



Proyecto: Plan de Optimización Energético Municipal POE'06

DOCUMENTO N°2. OPTIMIZACIÓN DE LA FACTURACIÓN ELÉCTRICA DEL AYUNTAMIENTO DE SANLÚCAR LA MAYOR



Financia:



Agencia Andaluza de la Energía
CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESA



DOCUMENTO 2:
OPTIMIZACIÓN DE LA FACTURACIÓN
ELÉCTRICA DEL AYUNTAMIENTO DE
SANLUCAR LA MAYOR

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	2
2. LA FACTURACIÓN ELÉCTRICA.....	2
3. SITUACIÓN ACTUAL DE LOS CONSUMOS ELÉCTRICOS	3
4. RESUMEN RESULTADO DE LA OPTIMIZACIÓN DE LA FACTURACIÓN ELÉCTRICA.....	5
5. OBSERVACIONES.....	7

ANEXO 1: RESUMEN MEDIDAS PROPUESTAS

ANEXO 2: RELACIÓN DETALLADA DE SUMINISTROS Y PROPUESTA DE
MEJORA

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento recoge los resultados obtenidos del estudio de los parámetros de contratación de la facturación eléctrica de los suministros correspondientes a las instalaciones de consumo de energía eléctrica del municipio de Sanlúcar La Mayor.

Para la simulación de la facturación eléctrica se ha empleado el programa GEFAEM, desarrollado por la Agencia Andaluza de la Energía (en adelante AAE)

2. LA FACTURACIÓN ELÉCTRICA

En los siguientes apartados se expondrán las diversas alternativas para la elección de los parámetros de la factura eléctrica, con objeto de que se puedan escoger aquellos que supongan una reducción de la factura eléctrica.

En general, las tarifas de energía eléctrica están compuestas por un término de facturación de potencia (Tp) y un término de facturación de energía (Te), y además, cuando proceda, habrá una serie de recargos o descuentos como consecuencia de la discriminación horaria (DH), el factor de potencia (ER), la interrumpibilidad (I), la estacionalidad (E) y un complemento adicional (R) aplicables a las tarifas menores o iguales a 15 kW.

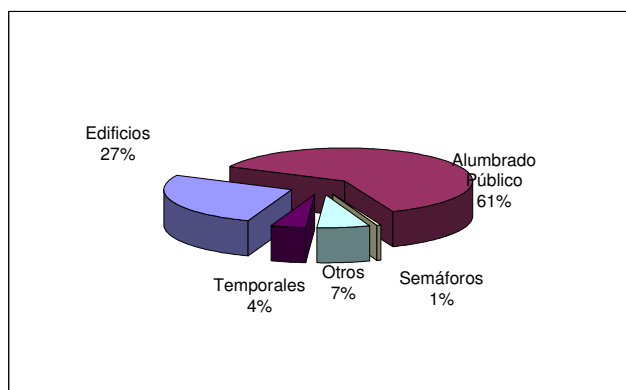
El término de facturación de potencia será el producto de la potencia a facturar por el precio del término de potencia, y el término de facturación de energía será el producto de la energía consumida en el periodo de facturación considerado por el precio del término de energía. Ambos términos constituyen la facturación básica, a la que se añadirán los descuentos o recargos correspondientes.

$$\text{TARIFA} = T_p + T_e \pm DH \pm ER \pm E \pm I + R$$

Los ahorros económicos que se pueden obtener en la optimización de la facturación eléctrica se basan por tanto en una elección adecuada de los parámetros antes mencionados.

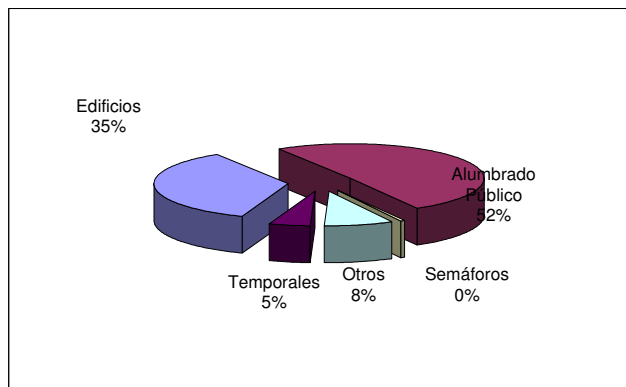
3. SITUACIÓN ACTUAL DE LOS CONSUMOS ELÉCTRICOS

En la actualidad y según los datos de facturación eléctrica correspondientes al año 2006, el Ayuntamiento de Aznalcázar tiene 94 suministros, de los cuales el 45,74 % son suministros de alumbrado público, el 32,98 % corresponde a edificios públicos, el 2,13 % son semáforos el 8,51 % a otras instalaciones y el 10,64 % a temporales.



Distribución de consumo eléctrico según tipo de suministro

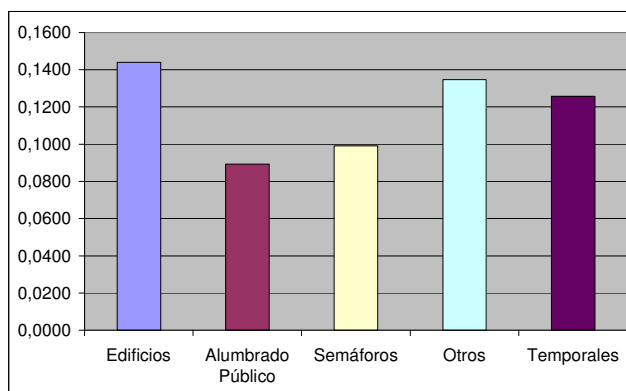
El consumo de energía eléctrica durante dicho año asociado a estos suministros asciende a 2094757 kWh/año, de los que 1289945 kWh/año, un 62 %, corresponde a las instalaciones de alumbrado público, 560259 kWh/año, un 26,75 %, corresponde a los edificios municipales, 11020 kWh/año, un 1 %, corresponde a semáforos, 140885 kWh/año, un 7 %, corresponde a otros servicios públicos y 92648 kWh/año, un 4 %, corresponde a temporales.



Distribución del coste eléctrico según tipo de suministro

El coste total asociado al consumo eléctrico según las tarifas eléctricas que estaban en vigor durante 2006 fue de 227435,67 €/año, de los que 115073,11 €/año, un 51 %, corresponde a las instalaciones de alumbrado público, 80669,38 €/año, un 35 % corresponde a los edificios municipales, 1091,19 €/año, un 0,48 %, corresponde a semáforos, 18961,95 €/año, un 8 %, corresponde a otros servicios públicos y 11640,04 kWh/año, un 5 %, corresponde a temporales.

El precio medio del kWh en las instalaciones de alumbrado público con dichas tarifas de 2006 fue de 0,0892 €, siendo el precio medio en edificios de 0,1440 €, 0,0990 € el precio medio para semáforos, el de otros suministros 0,1346 € y el de temporales 0,1256 €.



Precio medio (€/kWh) en suministros municipales

En la siguiente tabla se muestran de forma resumida los resultados anteriores:

	Nº Suministros	Consumo (kWh)	%	Coste (€)	%	Precio Medio (€/kWh)
Alumbrado	43	1289945	62	115073,11	51	0,0892
Edificios	31	560259	26,75	80669,38	35	0,1440
Semáforos	2	11020	1	1091,19	0,48	0,0990
Otros suministros	8	140885	7	18961,95	8	0,1346
Temporales	10	92648	4	11640,05	5	0,1256
Total	94	2094757	100	227435,68	100	0,1086

4. RESUMEN RESULTADO DE LA OPTIMIZACIÓN DE LA FACTURACIÓN ELÉCTRICA

Una vez que se ha llevado a cabo el estudio de la facturación eléctrica, en el cual se simula la facturación que correspondería a cada suministro en función de las tarifas eléctricas en vigor según el Real Decreto 871/2007 y la optimización posible de dichos suministros, se puede determinar que el número de suministros optimizables es de 75.

Las medidas propuestas para proceder a la optimización ascienden a 140, desglosada de la siguiente forma:

MEDIDAS	Nº
Propuesta de baja de suministro:	4
Propuesta de optimización de tarifa	53
Propuesta de optimización de discriminación horaria:	75
Propuesta de optimización de la potencia contratada (disminución):	3
Propuesta de optimización de la potencia contratada (aumento):	0
Propuesta de compensación del factor de potencia :	5
SUMA	140

El Anexo 1 incluye la relación de los suministros que se han simulado y un resumen de las medidas propuestas en facturación eléctrica.

El Anexo 2 detalla por suministro la facturación eléctrica correspondiente a 2006, la simulada con las tarifas en vigor en el periodo de elaboración de este POE extraídos de las facturas de la compañía suministradora, así como la simulación de la situación futura una vez procedido al cambio de la propuesta de mejora de los distintos parámetros.

En la siguiente tabla se muestra de forma resumida los resultados de la simulación respecto al coste de los suministros durante el año 2006:

	Coste Eléctrico 2006 (€/año)	Coste Futuro (€/año)	Ahorro		Precio Medio 2006 (€/kWh)	Precio Medio Futuro (€/kWh)
			(€/año)	(%)		
Edificios	80669	72869	7797	9,67	0,1440	0,1301
Alumbrado Público	115073	93989	21084	18,32	0,0892	0,0729
Semáforos	1091	1038	58	4,40	0,0990	0,0942
Otros Suministros	18962	18095	1733	9,14	0,1346	0,1284
Temporales	11640	11640	0	0	0,1256	0,1256
Total	227435	197631	30672	13,49	0,1086	0,0943

En la siguiente tabla se muestra de forma resumida los resultados anteriores considerando el coste actual de los suministros como la simulación de los mismos a partir de las tarifas del R.D. 871/2007:

	Coste Actual Simulado (€/año)	Coste Futuro (€/año)	Ahorro		Precio Medio Actual Simulado (€/kWh)	Precio Medio Futuro (€/kWh)
			(€/año)	(%)		
Edificios	85951	72869	12844	14,94	0,1534	0,1301
Alumbrado Público	129268	93989	34879	26,98	0,1002	0,0729
Semáforos	1196	1038	158	13,22	0,1085	0,0942
Otros Suministros	20279	18095	1105	5,45	0,1439	0,1284
Temporales	11640	11640	0	0	0,1256	0,1256
Total	248334	197631	48986	19,73	0,1186	0,0943

Considerando los ahorros estimados aplicando las medidas que se proponen se concluye la conveniencia del Ayuntamiento de acometer éstas realizando un seguimiento de los resultados a fin de observar y corregir posibles futuras desviaciones y/o cambio de parámetros.

