93
						Consumo	66830,41
<b>Fotos:</b>							
							
<b>Comentarios:</b>							
<p>El Centro de Mando está en estado adecuado, pero no funciona el Regulador estabilizador. Consultar a su responsable de mantenimiento.</p>							



**Optimización de Tarifa:**

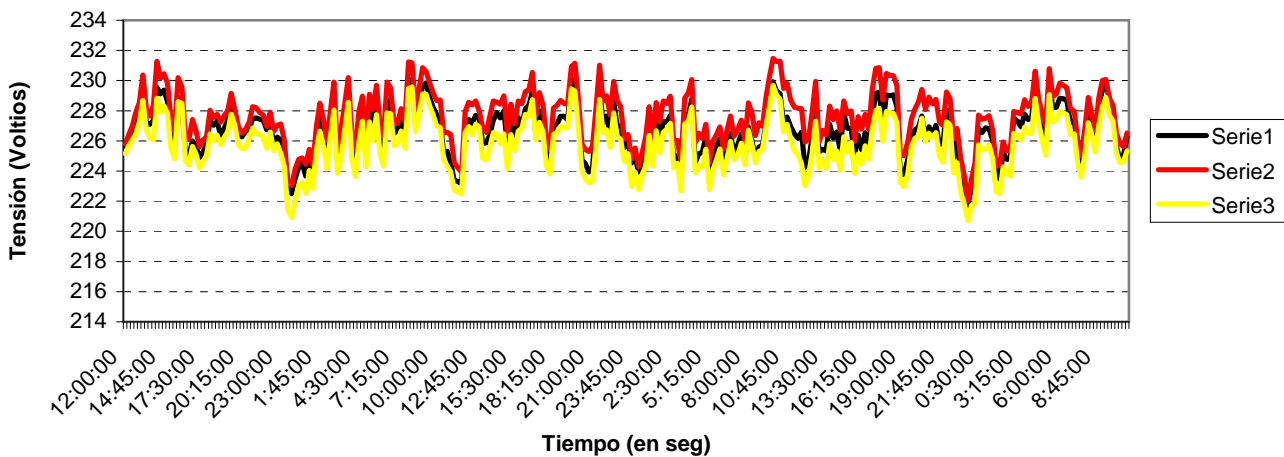
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ATR 2.0 DHA	2P	<b>9,9</b>	
<b>SOLUCIÓN</b>	ML 2.0 DHA	2P	<b>9,9</b>	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	9,73 kW
	Reducido:	

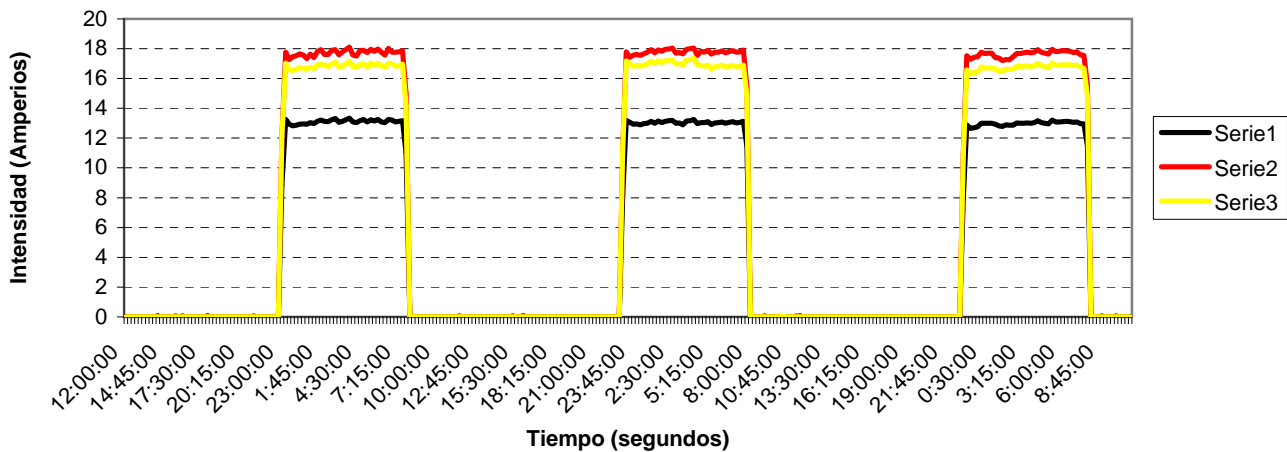
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se estima que se puede llegar a conseguir un ahorro entorno al 32% en teoría, sin embargo en la práctica este ahorro es mucho menor.

**Gráficas:**

**Tensión**



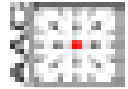
**Intensidad**





Denominación Cuadro		CM-4 ARTIKE BIDEA					
<b>Datos Instalación:</b>							
Dirección:		C° Artike, 23					
N° Contador:		73992369					
Tipo de línea:		Trifásica					
Tipo/potencia de Lámpara:		VSAP VM 70W 80W 150W 250W					
N° puntos de luz:		33	Consumo eléctrico (kWh)		21364,4		
Potencia contratada (kW):		6,6	Potencia Instalada (W)		7953		
Importe recibo anual (€):		1763,86					
Sist encendido/apagado:		Reloj Astronómico					
Sist. regulación flujo(%):		Regulador estabilizador, NO FUNCIONA					
Equipo de medida		CIRe 001					
Día:	24/06/2011	Hora:	16:00:00	12:00:00	Régimen	Nominal:	<input checked="" type="checkbox"/>
						Reducido:	
<b>Parámetros Eléctricos:</b>							
$V_{fase}$		$V_{línea}$		Intensidades (A)		Potencia (W)	
R-N	229	R-S	398	R	4,63	Activa	6113,22
S-N	230	R-T	395	S	13,39	Reactiva	3740,61
T-N	228	S-T	397	T	19,59	cosφ	0,78
						Consumo	25431,10
<b>Fotos:</b>							
							
<b>Comentarios:</b>							
<p>El Centro de Mando tiene el diferencial puenteado, por lo que presenta un defecto grave que afecta a la seguridad de las personas.</p> <p>El regulador estabilizador no funciona. Consultar a su responsable de mantenimiento.</p>							





**Optimización de Tarifa:**

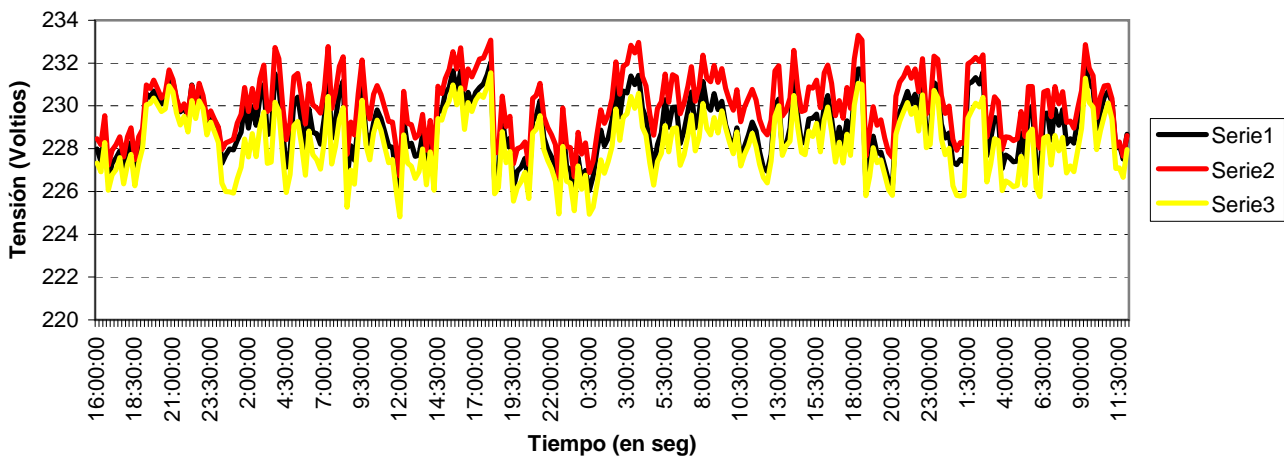
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ATR 2.0 DHA	2P	<b>6,6</b>	
<b>SOLUCIÓN</b>	ML 2.0 DHA	2P	<b>6,6</b>	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	6,11 kW
	Reducido:	

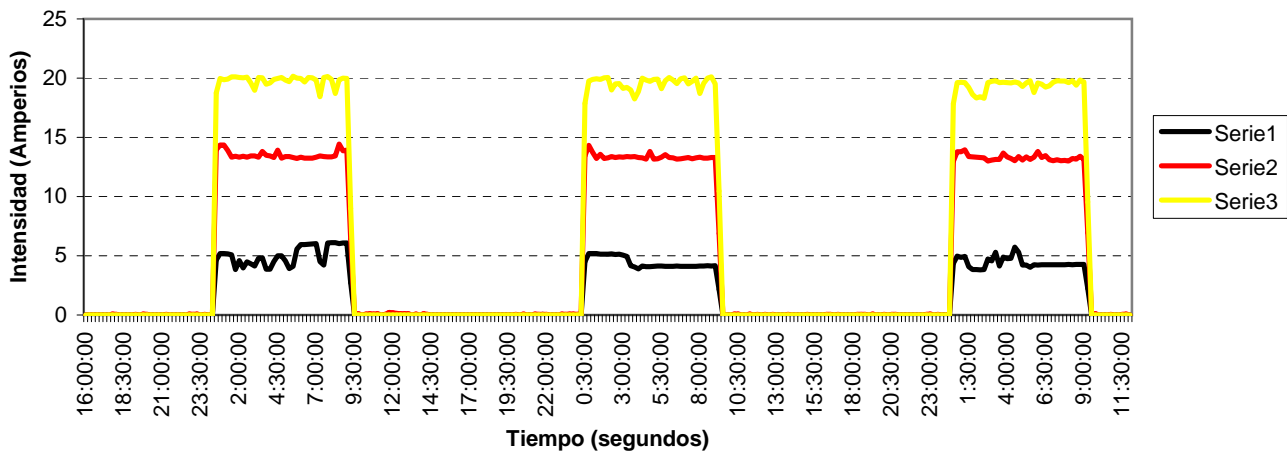
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se estima que se puede llegar a conseguir un ahorro entorno al 39% en teoría, sin embargo en la práctica este ahorro es mucho menor.

**Gráficas:**



**Tensión**

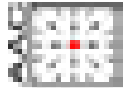


**Intensidad**





Denominación Cuadro		CM-5 ARTIKE AUZOA					
<b>Datos Instalación:</b>							
Dirección:		C° Artike, 30					
N° Contador:		0070301088					
Tipo de línea:		Monofásica					
Tipo/potencia de Lámpara:		VSAP 150W 250W					
N° puntos de luz:		10	Consumo eléctrico (kWh)		6740		
Potencia contratada (kW):		1,1	Potencia Instalada (W)		1710		
Importe recibo anual (€):		842,5					
Sist encendido/apagado:		Reloj Astronómico					
Sist. regulación flujo(%):		No tiene regulación					
Equipo de medida		CIRe 002					
Día:	28/06/2011	Hora:	13:15:00	10:30:00	Régimen	Nominal:	<input checked="" type="checkbox"/>
						Reducido:	
<b>Parámetros Eléctricos:</b>							
$V_{fase}$		$V_{línea}$		Intensidades (A)		Potencia (W)	
R-N	233	R-S	0	R	6,63	Activa	981,41
S-N	0	R-T	0	S	0,00	Reactiva	670,53
T-N	0	S-T	0	T	0,00	cosφ	0,70
						Consumo	4071,14
<b>Fotos:</b>							
							
<b>Comentarios:</b>							
<p>La puerta del centro de mando no cierra correctamente, por lo que se permite el acceso a personal no autorizado.</p>							



**Optimización de Tarifa:**

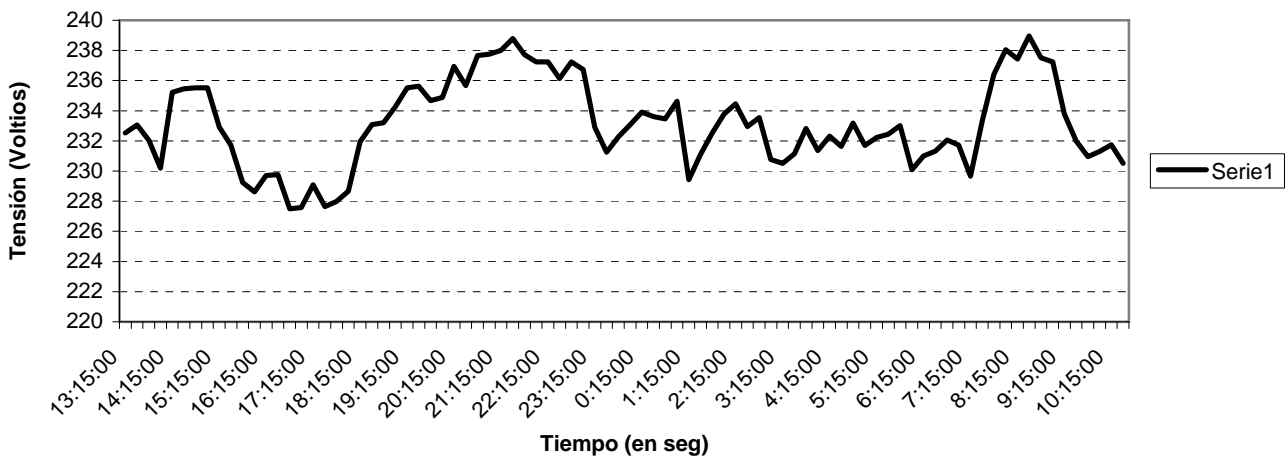
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ATR 2.0 DHA	2P	1,1	
<b>SOLUCIÓN</b>	ML 2.0 DHA	2P	1,1	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	0,98 kW
	Reducido:	

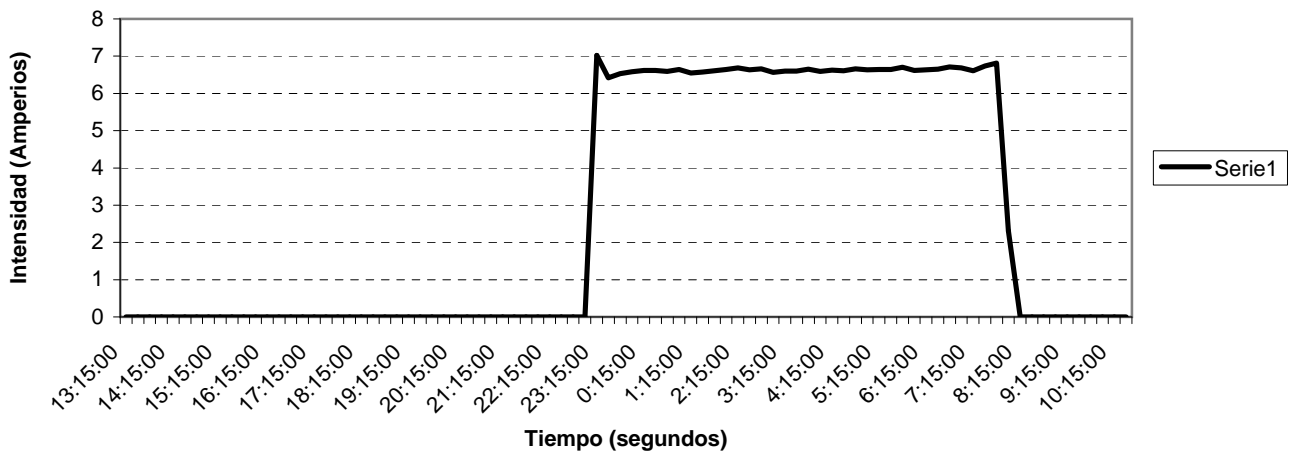
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se estima que se puede llegar a conseguir un ahorro entorno al 39% en teoría, sin embargo en la práctica este ahorro es mucho menor.

**Gráficas:**



**Tensión**

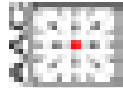


**Intensidad**





Denominación Cuadro		CM-6 LANDABASO A					
<b>Datos Instalación:</b>							
Dirección:		Plgo. Landabaso, 1, Bajo 1					
Nº Contador:		203523733					
Tipo de línea:		Trifásica					
Tipo/potencia de Lámpara:		VSAP 250W					
Nº puntos de luz:		39	Consumo eléctrico (kWh)		38553,91		
Potencia contratada (kW):		3,3	Potencia Instalada (W)		10803		
Importe recibo anual (€):		4656,32					
Sist encendido/apagado:		Reloj Astronómico					
Sist. regulación flujo(%):		Tiene regulador, pero no funciona					
Equipo de medida:		CIRe 002					
Día:	24/06/2011	Hora:	14:45:00	12:00:00	Régimen	Nominal:	<input checked="" type="checkbox"/>
						Reducido:	
<b>Parámetros Eléctricos:</b>							
$V_{\text{fase}}$		$V_{\text{línea}}$		Intensidades (A)		Potencia (W)	
R-N	230	R-S	397	R	8,64	Activa	8885,19
S-N	228	R-T	398	S	14,93	Reactiva	4705,81
T-N	229	S-T	395	T	21,11	cosφ	0,91
						Consumo	36874,09
<b>Fotos:</b>							
							
<b>Comentarios:</b>							
<p>El centro de mando no presenta deficiencias.</p>							



**Optimización de Tarifa:**

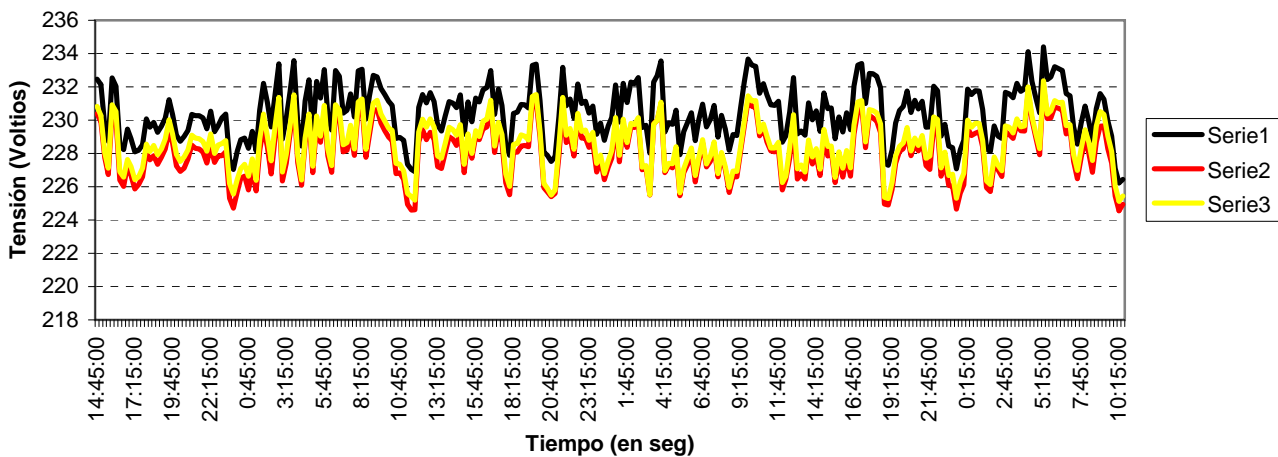
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ATR 2.0 DH1	2P	<b>3,3</b>	
<b>SOLUCIÓN</b>	ML 2.0 DHA	2P	<b>3,3</b>	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	8,89 kW
	Reducido:	

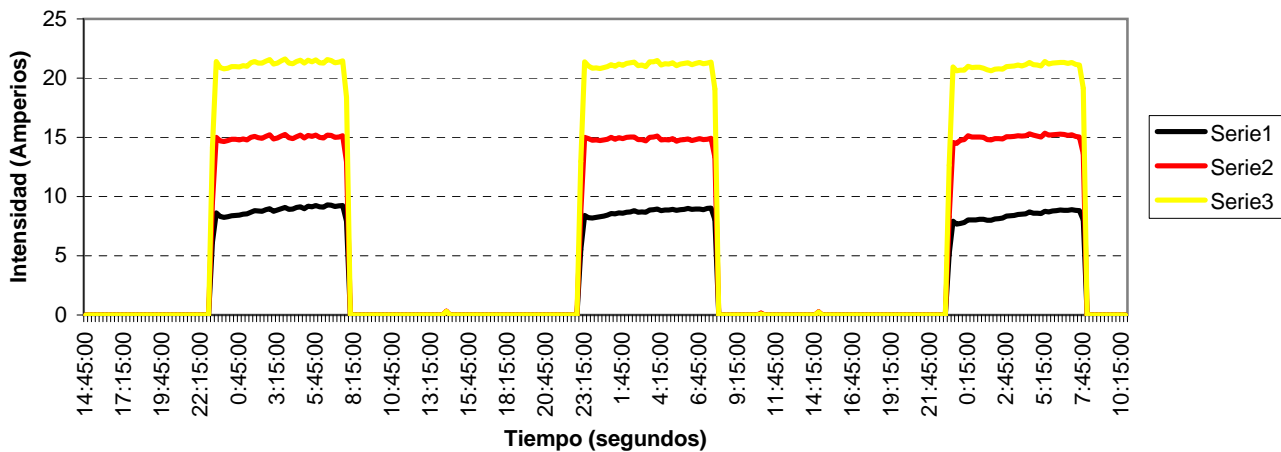
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se estima que se puede llegar a conseguir un ahorro entorno al 42% en teoría, sin embargo en la práctica este ahorro es mucho menor.

**Gráficas:**


**Tensión**

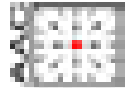


**Intensidad**





Denominación Cuadro		CM7 -ASKATASUN BIDEA					
<b>Datos Instalación:</b>							
Dirección:		C/ Askatasuna, 23, Bajo 11					
Nº Contador:		0000624848					
Tipo de línea:		Trifásico de 4 hilos					
Tipo/potencia de Lámpara:		Cosmopoli, HM, VSAP, VM 70W, 150W, 250W					
Nº puntos de luz:		116	Consumo eléctrico (kWh)		74918,25		
Potencia contratada (kW):		24	Potencia Instalada (W)		15789		
Importe recibo anual (€):		10781,46					
Sist encendido/apagado:		Reloj Astronómico					
Sist. regulación flujo(%):		Regulador estabilizador pero no funciona					
Equipo de medida		CIRe 003					
Día:	15/06/2011	Hora:	13:15:00	11:00:00	Régimen	Nominal:	<input checked="" type="checkbox"/>
						Reducido:	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Parámetros Eléctricos:</b>							
$V_{fase}$		$V_{línea}$		Intensidades (A)		Potencia (W)	
R-N	131	R-S	226	R	33,80	Activa	11985,11
S-N	130	R-T	226	S	30,89	Reactiva	4549,24
T-N	130	S-T	225	T	32,79	cosφ	0,90
						Consumo	77408,37
<b>Fotos:</b>							
							
<b>Comentarios:</b>							
<p>El estado del Centro de Mando no presenta deficiencias. El regulador estabilizador no funciona. Consultar a su responsable de mantenimiento.</p>							



### Optimización de Tarifa:

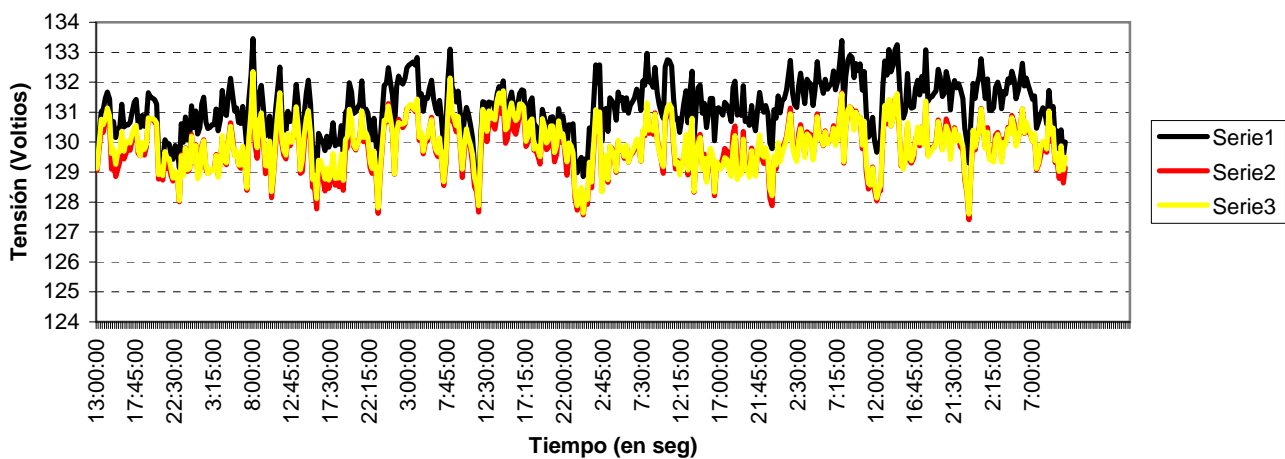
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ATR 3.0 DHA	3P	<b>24</b>	
<b>SOLUCIÓN</b>	ML 3.0 DHA	3P	<b>24</b>	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	11,99 kW
	Reducido:	

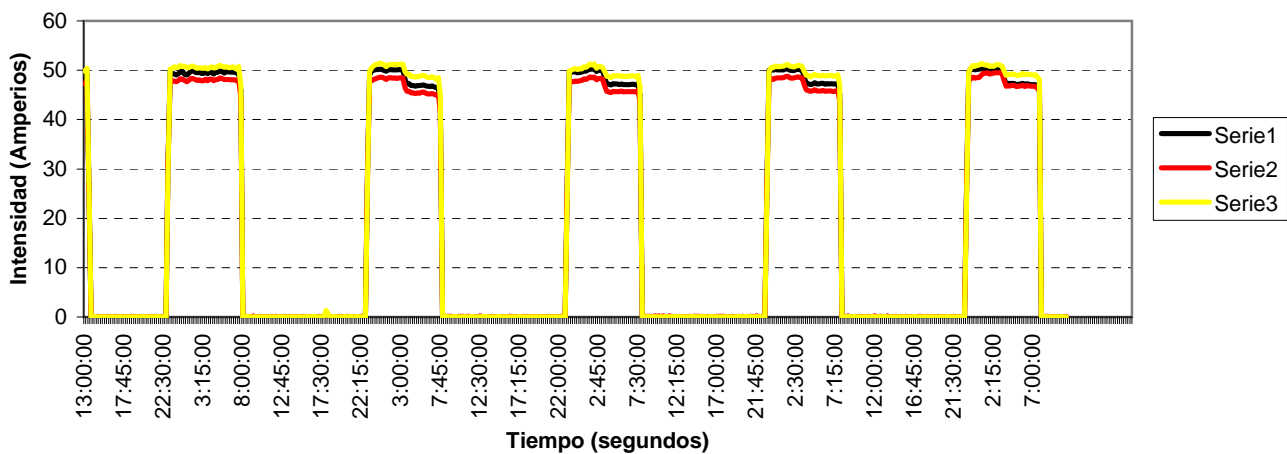
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se concluye que la tarifa contratada es la apropiada.

### Gráficas:



#### Tensión



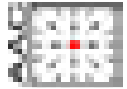
#### Intensidad





Denominación Cuadro		CM-8 ESPARRU KALEA					
<b>Datos Instalación:</b>							
Dirección:		C/ Atalde, 7-1, Bajo 1					
Nº Contador:		0000624817					
Tipo de línea:		Trifásico de 4 hilos					
Tipo/potencia de Lámpara:		VSAP VM 70W 150W 250W					
Nº puntos de luz:		111		Consumo eléctrico (kWh) 94512,66			
Potencia contratada (kW):		19		Potencia Instalada (W) 20056			
Importe recibo anual (€):		14307,82					
Sist encendido/apagado:		Reloj Astronómico					
Sist. regulación flujo(%):		El regulador no funciona			0,00%		
Equipo de medida		CIRe001					
Día:	20/06/2011	Hora:	13:00:00	4:15:00	Régimen	Nominal:	<input checked="" type="checkbox"/>
						Reducido:	
<b>Parámetros Eléctricos:</b>							
$V_{fase}$		$V_{línea}$		Intensidades (A)		Potencia (W)	
R-N	135	R-S	233	R	67,20	Activa	21328,25
S-N	134	R-T	234	S	63,65	Reactiva	8049,34
T-N	135	S-T	233	T	61,66	cosφ	0,90
						Consumo	90858,35
<b>Fotos:</b>							
							
<b>Comentarios:</b>							
El centro de mando no presenta deficiencias.							





**Optimización de Tarifa:**

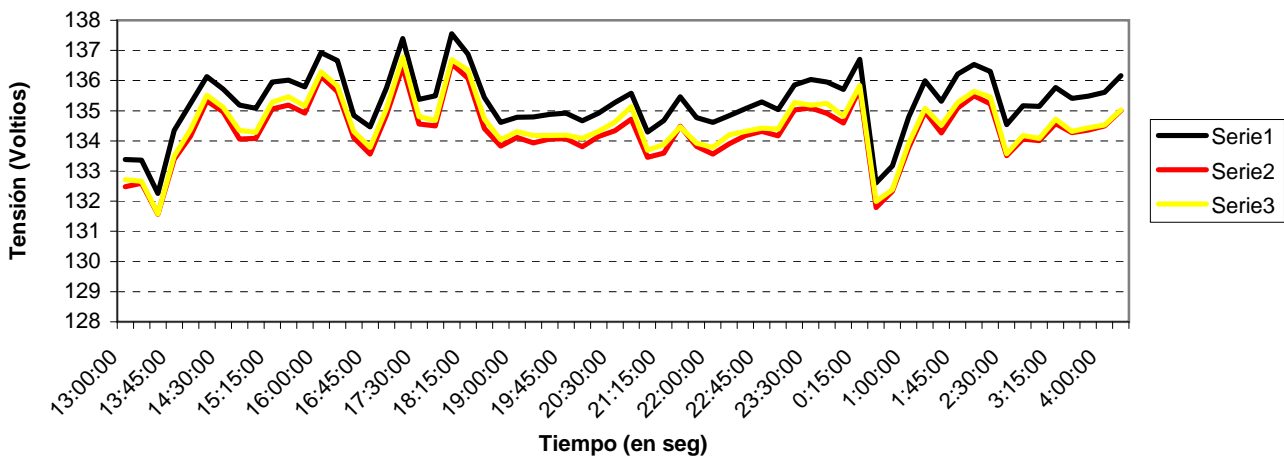
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ATR 3.0 DHA	3P	<b>19</b>	
<b>SOLUCIÓN</b>	ML 3.0 DHA	3P	<b>19</b>	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	21,33 kW
	Reducido:	

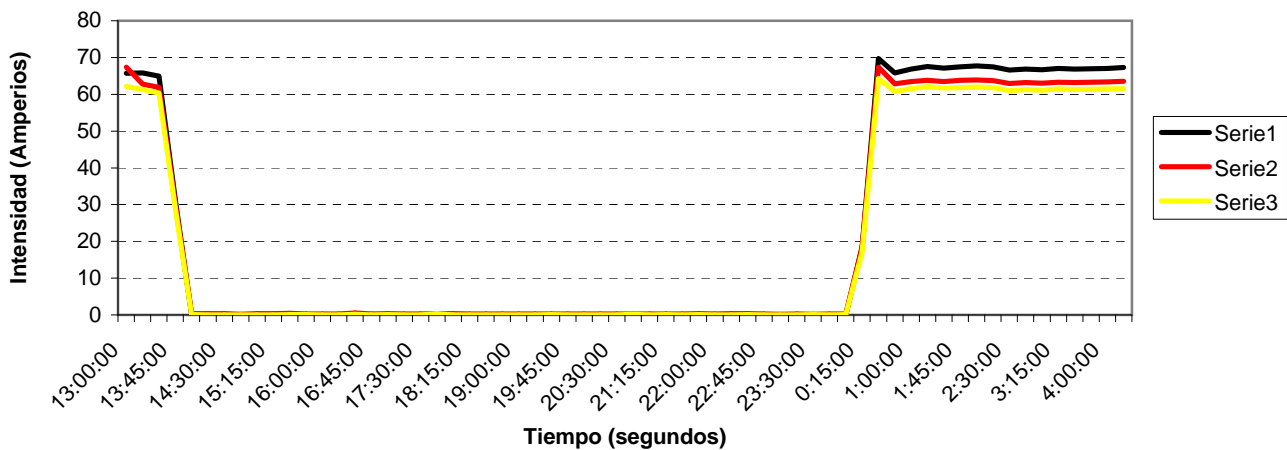
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se concluye que la tarifa contratada es la apropiada.

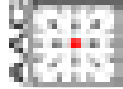
**Gráficas:**


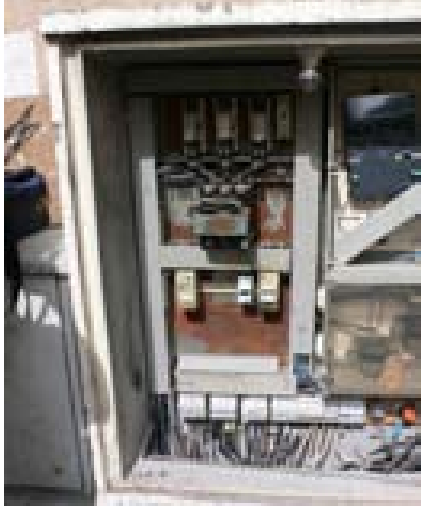
**Tensión**

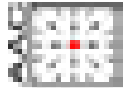


**Intensidad**





Denominación Cuadro		CM-9 AREILTZA KALEA					
<b>Datos Instalación:</b>							
Dirección:		C/ Areiltza, 6, Bajo 1					
Nº Contador:		0000567418					
Tipo de línea:		Trifásico					
Tipo/potencia de Lámpara:		VSAP 70W 150W 250W					
Nº puntos de luz:		138	Consumo eléctrico (kWh)		109827,01		
Potencia contratada (kW):		38	Potencia Instalada (W)		24628		
Importe recibo anual (€):		16988,96					
Sist encendido/apagado:		Reloj Astronómico					
Sist. regulación flujo(%):		El regulador no funciona			0,00%		
Equipo de medida		CIRe002					
Día:	22/09/2011	Hora:	20:17:03	21:41:00	Régimen	Nominal:	<input checked="" type="checkbox"/>
						Reducido:	
<b>Parámetros Eléctricos:</b>							
$V_{\text{fase}}$		$V_{\text{línea}}$		Intensidades (A)		Potencia (W)	
R-N	228	R-S	396	R	63,99	Activa	25590,71
S-N	227	R-T	393	S	90,52	Reactiva	9667,60
T-N	229	S-T	397	T	74,37	cos $\phi$	0,90
						Consumo	109016,41
<b>Fotos:</b>							
							
<b>Comentarios:</b>							
<p>El centro de mando no presenta deficiencias.</p>							



**Optimización de Tarifa:**

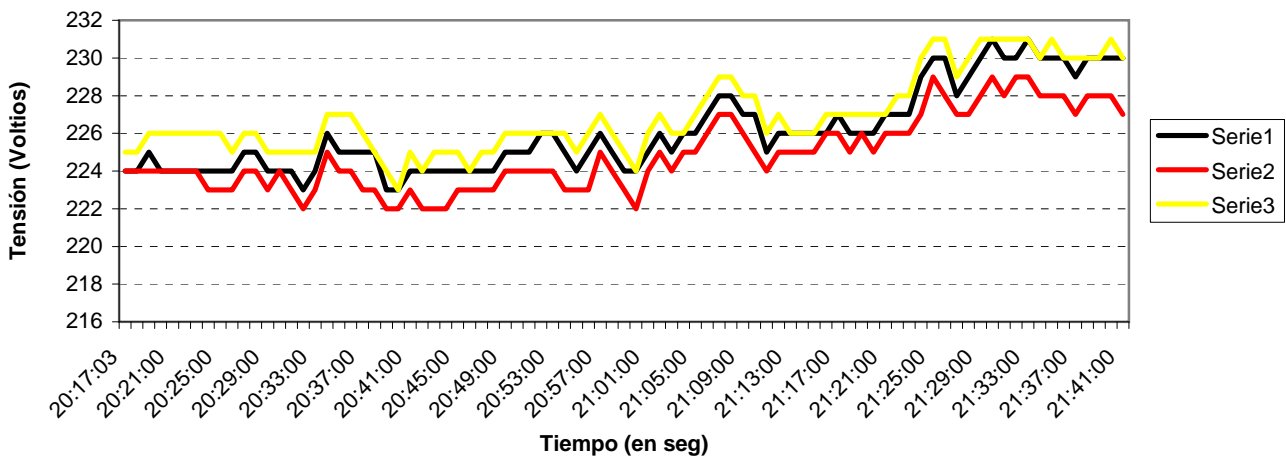
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ATR 3.0 DHA	3P	<b>38</b>	
<b>SOLUCIÓN</b>	ML 3.0 DHA	3P	<b>38</b>	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	25,59 kW
	Reducido:	

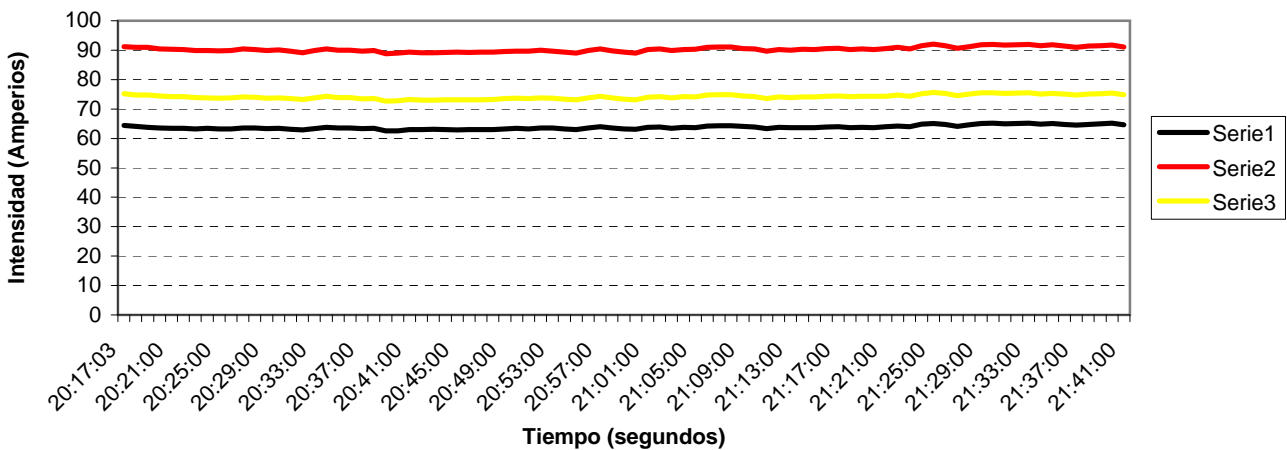
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se concluye que la tarifa contratada es la apropiada.

**Gráficas:**



**Tensión**

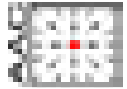


**Intensidad**





Denominación Cuadro		CM-10 LOPE DIAZ DE HARO KALEA							
<b>Datos Instalación:</b>									
Dirección:		C/ Arostegi, 34							
Nº Contador:		0010065957							
Tipo de línea:		Trifásico							
Tipo/potencia de Lámpara:		VSAP HM 150W 250W							
Nº puntos de luz:		71		Consumo eléctrico (kWh)			56458		
Potencia contratada (kW):		11,4		Potencia Instalada (W)			11734		
Importe recibo anual (€):		6593,73							
Sist encendido/apagado:		Reloj Astronómico							
Sist. regulación flujo(%):		Regulador estabilizador						22,01%	
Equipo de medida		AR-5							
Día:	23/06/2011	Hora:	10:47:51	9:00:00	Régimen	Nominal:	<input checked="" type="checkbox"/>		
						Reducido:	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Parámetros Eléctricos:</b>									
$V_{fase}$		$V_{línea}$		Intensidades (A)			Potencia (W)		
R-N	133	R-S	231	R	53,39	39,78	Activa	13650,40	10645,39
S-N	133	R-T	230	S	26,96	20,69	Reactiva	5156,82	3921,82
T-N	133	S-T	230	T	40,94	32,57	$\cos\phi$	0,90	
							Consumo	58150,70	
<b>Fotos:</b>									
									
<b>Comentarios:</b>									
<p>La instalación eléctrica del centro de mando carece de neutro.</p>									



**Optimización de Tarifa:**

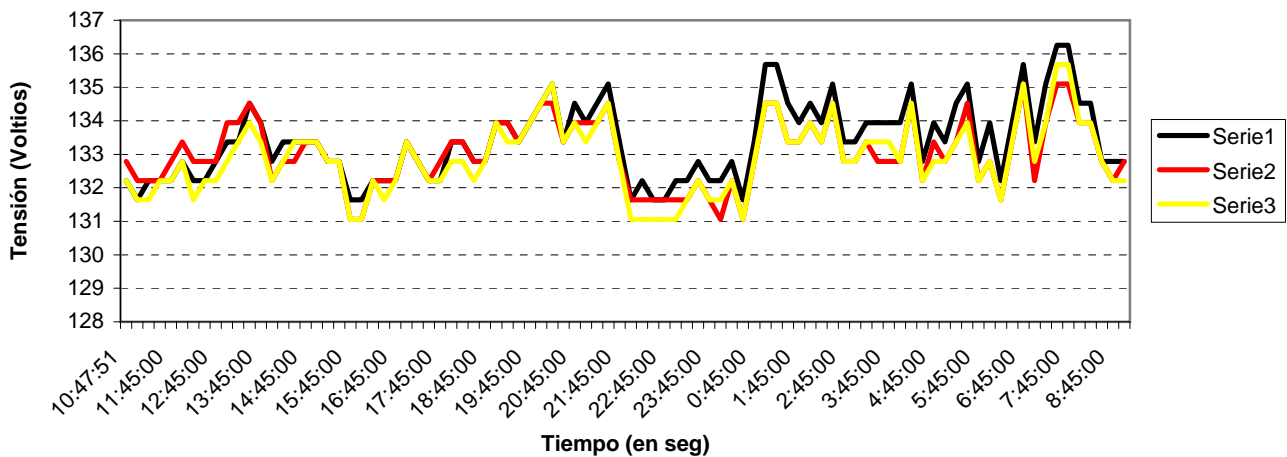
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ML 2.1 DHA	2P	<b>11,4</b>	
<b>SOLUCIÓN</b>	ML 2.1 DHA	2P	<b>11,4</b>	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	13,65 kW
	Reducido:	

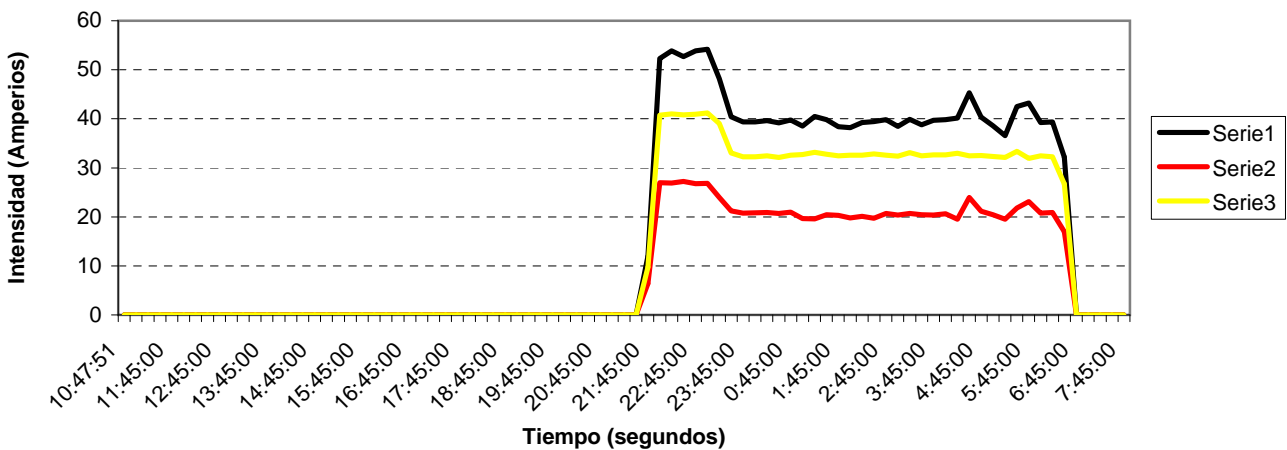
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se concluye que la tarifa contratada es la apropiada.

**Gráficas:**



**Tensión**

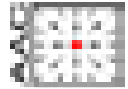


**Intensidad**





Denominación Cuadro		CM-11 BARATZ EDER					
<b>Datos Instalación:</b>							
Dirección:		Urb. Baratz-eder, 24, Bajo 1					
Nº Contador:		0010065884					
Tipo de línea:		Trifásico					
Tipo/potencia de Lámpara:		VSAP 70W 150W					
Nº puntos de luz:		44	Consumo eléctrico (kWh)		21745		
Potencia contratada (kW):		6,6	Potencia Instalada (W)		5697		
Importe recibo anual (€):		2428,89					
Sist encendido/apagado:		Reloj Astronómico					
Sist. regulación flujo(%):		No tiene regulador			0,00%		
Equipo de medida		CIRe 003					
Día:	00/01/1900	Hora:	0:00:00	0:00:00	Régimen	Nominal:	<input checked="" type="checkbox"/>
						Reducido:	
<b>Parámetros Eléctricos:</b>							
$V_{\text{fase}}$		$V_{\text{línea}}$		Intensidades (A)		Potencia (W)	
R-N		R-S		R		Activa	
S-N		R-T		S		Reactiva	
T-N		S-T		T		cosφ	
						Consumo	
<b>Fotos:</b>							
 							
<b>Comentarios:</b>							
<p>El centro de mando está puentado y con mucha humedad, por lo que no se le ha colocado registro.</p>							



**Optimización de Tarifa:**

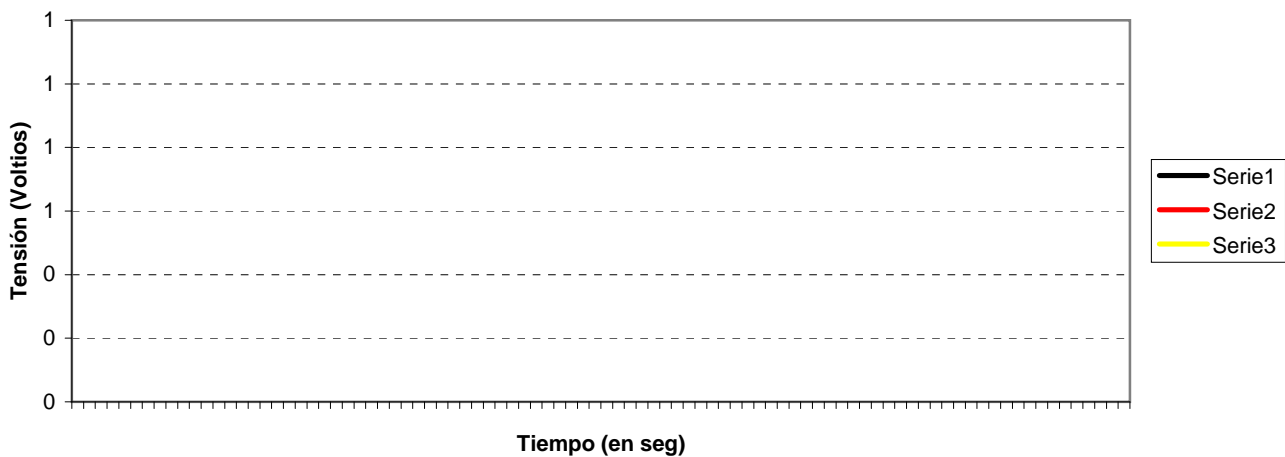
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ATR 2.0 DHA	2P	<b>6,6</b>	
<b>SOLUCIÓN</b>	ML 2.0 DHA	2P	<b>6,6</b>	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	0,00 kW
	Reducido:	

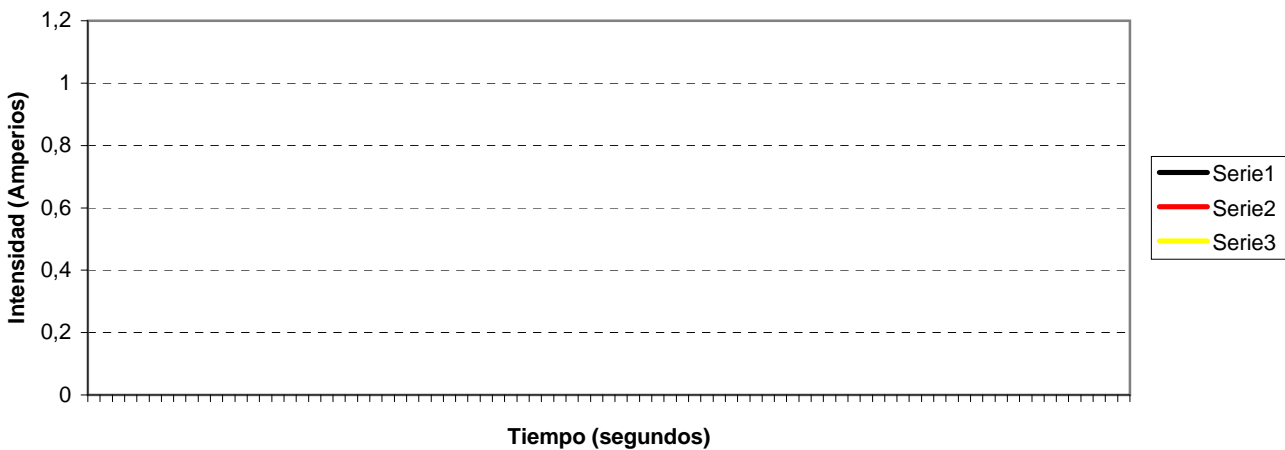
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se estima que se puede llegar a conseguir un ahorro entorno al 25% en teoría, sin embargo en la práctica este ahorro es mucho menor.