5. OBSERVACIONES

El análisis de la optimización de la facturación eléctrica se ha realizado con dos criterios, el primero referido a la situación reflejada por las facturas que se han utilizado en el proyecto y que corresponden con el año 2006 y el segundo referido con la actualización de dichas facturas con las tarifas en vigor y actualizadas según el RD 871/2007.

De esta forma, existirán suministros cuyo coste se incremente respecto a las facturas de 2006 debido a la nueva situación tarifaria, tanto en la situación simulada que deben tener actualmente como en la optimizada que se propone en este documento.

Para la elaboración del Plan de Optimización Energética de este municipio se ha tomado como referencia los ahorros económicos que existirían entre la situación simulada actual con las tarifas de 2007 y las optimizadas proporcionadas por el programa Gefaem.

ANEXO 1: RESUMEN MEDIDAS PROPUESTAS

1.1.- EDIFICIOS

TABLA DE EDIFICIOS DEL MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

<i>Nº de Suministro</i>	<i>Nombre Edificio</i>	<i>Dirección</i>
1380091001	Taller ocupacional	C/ LEPANTO 2
1380391900	Asuntos Sociales y Seguridad Social	C/ JUAN DELGADO 2 Z
1380392700	Serv. Sociales Comunitarios	C/ JUAN DELGADO 2 Y
1380506700	Biblioteca	PLAZA VIRGEN DE LOS REYES 4
1381127000	Uso domestico	C/ GUADALQUIVIR 13
1381971800	Parbulario La Paz	PRINCIPE DE ESPAÑA EDIFICIO X
1381974200	Auditorio	AVDA PRINCIPE DE ESPAÑA, 3
1381976900	Parbulario La Paz	AVDA PRINCIPE DE ESPAÑA, 3
1381977700	Colegio La Paz	PRINCIPE DE ESPAÑA 16 BARRIO LA PAZ
1381978500	Colegio La Paz	PRINCIPE DE ESPAÑA 16
2718504500	Colegio San Eustaquio	AVDA DE ESPAÑA EDIFICIO Z
2718505300	Colegio San Eustaquio	AVDA DE ESPAÑA S/N
2793305000	Ayuntamiento	PLAZA VIRGEN DE LOS REYES 8
2793306800	Ayuntamiento	PLAZA VIRGEN DE LOS REYES 8
2895284800	Polideportivo	SEVILLA HUELVA PABELLÓN
3353062500	Colegio San Eustaquio	C/ CASTILLA 1
3353063300	Colegio San Eustaquio	C/CASTILLA EDIFICIO Z
3719662200	Polideportivo	AVDA POLIDEPORTIVO
4157139000	Casa cultura	AVDA PRINCIPE DE ESPAÑA, 3
20031963000	Escuela taller / Nave Ayto.	CAMINO MATADERO S/N
20033739500	Guarderia municipal	JUAN ANTONIO SANTERO 4
20044157500	Residencia ancianos	C/ MADRE CELIA MENDEZ
20158451500	Serv. Atención Infantil	ESTACADA FUENTE 2 EDIFICIO OFICINAS
20158459100	Serv. Atención Infantil	ESTACADA FUENTE 2 EDIFICIO OFICINAS
97002067370	Nave almacen municipal	P.INDUSTRIAL SOLUCAR PARCELA 19
97005966301	Edificio Multifuncional	C/ GUILLERMO MARCONI. POLIGONO INDUSTRIAL SOLUCAR
97017584403	Oficina	C/ REAL 22
97017986330	Gabinete prensa y radio	C/ TENIENTE MORILLO 3-C937 CASA 1
97020733065	Mercado	C/ JUAN CARLOS I , 17
97026851371	Colegio San Miguel	LOPE DE VEGA 44
97028197147	Oficina Ayuntamiento	C/ JUAN DELGADO 2 Y

EDIFICIOS - MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

IDENTIF.	Nº SUMINISTRO	Nº CONTADOR ACTIVA	PERIODO DE FACTURACION DECONTEMPLADO		CONSUMO ELÉCTRICO ACTUAL (kWh)	COSTE ELÉCTRICO 2006 (Euros)	COSTE ELÉCTRICO SIMULADO ACTUAL 2007 (Euros)	1. OPTIMIZACIÓN TARIFA CONTRATADA		2. OPTIMIZACIÓN POT. CONTRATADA (kW)		3. OPTIMIZACIÓN DISCRIMINACIÓN HORARIA		4. OPTIMIZACIÓN FACTOR DE POTENCIA		BATERÍA DE CONDENSADORES NECESARIA (kVar)	RECOMENDACIONES (*)				COSTE ELÉCTRICO PREVISTO (Euros)	AHORRO ANUAL RESPECTO 2006		AHORRO ANUAL RESPECTO 2007		INVERSIÓN A REALIZAR (Euros)	PERIODO DE RETORNO (Años)
			DESDE	HASTA				ACTUAL	PROPUESTA	ACTUAL	PROPUESTA	ACTUAL	PROPUESTA	ACTUAL	PROPUESTO		1	2	3	4		Euros	%	Euros	%		
Taller ocupacional	1380091001	200269	22/02/2005	23/02/2007	2.091	329	338,93	2.0	2.0.2	4,40	-	Sin D.H.	Con D.H.	-	-	0	x		x		194	135	40,95%	145	42,69%	0	0,00
Asuntos Sociales y Serv. Sociales Comunitarios	1380391900	9606224	11/02/2005	13/02/2007	2.323	303	311	2.0	2.0.1	2,20	-	Sin D.H.	Con D.H.	-	-	0	x		x		229	74	24,53%	82	26,35%	0	0,00
Biblioteca	1380392700	61943985	15/12/2004	24/08/2006	4.805	648	723	2.0	2.0.3	7,00	-	Sin D.H.	Con D.H.	-	-	0	x		x		501	147	22,71%	222	30,65%	0	0,00
Uso domestico	1380506700	20520255	15/02/2005	15/02/2007	16.160	2.169	2.398	2.0	3.0.1	13,15	-	Sin D.H.	Con D.H.	-	-	0	x		x		2.169	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00
Partulario La Paz	1381127000	10957599	09/03/2005	22/02/2007	2.742	348	356	2.0	2.0.1	2,20	-	Sin D.H.	Con D.H.	-	-	0	x		x		298	50	14,36%	59	16,42%	0	0,00
Partulario La Paz	1381971800	123.145.866	21/02/2005	20/02/2007	67	64	65	2.0	2.0.1	2,20	-	Sin D.H.	Con D.H.	-	-	0	x		x		14	50	78,44%	52	78,61%	0	0,00
Auditorio	1381974200	23500774	21/02/2005	20/02/2007	288	88	89	2.0.1	-	2,20	-	Sin D.H.	-	-	-	0					88	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00
Partulario La Paz	1381976900	11337560	21/02/2005	20/02/2007	0	82	84	2.0	BAJA	3,30	BAJA	Sin D.H.	BAJA	-	BAJA	0					0	82	100,00%	84	100,00%	0	0,00
Colegio La Paz	1381977700	80530647	21/02/2005	20/02/2007	50.458	7.030	7.577	3.0.2	-	34,85	-	Tipo 1	Tipo 3	0,75	-	0			x		7.077	-48	-0,68%	500	6,59%	0	0,00
Colegio La Paz	1381978500	5049536	23/12/2004	20/10/2006	12.706	1.690	1.638	3.0	2.0.3	5,26	-	Sin D.H.	Con D.H.	-	-	0	x		x		1.413	278	16,42%	225	13,75%	0	0,00
Colegio San Eustaquio	2718504500	2435627	23/12/2004	20/10/2006	4.063	582	529	3.0	2.0.2	3,30	-	Sin D.H.	Con D.H.	-	-	0	x		x		390	191	32,89%	139	26,25%	0	0,00
Colegio San Eustaquio	2718505300	6565048	23/12/2004	22/12/2006	16.604	2.390	2.621	3.0.2	-	15,78	-	Tipo 1	Tipo 3	1,00	-	0			x		2.386	0	0,00%	235	8,96%	0	0,00
Ayuntamiento	2793305000	9776664	15/02/2005	16/02/2007	4.122	544	561	2.0.2	-	4,40	-	Sin D.H.	Con D.H.	-	-	0			x		432	113	20,71%	129	23,06%	0	0,00
Ayuntamiento	2793306800	10420358	15/02/2005	16/02/2007	38.776	4.876	5.348	3.0.1	-	10,52	-	Sin D.H.	Con D.H.	1,00	-	0			x		4.317	559	11,46%	1.031	19,27%	0	0,00
Polideportivo	2895284800	1969917	04/01/2005	05/01/2007	28.920	4.470	4.900	3.0.2	-	39,44	-	Tipo 1	Tipo 2	1,00	-	0			x		4.862	-192	-4,30%	238	4,86%	0	0,00
Colegio San Eustaquio	3353062500	7561049	22/02/2005	23/02/2007	11.387	1.435	1.474	2.0.2	-	3,29	-	Sin D.H.	Con D.H.	-	-	0			x		1.063	372	25,92%	411	27,88%	0	0,00
Colegio San Eustaquio	3353063300	7561049	22/02/2005	23/02/2007	18.377	2.290	2.383	2.0.3	-	6,57	-	Sin D.H.	Con D.H.	-	-	0			x		1.757	533	23,27%	626	26,27%	0	0,00
Polideportivo	3719662200	4768659	21/02/2005	20/02/2007	70.467	10.411	11.128	3.0.2	-	32,87	-	Tipo 1	Tipo 2	0,82	0,98	17,5			x	x	9.715	696	6,69%	1.413	12,70%	1.064	0,75
Casa cultura	4157139000	4340538	05/01/2005	05/01/2007	38.241	6.772	7.525	3.0.2	-	80,00	-	Tipo 1	Tipo 2	0,90	0,98	25			x	x	7.046	-274	-4,05%	479	6,35%	1.154	2,41
Escuela taller / Nave Ayto.	20031963000	10.096.976	21/02/2005	20/02/2007	36.018	4.514	4.683	2.0	2.0.3	9,86	-	Sin D.H.	Con D.H.	-	-	0	x		x		3.453	1.062	23,52%	1.231	26,28%	0	0,00
Guarderia municipal	20033739500	6035875	21/02/2005	20/02/2007	10.403	1.396	1.457	2.0	2.0.3	9,86	-	Sin D.H.	Con D.H.	-	-	0	x		x		1.146	250	17,88%	311	21,36%	0	0,00
Residencia ancianos	20044157500	1842053	09/01/2006	06/11/2006	82.188	11.427	12.331	3.0.2	-	70,00	37,00	Tipo 2	-	0,86	0,98	13			x	x	11.236	192	1,68%	1.095	8,87%	1.015	0,46
Atención	20158451500	10951760	21/02/2005	20/02/2007	10.435	1.383	1.438	2.0	2.0.3	8,80	-	Sin D.H.	Con D.H.	-	-	0	x		x		1.180	203	14,66%	250	17,36%	0	0,00
Atención	20158459100	5063585	21/02/2005	20/02/2007	3.974	673	694	2.0	2.0.3	9,86	-	Sin D.H.	Con D.H.	-	-	0	x		x		451	221	32,92%	243	35,02%	0	0,00
Nave almacen municipal	97002067370	10032610	21/02/2005	20/02/2007	957	272	281	2.0	2.0.3	6,57	-	Sin D.H.	Con D.H.	-	-	0	x		x		121	152	55,69%	160	57,00%	0	0,00
Edificio Multifuncional	97005966301	20556633	21/02/2005	20/02/2007	9.489	1.362		3.0.1	BAJA	13,15	BAJA	Sin D.H.	BAJA	-	BAJA	0					0	1.362	100,00%	0	0,00%	0	0,00
Oficina	97017584403	40580638	15/02/2005	16/02/2007	14.931	1.953	2.027	2.0	2.0.3	9,86	-	Sin D.H.	Con D.H.	-	-	0	x		x		1.461	492	25,19%	566	27,91%	0	0,00
Gabinete prensa y radio	97017986330	61735132	15/02/2005	15/02/2007	10.769	1.322	1.387	2.0	2.0.3	5,50	-	Sin D.H.	Con D.H.	-	-	0	x		x		965	357	27,03%	422	30,43%	0	0,00
Mercado	97020733065	11919522	15/02/2005	15/02/2007	33.616	4.217	4.380	2.0.3	-	9,86	-	Sin D.H.	Con D.H.	1,00	-	0			x		4.021	196	4,64%	359	8,19%	0	0,00
Colegio San Miguel	97026851371	86026899	12/06/2006	01/02/2007	12.757	2.580	2.808	3.0.2	-	46,00	17,00	Tipo 1	Tipo 3	0,95	-	0			x	x	2.237	343	13,31%	571	20,33%	0	0,00
Oficina Ayuntamiento	97028197147	86920763	24/08/2006	02/02/2007	14.535	2.397	2.519	3.0.2	-	17,00	15,00	Tipo 1	Tipo 3	0,86	1,00	7,5			x	x	2.345	52	2,16%	174	6,92%	882	5,05
TOTALES					562.669	80.016	84.055	-	15,00	-	3,00	-	28,00	-	4,00	62,50	15,00	3,00	28,00	4,00	72.366	7.647	9,56%	11.451	13,62%	4.114	0,36