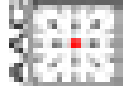
**Gráficas:**



**Tensión**



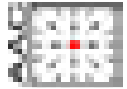
**Intensidad**





Denominación Cuadro		CM-12 BIZKAI BURU					
<b>Datos Instalación:</b>							
Dirección:		C/ Bizkai buru, 6, Bajo 4					
Nº Contador:		0010065936					
Tipo de línea:		Trifásico					
Tipo/potencia de Lámpara:		VSAP 70w 150w 250w					
Nº puntos de luz:		69	Consumo eléctrico (kWh)		48304		
Potencia contratada (kW):		9,9	Potencia Instalada (W)		15120		
Importe recibo anual (€):		5148,29					
Sist encendido/apagado:		Reloj Astronómico					
Sist. regulación flujo(%):		No tiene regulador			0,00%		
Equipo de medida		AR-5					
Día:	20/06/2011	Hora:	11:15:00	8:00:00	Régimen	Nominal:	<input checked="" type="checkbox"/>
						Reducido:	
<b>Parámetros Eléctricos:</b>							
$V_{fase}$		$V_{línea}$		Intensidades (A)		Potencia (W)	
R-N	224	R-S	388	R	25,69	Activa	12017,00
S-N	224	R-T	388	S	15,76	Reactiva	4539,76
T-N	225	S-T	389	T	22,60	cosφ	0,90
						Consumo	51192,42
<b>Fotos:</b>							
							
<b>Comentarios:</b>							
<p>La instalación del centro de mando no presenta deficiencias.</p>							





**Optimización de Tarifa:**

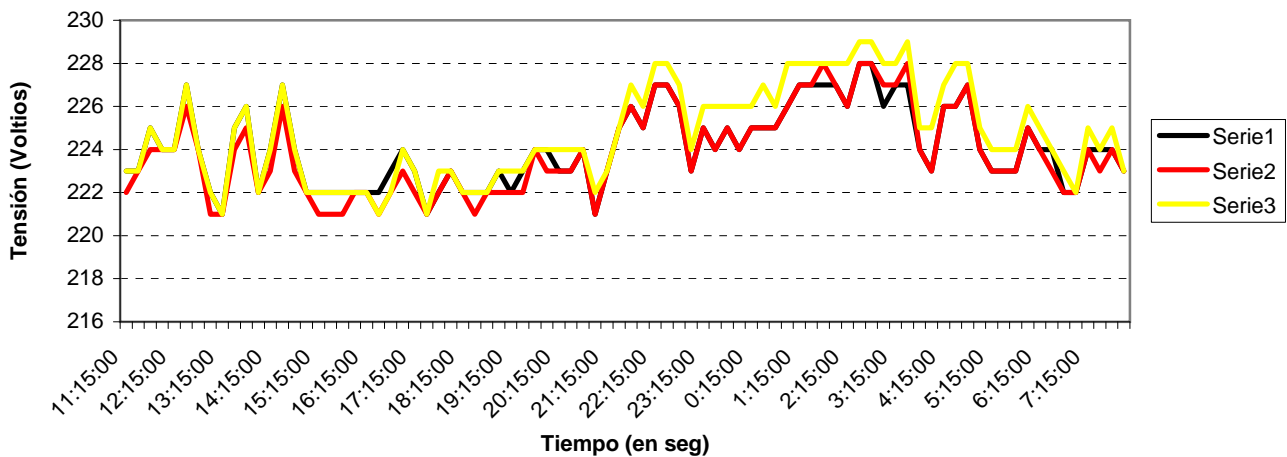
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ATR 2.0 DHA	2P	<b>9,9</b>	
<b>SOLUCIÓN</b>	ML 2.0 DHA	2P	<b>9,9</b>	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	12,02 kW
	Reducido:	

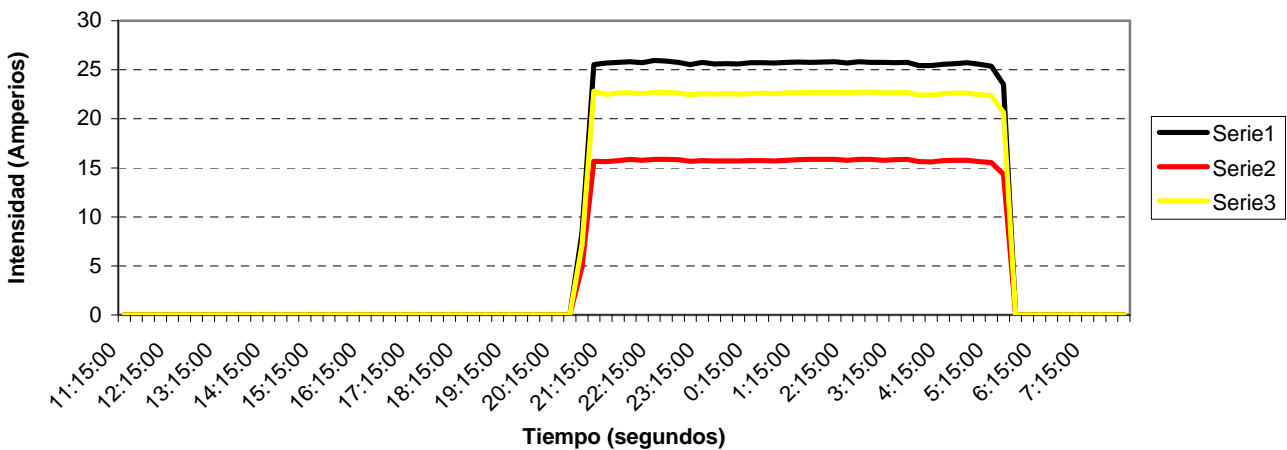
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se estima que se puede llegar a conseguir un ahorro entorno al 35% en teoría, sin embargo en la práctica este ahorro es mucho menor.

**Gráficas:**



**Tensión**

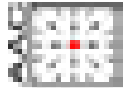


**Intensidad**





Denominación Cuadro		CM-13 JUAN SEBASTIAN ELKANO					
<b>Datos Instalación:</b>							
Dirección:		C/ Erreñe-zubi, 4-1, Bajo 2					
Nº Contador:		0010065938					
Tipo de línea:		Trifásico					
Tipo/potencia de Lámpara:		VSAP HM VM 70W 150W 250W					
Nº puntos de luz:		65	Consumo eléctrico (kWh)		48041		
Potencia contratada (kW):		7,6	Potencia Instalada (W)		14027		
Importe recibo anual (€):		5201,88					
Sist encendido/apagado:		Reloj Astronómico					
Sist. regulación flujo(%):		Tiene regulador			¿?		
Equipo de medida:		-					
Día:	00/01/1900	Hora:	0:00:00	0:00:00	Régimen	Nominal:	<input checked="" type="checkbox"/>
						Reducido:	
<b>Parámetros Eléctricos:</b>							
$V_{fase}$		$V_{línea}$		Intensidades (A)		Potencia (W)	
R-N		R-S		R		Activa	
S-N		R-T		S		Reactiva	
T-N		S-T		T		$\cos\phi$	
						Consumo	
<b>Fotos:</b>							
							
<b>Comentarios:</b>							
<p>El centro de mando no se le ha colocado registro, debido a sus deficientes condiciones</p>							



**Optimización de Tarifa:**

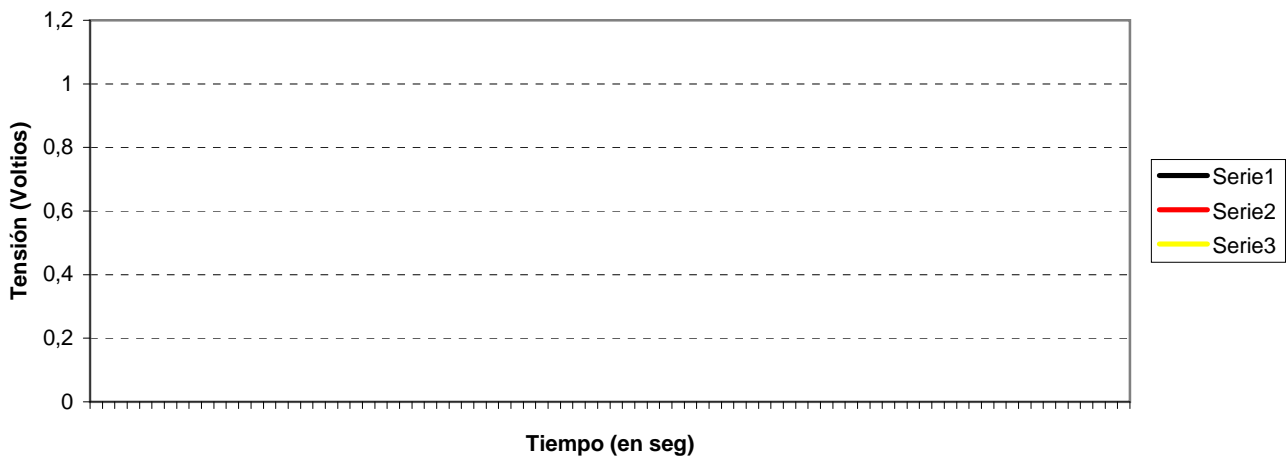
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ATR 2.0 DHA	2P	7,6	
<b>SOLUCIÓN</b>	ML 2.0 DHA	2P	7,6	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	0,00 kW
	Reducido:	

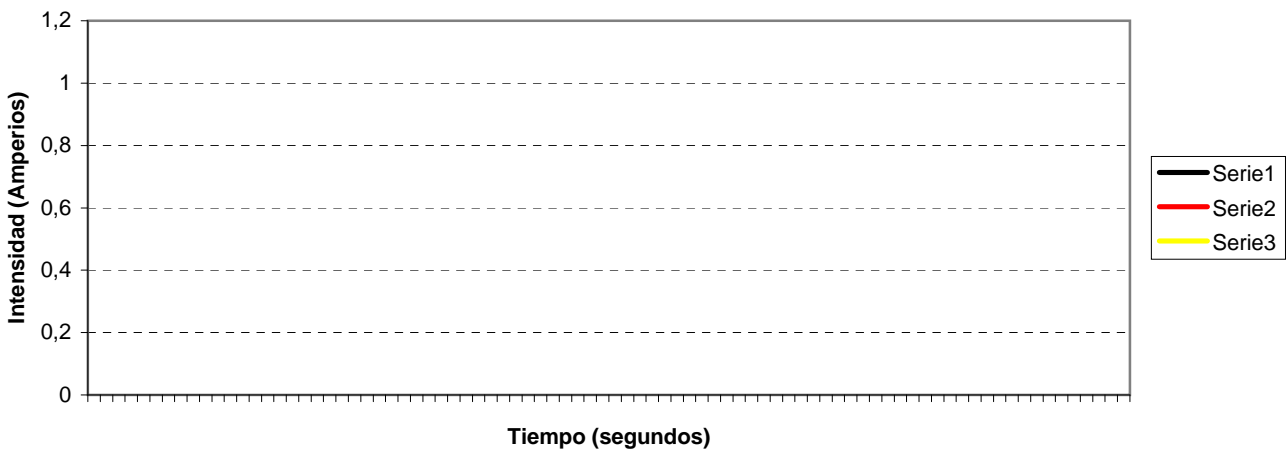
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se estima que se puede llegar a conseguir un ahorro entorno al 25% en teoría, sin embargo en la práctica este ahorro es mucho menor.

**Gráficas:**

**Tensión**

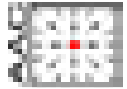


**Intensidad**





Denominación Cuadro		CM-14 IPARRAGIRRE					
<b>Datos Instalación:</b>							
Dirección:		C/ Iparragirre 1, Bajo 2					
Nº Contador:		0007885985					
Tipo de línea:		Trifásico					
Tipo/potencia de Lámpara:		VSAP 100W 150W 250W					
Nº puntos de luz:		20	Consumo eléctrico (kWh)		18405		
Potencia contratada (kW):		3,8	Potencia Instalada (W)		3874		
Importe recibo anual (€):		2095,34					
Sist encendido/apagado:		Reloj Astronómico					
Sist. regulación flujo(%):		Tiene regulador pero no funciona			-		
Equipo de medida:		-					
Día:	21/06/2011	Hora:	15:30:00	12:15:00	Régimen	Nominal:	<input checked="" type="checkbox"/>
						Reducido:	
<b>Parámetros Eléctricos:</b>							
$V_{\text{fase}}$		$V_{\text{línea}}$		Intensidades (A)		Potencia (W)	
R-N	137	R-S	237	R	14,68	Activa	5339,59
S-N	136	R-T	237	S	9,36	Reactiva	2017,18
T-N	136	S-T	236	T	15,15	cos $\phi$	0,90
						Consumo	22746,65
<b>Fotos:</b>							
<b>Comentarios:</b>							
<p>La instalación del centro de mando no presenta deficiencias.  regulador estabilizador no funciona. Consultar a su responsable de mantenimiento.</p>							<p>EI</p>



**Optimización de Tarifa:**

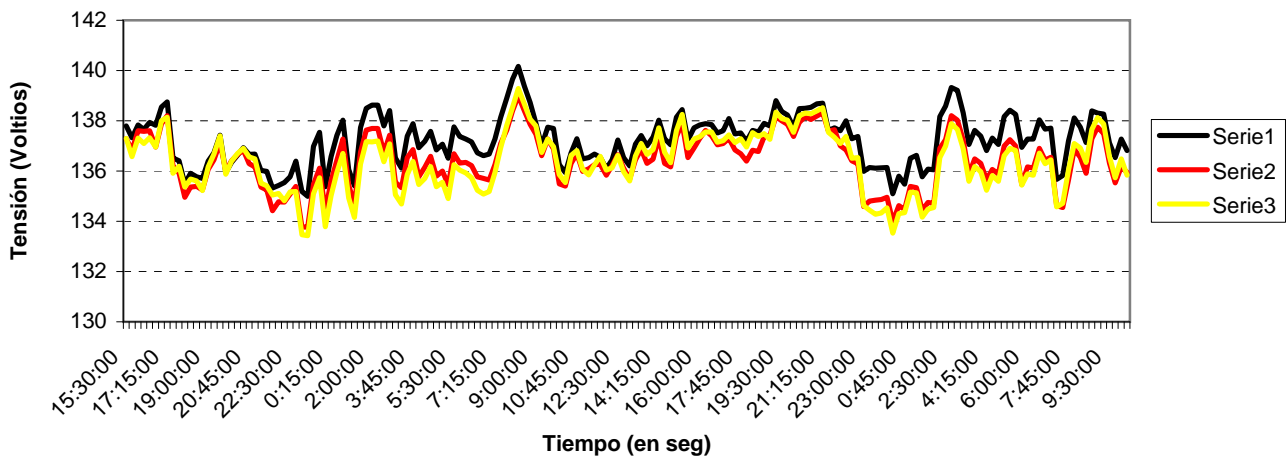
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ATR 2.0 DHA	2P	<b>3,8</b>	
<b>SOLUCIÓN</b>	ML 2.0 DHA	2P	<b>3,8</b>	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	5,34 kW
	Reducido:	

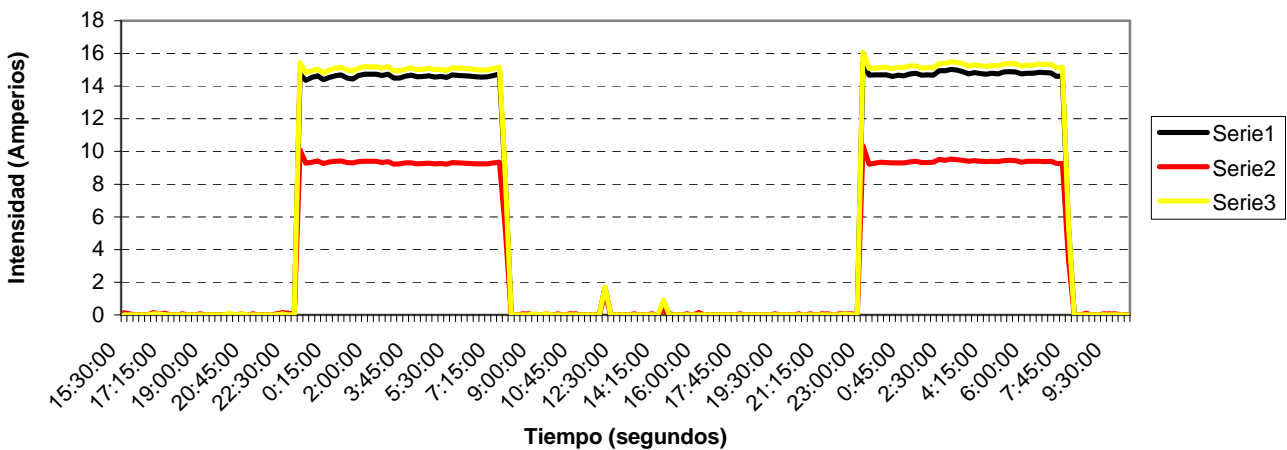
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se estima que se puede llegar a conseguir un ahorro entorno al 33% en teoría, sin embargo en la práctica este ahorro es mucho menor.

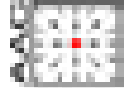
**Gráficas:**

**Tensión**

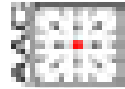


**Intensidad**





Denominación Cuadro		CM-15 PARQUE LAMERA							
<b>Datos Instalación:</b>									
Dirección:		C/ Lamera 10, Bajo 1							
Nº Contador:		0010065940							
Tipo de línea:		Trifásico							
Tipo/potencia de Lámpara:		VSAP HM 70W 150W 250W							
Nº puntos de luz:		193	Consumo eléctrico (kWh)		131099,14				
Potencia contratada (kW):		13,2	Potencia Instalada (W)		38841				
Importe recibo anual (€):		11149,73							
Sist encendido/apagado:		Reloj Astronómico							
Sist. regulación flujo(%):		Tiene regulador				25,28%			
Equipo de medida:		CIRe001							
Día:	27/06/2011	Hora:	15:30:00	12:00:00	Régimen	Nominal:	<input checked="" type="checkbox"/>		
						Reducido:	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Parámetros Eléctricos:</b>									
$V_{fase}$		$V_{línea}$		Intensidades (A)		Potencia (W)			
R-N	230	R-S	400	R	50,30	35,81	Activa	29128,89	21763,65
S-N	231	R-T	398	S	49,52	35,31	Reactiva	11004,25	3846,43
T-N	230	S-T	399	T	38,65	28,19	cosφ	0,90	
							Consumo	124089,07	
<b>Fotos:</b>									
									
<b>Comentarios:</b>									
<p>La instalación del centro de mando no presenta deficiencias.</p>									



**Optimización de Tarifa:**

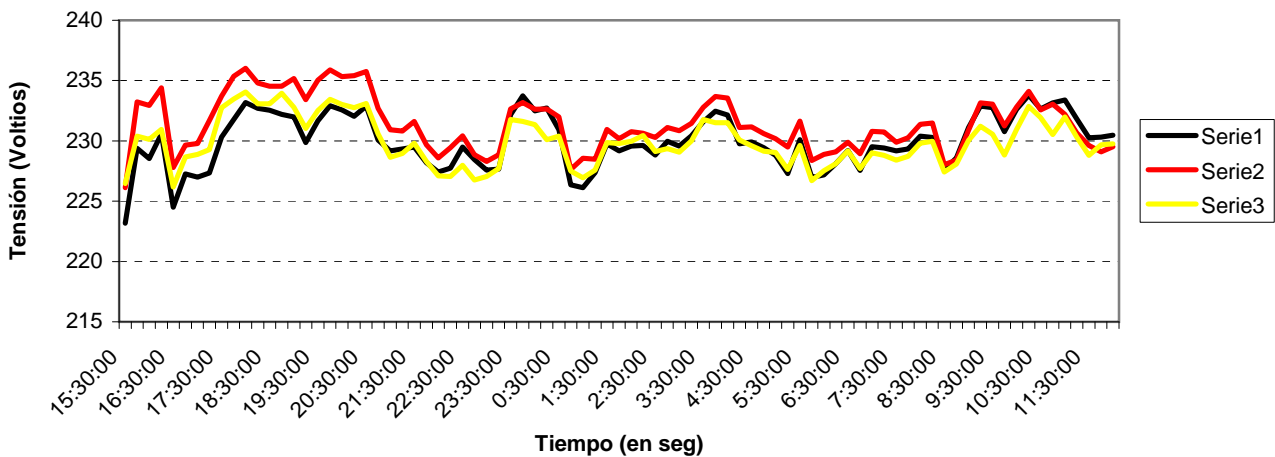
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ML 2.1 DHA	2P	<b>13,2</b>	
<b>SOLUCIÓN</b>	ML 2.1 DHA	2P	<b>13,2</b>	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	29,13 kW
	Reducido:	

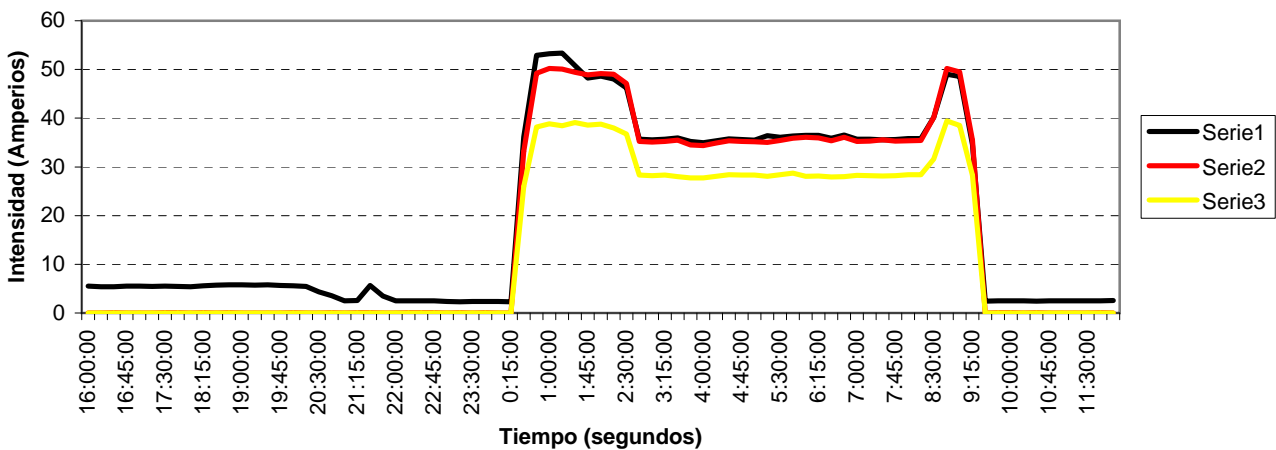
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se concluye que la tarifa contratada es la apropiada.