1.2.- ALUMBRADO PUBLICO

ALUMBRADO PUBLICO - MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

IDENTIF.	Nº SUMINISTRO	Nº CONTADOR ACTIVA	PERIODO DE FACTURACION CONTEMPLADO		CONSUMO ELECTRICO ACTUAL (kWh)	COSTE ELECTRICO 2006 (Euros)	COSTE ELECTRICO SIMULADO ACTUAL 2007 (Euros)	1. OPTIMIZACIÓN TARIFA CONTRATADA		2. OPTIMIZACIÓN POT. CONTRATADA (kW)		3. OPTIMIZACIÓN DISCRIMINACIÓN HORARIA		4. OPTIMIZACIÓN FACTOR DE POTENCIA		BATERIA DE CONDENSADORES NECESARIA (kVar)	RECOMENDACIONES ⁽¹⁾				COSTE ELECTRICO PREVISTO (Euros)	AHORRO ANUAL RESPECTO 2006		AHORRO ANUAL RESPECTO 2007		INVERSIÓN A REALIZAR (Euros)	PERIODO DE RETORNO (Años)
			DESDE	HASTA				ACTUAL	PROPUESTA	ACTUAL	PROPUESTA	ACTUAL	PROPUESTA	ACTUAL	PROPUESTO		1	2	3	4		Euros	%	Euros	%		
AP 1	1380056100	48002706	27/12/2004	28/08/2006	135	70	73	2.0.1	-	2.20	-	Sin D.H.	Con D.H.	0,91	-	0			X		17	53	75,67%	56	76,68%	0	0,00
AP 2	1382960800	48002697	21/02/2005	23/02/2007	135	71	73	2.0.1	-	2.20	-	Sin D.H.	Con D.H.	0,41	-	0			X		18	53	74,88%	55	75,44%	0	0,00
AP 3	1382961600	99559453	21/02/2005	23/02/2007	11.317	1.481	1.507	2.0.3	-	5,26	-	Sin D.H.	Con D.H.	0,75	-	0			X		747	735	49,59%	760	51,32%	0	0,00
AP 4	2349471000	83521841	03/01/2005	09/01/2007	25.850	2.155	2.270	2.0	2.0.3	9,86	-	Tipo 0	Con D.H.	-	-	0	X		X		1.819	337	15,62%	451	19,86%	0	0,00
AP 5	2349472800	4573401	01/02/2005	02/02/2007	27.412	2.231	2.422	2.0	2.0.3	7,89	-	Tipo 0	Con D.H.	-	-	0	X		X		1.932	300	13,43%	490	20,24%	0	0,00
AP 6	2349473600	83521852	01/02/2005	02/02/2007	32.936	2.562	2.768	2.0	2.0.2	4,93	-	Tipo 0	Con D.H.	-	-	0	X	X	X		2.299	263	10,28%	470	16,96%	0	0,00
AP 7	2349474400	48598269	01/02/2005	02/02/2007	4.342	358	392	2.0	2.0.1	1,65	-	Tipo 0	Con D.H.	-	-	0	X		X		304	54	15,06%	89	22,60%	0	0,00
AP 8	2349475200	30521227	01/02/2005	02/02/2007	60.459	4.638	5.066	2.0	2.0.3	7,89	-	Tipo 0	Con D.H.	-	-	0	X		X		4.229	409	8,82%	837	16,52%	0	0,00
AP 9	2349476100	80531679	01/02/2005	05/02/2007	69.647	5.456	5.867	2.0	3.0.1	13,15	-	Tipo 0	Con D.H.	-	-	0	X		X		5.135	321	5,89%	731	12,46%	0	0,00
AP 10	2349478700	4282139	01/02/2005	02/02/2007	13.967	1.104	1.207	2.0	2.0.2	2,63	-	Tipo 0	Con D.H.	-	-	0	X		X		989	115	10,41%	218	18,07%	0	0,00
AP 11	2349479500	11074271	21/12/2004	28/08/2006	168.486	16.638	23.259	3.0.2	-	15,22	-	Tipo 1	Tipo 4	0,23	0,25	5			X	X	12.943	3.695	22,21%	10.316	44,35%	867	0,08
AP 12	2349480900	2332197	01/02/2005	09/02/2007	44.742	3.422	3.702	2.0	2.0.2	3,81	-	Tipo 0	Con D.H.	-	-	0	X		X		3.123	299	8,73%	579	15,63%	0	0,00
AP 13	2349483300	48574703	01/02/2005	02/02/2007	8.620	700	749	2.0	1.0	0,99	-	Tipo 0	Con D.H.	-	-	0	X		X		494	206	29,42%	255	34,00%	0	0,00
AP 14	2349484100	7888082	01/02/2005	05/02/2007	98.058	7.443	8.059	2.0	2.0.3	9,86	-	Tipo 0	Con D.H.	-	-	0	X		X		6.951	492	6,61%	1.108	13,74%	0	0,00
AP 15	2349485000	30512434	01/02/2005	05/02/2007	27.064	2.125	2.334	2.0	2.0.2	4,93	-	Tipo 0	Con D.H.	-	-	0	X		X		1.904	221	10,39%	430	18,41%	0	0,00
AP 16	2349486800	961071	01/02/2005	02/02/2007	0	169	184	2.0	BAJA	6,57	BAJA	Tipo 0	BAJA	-	BAJA	0					0	169	100,00%	184	100,00%	0	0,00
AP 17	2349487600	4714952	01/02/2005	05/02/2007	47.920	3.737	3.986	2.0	2.0.3	6,57	-	Tipo 0	Con D.H.	-	-	0	X		X		3.305	431	11,54%	681	17,07%	0	0,00
AP 18	2349488400	11510238	01/02/2005	05/02/2007	72.157	5.676	6.116	2.0	2.0.3	9,86	-	Tipo 0	Con D.H.	-	-	0	X		X		5.072	604	10,63%	1.044	17,06%	0	0,00
AP 19	2349489200	738746	01/02/2005	05/02/2007	13.994	1.169	1.257	2.0	2.0.2	3,29	-	Tipo 0	Con D.H.	-	-	0	X		X		1.006	164	13,99%	251	19,99%	0	0,00
AP 20	2349490600	3920699	01/02/2005	02/02/2007	37.771	2.973	3.203	2.0	2.0.2	4,93	-	Tipo 0	Con D.H.	-	-	0	X		X		2.651	322	10,85%	552	17,24%	0	0,00
AP 21	2349491400	1495432	01/02/2005	02/02/2007	0	95	103	2.0	BAJA	3,29	BAJA	Tipo 0	BAJA	-	BAJA	0					0	95	100,00%	103	100,00%	0	0,00
AP 22	2462746200	79462559	01/02/2005	02/02/2007	14.106	1.093	1.196	2.0	1.0	0,99	-	Tipo 0	Con D.H.	-	-	0	X		X		826	267	24,46%	371	30,98%	0	0,00
AP 23	2461350600	11072535	01/02/2005	02/02/2007	36.692	2.798	3.021	2.0	2.0.2	4,93	-	Tipo 0	Con D.H.	-	-	0	X		X		2.614	185	6,60%	407	13,48%	0	0,00
AP 24	3085316401	10728269	21/02/2005	20/02/2007	21.975	1.704	1.876	2.0	2.0.3	6,57	-	Tipo 0	Con D.H.	-	-	0	X		X		1.562	142	8,32%	314	16,74%	0	0,00
AP 25	3517344700	8366967	03/02/2005	20/02/2007	449	233	249	2.0	2.0.3	6,57	-	Tipo 0	Con D.H.	-	-	0	X		X		81	152	65,27%	168	67,45%	0	0,00
AP 26	3728738500	8368119	21/02/2005	22/02/2007	27.890	2.182	2.381	2.0	2.0.3	9,86	-	Tipo 0	Con D.H.	-	-	0	X		X		1.926	257	11,76%	455	19,12%	0	0,00
AP 27	3825843500	8364693	17/02/2005	19/02/2007	7.644	770	837	2.0	2.0.1	2,20	-	Tipo 0	Con D.H.	-	-	0	X		X		619	151	19,64%	218	26,12%	0	0,00
AP 28	3856234700	55061378	21/02/2005	20/02/2007	14.175	1.691	1.760	2.0.2	-	3,30	-	Sin D.H.	Con D.H.	1,00	-	0			X		1.024	667	39,47%	736	41,83%	0	0,00
AP 29	3867216900	7706245	03/02/2005	02/02/2007	1.753	203	219	2.0	2.0.1	2,20	-	Tipo 0	Con D.H.	-	-	0	X		X		149	54	26,59%	70	31,87%	0	0,00
AP 30	3867217700	7961628	09/03/2005	27/02/2007	4.305	450	495	2.0	2.0.2	4,93	-	Tipo 0	Con D.H.	-	-	0	X		X		330	120	26,73%	165	33,37%	0	0,00
AP 31	4129930400	8849975	22/02/2005	23/02/2007	39.534	2.904	3.201	2.0	2.0.3	6,57	-	Tipo 0	Con D.H.	-	-	0	X		X		2.784	120	4,14%	417	13,03%	0	0,00
AP 32	8013406100	8905480	17/12/2004	17/10/2006	17.110	1.349	1.514	2.0	2.0.3	6,57	-	Tipo 0	Con D.H.	-	-	0	X		X		1.223	125	9,29%	291	19,22%	0	0,00
AP 33	8018719000	48002713	17/02/2005	16/02/2007	13.264	1.552	1.604	2.0.1	-	2,20	-	Sin D.H.	Con D.H.	1,00	-	0			X		972	580	37,35%	232	39,39%	0	0,00
AP 34	8410165600	9901167	22/02/2005	23/02/2007	13.879	1.705	1.771	2.0.2	-	4,93	-	Sin D.H.	Con D.H.	1,00	-	0			X		1.035	670	39,28%	736	41,54%	0	0,00
AP 35	20001581900	9973890	22/02/2005	23/02/2007	21.263	1.679	1.849	2.0	2.0.2	3,29	-	Tipo 0	Con D.H.	-	-	0	X		X		1.541	138	8,25%	308	16,67%	0	0,00
AP 36	20071396600	10533605	03/02/2005	02/02/2007	31.124	2.315	2.545	2.0	2.0.2	3,29	-	Tipo 0	Con D.H.	-	-	0	X		X		2.216	99	4,28%	329	12,92%	0	0,00
AP 37	97003554933	B11111261	17/02/2005	19/02/2007	57.206	5.022	5.504	2.0	2.0.3	9,86	-	Tipo 0	Con D.H.	-	-	0	X		X		4.284	737	14,68%	1.219	22,15%	0	0,00
AP 38	97008177718	76822843	11/02/2005	14/02/2007	21.967	2.218	2.444	2.0	2.0.3	9,86	-	Tipo 0	Con D.H.	-	-	0	X		X		1.757	462	20,81%	687	28,11%	0	0,00
AP 39	97011899802	10874413	21/02/2005	22/02/2007	31.376	2.946	3.224	2.0	2.0.2	4,93	-	Tipo 0	Con D.H.	-	-	0	X		X		2.486	460	15,61%	738	22,89%	0	0,00
AP 40	97020561331	40591084	10/05/2005	05/01/2007	21.125	2.671	2.807	2.0.3	-	9,86	-	Sin D.H.	Con D.H.	1,00	-	0			X		1.577	1.094	40,96%	1.231	43,84%	0	0,00
AP 41	97020561553	48637451	16/05/2005	22/02/2007	19.502	2.313	2.380	2.0.1	-	2,20	-	Sin D.H.	Con D.H.	1,00	-	0			X		1.433	879	38,03%	947	39,78%	0	0,00
AP 42	97023207131	83757592	20/10/2005	20/02/2007	66.418	8.228	8.512	2.0	2.0.3	9,86	-	Sin D.H.	Con D.H.	-	-	0	X		X		4.817	3.411	41,46%	3.696	43,41%	0	0,00
AP43	XXXXXXXXXX1	80541195	01/01/2006	31/12/2006	42.367	4.773	5.281	2.0	2.0.3	6,90	-	Tipo 0	Con D.H.	-	-	0	X		X		3.797	977	20,46%	1.484	28,09%	0	0,00
TOTALES					1.289.936	115.073	129.268	-	32,00	-	0,00	-	41,00	-	1,00	5,00	32,00	0,00	41,00	1,00	93.989	21.084	18,32%	34.879	26,96%	867	0,02