**Gráficas:**



**Tensión**



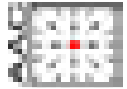
**Intensidad**





Denominación Cuadro		CM-16 POLIGONO LANDABASO B					
<b>Datos Instalación:</b>							
Dirección:		Plgo. Landabaso, 1, Bajo 1					
Nº Contador:		0203523733					
Tipo de línea:		Trifásica					
Tipo/potencia de Lámpara:		VSAP HM VM 150W 250W					
Nº puntos de luz:		91	Consumo eléctrico (kWh)		44089		
Potencia contratada (kW):		3,3	Potencia Instalada (W)		17509		
Importe recibo anual (€):		4656,32					
Sist encendido/apagado:		Reloj Astronómico					
Sist. regulación flujo(%):		Regulador estabilizador pero no funciona			0,00%		
Equipo de medida		CIRe 004					
Día:	20/06/2011	Hora:	15:15:00	10:00:00	Régimen	Nominal:	<input checked="" type="checkbox"/>
						Reducido:	
<b>Parámetros Eléctricos:</b>							
$V_{fase}$		$V_{línea}$		Intensidades (A)		Potencia (W)	
R-N	225	R-S	390	R	27,72	Activa	19873,25
S-N	225	R-T	390	S	40,87	Reactiva	7796,12
T-N	226	S-T	391	T	34,14	cosφ	0,87
						Consumo	85454,98
<b>Fotos:</b>							
							
<b>Comentarios:</b>							
<p>La instalación del centro de mando no presenta deficiencias. El regulador estabilizador no funciona. Consultar a su responsable de mantenimiento.</p>							





### Optimización de Tarifa:

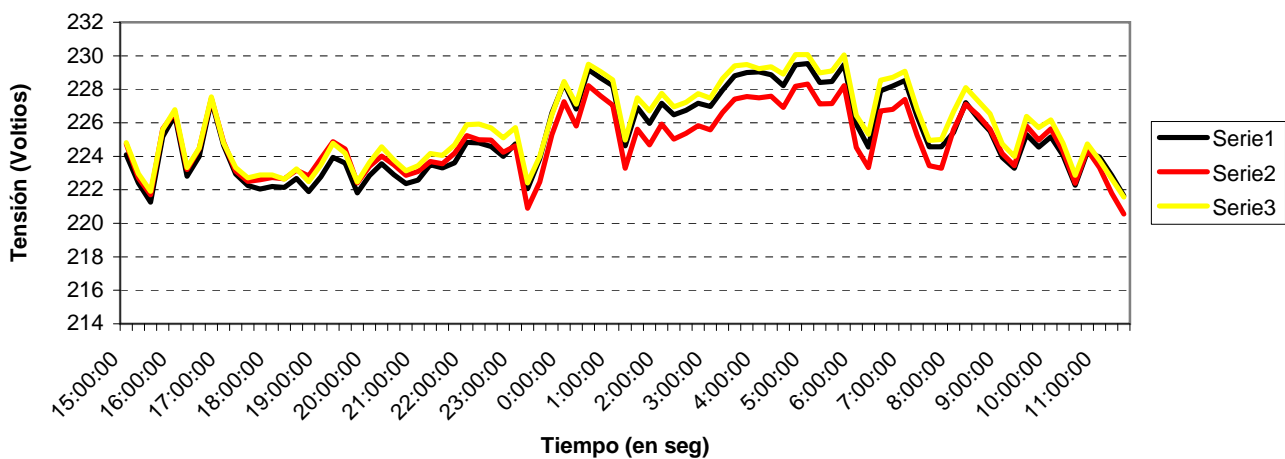
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ATR 2.0 DHA	2P	<b>3,3</b>	
<b>SOLUCIÓN</b>	ML 2.0 DHA	2P	<b>3,3</b>	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	19,87 kW
	Reducido:	

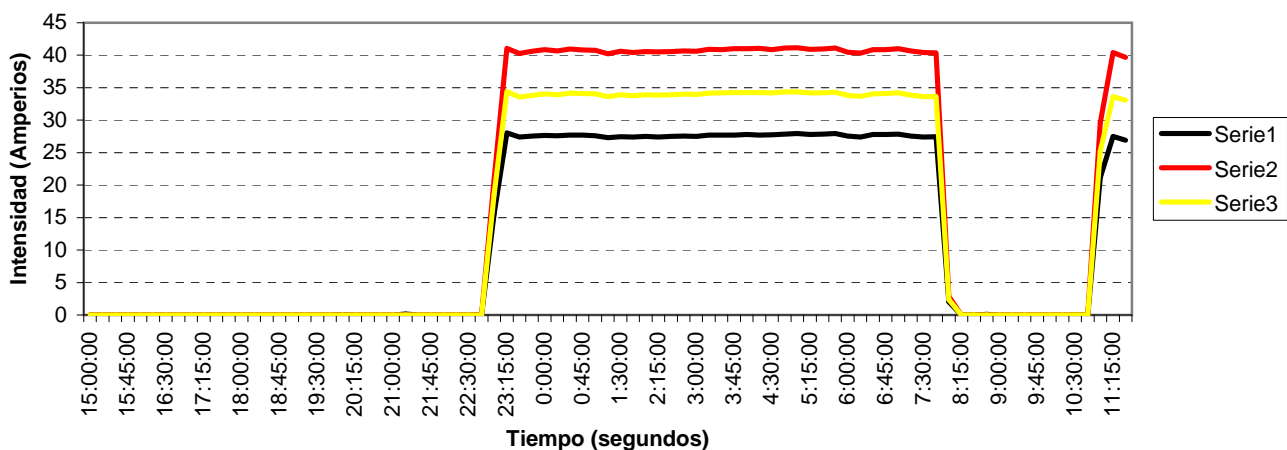
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se estima que se puede llegar a conseguir un ahorro entorno al 42% en teoría, sin embargo en la práctica este ahorro es mucho menor.

### Gráficas:

#### Tensión



#### Intensidad

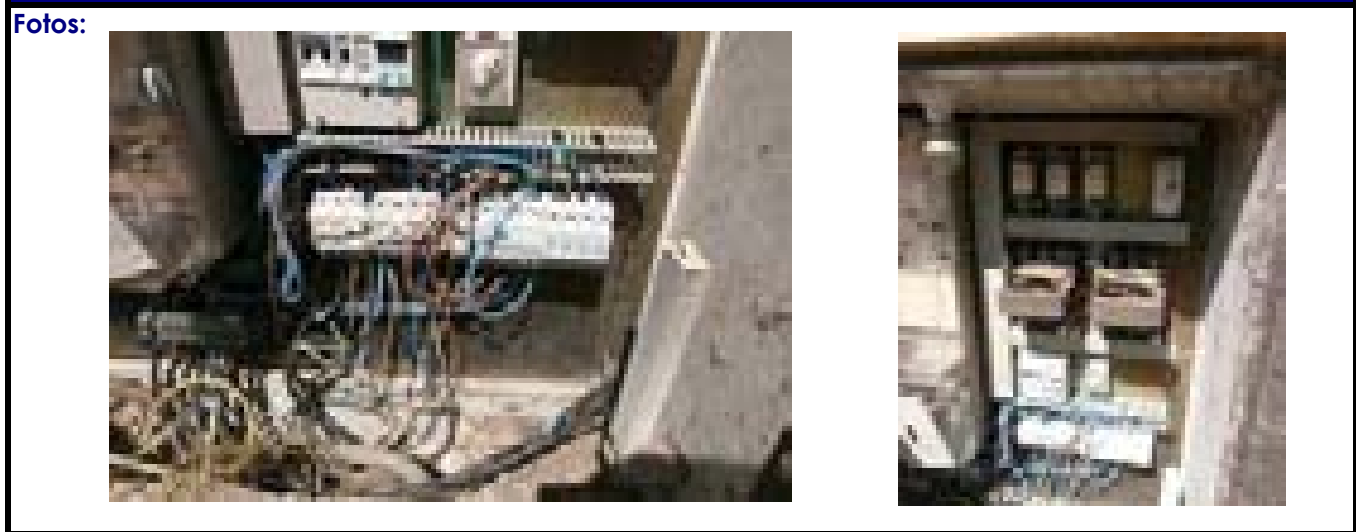




<b>Denominación Cuadro</b>		CM-17 MARTIN DEUNA	
<b>Datos Instalación:</b>			
Dirección:	C/ Martin Deuna, 24, Bajo 4		
Nº Contador:	0087009542		
Tipo de línea:	Trifásica		
Tipo/potencia de Lámpara:	VSAP 150W 250W		
Nº puntos de luz:	17	Consumo eléctrico (kWh)	21493
Potencia contratada (kW):	6,6	Potencia Instalada (W)	4497
Importe recibo anual (€):	2361,03		
Sist encendido/apagado:	Reloj Astronómico		
Sist. regulación flujo(%):	Regulador estabilizador pero no funciona		0,00%
Equipo de medida	CIRe 004		

Día:	24/06/2011	Hora:	13:45:00	10:30:00	Régimen	Nominal:	<input checked="" type="checkbox"/>
						Reducido:	

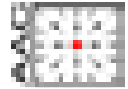
<b>Parámetros Eléctricos:</b>							
$V_{fase}$		$V_{línea}$		Intensidades (A)		Potencia (W)	
R-N	228	R-S	393	R	0,74	Activa	4124,71
S-N	226	R-T	393	S	4,89	Reactiva	1615,78
T-N	226	S-T	391	T	17,20	cosφ	0,87
						Consumo	17736,27



**Comentarios:**

El Centro de Mando tiene el diferencial puenteado, por lo que presenta un defecto grave que afecta a la seguridad de las personas.

La intensidad que circula por las fases se encuentra desequilibrada.



**Optimización de Tarifa:**

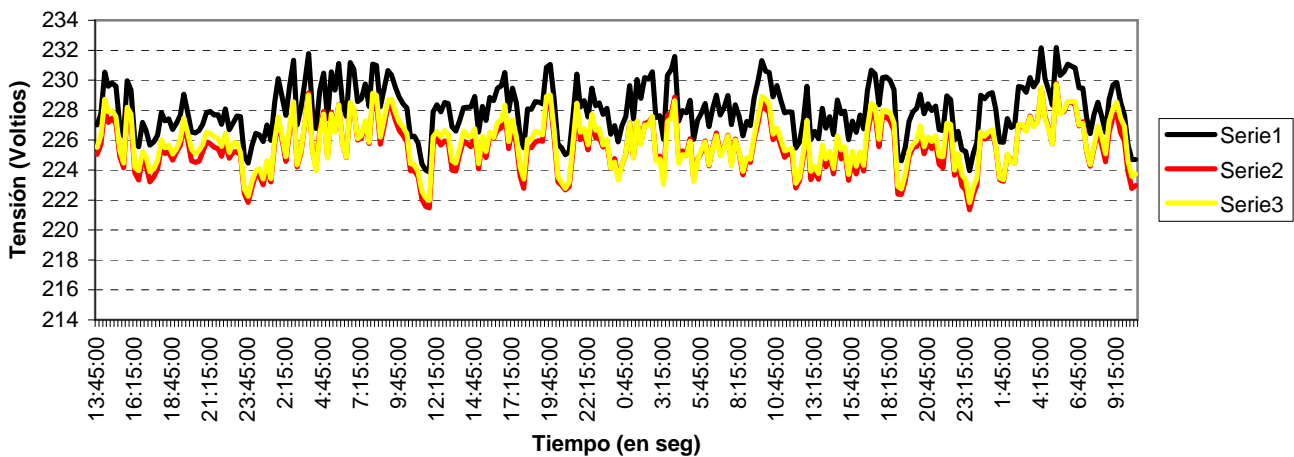
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ATR 2.0 DHA	2P	<b>6,6</b>	
<b>SOLUCIÓN</b>	ML 2.0 DHA	2P	<b>6,6</b>	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	4,12 kW
	Reducido:	

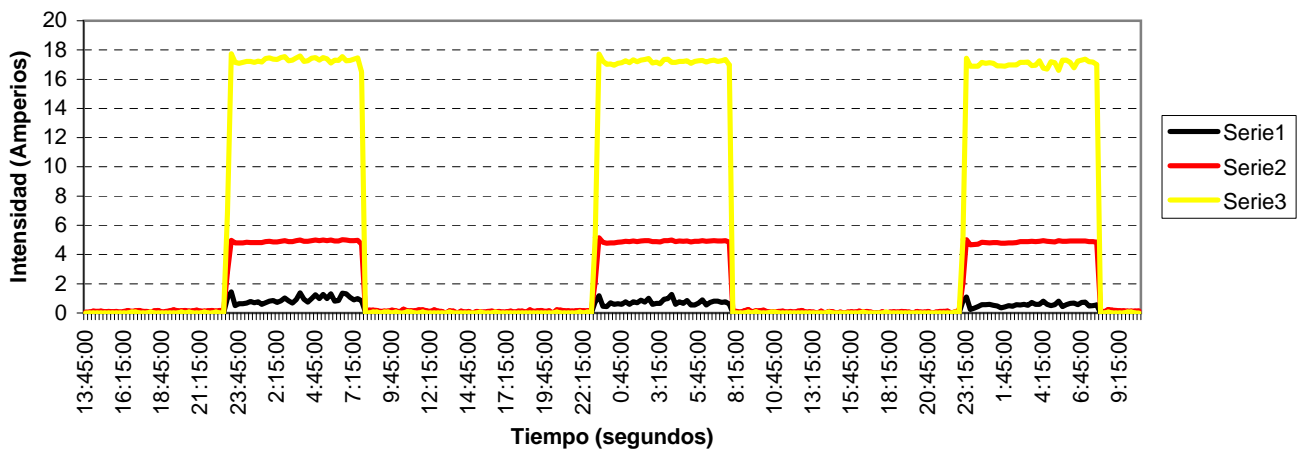
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se estima que se puede llegar a conseguir un ahorro entorno al 30% en teoría, sin embargo en la práctica este ahorro es mucho menor.

**Gráficas:**



**Tensión**

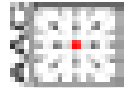


**Intensidad**





Denominación Cuadro		CM-18 MIKEL DEUNA					
<b>Datos Instalación:</b>							
Dirección:		Bº Mikel Deuna, 3, Bajo 3					
Nº Contador:		0003387487					
Tipo de línea:		Monofásica					
Tipo/potencia de Lámpara:		VSAP 150W					
Nº puntos de luz:		3	Consumo eléctrico (kWh)		2482		
Potencia contratada (kW):		1,1	Potencia instalada (W)		513		
Importe recibo anual (€):		322,09					
Sist encendido/apagado:		Reloj Astronómico					
Sist. regulación flujo(%):		No tiene regulador			0,00%		
Equipo de medida		CIRe 003					
Día:	28/06/2011	Hora:	14:00:00	11:30:00	Régimen	Nominal:	<input checked="" type="checkbox"/>
						Reducido:	
<b>Parámetros Eléctricos:</b>							
$V_{fase}$		$V_{línea}$		Intensidades (A)		Potencia (W)	
R-N	226	R-S	0	R	4,56	Activa	1028,34
S-N	0	R-T	0	S	0,00	Reactiva	388,48
T-N	0	S-T	0	T	0,00	cosφ	0,90
						Consumo	259,97
<b>Fotos:</b>							
							
<b>Comentarios:</b>							
<p>La instalación del centro de mando no presenta deficiencias.</p>							



**Optimización de Tarifa:**

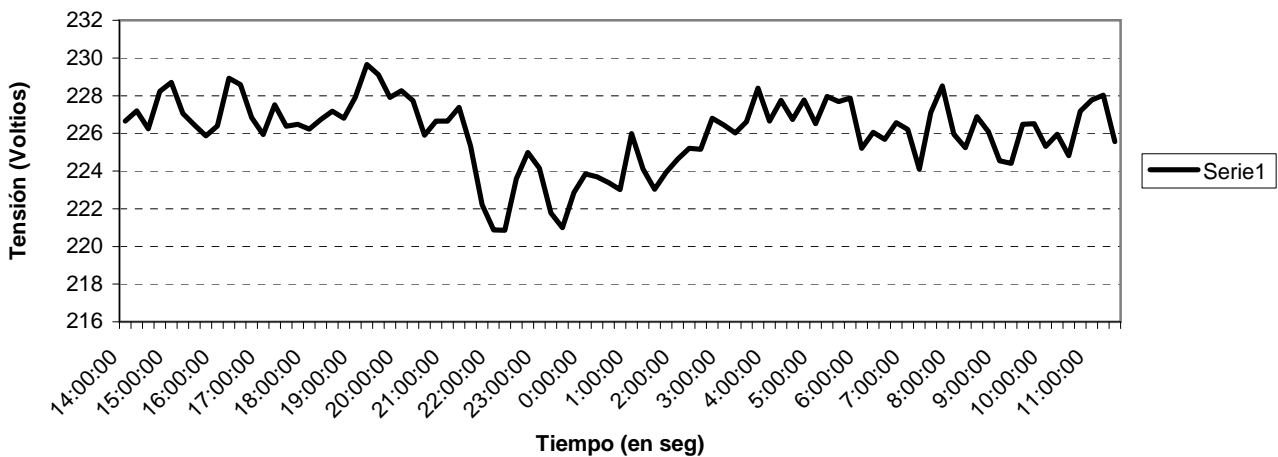
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ATR 2.0DHA	2P	1,1	
<b>SOLUCIÓN</b>	ML 2.0 DHA	2P	1,1	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	1,03 kW
	Reducido:	

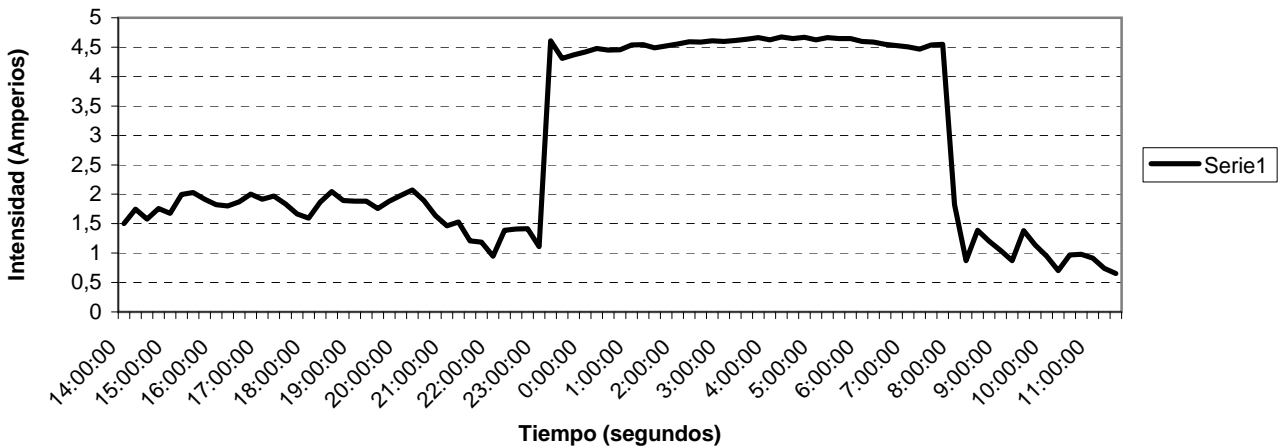
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se estima que se puede llegar a conseguir un ahorro entorno al 14% en teoría, sin embargo en la práctica este ahorro es mucho menor.

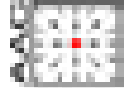
**Gráficas:**

**Tensión**

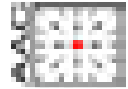


**Intensidad**





Denominación Cuadro		CM-21 TALAKO ANDRA MARI					
<b>Datos Instalación:</b>							
Dirección:	Bº Talako AndraMari, 29-2 Bajo 1						
Nº Contador:	0075409550						
Tipo de línea:	Trifásica						
Tipo/potencia de Lámpara:	VSAP HM COSMPOLI 60W 70W 150W						
Nº puntos de luz:	136	Consumo eléctrico (kWh)	79775				
Potencia contratada (kW):	11,26	Potencia instalada (W)	13017				
Importe recibo anual (€):	16041,16						
Sist encendido/apagado:	Reloj Astronómico						
Sist. regulación flujo(%):	No tiene regulador			0,00%			
Equipo de medida	CIRe 002						
Día:	27/06/2011	Hora:	15:00:00	11:00:00	Régimen		
					Nominal:	<input checked="" type="checkbox"/>	
					Reducido:		
<b>Parámetros Eléctricos:</b>							
$V_{fase}$		$V_{línea}$		Intensidades (A)		Potencia (W)	
R-N	227	R-S	394	R	17,79	Activa	15104,23
S-N	227	R-T	392	S	42,74	Reactiva	5212,84
T-N	227	S-T	393	T	10,05	cosφ	0,99
						Consumo	64948,18
<b>Fotos:</b>							
							
<b>Comentarios:</b>							
<p>La instalación del centro de mando no presenta deficiencias.</p>							



**Optimización de Tarifa:**

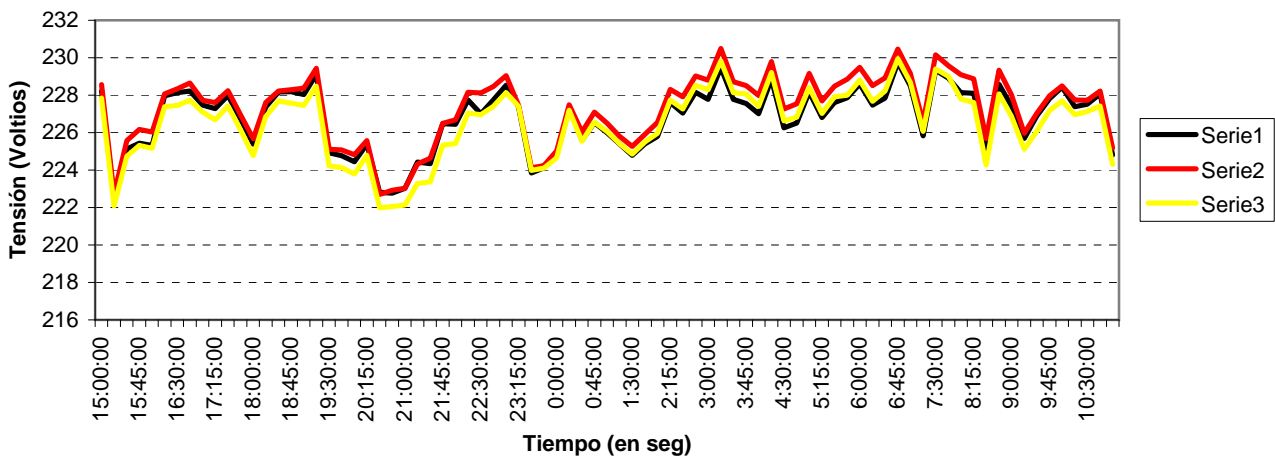
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ATR 2.1	1P	<b>11,26</b>	
<b>SOLUCIÓN</b>	ML 3.0 DHA	3P	<b>20</b>	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	15,10 kW
	Reducido:	

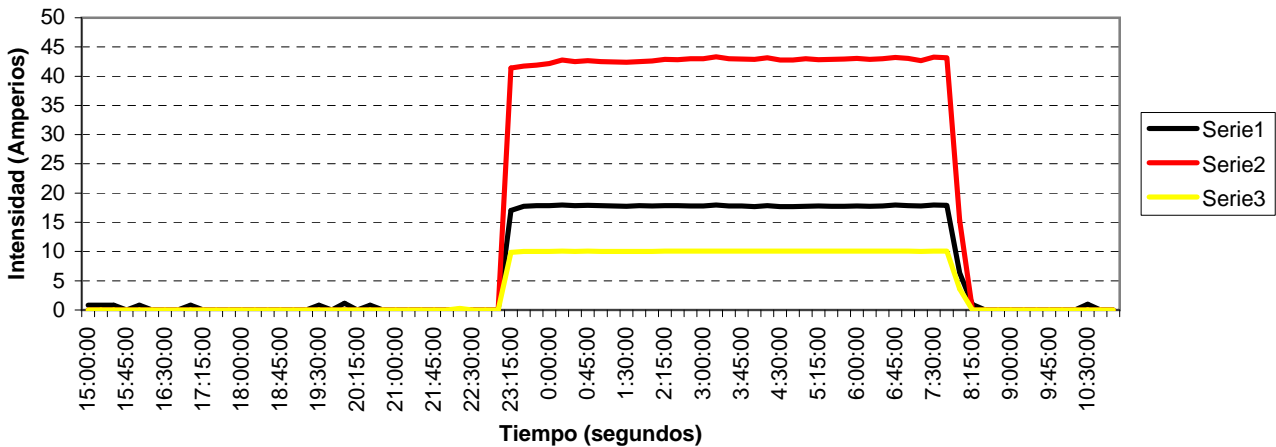
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se estima que se puede llegar a conseguir un ahorro entorno al 23% en teoría, sin embargo en la práctica este ahorro es mucho menor.

**Gráficas:**


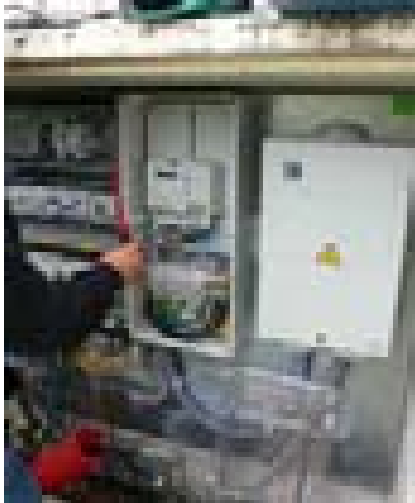
**Tensión**



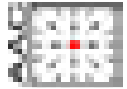
**Intensidad**





Denominación Cuadro		CM-22 TXIBITXIAGA KALEA					
<b>Datos Instalación:</b>							
Dirección:		C/ Txibitxiaga, 16, 7ºAP					
Nº Contador:		0087009785					
Tipo de línea:		Trifásica					
Tipo/potencia de Lámpara:		VSAP 70W 100W 150W 250W					
Nº puntos de luz:		95	Consumo eléctrico (kWh)		72008		
Potencia contratada (kW):		5,7	Potencia Instalada (W)		16790		
Importe recibo anual (€):		7101,75					
Sist encendido/apagado:		Reloj Astronómico					
Sist. regulación flujo(%):		Tiene regulador PERO NO FUNCIONA			0,00%		
Equipo de medida		CIRe 002					
Día:	23/06/2011	Hora:	11:45:00	10:45:00	Régimen	Nominal:	<input checked="" type="checkbox"/>
						Reducido:	
<b>Parámetros Eléctricos:</b>							
$V_{fase}$		$V_{línea}$		Intensidades (A)		Potencia (W)	
R-N	230	R-S	237	R	24,73	Activa	11396,57
S-N	230	R-T	236	S	33,25	Reactiva	4149,95
T-N	230	S-T	236	T	33,06	cosφ	0,93
						Consumo	49005,26
<b>Fotos:</b>							
							
<b>Comentarios:</b>							
<p>La instalación del centro de mando no presenta deficiencias.</p>							





**Optimización de Tarifa:**

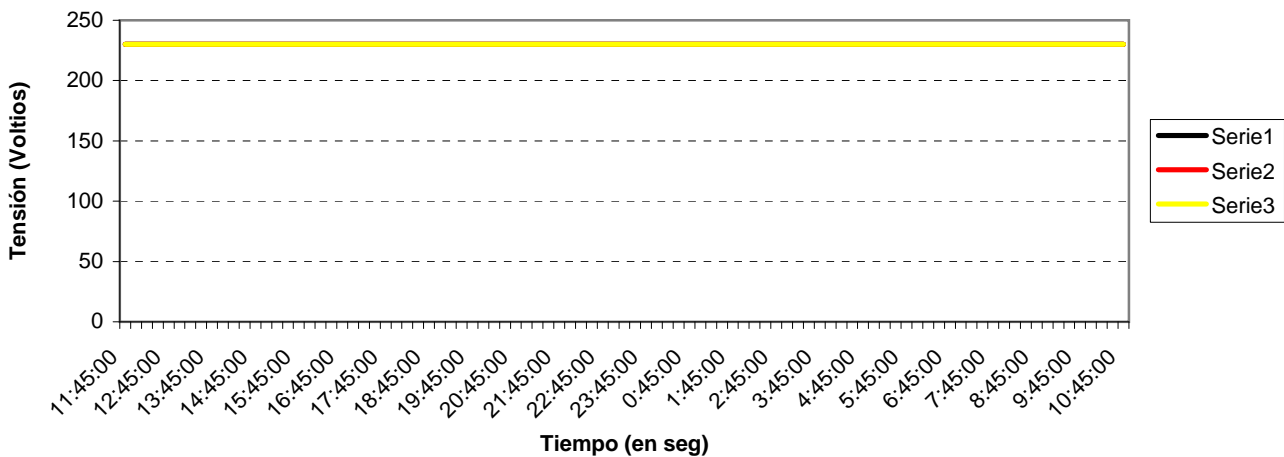
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ATR 2.0 DHA	2P	<b>5,7</b>	
<b>SOLUCIÓN</b>	ML 2.0 DHA	2P	<b>5,7</b>	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	11,40 kW
	Reducido:	

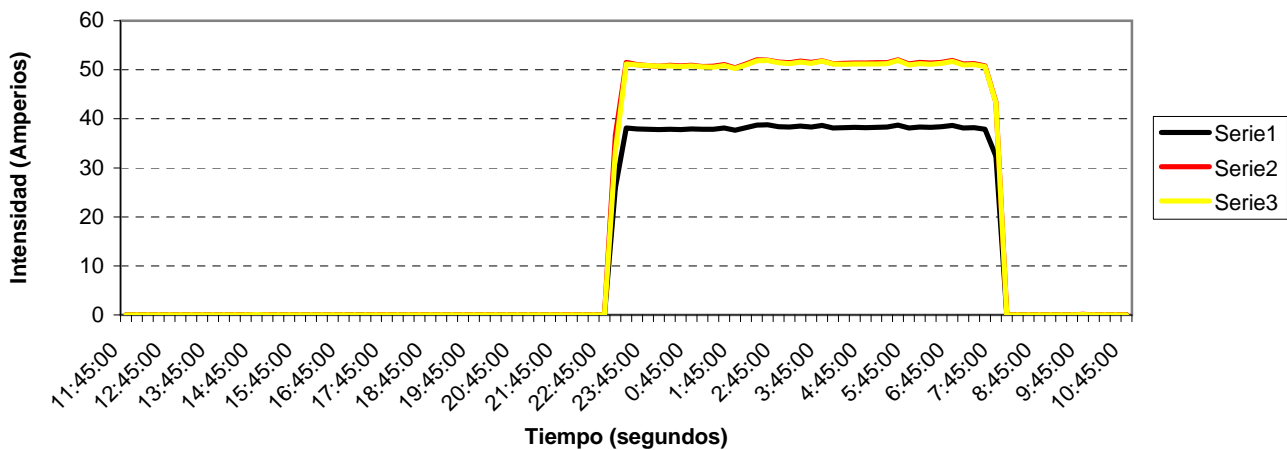
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se estima que se puede llegar a conseguir un ahorro entorno al 40% en teoría, sin embargo en la práctica este ahorro es mucho menor.

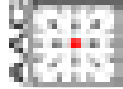
**Gráficas:**



**Tensión**

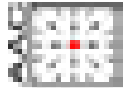


**Intensidad**





Denominación Cuadro		CM-23 ZUBIAUR TAR KEPA (53)					
<b>Datos Instalación:</b>							
Dirección:		C/ Zubiaur tar Kepa,47-1, Bajo 1					
Nº Contador:		0087009786					
Tipo de línea:		Trifásica					
Tipo/potencia de Lámpara:		VSAP 70W 100W 150W 250W					
Nº puntos de luz:		124	Consumo eléctrico (kWh)		99951		
Potencia contratada (kW):		9,9	Potencia Instalada (W)		23409		
Importe recibo anual (€):		10209,16					
Sist encendido/apagado:		Reloj Astronómico					
Sist. regulación flujo(%):		Tiene regulador PERO NO FUNCIONA			0,00%		
Equipo de medida		CIRe 002					
Día:	23/06/2011	Hora:	14:15:00	10:00:00	Régimen	Nominal:	<input checked="" type="checkbox"/>
						Reducido:	
<b>Parámetros Eléctricos:</b>							
$V_{fase}$		$V_{línea}$		Intensidades (A)		Potencia (W)	
R-N	240	R-S	415	R	25,02	Activa	20733,37
S-N	239	R-T	412	S	41,72	Reactiva	8126,47
T-N	237	S-T	412	T	37,35	cosφ	0,87
						Consumo	89153,50
<b>Fotos:</b>							
							
<b>Comentarios:</b>							
<p>La instalación del centro de mando no presenta deficiencias.</p>							



**Optimización de Tarifa:**

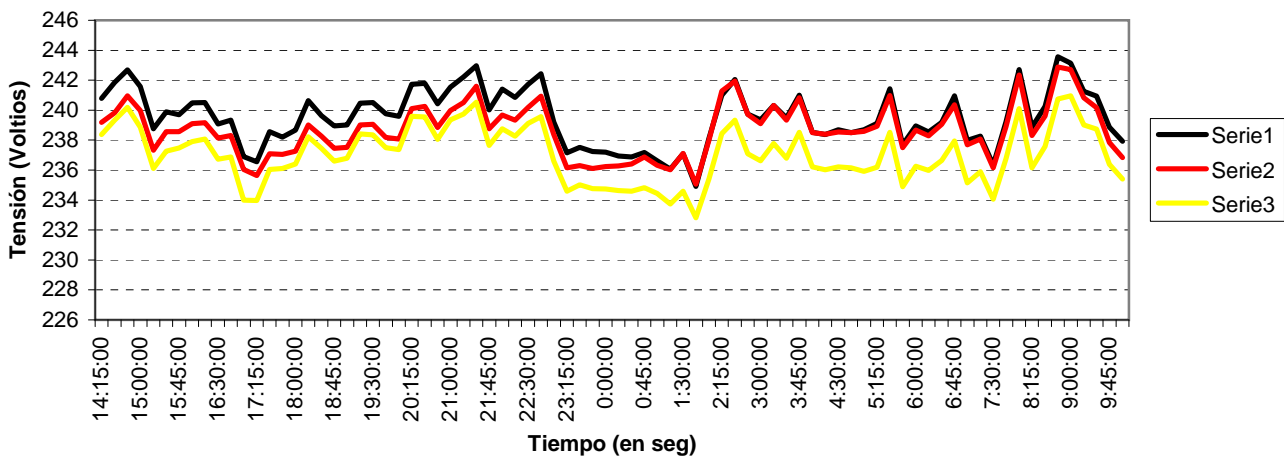
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ATR 2.0 DHA	2P	<b>9,9</b>	
<b>SOLUCIÓN</b>	ML 2.0 DHA	2P	<b>9,9</b>	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	20,73 kW
	Reducido:	

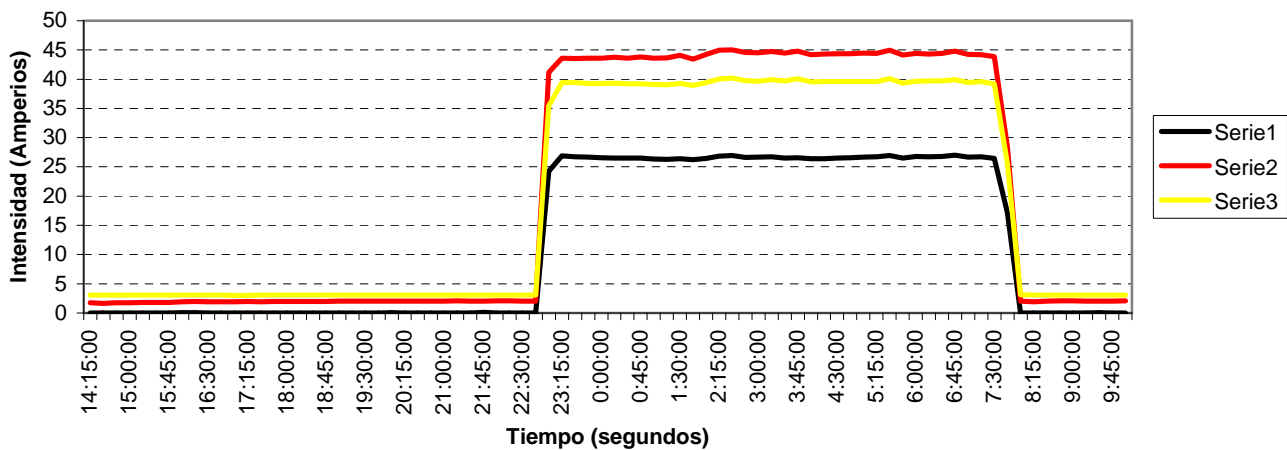
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se estima que se puede llegar a conseguir un ahorro entorno al 34% en teoría, sin embargo en la práctica este ahorro es mucho menor.

**Gráficas:**



**Tensión**

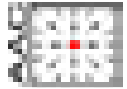


**Intensidad**





Denominación Cuadro		CM-24 ZUBIAUR TAR KEPA (40)					
<b>Datos Instalación:</b>							
Dirección:		C/ Zubiaur tar Kepa,40, Bajo 2					
Nº Contador:		0019051241					
Tipo de línea:		Trifásica					
Tipo/potencia de Lámpara:		VSAP VM 70W 100W 150W 250W					
Nº puntos de luz:		61	<b>Consumo eléctrico (kWh)</b>		72952,36		
Potencia contratada (kW):		6,6	<b>Potencia Instalada (W)</b>		13172		
Importe recibo anual (€):		11380,97					
Sist encendido/apagado:		Reloj Astronómico					
Sist. regulación flujo(%):		Tiene regulador PERO NO FUNCIONA			0,00%		
Equipo de medida		CIRe 002					
Día:	21/06/2011	Hora:	15:00:00	13:00:00	Régimen	Nominal:	<input checked="" type="checkbox"/>
						Reducido:	
<b>Parámetros Eléctricos:</b>							
$V_{fase}$		$V_{línea}$		Intensidades (A)		Potencia (W)	
R-N	234	R-S	405	R	21,51	Activa	16681,53
S-N	234	R-T	406	S	25,97	Reactiva	6539,06
T-N	234	S-T	406	T	36,08	cosφ	0,87
						Consumo	71730,58
<b>Fotos:</b>							
							
<b>Comentarios:</b>							
<p>La instalación del centro de mando no presenta deficiencias.</p>							



### Optimización de Tarifa:

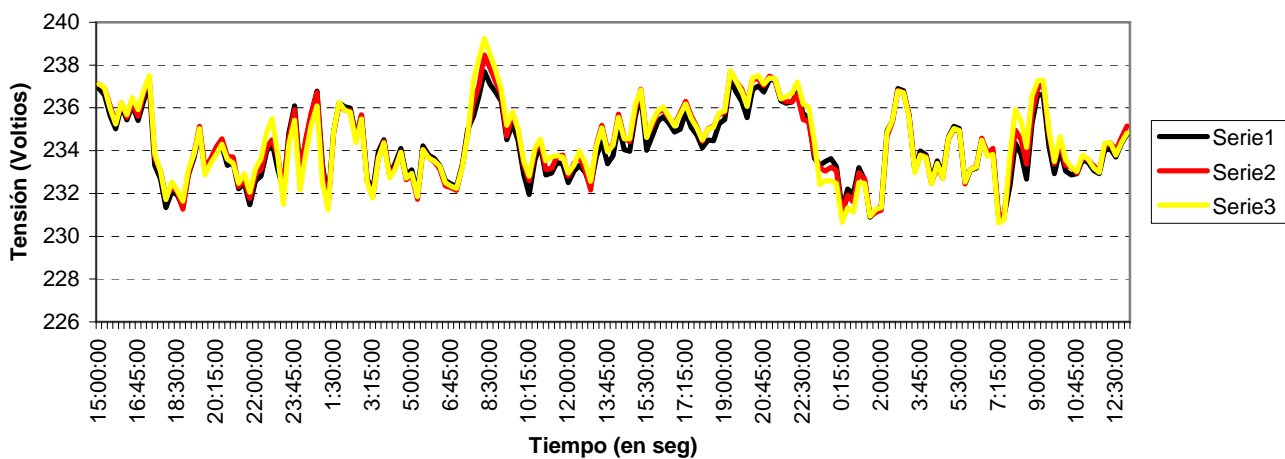
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ATR 2.0 DHA	2P	<b>6,6</b>	
<b>SOLUCIÓN</b>	ML 2.0 DHA	2P	<b>6,6</b>	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	16,68 kW
	Reducido:	

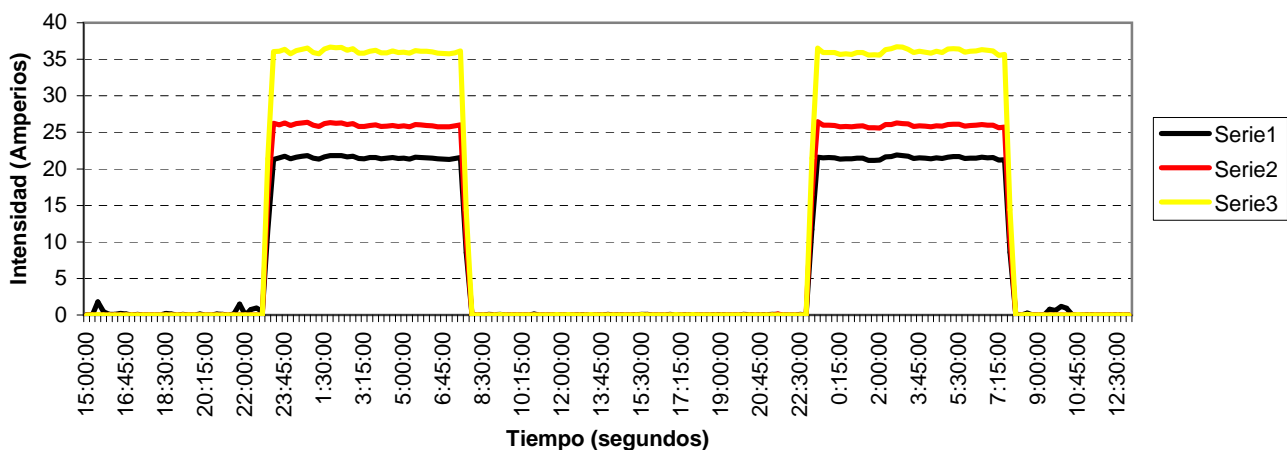
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se estima que se puede llegar a conseguir un ahorro entorno al 60% en teoría, sin embargo en la práctica este ahorro es mucho menor.

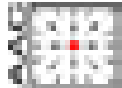
### Gráficas:



#### Tensión

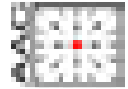


#### Intensidad





Denominación Cuadro		CM25 KURTZIO					
<b>Datos Instalación:</b>							
Dirección:	C/ Kurtzio , 13-prox						
Nº Contador:	0030515293						
Tipo de línea:	Trifásica						
Tipo/potencia de Lámpara:	VSAP COSMOPOLI 150W						
Nº puntos de luz:	47	Consumo eléctrico (kWh)	24795				
Potencia contratada (kW):	3,464	Potencia Instalada (W)	6629				
Importe recibo anual (€):	4238,09						
Sist encendido/apagado:	Reloj Astronómico						
Sist. regulación flujo(%):	Regulador estabilizador pero no funciona				0,00%		
Equipo de medida	AR-5						
Día:	15/06/2011	Hora:	8:42:48	8:00:00	Régimen		
					Nominal:	<input checked="" type="checkbox"/>	
					Reducido:		
<b>Parámetros Eléctricos:</b>							
$V_{fase}$		$V_{línea}$		Intensidades (A)		Potencia (W)	
R-N	239	R-S	411	R	13,60	Activa	7150,87
S-N	238	R-T	412	S	7,11	Reactiva	341,31
T-N	237	S-T	411	T	10,83	cosφ	1,00
						Consumo	30193,26
<b>Fotos:</b>							
							
<b>Comentarios:</b>							
<p>La instalación del centro de mando no presenta deficiencias.</p>							



**Optimización de Tarifa:**

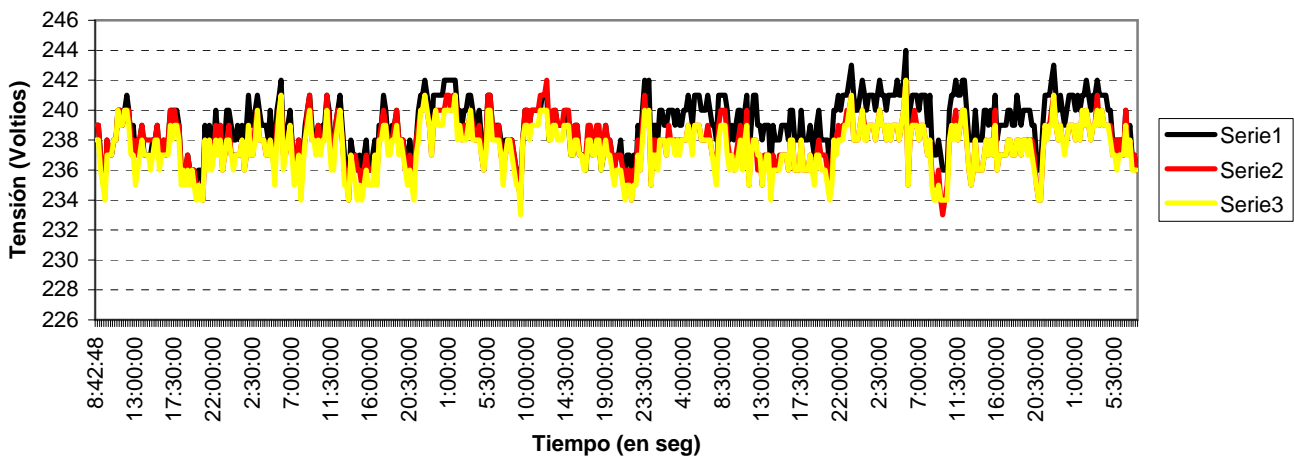
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ATR 2.0A	2P	<b>3,464</b>	
<b>SOLUCIÓN</b>	ML 2.0 DHA	2P	<b>3,464</b>	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	7,15 kW
	Reducido:	

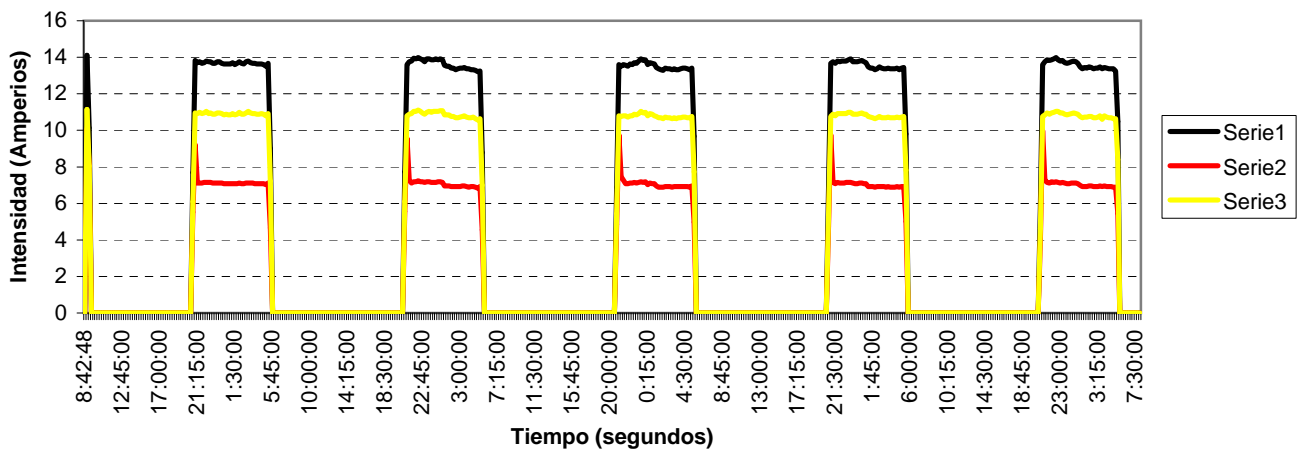
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se estima que se puede llegar a conseguir un ahorro entorno al 24% en teoría, sin embargo en la práctica este ahorro es mucho menor.

**Gráficas:**



**Tensión**



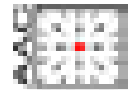
**Intensidad**





Denominación Cuadro		CM-26 BENITO BERRUETA KALEA					
<b>Datos Instalación:</b>							
Dirección:		C/ Benito Barrueta, 1 Bajo AP					
Nº Contador:		0204517079					
Tipo de línea:		Trifásica					
Tipo/potencia de Lámpara:		VSAP 70W 150W 250W					
Nº puntos de luz:		51	Consumo eléctrico (kWh)		32945		
Potencia contratada (kW):		6,6	Potencia Instalada (W)		6603		
Importe recibo anual (€):		3623,63					
Sist encendido/apagado:		Reloj Astronómico					
Sist. regulación flujo(%):		Tiene Regulador pero no funciona			0,00%		
Equipo de medida		CIRe 002					
Día:	20/06/2011	Hora:	13:30:00	10:45:00	Régimen	Nominal:	<input checked="" type="checkbox"/>
						Reducido:	
<b>Parámetros Eléctricos:</b>							
$V_{fase}$		$V_{línea}$		Intensidades (A)		Potencia (W)	
R-N	223	R-S	386	R	11,51	Activa	6818,71
S-N	223	R-T	385	S	11,62	Reactiva	2338,24
T-N	222	S-T	386	T	10,33	cosφ	0,95
						Consumo	29498,13
<b>Fotos:</b>							
							
<b>Comentarios:</b>							
<p>La instalación del centro de mando no presenta deficiencias.</p>							





**Optimización de Tarifa:**

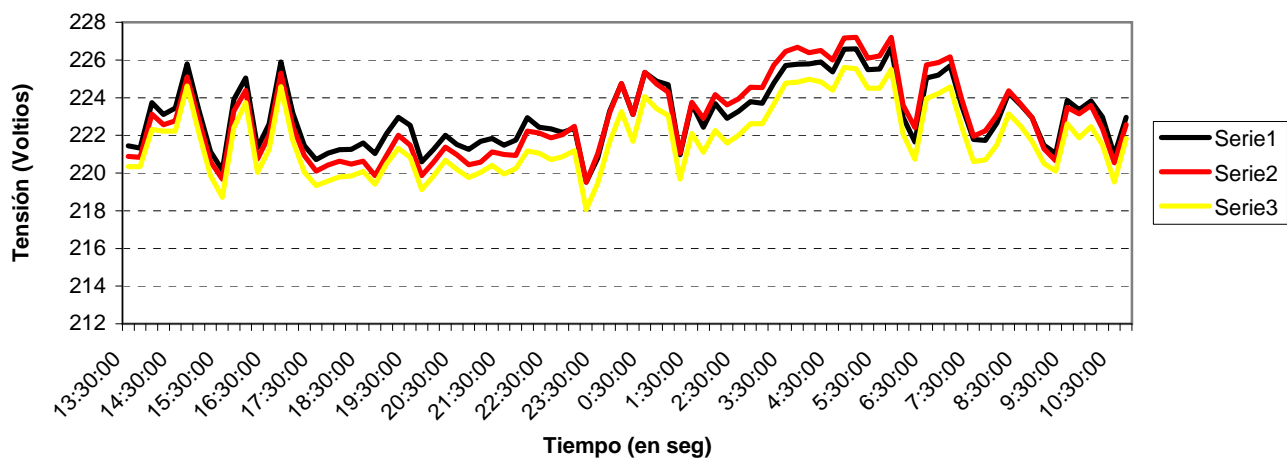
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ATR 2.0 DHA	2P	<b>6,6</b>	
<b>SOLUCIÓN</b>	ML 2.0 DHA	2P	<b>6,6</b>	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	6,82 kW
	Reducido:	

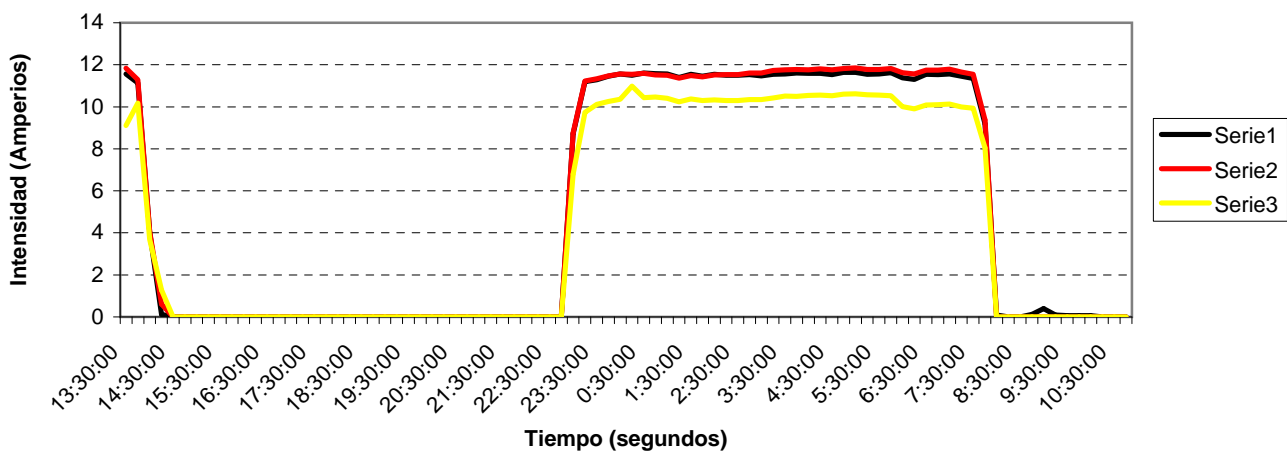
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se estima que se puede llegar a conseguir un ahorro entorno al 31% en teoría, sin embargo en la práctica este ahorro es mucho menor.