1.3.- SEMÁFOROS

SEMAFOROS : MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

IDENTIF.	Nº SUMINISTRO (ORDEN CRECIENTE)	Nº CONTADOR ACTIVA	PERIODO DE FACTURACIÓN CONTEMPLADO		CONSUMO ELÉCTRICO ACTUAL (kWh)	COSTE ELÉCTRICO 2006 (Euros)	COSTE ELÉCTRICO SIMULADO ACTUAL 2007 (Euros)	1. OPTIMIZACIÓN TARIFA CONTRATADA		2. OPTIMIZACIÓN POT. CONTRATADA (kW)		3. OPTIMIZACIÓN DISCRIMINACIÓN HORARIA		4. OPTIMIZACIÓN FACTOR DE POTENCIA		BATERÍA DE CONDENSADORES NECESARIA (kVAr)	RECOMENDACIONES ⁽¹⁾				COSTE ELÉCTRICO PREVISTO (Euros)	AHORRO ANUAL RESPECTO 2006		AHORRO ANUAL RESPECTO 2007		INVERSIÓN A REALIZAR (Euros)	PERIODO DE RETORNO (Años)
			DESDE	HASTA				ACTUAL	PROPUESTA	ACTUAL	PROPUESTA	ACTUAL	PROPUESTA	ACTUAL	PROPUESTO		1	2	3	4		Euros	%	Euros	%		
SEM 1	20158428100	98.163.287	17/02/2005	19/02/2005	11.020	1.091	1.196	2.0	2.0.2	3.30	-	Tipo 0	Con D.H.	-	-	0	x		x		1.038	53	4,44%	158	13,22	0	0,00
TOTALES					11.020	1.091	1.196	-	1,00	-	0,00	-	1,00	-	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1.038	53	4,44%	158	13,22%	0	0,00

1.4.- OTROS SUMINISTROS

OTROS SUMINISTROS - MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

IDENTIF.	Nº SUMINISTRO (ORDEN CRECIENTE)	Nº CONTADOR ACTIVA	PERIODO DE FACTURACIÓN CONTEMPLADO		CONSUMO ELECTRICO ACTUAL (kWh)	COSTE ELECTRICO 2006 (Euros)	COSTE ELECTRICO SIMULADO ACTUAL 2007 (Euros)	1. OPTIMIZACIÓN TARIFA CONTRATADA		2. OPTIMIZACIÓN POT. CONTRATADA (kW)		3. OPTIMIZACIÓN DISCRIMINACIÓN HORARIA		4. OPTIMIZACIÓN FACTOR DE POTENCIA		BATERIA DE CONDENSADORES NECESARIA (kVAr)	RECOMENDACIONES (*)				COSTE ELECTRICO PREVISTO (Euros)	AHORRO ANUAL RESPECTO 2006		AHORRO ANUAL RESPECTO 2007		INVERSIÓN A REALIZAR (Euros)	PERIODO DE RETORNO (Años)
			DESDE	HASTA				ACTUAL	PROPUESTA	ACTUAL	PROPUESTA	ACTUAL	PROPUESTA	ACTUAL	PROPUESTO		1	2	3	4		Euros	%	Euros	%		
Urb. La Ribera Depuradora	1380057000	7.277.363	22/02/2005	23/02/2007	533	244	251	2.0	2.0.3	7,36	-	Sin D.H.	CON DH	-	-	0	X		X		70	174	71,34%	181	72,20%	0	0,00
Recinto Ierial S/N	1382067800	5.460.701	21/02/2005	20/02/2007	5.221	754	780	2.0	2.0.4	7,89	-	Sin D.H.	CON DH	-	-	0	X		X		754	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00
Lugar Cementerio	1382962400	79.482.548	21/02/2005	20/02/2007	1.916	260	265	2.0	-	2,20	-	Sin D.H.	-	-	-	0					260	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00
Reloj Iglesia	3580584200	694.494	16/02/2005	16/02/2007	434	43	44	1.0	-	0,63	-	Sin D.H.	-	-	-	0					43	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00
Edificio C/ San Pedro	8007763700	5445566	09/02/2005	23/02/2007	532	139	143	2.0	2.0.2	3,30	-	Sin D.H.	CON DH	-	-	0	X		X		65	74	53,22%	78	54,45%	0	0,00
OT 6	8044394300	9314913	03/02/2005	20/02/2007	15.286	2.103	2.327	2.0	3.0.1	13,15	-	Sin D.H.	Con D.H.	1,00	-	0	X		X		1.561	542	25,78%	767	32,94%	0	0,00
Antonio Pazo S/N	97017986404	61.841.135	15/02/2005	16/02/2007	163	100	103	2.0	2.0.2	3,30	-	Sin D.H.	Con D.H.	-	-	0	X		X		23	78	76,58%	79	77,22%	0	0,00
Recinto Ierial S/N	97026757465	XXXXXX5	08/09/2004	15/05/2006	116.800	15.320	16.367	3.0.2	-	40,00	-	Tipo 1	-	-	-	0					15.320	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00
TOTALES					140.885	18.962	20.279	-	5,00	-	0,00	-	5,00	-	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	0,00	18.085	1.733	9,14%	1.105	5,45%	0	0,00

1.5.- TEMPORALES

TEMPORALES - MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

IDENTIF.	Nº SUMINISTRO (ORDEN CRECIENTE)	Nº CONTADOR ACTIVA	PERIODO DE FACTURACIÓN CONTEMPLADO		CONSUMO ELÉCTRICO ACTUAL (kWh)	COSTE ELÉCTRICO 2006 (Euros)	COSTE ELÉCTRICO SIMULADO ACTUAL 2007 (Euros)	1. OPTIMIZACIÓN TARIFA CONTRATADA		2. OPTIMIZACIÓN POT. CONTRATADA (kW)		3. OPTIMIZACIÓN DISCRIMINACIÓN HORARIA		4. OPTIMIZACIÓN FACTOR DE POTENCIA		BATERÍA DE CONDENSADORES NECESARIA (kVar)	RECOMENDACIONES ⁽¹⁾				COSTE ELÉCTRICO PREVISTO (Euros)	AHORRO ANUAL RESPECTO 2006		AHORRO ANUAL RESPECTO 2007		INVERSIÓN A REALIZAR (Euros)	PERIODO DE RETORNO (Años)
			DESDE	HASTA				ACTUAL	PROPUESTA	ACTUAL	PROPUESTA	ACTUAL	PROPUESTA	ACTUAL	PROPUESTO		1	2	3	4		Euros	%	Euros	%		
TEMP 1	3856232100	2726192	17/02/2005	19/02/2007	4.879	822		2.0,2	-	3,30	-	Sin D.H.	-	-	-	0						1.691	100,00%	0	0,00%	882	0,35
TEMP 2	97020363582	XXXXXX06	27/04/2005	02/05/2005	1.000	130		3.0	-	40,00	-	Tipo 1	-	-	-	0							0,00%	0	0,00%	0	0,00
TEMP 3	97020364645	XXXXXX07	27/04/2005	02/05/2005	9.890	848		8.0	-	395,62	-	Sin D.H.	-	-	-	0							0,00%	0	0,00%	0	0,00
TEMP 4	97022953671	XXXXXX10	14/09/2005	21/09/2005	624	69		2.0	-	14,88	-	Sin D.H.	-	-	-	0							0,00%	0	0,00%	0	0,00
TEMP 5	97024048548	XXXXXX09	03/12/2005	07/01/2006	23.520	2.999		3.0	-	112,00	-	Tipo 1	-	-	-	0							0,00%	0	0,00%	0	0,00
TEMP 6	97024179719	XXXXXX08	13/12/2005	20/12/2005	624	69		2.0	-	14,88	-	Sin D.H.	-	-	-	0							0,00%	0	0,00%	0	0,00
TEMP 7	97026757300	XXXXXX04	10/05/2006	15/05/2006	9.525	1.320		1.0	-	476,28	-	Sin D.H.	-	-	-	0							0,00%	0	0,00%	0	0,00
TEMP 8	97028534951	XXXXXX01	14/09/2006	21/09/2006	739	99		3.0	-	17,60	-	Tipo 1	-	-	-	0							0,00%	0	0,00%	0	0,00
TEMP 9	97028535026	XXXXXX02	14/09/2006	21/09/2006	982	132		3.0	-	23,40	-	Tipo 1	-	-	-	0							0,00%	0	0,00%	0	0,00
TEMP 10	97029805905	XXXXXX03	09/12/2006	07/01/2007	37.265	5.150		3.0	-	257,00	-	Tipo 1	-	-	-	0							0,00%	0	0,00%	0	0,00
TOTALES					84.169	11.640		-		-		-		-		0,00	-	-	-	-		0,00%	0	0,00%	0	0,00	

***ANEXO 2: RELACIÓN DETALLADA DE
SUMINISTROS Y PROPUESTA DE
MEJORA***

2.1.- EDIFICIOS



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 9 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0.2 (2.0)	2.0.2
Potencia (kW)	4,40	-
D.H.	Sin DH (Sin DH)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	338,93	194,24
Ahorro (€)	144,69 (42,69 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 1380091001 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	338,86	0,00	338,86	-	-	-	6,96	30,45	0,00	0,00	1,91	0,57	6,38	46,27
Febrero	0,00	236,48	0,00	236,48	-	-	-	6,96	21,25	0,00	0,00	1,44	0,57	4,83	35,06
Marzo	0,00	153,00	0,00	153,00	-	-	-	6,96	13,74	0,00	0,00	1,05	0,57	3,57	25,91
Abril	0,00	140,38	0,00	140,38	-	-	-	6,96	12,61	0,00	0,00	1,00	0,57	3,38	24,53
Mayo	0,00	93,50	0,00	93,50	-	-	-	6,96	8,40	0,00	0,00	0,78	0,57	2,67	19,39
Junio	0,00	93,91	0,00	93,91	-	-	-	6,96	8,44	0,00	0,00	0,78	0,57	2,68	19,43
Julio	0,00	120,06	0,00	120,06	-	-	-	6,96	10,78	0,00	0,00	0,90	0,57	3,07	22,30
Agosto	0,00	120,06	0,00	120,06	-	-	-	6,96	10,78	0,00	0,00	0,90	0,57	3,07	22,30
Septiembre	0,00	171,89	0,00	171,89	-	-	-	6,96	15,44	0,00	0,00	1,14	0,57	3,85	27,98
Octubre	0,00	177,62	0,00	177,62	-	-	-	6,96	15,96	0,00	0,00	1,17	0,57	3,94	28,61
Noviembre	0,00	171,89	0,00	171,89	-	-	-	6,96	15,44	0,00	0,00	1,14	0,57	3,85	27,98
Diciembre	0,00	273,65	0,00	273,65	-	-	-	6,96	24,59	0,00	0,00	1,61	0,57	5,39	39,13
Total	0,00	2.091,35	0,00	2.091,35	-	-	1,00	83,52	187,94	0,00	-	13,87	6,84	46,75	338,93

Datos Optimizados del Suministro 1380091001

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	116,65	0,00	222,21	338,86	-	-	1,00	0,00	24,73	0,00	0,00	1,26	0,57	4,25	30,82
Febrero	81,44	0,00	155,04	236,48	-	-	1,00	0,00	17,26	0,00	0,00	0,88	0,57	2,99	21,71
Marzo	52,66	0,00	100,33	153,00	-	-	1,00	0,00	11,16	0,00	0,00	0,57	0,57	1,96	14,27
Abril	48,33	0,00	92,05	140,38	-	-	1,00	0,00	10,24	0,00	0,00	0,52	0,57	1,81	13,15
Mayo	32,18	0,00	61,31	93,50	-	-	1,00	0,00	6,82	0,00	0,00	0,34	0,57	1,23	8,98
Junio	32,83	0,00	61,08	93,91	-	-	1,00	0,00	6,89	0,00	0,00	0,35	0,57	1,25	9,06
Julio	41,96	0,00	78,10	120,06	-	-	1,00	0,00	8,81	0,00	0,00	0,45	0,57	1,57	11,40
Agosto	41,96	0,00	78,10	120,06	-	-	1,00	0,00	8,81	0,00	0,00	0,45	0,57	1,57	11,40
Septiembre	59,17	0,00	112,71	171,89	-	-	1,00	0,00	12,54	0,00	0,00	0,64	0,57	2,20	15,96
Octubre	61,14	0,00	116,47	177,62	-	-	1,00	0,00	12,96	0,00	0,00	0,66	0,57	2,27	16,47
Noviembre	59,17	0,00	112,71	171,89	-	-	1,00	0,00	12,54	0,00	0,00	0,64	0,57	2,20	15,96
Diciembre	94,20	0,00	179,45	273,65	-	-	1,00	0,00	19,97	0,00	0,00	1,02	0,57	3,45	25,01
Total	721,74	0,00	1.369,60	2.091,35	-	-	1,00	0,00	152,79	0,00	0,00	7,81	6,84	26,79	194,24



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0.1 (2.0)	2.0.1
Potencia (kW)	2,20	-
D.H.	Sin DH (Sin DH)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	310,69	228,81
Ahorro (€)	81,87 (26,35 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 1380391900 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	295,01	0,00	295,01	-	-	-	3,45	26,30	0,00	0,00	1,52	0,54	5,09	36,91
Febrero	0,00	160,75	0,00	160,75	-	-	-	3,45	14,33	0,00	0,00	0,90	0,54	3,07	22,31
Marzo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Abril	0,00	215,12	0,00	215,12	-	-	-	3,45	19,18	0,00	0,00	1,15	0,54	3,89	28,22
Mayo	0,00	370,50	0,00	370,50	-	-	-	3,45	33,03	0,00	0,00	1,86	0,54	6,22	45,11
Junio	0,00	265,07	0,00	265,07	-	-	-	3,45	23,63	0,00	0,00	1,38	0,54	4,64	33,65
Julio	0,00	200,04	0,00	200,04	-	-	-	3,45	17,83	0,00	0,00	1,08	0,54	3,66	26,58
Agosto	0,00	169,71	0,00	169,71	-	-	-	3,45	15,13	0,00	0,00	0,95	0,54	3,21	23,28
Septiembre	0,00	132,93	0,00	132,93	-	-	-	3,45	11,85	0,00	0,00	0,78	0,54	2,66	19,28
Octubre	0,00	139,47	0,00	139,47	-	-	-	3,45	12,43	0,00	0,00	0,81	0,54	2,75	20,00
Noviembre	0,00	136,45	0,00	136,45	-	-	-	3,45	12,16	0,00	0,00	0,79	0,54	2,71	19,67
Diciembre	0,00	238,75	0,00	238,75	-	-	-	3,45	21,28	0,00	0,00	1,26	0,54	4,24	30,79
Total	0,00	2.323,84	0,00	2.323,84	-	-	0,91	41,43	207,21	0,00	-	12,71	6,48	42,85	310,69

Datos Optimizados del Suministro 1380391900

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	122,75	0,00	172,26	295,01	-	-	1,00	0,00	22,91	0,00	0,00	1,17	0,54	3,94	28,56
Febrero	66,86	0,00	93,89	160,75	-	-	1,00	0,00	12,48	0,00	0,00	0,63	0,54	2,18	15,85
Marzo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,08	0,62
Abril	89,50	0,00	125,62	215,12	-	-	1,00	0,00	16,71	0,00	0,00	0,85	0,54	2,89	21,00
Mayo	154,15	0,00	216,34	370,50	-	-	1,00	0,00	28,78	0,00	0,00	1,47	0,54	4,92	35,71
Junio	110,27	0,00	154,79	265,07	-	-	1,00	0,00	20,59	0,00	0,00	1,05	0,54	3,54	25,73
Julio	88,57	0,00	111,47	200,04	-	-	1,00	0,00	15,93	0,00	0,00	0,81	0,54	2,76	20,05
Agosto	75,14	0,00	94,57	169,71	-	-	1,00	0,00	13,51	0,00	0,00	0,69	0,54	2,35	17,10
Septiembre	58,84	0,00	74,08	132,93	-	-	1,00	0,00	10,58	0,00	0,00	0,54	0,54	1,86	13,53
Octubre	58,03	0,00	81,44	139,47	-	-	1,00	0,00	10,83	0,00	0,00	0,55	0,54	1,90	13,83
Noviembre	56,76	0,00	79,68	136,45	-	-	1,00	0,00	10,59	0,00	0,00	0,54	0,54	1,86	13,55
Diciembre	99,34	0,00	139,41	238,75	-	-	1,00	0,00	18,54	0,00	0,00	0,94	0,54	3,20	23,24
Total	980,25	0,00	1.343,58	2.323,84	-	-	0,91	0,00	181,49	0,00	0,00	9,27	6,48	31,56	228,81