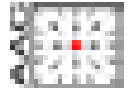
**Gráficas:**

**Tensión**



**Intensidad**





**Denominación Cuadro** CM-27 ESPARRU KALEA

<b>Datos Instalación:</b>			
Dirección:	C/ Doloriaga, 17, Bajo		
Nº Contador:	0088444906		
Tipo de línea:	Trifásica		
Tipo/potencia de Lámpara:	VSAP VM 70W 100W 150W 250W		
Nº puntos de luz:	55	Consumo eléctrico (kWh)	21010
Potencia contratada (kW):	10,392	Potencia Instalada (W)	8623
Importe recibo anual (€):	4322,04		
Sist encendido/apagado:	Reloj Astronómico		
Sist. regulación flujo(%):	No tiene		0,00%
Equipo de medida	CIRe003		

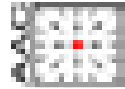
Día:	20/06/2011	Hora:	14:45:00	10:30:00	Régimen	Nominal:	<input checked="" type="checkbox"/>
						Reducido:	

Parámetros Eléctricos:							
V <sub>fase</sub>		V <sub>línea</sub>		Intensidades (A)		Potencia (W)	
R-N	234	R-S	405	R	12,27	Activa	10052,35
S-N	233	R-T	405	S	16,69	Reactiva	3032,47
T-N	234	S-T	404	T	17,17	cosφ	0,96
						Consumo	43505,96



**Comentarios:**

La instalación del centro de mando no presenta deficiencias.



**Optimización de Tarifa:**

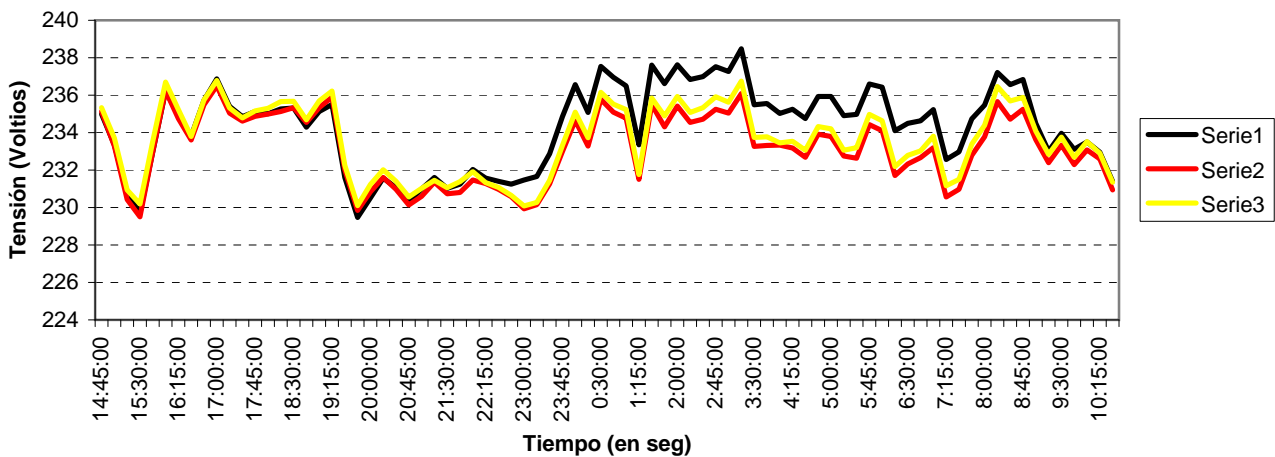
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ATR 2.1 A	2P	<b>10,392</b>	
<b>SOLUCIÓN</b>	ML 2.1 DHA	2P	<b>10,392</b>	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	10,05 kW
	Reducido:	

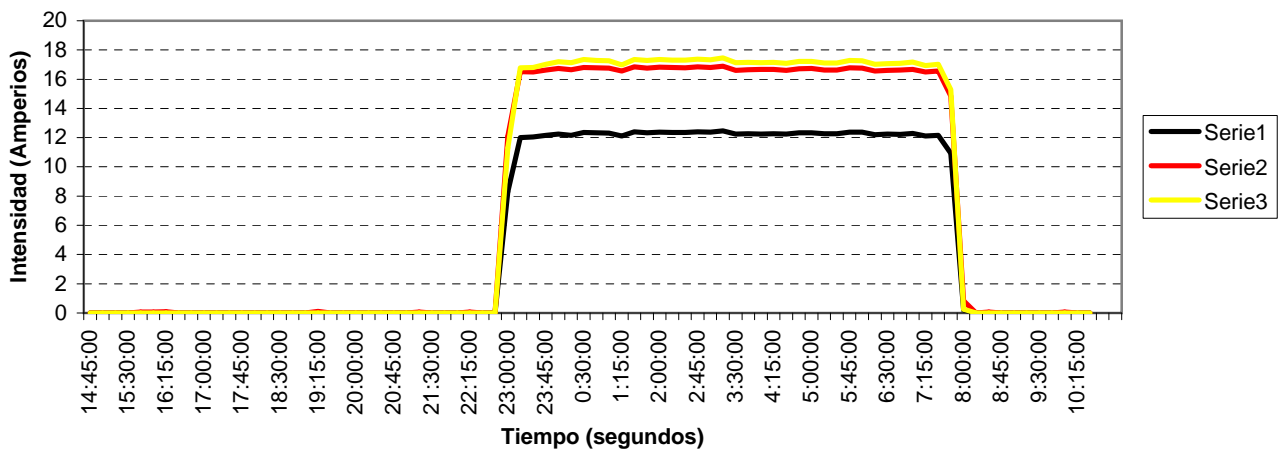
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se estima que se puede llegar a conseguir un ahorro entorno al 23% en teoría, sin embargo en la práctica este ahorro es mucho menor.

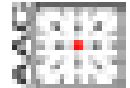
**Gráficas:**

**Tensión**



**Intensidad**





**Denominación Cuadro** CM-31 FIELATO ENPARANTZA

<b>Datos Instalación:</b>			
Dirección:	C/ Arresi,2, Bajo 2		
Nº Contador:	0059377747		
Tipo de línea:	Trifásica		
Tipo/potencia de Lámpara:	VSAP HM 70W 100W 150W 250W		
Nº puntos de luz:	105	Consumo eléctrico (kWh)	68127,25
Potencia contratada (kW):	13,3	Potencia Instalada (W)	18665
Importe recibo anual (€):	8804,3		
Sist encendido/apagado:	Reloj Astronómico		
Sist. regulación flujo(%):	No tiene		0,00%
Equipo de medida	AR-5		

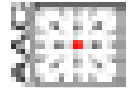
Día:	27/06/2011	Hora:	12:30:00	9:15:00	Régimen	Nominal:	<input checked="" type="checkbox"/>
						Reducido:	

<b>Parámetros Eléctricos:</b>							
$V_{fase}$		$V_{línea}$		Intensidades (A)		Potencia (W)	
R-N	233	R-S	403	R	62,89	Activa	26362,85
S-N	232	R-T	401	S	65,32	Reactiva	5588,88
T-N	231	S-T	399	T	74,06	cosφ	0,98
						Consumo	120085,14



**Comentarios:**

La instalación del centro de mando no presenta deficiencias.



**Optimización de Tarifa:**

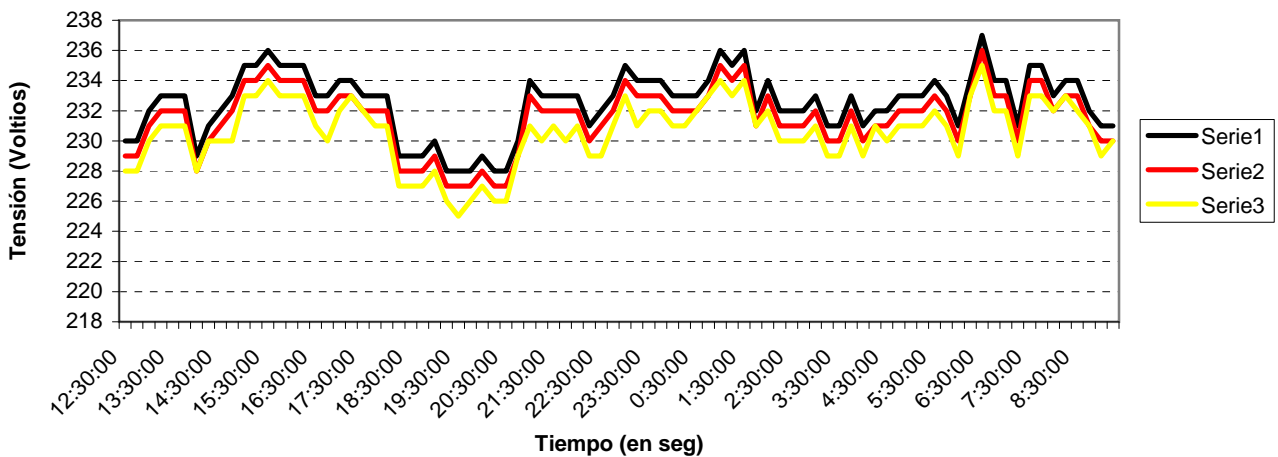
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ML 2.1 DHA	2P	<b>13,3</b>	
<b>SOLUCIÓN</b>	ML 2.1 DHA	2P	<b>13,3</b>	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	26,36 kW
	Reducido:	

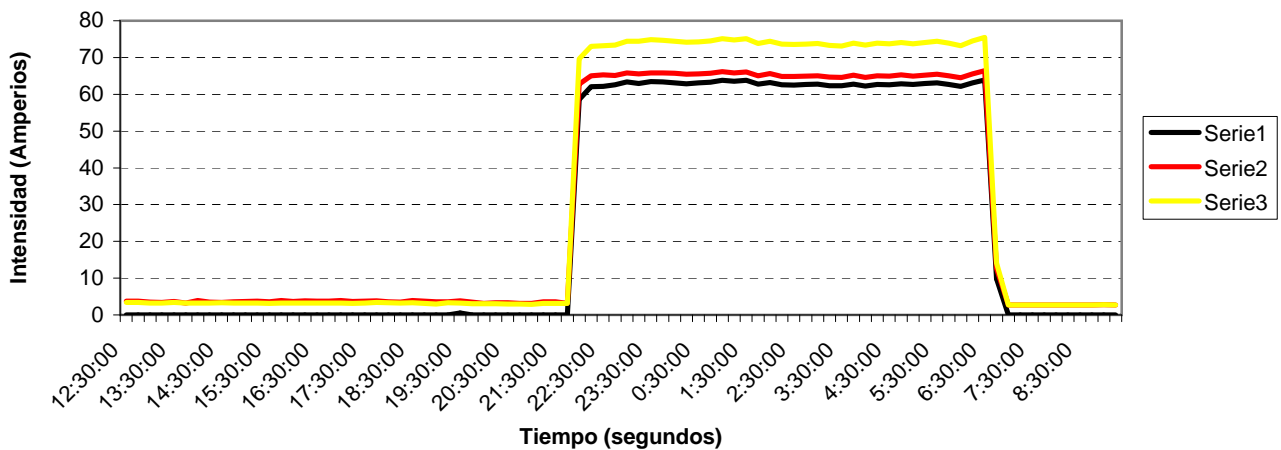
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se concluye que la tarifa contratada es la apropiada.

**Gráficas:**



**Tensión**

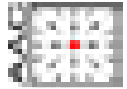


**Intensidad**





Denominación Cuadro		CM-32 DEMIKU AUZOA					
<b>Datos Instalación:</b>							
Dirección:		Bº Roses, 16, Bajo 1					
Nº Contador:		84280632					
Tipo de línea:		Monofásica					
Tipo/potencia de Lámpara:		VSAP 150W					
Nº puntos de luz:		6	Consumo eléctrico (kWh)		5844		
Potencia contratada (kW):		1,1	Potencia Instalada (W)		1026		
Importe recibo anual (€):		624,84					
Sist encendido/apagado:		Reloj Astronómico					
Sist. regulación flujo(%):		No tiene			0,00%		
Equipo de medida		CIRe 001					
Día:	29/06/2011	Hora:	13:45:00	13:00:00	Régimen	Nominal:	<input checked="" type="checkbox"/>
						Reducido:	
<b>Parámetros Eléctricos:</b>							
$V_{fase}$		$V_{línea}$		Intensidades (A)		Potencia (W)	
R-N	233	R-S	0	R	8,19	Activa	1235,65
S-N	0	R-T	0	S	0,00	Reactiva	1368,12
T-N	0	S-T	0	T	0,00	cosφ	0,67
						Consumo	17022,01
<b>Fotos:</b>							
							
<b>Comentarios:</b>							
<p>La instalación del centro de mando no presenta deficiencias.</p>							



**Optimización de Tarifa:**

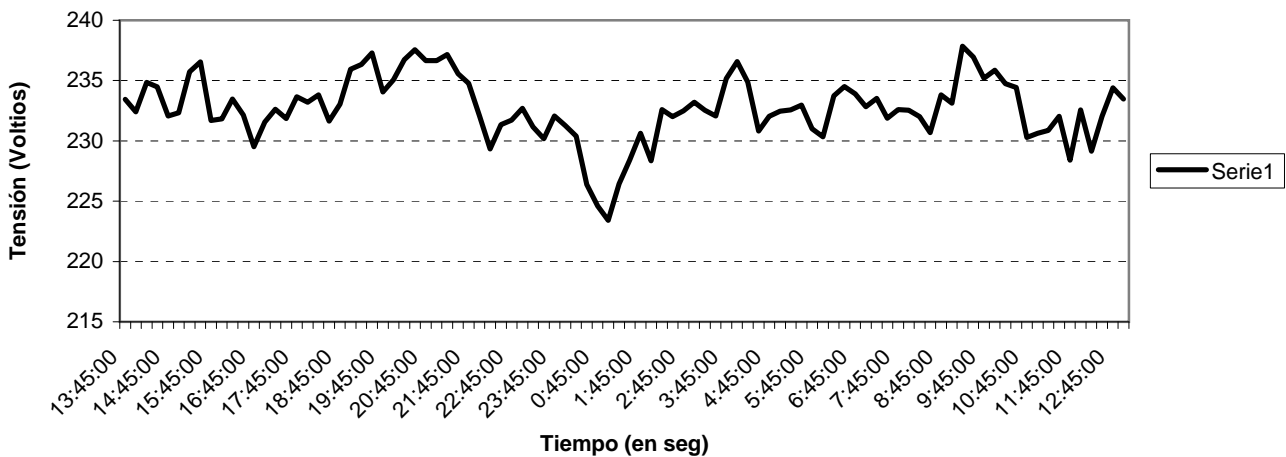
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ATR 2.0 DHA	2P	1,1	
<b>SOLUCIÓN</b>	ML 2.0 DHA	2P	1,1	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	1,24 kW
	Reducido:	

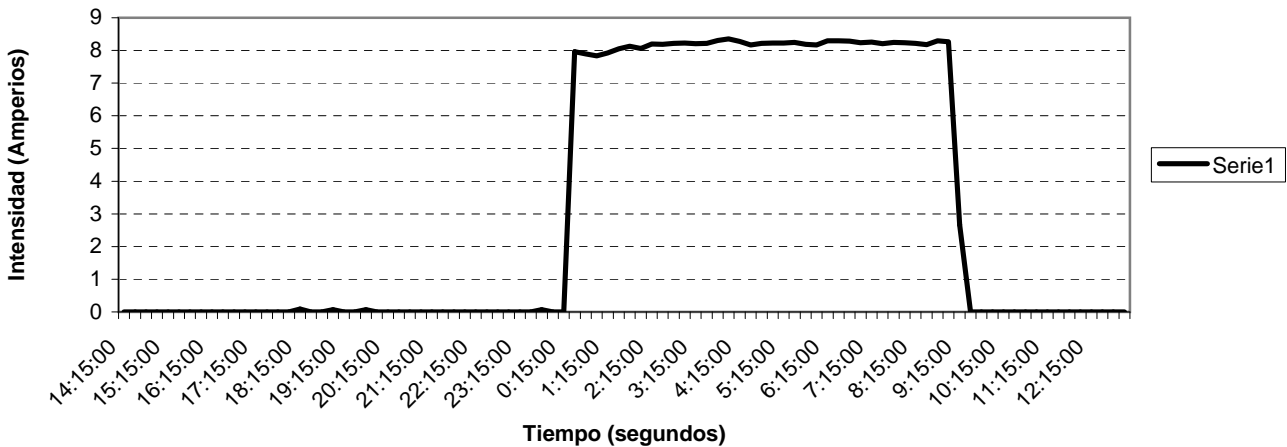
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se estima que se puede llegar a conseguir un ahorro entorno al 26% en teoría, sin embargo en la práctica este ahorro es mucho menor.

**Gráficas:**

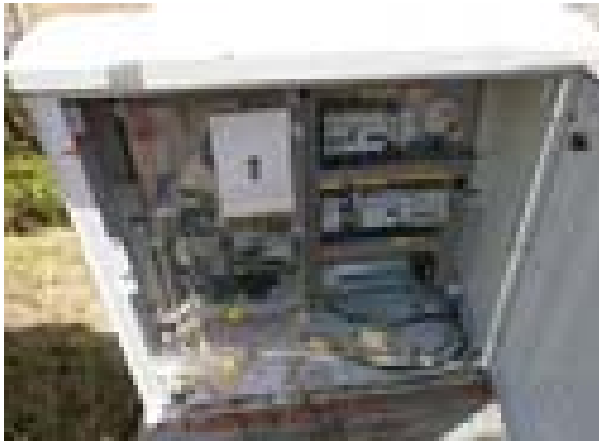
**Tensión**



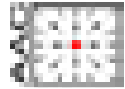
**Intensidad**





Denominación Cuadro		CM-33 ANDER DEUNA ARENONDO AUZOA					
<b>Datos Instalación:</b>							
Dirección:	C/ Ander Deuna, 2						
Nº Contador:	0099258592						
Tipo de línea:	Monofásica						
Tipo/potencia de Lámpara:	VSAP 150W						
Nº puntos de luz:	2	Consumo eléctrico (kWh)	1248,3				
Potencia contratada (kW):	1,1	Potencia instalada (W)	342				
Importe recibo anual (€):	161,32						
Sist encendido/apagado:	Reloj Astronómico						
Sist. regulación flujo(%):	No tiene	0,00%					
Equipo de medida	AR-5						
Día:	24/06/2011	Hora:	11:14:59	9:00:00	Régimen		
					Nominal:	<input checked="" type="checkbox"/>	
					Reducido:		
<b>Parámetros Eléctricos:</b>							
$V_{\text{fase}}$		$V_{\text{línea}}$		Intensidades (A)		Potencia (W)	
R-N	224	R-S	392	R	1,64	Activa	368,98
S-N	0	R-T	0	S	0,00	Reactiva	46,25
T-N	0	S-T	0	T	0,00	cosφ	0,99
						Consumo	532,30
<b>Fotos:</b>							
 							
<b>Comentarios:</b>							
<p>La instalación del centro de mando no presenta deficiencias.</p>							





**Optimización de Tarifa:**

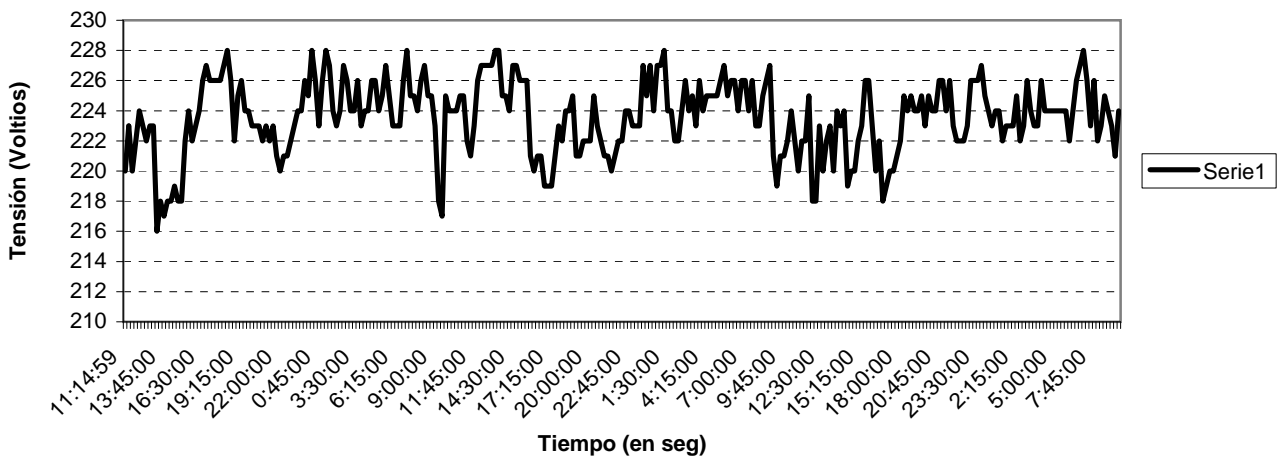
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ATR 2.0DHA	2P	1,1	
<b>SOLUCIÓN</b>	ML 2.0 DHA	2P	1,1	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	0,37 kW
	Reducido:	

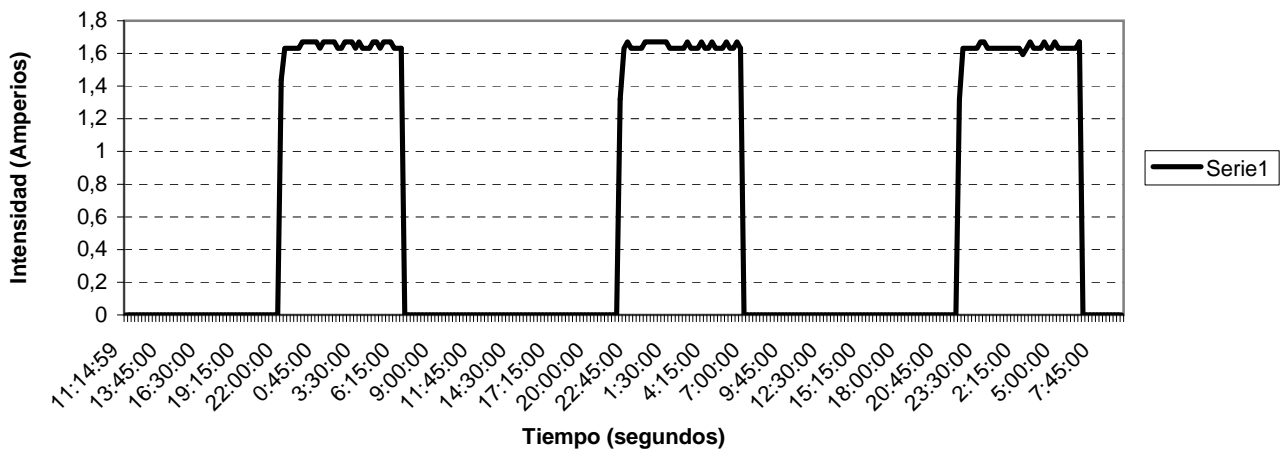
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se concluye que la tarifa contratada es la apropiada.