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0.3 (2.0)	2.0.3
Potencia (kW)	7,00	-
D.H.	Sin DH (Sin DH)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	722,64	501,12
Ahorro (€)	221,52 (30,65 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 1380392700 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	302,25	0,00	302,25	-	-	-	11,12	27,29	0,00	0,00	1,96	0,54	6,54	47,48
Febrero	0,00	126,75	0,00	126,75	-	-	-	11,12	11,44	0,00	0,00	1,15	0,54	3,88	28,15
Marzo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	11,12	0,00	0,00	0,00	0,56	0,54	1,95	14,19
Abril	0,00	26,41	0,00	26,41	-	-	-	11,12	2,38	0,00	0,00	0,69	0,54	2,35	17,10
Mayo	0,00	45,50	0,00	45,50	-	-	-	11,12	4,10	0,00	0,00	0,77	0,54	2,64	19,20
Junio	0,00	20,67	0,00	20,67	-	-	-	11,12	1,86	0,00	0,00	0,66	0,54	2,27	16,47
Julio	0,00	2,90	0,00	2,90	-	-	-	11,12	0,26	0,00	0,00	0,58	0,54	2,00	14,51
Agosto	0,00	652,76	0,00	652,76	-	-	-	11,12	58,95	0,00	0,00	3,58	0,54	11,87	86,08
Septiembre	0,00	1.387,50	0,00	1.387,50	-	-	-	11,12	125,32	10,89	0,00	7,53	0,54	24,86	180,28
Octubre	0,00	1.041,51	0,00	1.041,51	-	-	-	11,12	94,07	6,15	0,00	5,69	0,54	18,81	136,39
Noviembre	0,00	695,32	0,00	695,32	-	-	-	11,12	62,80	1,89	0,00	3,87	0,54	12,83	93,07
Diciembre	0,00	503,66	0,00	503,66	-	-	-	11,12	45,49	0,00	0,00	2,89	0,54	9,60	69,66
Total	0,00	4.805,26	0,00	4.805,26	-	-	0,91	133,55	434,02	18,93	-	29,98	6,48	99,67	722,64

Datos Optimizados del Suministro 1380392700

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	146,42	0,00	155,82	302,25	-	-	1,00	0,00	25,31	0,00	0,00	1,29	0,54	4,34	31,49
Febrero	61,35	0,00	65,39	126,75	-	-	1,00	0,00	10,61	0,00	0,00	0,54	0,54	1,87	13,56
Marzo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,08	0,62
Abril	12,79	0,00	13,62	26,41	-	-	1,00	0,00	2,21	0,00	0,00	0,11	0,54	0,45	3,32
Mayo	22,04	0,00	23,45	45,50	-	-	1,00	0,00	3,81	0,00	0,00	0,19	0,54	0,72	5,27
Junio	11,00	0,00	9,67	20,67	-	-	1,00	0,00	1,80	0,00	0,00	0,09	0,54	0,38	2,82
Julio	1,54	0,00	1,35	2,90	-	-	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,01	0,54	0,12	0,93
Agosto	347,54	0,00	305,21	652,76	-	-	1,00	0,00	56,98	0,00	0,00	2,91	0,54	9,67	70,11
Septiembre	672,00	0,00	715,49	1.387,50	-	-	1,00	0,00	116,19	0,00	0,00	5,94	0,54	19,62	142,30
Octubre	504,54	0,00	536,96	1.041,51	-	-	1,00	0,00	87,22	0,00	0,00	4,45	0,54	14,75	106,98
Noviembre	336,76	0,00	358,55	695,32	-	-	1,00	0,00	58,22	0,00	0,00	2,97	0,54	9,87	71,62
Diciembre	243,99	0,00	259,66	503,66	-	-	1,00	0,00	42,18	0,00	0,00	2,15	0,54	7,18	52,05
Total	2.360,03	0,00	2.445,22	4.805,26	-	-	0,91	0,00	404,82	0,00	0,00	20,69	6,48	69,12	501,12



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	3.0.1 (2.0)	3.0.1
Potencia (kW)	13,15	-
D.H.	Sin DH (Sin DH)	Sin DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	2.398,16	2.398,16
Ahorro (€)	0,00 (0,00 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 1380506700 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	1.826,28	0,00	1.826,28	-	-	-	22,30	176,01	16,35	0,00	10,97	1,62	36,36	263,63
Febrero	0,00	1.466,79	0,00	1.466,79	-	-	-	22,30	141,37	12,40	0,00	9,00	1,62	29,87	216,57
Marzo	0,00	1.203,00	0,00	1.203,00	-	-	-	22,30	115,94	8,25	0,00	7,49	1,62	24,89	180,51
Abril	0,00	1.145,36	0,00	1.145,36	-	-	-	22,30	110,39	7,74	0,00	7,18	1,62	23,87	173,11
Mayo	0,00	1.154,35	0,00	1.154,35	-	-	-	22,30	111,25	7,62	0,00	7,21	1,62	24,00	174,02
Junio	0,00	1.339,79	0,00	1.339,79	-	-	-	22,30	129,13	10,27	0,00	8,26	1,62	27,45	199,05
Julio	0,00	1.647,42	0,00	1.647,42	-	-	-	22,30	158,78	14,03	0,00	9,97	1,62	33,07	239,79
Agosto	0,00	1.507,77	0,00	1.507,77	-	-	-	22,30	145,32	12,21	0,00	9,19	1,62	30,50	221,15
Septiembre	0,00	1.272,00	0,00	1.272,00	-	-	-	22,30	122,59	9,39	0,00	7,88	1,62	26,20	190,01
Octubre	0,00	1.171,73	0,00	1.171,73	-	-	-	22,30	112,93	7,85	0,00	7,31	1,62	24,32	176,35
Noviembre	0,00	966,29	0,00	966,29	-	-	-	22,30	93,13	5,41	0,00	6,17	1,62	20,58	149,23
Diciembre	0,00	1.459,18	0,00	1.459,18	-	-	-	22,30	140,63	11,58	0,00	8,92	1,62	29,61	214,68
Total	0,00	16.160,00	0,00	16.160,00	-	-	1,00	267,71	1.557,51	123,10	-	99,61	19,44	330,78	2.398,16

Datos Optimizados del Suministro 1380506700

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	1.826,28	0,00	1.826,28	-	-	1,00	22,30	176,01	16,35	0,00	10,97	1,62	36,36	263,63
Febrero	0,00	1.466,79	0,00	1.466,79	-	-	1,00	22,30	141,37	12,40	0,00	9,00	1,62	29,87	216,57
Marzo	0,00	1.203,00	0,00	1.203,00	-	-	1,00	22,30	115,94	8,25	0,00	7,49	1,62	24,89	180,51
Abril	0,00	1.145,36	0,00	1.145,36	-	-	1,00	22,30	110,39	7,74	0,00	7,18	1,62	23,87	173,11
Mayo	0,00	1.154,35	0,00	1.154,35	-	-	1,00	22,30	111,25	7,62	0,00	7,21	1,62	24,00	174,02
Junio	0,00	1.339,79	0,00	1.339,79	-	-	1,00	22,30	129,13	10,27	0,00	8,26	1,62	27,45	199,05
Julio	0,00	1.647,42	0,00	1.647,42	-	-	1,00	22,30	158,78	14,03	0,00	9,97	1,62	33,07	239,79
Agosto	0,00	1.507,77	0,00	1.507,77	-	-	1,00	22,30	145,32	12,21	0,00	9,19	1,62	30,50	221,15
Septiembre	0,00	1.272,00	0,00	1.272,00	-	-	1,00	22,30	122,59	9,39	0,00	7,88	1,62	26,20	190,01
Octubre	0,00	1.171,73	0,00	1.171,73	-	-	1,00	22,30	112,93	7,85	0,00	7,31	1,62	24,32	176,35
Noviembre	0,00	966,29	0,00	966,29	-	-	1,00	22,30	93,13	5,41	0,00	6,17	1,62	20,58	149,23
Diciembre	0,00	1.459,18	0,00	1.459,18	-	-	1,00	22,30	140,63	11,58	0,00	8,92	1,62	29,61	214,68
Total	0,00	16.160,00	0,00	16.160,00	-	-	1,00	267,71	1.557,51	123,10	0,00	99,61	19,44	330,78	2.398,16



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0.1 (2.0)	2.0.1
Potencia (kW)	2,20	-
D.H.	Sin DH (Sin DH)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	356,23	297,73
Ahorro (€)	58,50 (16,42 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 1381127000 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	413,33	0,00	413,33	-	-	-	3,45	36,85	0,00	0,00	2,06	0,54	6,86	49,77
Febrero	0,00	258,47	0,00	258,47	-	-	-	3,45	23,04	0,00	0,00	1,35	0,54	4,54	32,93
Marzo	0,00	340,00	0,00	340,00	-	-	-	3,45	30,31	0,00	0,00	1,72	0,54	5,76	41,80
Abril	0,00	330,88	0,00	330,88	-	-	-	3,45	29,50	0,00	0,00	1,68	0,54	5,62	40,81
Mayo	0,00	351,50	0,00	351,50	-	-	-	3,45	31,34	0,00	0,00	1,77	0,54	5,93	43,05
Junio	0,00	332,79	0,00	332,79	-	-	-	3,45	29,67	0,00	0,00	1,69	0,54	5,65	41,01
Julio	0,00	318,85	0,00	318,85	-	-	-	3,45	28,43	0,00	0,00	1,63	0,54	5,44	39,50
Agosto	0,00	185,14	0,00	185,14	-	-	-	3,45	16,50	0,00	0,00	1,02	0,54	3,44	24,96
Septiembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Octubre	0,00	16,77	0,00	16,77	-	-	-	3,45	1,49	0,00	0,00	0,25	0,54	0,91	6,66
Noviembre	0,00	71,90	0,00	71,90	-	-	-	3,45	6,41	0,00	0,00	0,50	0,54	1,74	12,65
Diciembre	0,00	123,04	0,00	123,04	-	-	-	3,45	10,97	0,00	0,00	0,73	0,54	2,51	18,21
Total	0,00	2.742,72	0,00	2.742,72	-	-	0,91	41,43	244,56	0,00	-	14,62	6,48	49,13	356,23

Datos Optimizados del Suministro 1381127000

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	223,42	0,00	189,90	413,33	-	-	1,00	0,00	35,86	0,00	0,00	1,83	0,54	6,11	44,36
Febrero	139,71	0,00	118,75	258,47	-	-	1,00	0,00	22,43	0,00	0,00	1,14	0,54	3,85	27,97
Marzo	183,78	0,00	156,21	339,99	-	-	1,00	0,00	29,50	0,00	0,00	1,50	0,54	5,04	36,60
Abril	178,85	0,00	152,02	330,88	-	-	1,00	0,00	28,71	0,00	0,00	1,46	0,54	4,91	35,63
Mayo	190,00	0,00	161,50	351,50	-	-	1,00	0,00	30,50	0,00	0,00	1,55	0,54	5,21	37,82
Junio	179,89	0,00	152,90	332,79	-	-	1,00	0,00	28,88	0,00	0,00	1,47	0,54	4,94	35,84
Julio	172,35	0,00	146,50	318,85	-	-	1,00	0,00	27,67	0,00	0,00	1,41	0,54	4,74	34,36
Agosto	100,07	0,00	85,06	185,14	-	-	1,00	0,00	16,06	0,00	0,00	0,82	0,54	2,78	20,21
Septiembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,08	0,62
Octubre	9,06	0,00	7,70	16,77	-	-	1,00	0,00	1,45	0,00	0,00	0,07	0,54	0,33	2,40
Noviembre	38,86	0,00	33,03	71,90	-	-	1,00	0,00	6,24	0,00	0,00	0,31	0,54	1,13	8,23
Diciembre	66,51	0,00	56,53	123,04	-	-	1,00	0,00	10,67	0,00	0,00	0,54	0,54	1,88	13,64
Total	1.482,55	0,00	1.260,17	2.742,72	-	-	0,91	0,00	238,01	0,00	0,00	12,16	6,48	41,06	297,73



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0.1 (2.0)	2.0.1
Potencia (kW)	2,20	-
D.H.	Sin DH (Sin DH)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	65,40	13,85
Ahorro (€)	51,55 (78,81 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 1381971800 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Febrero	0,00	42,38	0,00	42,38	-	-	-	3,45	3,77	0,00	0,00	0,36	0,54	1,30	9,44
Marzo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Abril	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Mayo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Junio	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Julio	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Agosto	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Septiembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Octubre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Noviembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Diciembre	0,00	25,34	0,00	25,34	-	-	-	3,45	2,25	0,00	0,00	0,29	0,54	1,04	7,59
Total	0,00	67,73	0,00	67,73	-	-	0,16	41,43	6,03	0,00	-	2,42	6,48	9,02	65,40

Datos Optimizados del Suministro 1381971800

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,08	0,62
Febrero	17,08	0,00	25,30	42,38	-	-	1,00	0,00	3,25	0,00	0,00	0,16	0,54	0,63	4,59
Marzo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,08	0,62
Abril	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,08	0,62
Mayo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,08	0,62
Junio	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,08	0,62
Julio	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,08	0,62
Agosto	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,08	0,62
Septiembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,08	0,62
Octubre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,08	0,62
Noviembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,08	0,62
Diciembre	10,21	0,00	15,12	25,34	-	-	1,00	0,00	1,94	0,00	0,00	0,09	0,54	0,41	2,99
Total	27,29	0,00	40,43	67,73	-	-	0,16	0,00	5,19	0,00	0,00	0,26	6,48	1,91	13,85



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0.1 (2.0)	2.0.1
Potencia (kW)	2,20	-
D.H.	Sin DH (Sin DH)	Sin DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	89,44	89,44
Ahorro (€)	0,00 (0,00 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 1381974200 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Febrero	0,00	42,38	0,00	42,38	-	-	-	3,45	3,77	0,00	0,00	0,36	0,54	1,30	9,44
Marzo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Abril	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Mayo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Junio	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Julio	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Agosto	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Septiembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Octubre	0,00	41,90	0,00	41,90	-	-	-	3,45	3,73	0,00	0,00	0,36	0,54	1,29	9,39
Noviembre	0,00	114,28	0,00	114,28	-	-	-	3,45	10,19	0,00	0,00	0,69	0,54	2,38	17,26
Diciembre	0,00	90,29	0,00	90,29	-	-	-	3,45	8,05	0,00	0,00	0,58	0,54	2,02	14,65
Total	0,00	288,87	0,00	288,87	-	-	0,33	41,43	25,75	0,00	-	3,43	6,48	12,33	89,44

Datos Optimizados del Suministro 1381974200

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Febrero	0,00	42,38	0,00	42,38	-	-	1,00	3,45	3,77	0,00	0,00	0,36	0,54	1,30	9,44
Marzo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Abril	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Mayo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Junio	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Julio	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Agosto	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Septiembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Octubre	0,00	41,90	0,00	41,90	-	-	1,00	3,45	3,73	0,00	0,00	0,36	0,54	1,29	9,39
Noviembre	0,00	114,28	0,00	114,28	-	-	1,00	3,45	10,19	0,00	0,00	0,69	0,54	2,38	17,26
Diciembre	0,00	90,29	0,00	90,29	-	-	1,00	3,45	8,05	0,00	0,00	0,58	0,54	2,02	14,65
Total	0,00	288,87	0,00	288,87	-	-	0,33	41,43	25,75	0,00	0,00	3,43	6,48	12,33	89,44



Realizar Baja
Este suministro se propone para darlo de baja

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0.2	-
Potencia (kW)	3,30	-
D.H.	Tipo 1	-
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	83,89	0,00
Ahorro (€)	83,89 (100,00 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 1381976900 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	5,22	0,00	0,00	0,00	0,26	0,54	0,96	6,99
Febrero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	5,22	0,00	0,00	0,00	0,26	0,54	0,96	6,99
Marzo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	5,22	0,00	0,00	0,00	0,26	0,54	0,96	6,99
Abril	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	5,22	0,00	0,00	0,00	0,26	0,54	0,96	6,99
Mayo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	5,22	0,00	0,00	0,00	0,26	0,54	0,96	6,99
Junio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	5,22	0,00	0,00	0,00	0,26	0,54	0,96	6,99
Julio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	5,22	0,00	0,00	0,00	0,26	0,54	0,96	6,99
Agosto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	5,22	0,00	0,00	0,00	0,26	0,54	0,96	6,99
Septiembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	5,22	0,00	0,00	0,00	0,26	0,54	0,96	6,99
Octubre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	5,22	0,00	0,00	0,00	0,26	0,54	0,96	6,99
Noviembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	5,22	0,00	0,00	0,00	0,26	0,54	0,96	6,99
Diciembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	5,22	0,00	0,00	0,00	0,26	0,54	0,96	6,99
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	62,64	0,00	0,00	0,00	3,20	6,48	11,57	83,89



Optimización realizada por D.H.
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	3.0.2 (3.0)	-
Potencia (kW)	34,85	-
D.H.	Tipo 1(Tipo 1)	Tipo 3
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	7.576,66	7.077,12
Ahorro (€)	499,53 (6,59 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 1381977700 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	13.459,16	0,00	13.459,16	0,00	-	1,00	67,08	1.245,28	249,06	-52,49	77,14	1,53	254,01	1.841,62
Febrero	0,00	7.659,31	0,00	7.659,31	0,00	-	1,00	67,08	708,66	141,73	-31,02	45,32	1,53	149,32	1.082,62
Marzo	0,00	3.493,65	0,00	3.493,65	0,00	-	1,00	67,08	323,24	64,65	-15,61	22,46	1,53	74,13	537,49
Abril	0,00	2.704,76	0,00	2.704,76	0,00	-	1,00	67,08	250,25	50,05	-12,69	18,13	1,53	59,89	434,25
Mayo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	67,08	0,00	0,00	0,00	3,42	1,53	11,52	83,57
Junio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	67,08	0,00	0,00	0,00	3,42	1,53	11,52	83,57
Julio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	67,08	0,00	0,00	0,00	3,42	1,53	11,52	83,57
Agosto	0,00	2.032,68	0,00	2.032,68	0,00	-	1,00	67,08	188,07	37,61	-10,20	14,44	1,53	47,76	346,30
Septiembre	0,00	7.622,58	0,00	7.622,58	0,00	-	1,00	67,08	705,26	141,05	-30,89	45,11	1,53	148,66	1.077,82
Octubre	0,00	5.866,21	0,00	5.866,21	0,00	-	1,00	67,08	542,75	108,55	-24,39	35,48	1,53	116,96	847,97
Noviembre	0,00	2.139,52	0,00	2.139,52	0,00	-	1,00	67,08	197,95	39,59	-10,60	15,03	1,53	49,69	360,28
Diciembre	0,00	5.480,71	0,00	5.480,71	0,00	-	1,00	67,08	507,09	101,42	-22,96	33,36	1,53	110,00	797,53
Total	0,00	50.458,62	0,00	50.458,62	0,00	-	0,75	805,04	4.668,58	933,70	-210,89	316,80	18,36	1.045,05	7.576,66