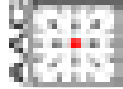
**Gráficas:**



**Tensión**

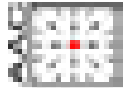


**Intensidad**





Denominación Cuadro		CM-34 ANDER DEUNA AUZOA					
<b>Datos Instalación:</b>							
Dirección:		Bº Ander Deuna, 9-prox, Bajo 1					
Nº Contador:		2000303189					
Tipo de línea:		Monofásica					
Tipo/potencia de Lámpara:		VSAP 150W					
Nº puntos de luz:		13	Consumo eléctrico (kWh)		12109		
Potencia contratada (kW):		2,2	Potencia Instalada (W)		2223		
Importe recibo anual (€):		1253,37					
Sist encendido/apagado:		Reloj Astronómico					
Sist. regulación flujo(%):		No tiene			0,00%		
Equipo de medida		CIRe 001					
Día:	28/06/2011	Hora:	14:00:00	11:15:00	Régimen	Nominal:	<input checked="" type="checkbox"/>
						Reducido:	
<b>Parámetros Eléctricos:</b>							
$V_{fase}$		$V_{línea}$		Intensidades (A)		Potencia (W)	
R-N	225	R-S	0	R	15,73	Activa	2864,12
S-N	0	R-T	0	S	0,00	Reactiva	1870,59
T-N	0	S-T	0	T	0,00	cosφ	0,84
						Consumo	11863,63
<b>Fotos:</b>							
							
<b>Comentarios:</b>							
<p>La instalación del centro de mando no presenta deficiencias.</p>							



**Optimización de Tarifa:**

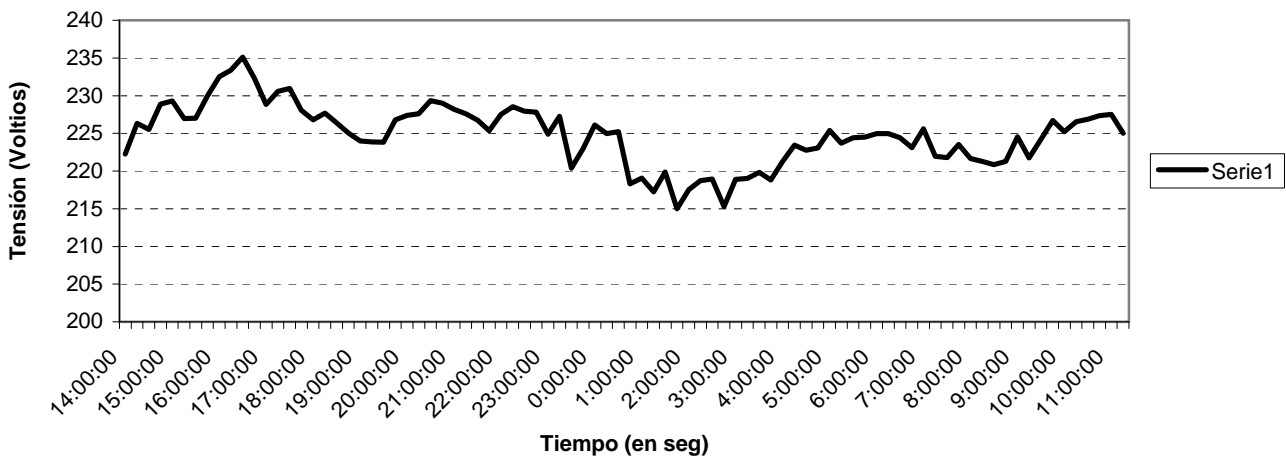
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ATR 2.0 DHA	2P	<b>2,2</b>	
<b>SOLUCIÓN</b>	ML 2.0 DHA	2P	<b>2,2</b>	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	2,86 kW
	Reducido:	

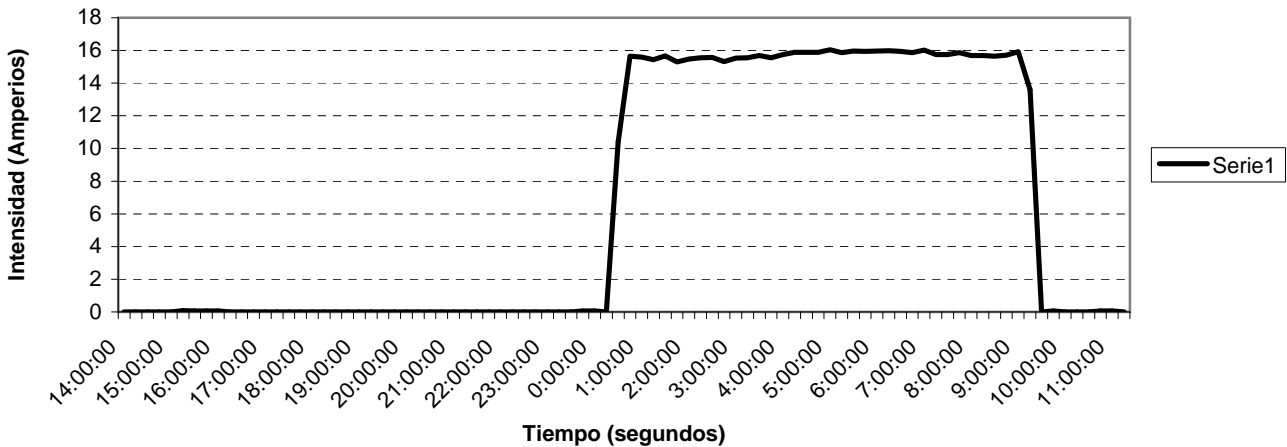
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se estima que se puede llegar a conseguir un ahorro entorno al 28% en teoría, sin embargo en la práctica este ahorro es mucho menor.

**Gráficas:**



**Tensión**

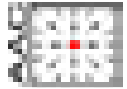


**Intensidad**





Denominación Cuadro		CM-35 LOURDESKO ESKAILARRAK					
<b>Datos Instalación:</b>							
Dirección:		C/ Askatasun,7-bis, Bajo 1					
Nº Contador:		3296372					
Tipo de línea:		Trifásico de 4 hilos					
Tipo/potencia de Lámpara:		COSMOPOLI LED					
Nº puntos de luz:		18	Consumo eléctrico (kWh)		1122		
Potencia contratada (kW):		1,039	Potencia Instalada (W)		670		
Importe recibo anual (€):		282,67					
Sist encendido/apagado:		Reloj Astronómico					
Sist. regulación flujo(%):		NO	0,00%				
Equipo de medida		CIRe003					
Día:	21/06/2011	Hora:	15:15:00	10:30:00	Régimen	Nominal:	<input checked="" type="checkbox"/>
						Reducido:	
<b>Parámetros Eléctricos:</b>							
$V_{fase}$		$V_{línea}$		Intensidades (A)		Potencia (W)	
R-N	229	R-S	395	R	1,22	Activa	1138,18
S-N	228	R-T	396	S	1,43	Reactiva	546,33
T-N	228	S-T	394	T	2,33	$\cos\phi$	0,90
						Consumo	4894,18
<b>Fotos:</b>							
							
<b>Comentarios:</b>							
<p>La instalación del centro de mando no presenta deficiencias.</p>							



**Optimización de Tarifa:**

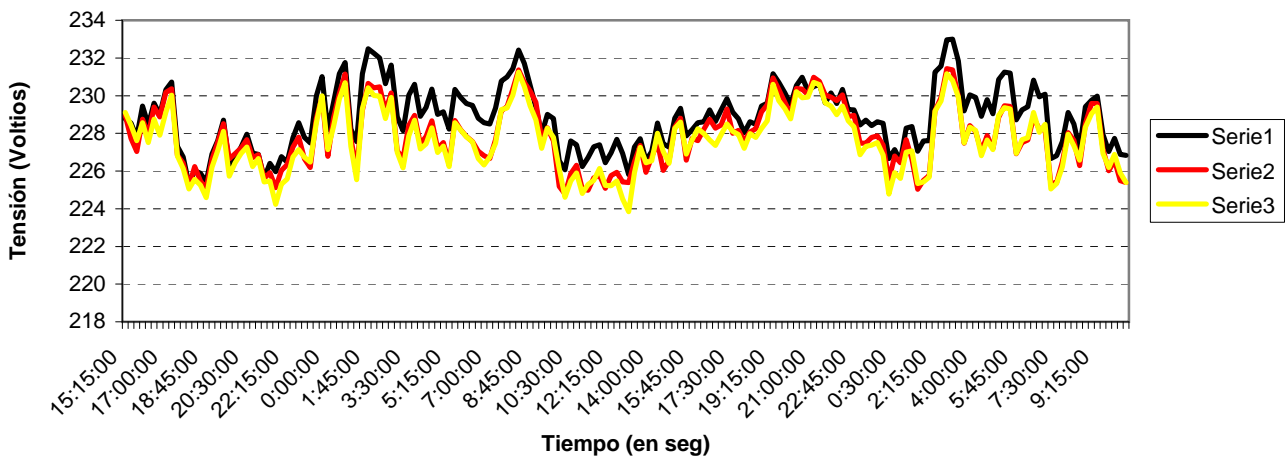
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ATR 2.0 DHA	2P	<b>1,039</b>	
<b>SOLUCIÓN</b>	ML 2.0 DHA	2P	<b>1,039</b>	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	1,14 kW
	Reducido:	

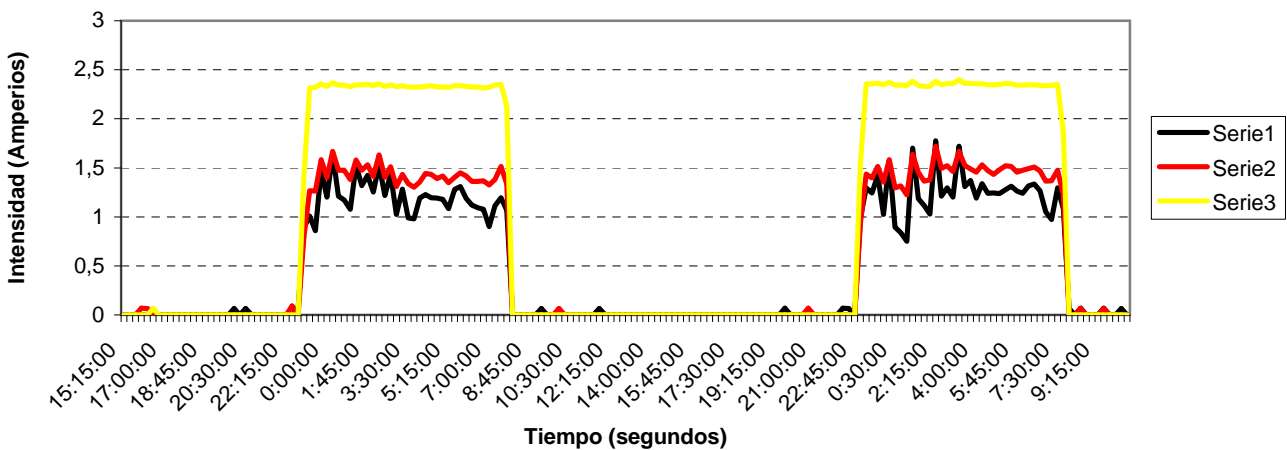
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se estima que se puede llegar a conseguir un ahorro entorno al 42% en teoría, sin embargo en la práctica este ahorro es mucho menor.

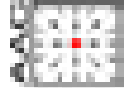
**Gráficas:**



**Tensión**

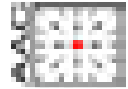


**Intensidad**





Denominación Cuadro		CM-37 ARENE-1 AUZOA					
<b>Datos Instalación:</b>							
Dirección:	Bº Arene, 9-1, Bajo 1						
Nº Contador:	0072607322						
Tipo de línea:	Trifásica						
Tipo/potencia de Lámpara:	VSAP 150W						
Nº puntos de luz:	5	Consumo eléctrico (kWh)	6063				
Potencia contratada (kW):	3,464	Potencia Instalada (W)	855				
Importe recibo anual (€):	1312,13						
Sist encendido/apagado:	Reloj Astronómico						
Sist. regulación flujo(%):	No tiene	0,00%					
Equipo de medida	CIRe 002						
Día:	29/06/2011	Hora:	12:45:00	10:15:00	Régimen		
				Nominal:	<input checked="" type="checkbox"/>		
				Reducido:			
<b>Parámetros Eléctricos:</b>							
$V_{\text{fase}}$		$V_{\text{línea}}$		Intensidades (A)		Potencia (W)	
R-N	234	R-S	410	R	3,78	Activa	2130,39
S-N	237	R-T	407	S	2,24	Reactiva	3,18
T-N	236	S-T	409	T	3,01	cosφ	1,00
						Consumo	1255,28
<b>Fotos:</b>							
							
<b>Comentarios:</b>							
<p>La puerta del centro de mando no cierra correctamente, por lo que se permite el acceso a personal no autorizado.</p>							



**Optimización de Tarifa:**

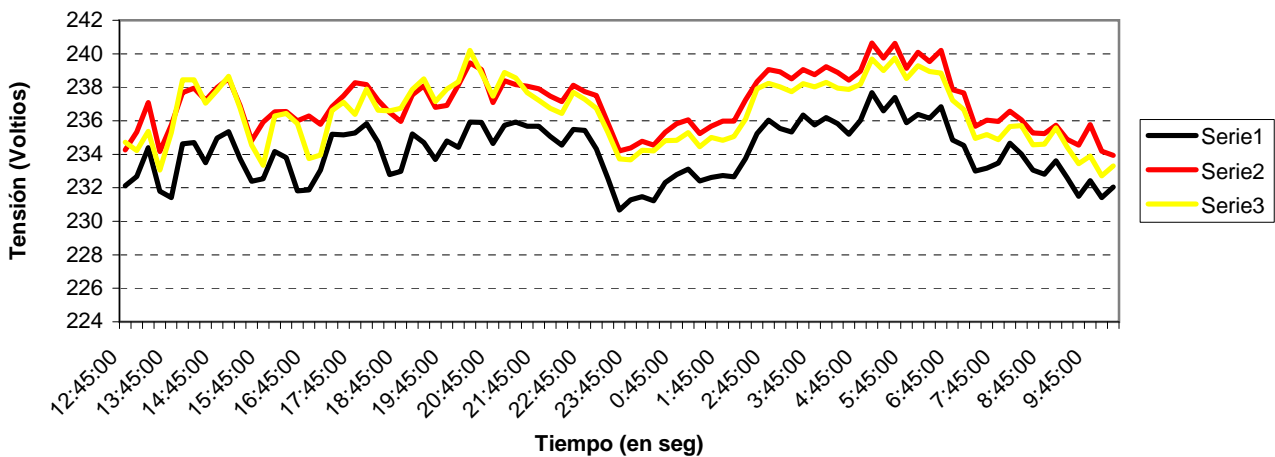
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ATR 2.0 A	2P	<b>3,464</b>	
<b>SOLUCIÓN</b>	ML 2.0 DHA	2P	<b>3,464</b>	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	2,13 kW
	Reducido:	

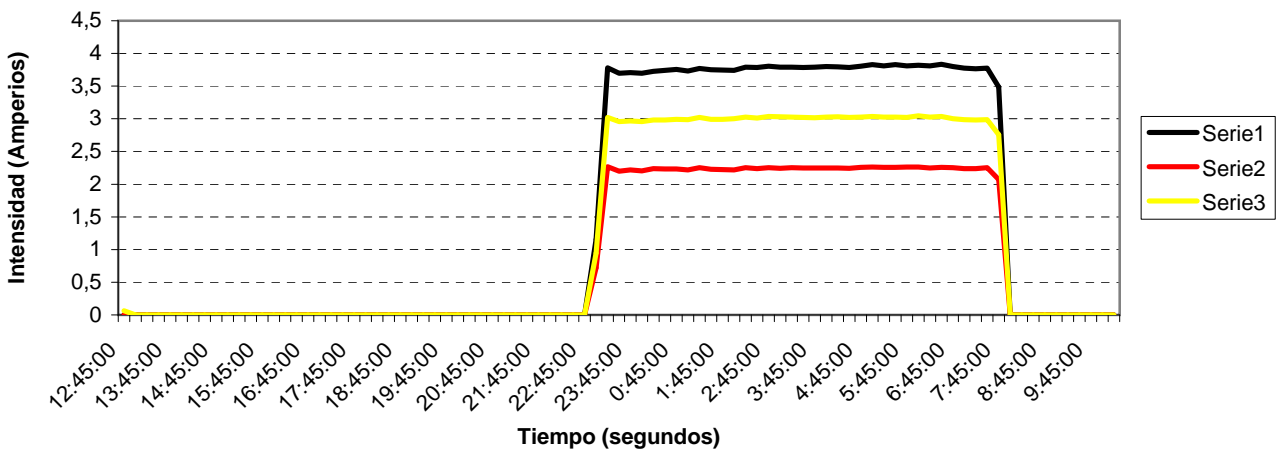
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se estima que se puede llegar a conseguir un ahorro entorno al 23% en teoría, sin embargo en la práctica este ahorro es mucho menor.

**Gráficas:**

**Tensión**



**Intensidad**





**Denominación Cuadro** CM-38 ARENE-2 AUZOA

**Datos Instalación:**

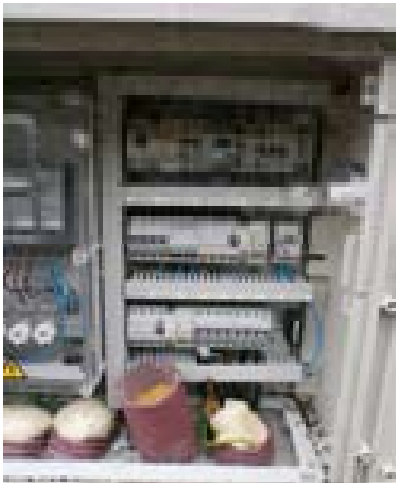
<b>Dirección:</b>	Bº Arene, 20-prox, bajo 2		
<b>Nº Contador:</b>	0073074788		
<b>Tipo de línea:</b>	Trifásica		
<b>Tipo/potencia de Lámpara:</b>	VSAP 150W		
<b>Nº puntos de luz:</b>	9	<b>Consumo eléctrico (kWh)</b>	7361
<b>Potencia contratada (kW):</b>	3,464	<b>Potencia instalada (W)</b>	1539
<b>Importe recibo anual (€):</b>	1355,27		
<b>Sist encendido/apagado:</b>	Reloj Astronómico		
<b>Sist. regulación flujo(%):</b>	No tiene		0,00%
<b>Equipo de medida</b>	CIRe 001		

<b>Día:</b>	01/07/2011	<b>Hora:</b>	12:30:00	10:00:00	<b>Régimen</b>	<b>Nominal:</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
						<b>Reducido:</b>	

**Parámetros Eléctricos:**

$V_{fase}$		$V_{línea}$		Intensidades (A)		Potencia (W)		
R-N	236	R-S	405	R	0,00	Activa	3147,00	
S-N	231	R-T	407	S	0,00	Reactiva	1034,00	
T-N	235	S-T	403	T	0,00	cosφ	0,95	
							<b>Consumo</b>	1127,00

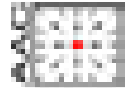
**Fotos:**



**Comentarios:**

La instalación del centro de mando no presenta deficiencias.





**Optimización de Tarifa:**

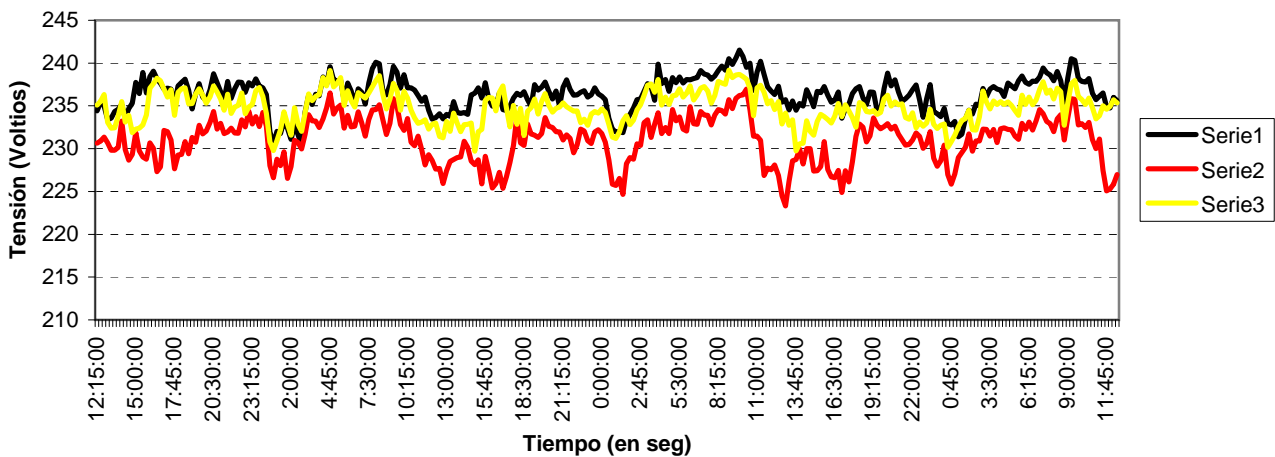
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ATR 2.0 A	2P	<b>3,464</b>	
<b>SOLUCIÓN</b>	ML 2.0 DHA	2P	<b>3,464</b>	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	3,15 kW
	Reducido:	

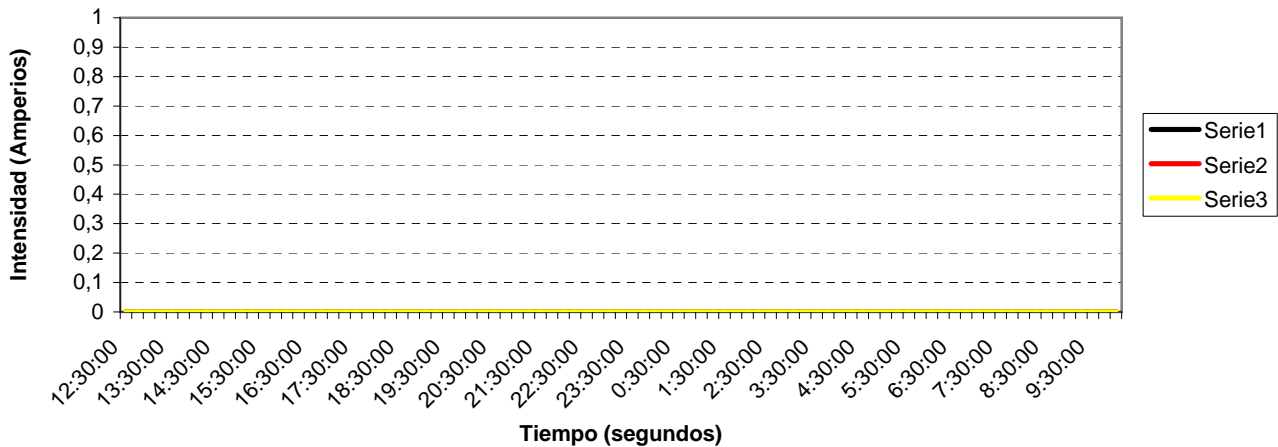
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se estima que se puede llegar a conseguir un ahorro entorno al 23% en teoría, sin embargo en la práctica este ahorro es mucho menor.

**Gráficas:**



**Tensión**

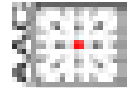


**Intensidad**





Denominación Cuadro		CM-39 B BERRUETA NUEVO					
<b>Datos Instalación:</b>							
Dirección:		C/ Benito Barrueta, 6-bis, Bajo					
Nº Contador:		0070510188					
Tipo de línea:		Trifásica					
Tipo/potencia de Lámpara:		Fluorescente HM 58W 250W					
Nº puntos de luz:		110	Consumo eléctrico (kWh)		48948		
Potencia contratada (kW):		3,464	Potencia Instalada (W)		9268		
Importe recibo anual (€):		5665,82					
Sist encendido/apagado:		Reloj Astronómico					
Sist. regulación flujo(%):		No tiene				0,00%	
Equipo de medida:		CIRe 002					
Día:	30/06/2011	Hora:	11:30:00	11:15:00	Régimen	Nominal:	<input checked="" type="checkbox"/>
						Reducido:	
<b>Parámetros Eléctricos:</b>							
$V_{fase}$		$V_{línea}$		Intensidades (A)		Potencia (W)	
R-N	224	R-S	389	R	8,90	Activa	1821,60
S-N	225	R-T	387	S	0,02	Reactiva	494,17
T-N	224	S-T	389	T	0,01	cosφ	0,97
						Consumo	48948,00
<b>Fotos:</b>							
							
<b>Comentarios:</b>							
<p>La instalación del centro de mando no presenta deficiencias. La puerta del centro de mando no cierra correctamente, por lo que se permite el acceso a personal no autorizado</p>							



**Optimización de Tarifa:**

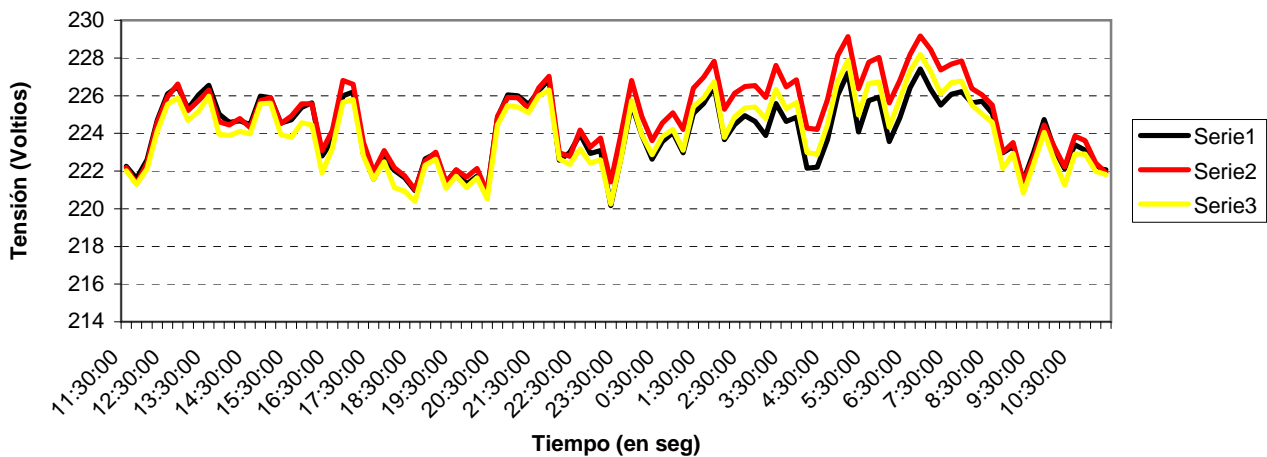
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ATR 2.0 A	2P	<b>3,464</b>	
<b>SOLUCIÓN</b>	ML 2.0DHA	2P	<b>3,464</b>	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	1,82 kW
	Reducido:	

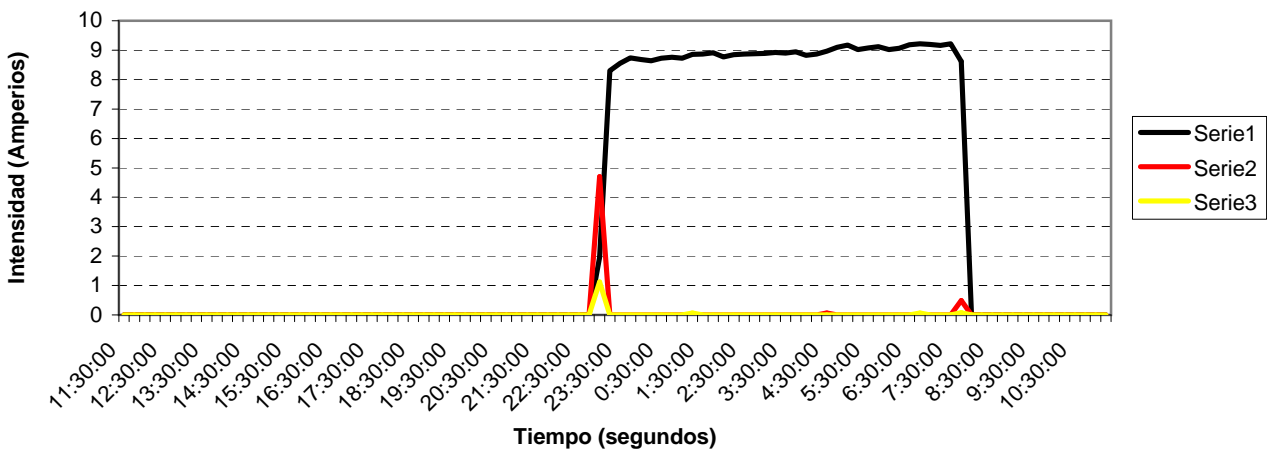
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se estima que se puede llegar a conseguir un ahorro entorno al 25% en teoría, sin embargo en la práctica este ahorro es mucho menor.

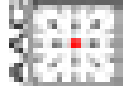
**Gráficas:**



**Tensión**

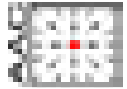


**Intensidad**





Denominación Cuadro		CM-40 JS ELKANO NUEVO					
<b>Datos Instalación:</b>							
Dirección:		C/ Juan Sebastián El kano, 1-AP					
Nº Contador:		0010059170					
Tipo de línea:		Trifásica					
Tipo/potencia de Lámpara:		VSAP 70W 150W					
Nº puntos de luz:		36	Consumo eléctrico (kWh)		8940		
Potencia contratada (kW):		3,464	Potencia Instalada (W)		5112		
Importe recibo anual (€):		908,1					
Sist encendido/apagado:		Reloj Astronómico					
Sist. regulación flujo(%):		Regulador estabilizador pero no funciona			0,00%		
Equipo de medida		CIRe 003					
Día:	30/06/2011	Hora:	11:30:00	7:30:00	Régimen	Nominal:	<input checked="" type="checkbox"/>
						Reducido:	
<b>Parámetros Eléctricos:</b>							
$V_{fase}$		$V_{línea}$		Intensidades (A)		Potencia (W)	
R-N	231	R-S	400	R	2,32	Activa	1142,78
S-N	230	R-T	399	S	2,78	Reactiva	513,00
T-N	231	S-T	399	T	2,17	cosφ	0,91
						Consumo	4734,75
<b>Fotos:</b>							
							
<b>Comentarios:</b>							
<p>La instalación del centro de mando no presenta deficiencias. La puerta del centro de mando no cierra correctamente, por lo que se permite el acceso a personal no autorizado.</p>							



**Optimización de Tarifa:**

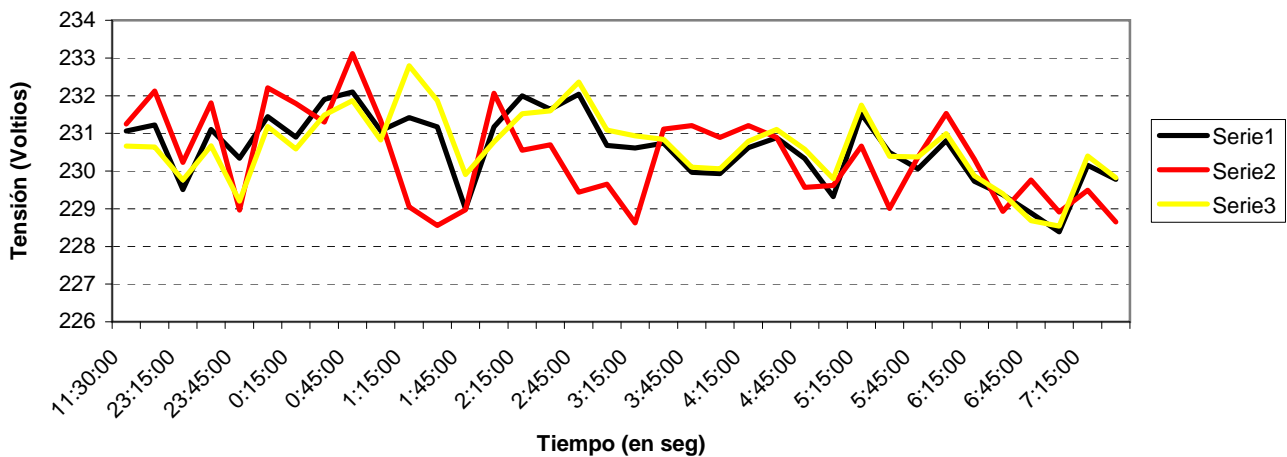
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ATR 2.0 DHA	2P	<b>3,464</b>	
<b>SOLUCIÓN</b>	ML 2.0 DHA	2P	<b>3,646</b>	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	1,14 kW
	Reducido:	

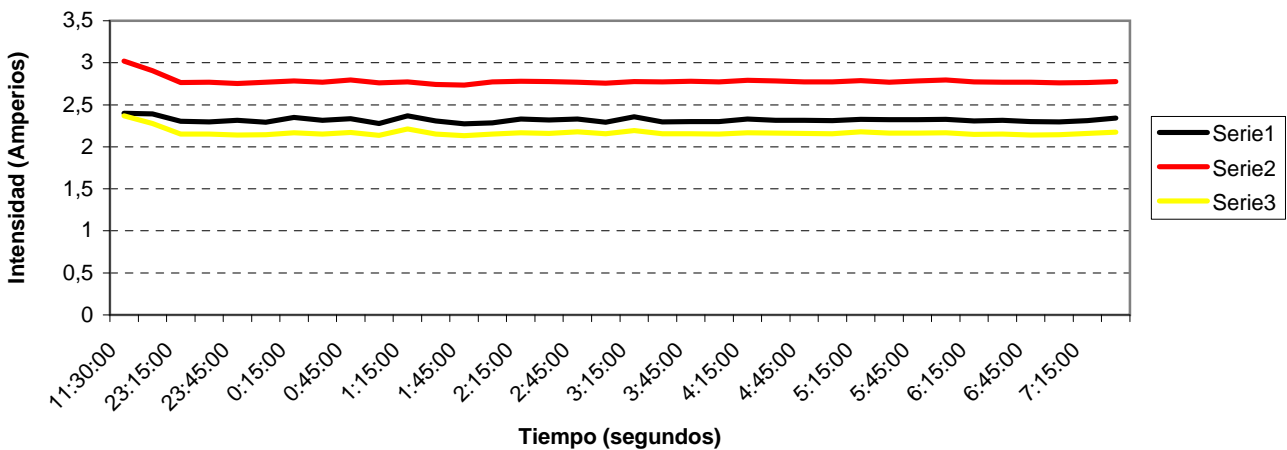
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se estima que se puede llegar a conseguir un ahorro entorno al 12% en teoría, sin embargo en la práctica este ahorro es mucho menor.

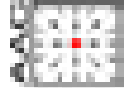
**Gráficas:**



**Tensión**

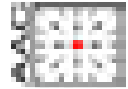


**Intensidad**





Denominación Cuadro		CM-41 MARTIN DEUNA NUEVO							
<b>Datos Instalación:</b>									
Dirección:		C/ Ibarreta, 2-prox, Bajo							
Nº Contador:		3163489							
Tipo de línea:		Trifásica							
Tipo/potencia de Lámpara:		VSAP Incandescente 60W 150W							
Nº puntos de luz:		112	Consumo eléctrico (kWh)		95184				
Potencia contratada (kW):		19,43	Potencia Instalada (W)		16377				
Importe recibo anual (€):		12681,63							
Sist encendido/apagado:		Reloj Astronómico							
Sist. regulación flujo(%):		Regulador estabilizador				30,22%			
Equipo de medida		CIRe 004							
Día:	29/06/2011	Hora:	14:30:00	10:15:00	Régimen	Nominal:	<input checked="" type="checkbox"/>		
						Reducido:			
<b>Parámetros Eléctricos:</b>									
$V_{fase}$		$V_{línea}$		Intensidades (A)		Potencia (W)			
R-N	233	R-S	404	R	16,02	11,24	Activa	9810,29	6845,92
S-N	233	R-T	402	S	14,99	10,04	Reactiva	677,14	409,44
T-N	232	S-T	403	T	13,65	9,44	cosφ	1,00	
							Consumo	30971,15	
<b>Fotos:</b>									
									
<b>Comentarios:</b>									
<p>La instalación del centro de mando no presenta deficiencias.</p>									



**Optimización de Tarifa:**

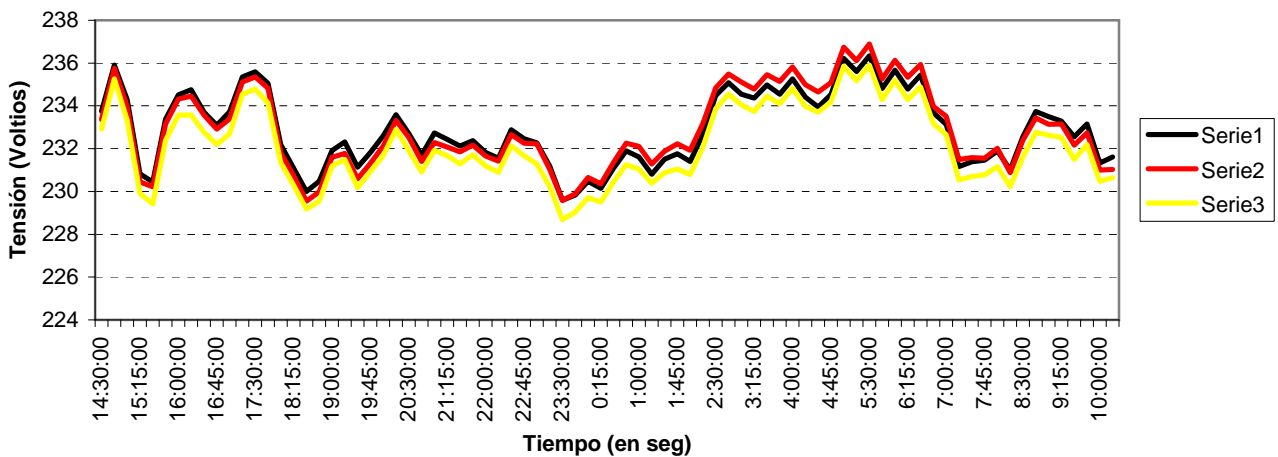
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>	ML 3.0 DHA	3P	<b>19,43</b>	
<b>SOLUCIÓN</b>	3.0.A	3P	<b>19,43</b>	Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	9,81 kW
	Reducido:	

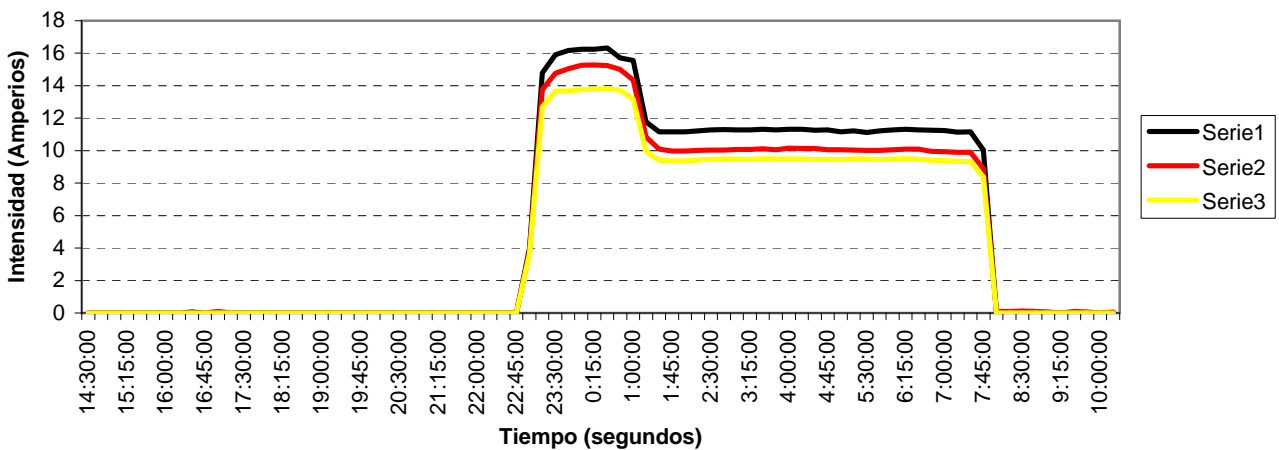
(2) Por medio de la simulación realizada con el software informático OFE del IDAE basándose en la ITC/3353=2010, de 28-dic (BOE 29-dic), DT 2ª, se concluye que la tarifa contratada es la apropiada.

**Gráficas:**

**Tensión**



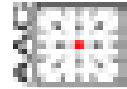
**Intensidad**





Denominación Cuadro		CM-42 BARRIO MANUAS						
<b>Datos Instalación:</b>								
Dirección:	B° Mañuas							
N° Contador:								
Tipo de línea:	Monofásica							
Tipo/potencia de Lámpara:	VSAP 150W							
N° puntos de luz:	5	Consumo eléctrico (kWh)	3120,75					
Potencia contratada (kW):		Potencia Instalada (W)	855					
Importe recibo anual (€):	403,2							
Sist. encendido/apagado:	Reloj Astronómico							
Sist. regulación flujo(%):	NO							
Equipo de medida	CIRe 001							
Día:	22/09/2011	Hora:	21:45:00 0:00:00					
Régimen	Nominal:		<input checked="" type="checkbox"/>					
	Reducido:							
<b>Parámetros Eléctricos:</b>								
$V_{fase}$		$V_{línea}$		Intensidades (A)		Potencia (W)		
R-N	222	R-S	0	R	0,19	0,00	Activa	843,00
S-N	0	R-T	0	S	2,12	0,00	Reactiva	156,00
T-N	0	S-T	0	T	2,16	0,00	cosφ	0,98
							Consumo	3120,75
<b>Fotos:</b>								
<b>Comentarios:</b>								
<p>La instalación del centro de mando no presenta deficiencias. Al no disponer de las facturas eléctricas del consumo del centro de mando, los cálculos para el "Importe recibo anual" se realizan estimando el consumo eléctrico del cuadro y el precio medio del kWh.</p>								





**Optimización de Tarifa:**

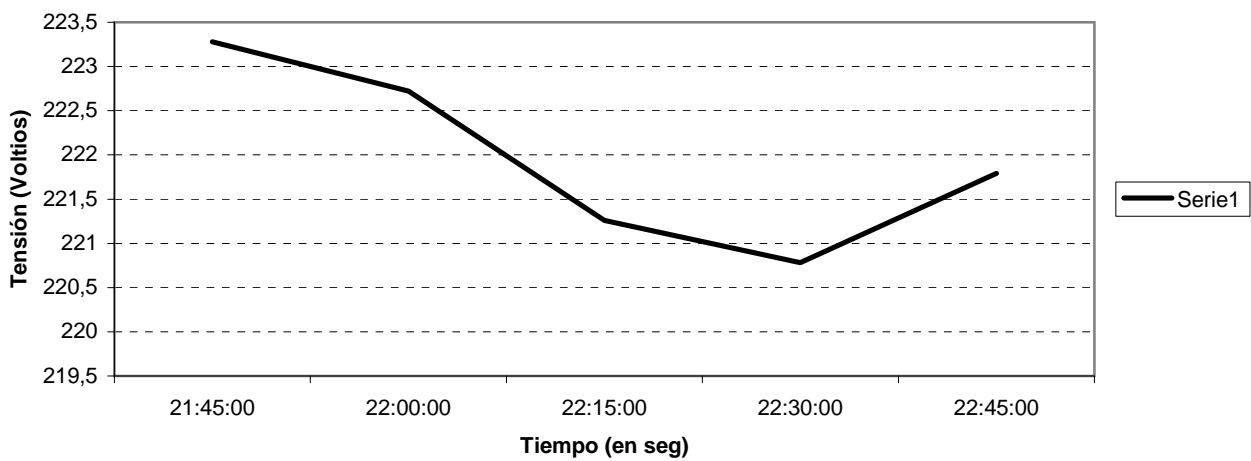
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>				
<b>SOLUCIÓN</b>				

(1) Potencia registrada	Nominal:	
	Reducido:	

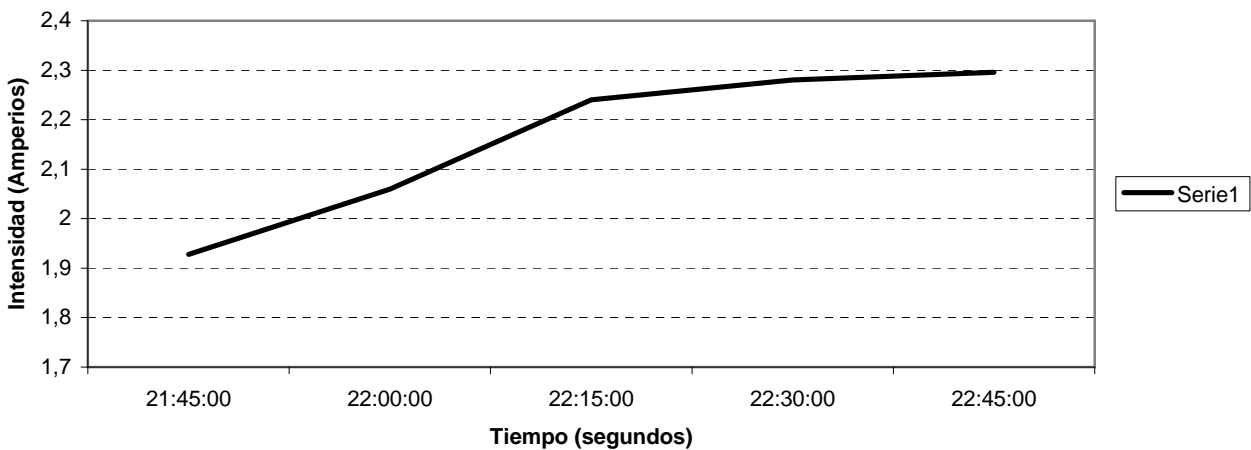
No se dispone de información sobre las facturas

**Gráficas:**



**Tensión**

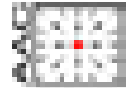


**Intensidad**





Denominación Cuadro									
CM-43 PARKING ANDER DEUNA									
<b>Datos Instalación:</b>									
Dirección:		C/ Ander Deuna							
Nº Contador:		3282092							
Tipo de línea:		Trifásica							
Tipo/potencia de Lámpara:		VSAP 250W							
Nº puntos de luz:		10			Consumo eléctrico (kWh)		11731,61		
Potencia contratada (kW):					Potencia Instalada (W)		2770		
Importe recibo anual (€):		1515,72							
Sist encendido/apagado:		Reloj Astronómico							
Sist. regulación flujo(%):		NO							
Equipo de medida		CIRe 002							
Día:		22/09/2011		Hora:		21:08:00 0:00:00		Régimen	
								Nominal: <input checked="" type="checkbox"/>	
								Reducido:	
<b>Parámetros Eléctricos:</b>									
$V_{fase}$		$V_{línea}$		Intensidades (A)			Potencia (W)		
R-N	223	R-S	385	R	7,90	7,86	Activa	2724,57	2727,47
S-N	221	R-T	387	S	3,79	3,81	Reactiva	3580,57	3587,20
T-N	224	S-T	384	T	9,58	9,58	cosφ	0,61	
							Consumo	11731,61	
<b>Fotos:</b>									
									
<b>Comentarios:</b>									
<p>La instalación del centro de mando no presenta deficiencias. Al no disponer de las facturas eléctricas del consumo del centro de mando, los cálculos para el "Importe recibo anual" se realizan estimando el consumo eléctrico del cuadro y el precio medio del kWh.</p>									



**Optimización de Tarifa:**

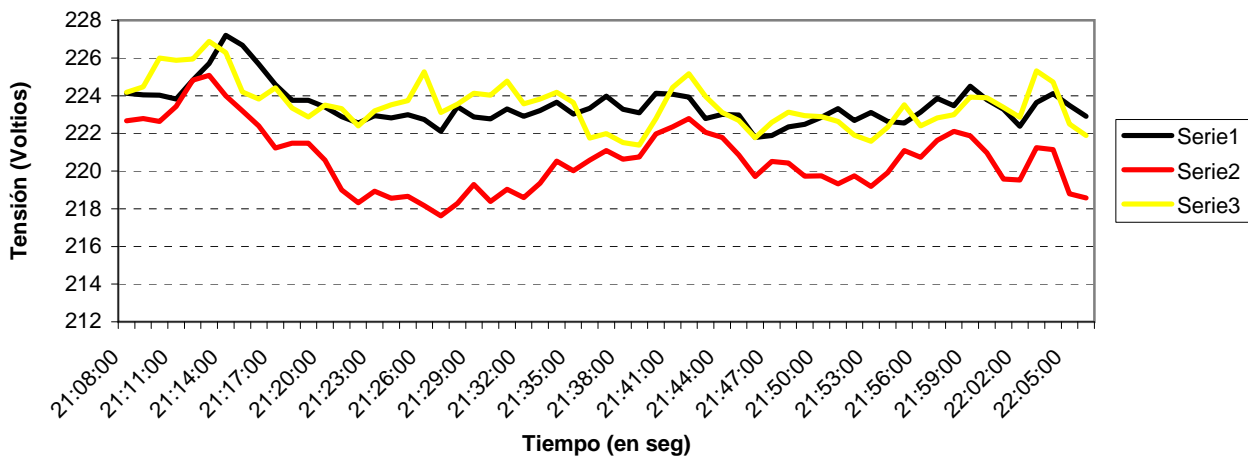
Situación	Tarifa	DH	P <sub>c</sub> (kW) <sup>(1)</sup>	Ahorro
<b>ACTUAL</b>				
<b>SOLUCIÓN</b>				Negociar con comercializadora

(1) Potencia registrada	Nominal:	2,72 kW
	Reducido:	

No se dispone de información sobre las facturas

**Gráficas:**

**Tensión**



**Intensidad**