Datos Optimizados del Suministro 1381977700

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	1.757,90	11.402,25	299,01	13.459,16	0,00	-	1,00	67,08	1.245,28	101,96	-52,49	69,62	1,53	229,27	1.662,26
Febrero	1.001,09	6.481,92	176,29	7.659,31	0,00	-	1,00	67,08	708,66	57,82	-31,02	41,03	1,53	135,21	980,31
Marzo	456,30	2.959,72	77,61	3.493,65	0,00	-	1,00	67,08	323,24	26,47	-15,61	20,51	1,53	67,71	490,94
Abril	1.010,42	1.633,58	60,74	2.704,76	0,00	-	1,00	67,08	250,25	63,02	-12,69	18,79	1,53	62,07	450,07
Mayo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	67,08	0,00	0,00	0,00	3,42	1,53	11,52	83,57
Junio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	67,08	0,00	0,00	0,00	3,42	1,53	11,52	83,57
Julio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	67,08	0,00	0,00	0,00	3,42	1,53	11,52	83,57
Agosto	338,78	1.016,34	677,56	2.032,68	0,00	-	1,00	67,08	188,07	-5,02	-10,20	12,26	1,53	40,59	294,32
Septiembre	2.847,59	4.603,79	171,19	7.622,58	0,00	-	1,00	67,08	705,26	177,62	-30,89	46,98	1,53	154,81	1.122,41
Octubre	766,18	4.969,70	130,32	5.866,21	0,00	-	1,00	67,08	542,75	44,44	-24,39	32,20	1,53	106,18	769,80
Noviembre	279,50	1.811,96	48,05	2.139,52	0,00	-	1,00	67,08	197,95	16,19	-10,60	13,83	1,53	45,75	331,75
Diciembre	715,83	4.643,11	121,76	5.480,71	0,00	-	1,00	67,08	507,09	41,52	-22,96	30,30	1,53	99,93	724,49
Total	9.173,62	39.522,42	1.762,56	50.458,62	0,00	-	0,75	805,04	4.668,58	524,02	-210,89	295,85	18,36	976,15	7.077,12



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0.3 (3.0)	2.0.3
Potencia (kW)	5,26	-
D.H.	Sin DH (Tipo 1)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	1.638,04	1.412,67
Ahorro (€)	225,36 (13,75 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 1381978500 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	2.091,46	0,00	2.091,46	-	-	-	8,36	188,90	19,80	0,00	11,09	1,53	36,75	266,44
Febrero	0,00	1.698,41	0,00	1.698,41	-	-	-	8,36	153,40	15,41	0,00	9,05	1,53	30,04	217,80
Marzo	0,00	1.352,68	0,00	1.352,68	-	-	-	8,36	122,17	10,20	0,00	7,19	1,53	23,91	173,37
Abril	0,00	1.285,00	0,00	1.285,00	-	-	-	8,36	116,06	9,56	0,00	6,85	1,53	22,77	165,14
Mayo	0,00	1.228,44	0,00	1.228,44	-	-	-	8,36	110,95	8,58	0,00	6,53	1,53	21,75	157,72
Junio	0,00	1.016,05	0,00	1.016,05	-	-	-	8,36	91,77	6,06	0,00	5,42	1,53	18,10	131,25
Julio	0,00	559,00	0,00	559,00	-	-	-	8,36	50,48	0,00	0,00	3,00	1,53	10,14	73,53
Agosto	0,00	608,22	0,00	608,22	-	-	-	8,36	54,93	0,00	0,00	3,23	1,53	10,89	78,95
Septiembre	0,00	439,04	0,00	439,04	-	-	-	8,36	39,65	0,00	0,00	2,45	1,53	8,32	60,32
Octubre	0,00	669,87	0,00	669,87	-	-	-	8,36	60,50	0,00	0,00	3,52	1,53	11,82	85,74
Noviembre	0,00	664,06	0,00	664,06	-	-	-	8,36	59,97	1,48	0,00	3,56	1,53	11,98	86,91
Diciembre	0,00	1.094,18	0,00	1.094,18	-	-	-	8,36	98,82	6,84	0,00	5,83	1,53	19,42	140,81
Total	0,00	12.706,45	0,00	12.706,45	-	-	1,00	100,35	1.147,67	77,93	-	67,79	18,36	225,93	1.638,04

Datos Optimizados del Suministro 1381978500

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	1.267,47	0,00	823,99	2.091,46	-	-	1,00	0,00	193,99	0,00	0,00	9,91	1,53	32,87	238,31
Febrero	1.028,26	0,00	670,15	1.698,41	-	-	1,00	0,00	157,46	0,00	0,00	8,05	1,53	26,72	193,76
Marzo	819,75	0,00	532,93	1.352,68	-	-	1,00	0,00	125,46	0,00	0,00	6,41	1,53	21,34	154,75
Abril	778,50	0,00	506,49	1.285,00	-	-	1,00	0,00	119,17	0,00	0,00	6,09	1,53	20,28	147,08
Mayo	744,45	0,00	483,98	1.228,44	-	-	1,00	0,00	113,94	0,00	0,00	5,82	1,53	19,40	140,70
Junio	381,02	0,00	635,03	1.016,05	-	-	1,00	0,00	76,85	0,00	0,00	3,92	1,53	13,17	95,48
Julio	209,62	0,00	349,37	558,99	-	-	1,00	0,00	42,28	0,00	0,00	2,16	1,53	7,35	53,33
Agosto	228,08	0,00	380,13	608,22	-	-	1,00	0,00	46,00	0,00	0,00	2,35	1,53	7,98	57,87
Septiembre	265,99	0,00	173,05	439,04	-	-	1,00	0,00	40,71	0,00	0,00	2,08	1,53	7,09	51,42
Octubre	405,95	0,00	263,91	669,87	-	-	1,00	0,00	62,13	0,00	0,00	3,17	1,53	10,69	77,53
Noviembre	402,31	0,00	261,74	664,06	-	-	1,00	0,00	61,58	0,00	0,00	3,14	1,53	10,60	76,86
Diciembre	663,09	0,00	431,08	1.094,18	-	-	1,00	0,00	101,49	0,00	0,00	5,18	1,53	17,31	125,52
Total	7.194,54	0,00	5.511,90	12.706,45	-	-	1,00	0,00	1.141,12	0,00	0,00	58,34	18,36	194,85	1.412,67



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0.2 (3.0)	2.0.2
Potencia (kW)	3,30	-
D.H.	Sin DH (Tipo 1)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	529,17	390,25
Ahorro (€)	138,91 (26,25 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 2718504500 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	526,48	0,00	526,48	-	-	-	5,22	47,31	0,00	0,00	2,68	0,54	8,92	64,68
Febrero	0,00	453,57	0,00	453,57	-	-	-	5,22	40,76	0,00	0,00	2,35	0,54	7,81	56,69
Marzo	0,00	441,38	0,00	441,38	-	-	-	5,22	39,66	0,00	0,00	2,29	0,54	7,63	55,35
Abril	0,00	389,10	0,00	389,10	-	-	-	5,22	34,96	0,00	0,00	2,05	0,54	6,84	49,62
Mayo	0,00	244,84	0,00	244,84	-	-	-	5,22	22,00	0,00	0,00	1,39	0,54	4,66	33,82
Junio	0,00	188,73	0,00	188,73	-	-	-	5,22	16,96	0,00	0,00	1,13	0,54	3,81	27,67
Julio	0,00	58,00	0,00	58,00	-	-	-	5,22	5,21	0,00	0,00	0,53	0,54	1,84	13,34
Agosto	0,00	147,74	0,00	147,74	-	-	-	5,22	13,27	0,00	0,00	0,94	0,54	3,19	23,18
Septiembre	0,00	242,38	0,00	242,38	-	-	-	5,22	21,78	0,00	0,00	1,38	0,54	4,62	33,55
Octubre	0,00	306,31	0,00	306,31	-	-	-	5,22	27,52	0,00	0,00	1,67	0,54	5,59	40,55
Noviembre	0,00	526,27	0,00	526,27	-	-	-	5,22	47,29	0,00	0,00	2,68	0,54	8,91	64,65
Diciembre	0,00	538,78	0,00	538,78	-	-	-	5,22	48,41	0,00	0,00	2,74	0,54	9,10	66,02
Total	0,00	4.063,61	0,00	4.063,61	-	-	0,95	62,64	365,18	0,00	-	21,87	6,48	72,98	529,17

Datos Optimizados del Suministro 2718504500

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	213,12	0,00	313,35	526,48	-	-	0,99	0,00	40,78	0,00	0,00	2,08	0,54	6,94	50,35
Febrero	183,54	0,00	270,02	453,57	-	-	0,99	0,00	35,12	0,00	0,00	1,79	0,54	5,99	43,45
Marzo	178,67	0,00	262,70	441,38	-	-	0,99	0,00	34,19	0,00	0,00	1,74	0,54	5,83	42,31
Abril	157,49	0,00	231,60	389,10	-	-	0,99	0,00	30,13	0,00	0,00	1,54	0,54	5,15	37,37
Mayo	99,11	0,00	145,72	244,84	-	-	0,96	0,00	18,96	0,00	0,00	0,96	0,54	3,27	23,75
Junio	70,77	0,00	117,95	188,73	-	-	0,95	0,00	14,20	0,00	0,00	0,72	0,54	2,47	17,94
Julio	21,74	0,00	36,25	58,00	-	-	0,72	0,00	4,36	0,00	0,00	0,22	0,54	0,82	5,94
Agosto	55,40	0,00	92,34	147,74	-	-	0,92	0,00	11,12	0,00	0,00	0,56	0,54	1,95	14,18
Septiembre	98,10	0,00	144,27	242,38	-	-	0,98	0,00	18,77	0,00	0,00	0,95	0,54	3,24	23,51
Octubre	124,00	0,00	182,31	306,31	-	-	0,97	0,00	23,72	0,00	0,00	1,21	0,54	4,07	29,55
Noviembre	213,01	0,00	313,25	526,27	-	-	0,99	0,00	40,76	0,00	0,00	2,08	0,54	6,94	50,33
Diciembre	218,10	0,00	320,67	538,78	-	-	0,99	0,00	41,73	0,00	0,00	2,13	0,54	7,10	51,51
Total	1.633,13	0,00	2.430,48	4.063,61	-	-	0,95	0,00	313,89	0,00	0,00	16,04	6,48	53,82	390,25



Optimización realizada por D.H.
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	3.0.2 (3.0)	-
Potencia (kW)	15,78	-
D.H.	Tipo 1(Tipo 1)	Tipo 3
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	2.620,90	2.385,92
Ahorro (€)	234,98 (8,96 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 2718505300 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	3.059,70	0,00	3.059,70	0,00	-	1,00	30,37	283,09	56,62	-12,53	18,28	1,53	60,37	437,73
Febrero	0,00	2.422,00	0,00	2.422,00	0,00	-	1,00	30,37	224,09	44,82	-10,17	14,78	1,53	48,86	354,28
Marzo	0,00	1.736,00	0,00	1.736,00	0,00	-	1,00	30,37	160,61	32,12	-7,63	11,01	1,53	36,48	264,50
Abril	0,00	1.469,28	0,00	1.469,28	0,00	-	1,00	30,37	135,94	27,19	-6,65	9,55	1,53	31,67	229,61
Mayo	0,00	647,32	0,00	647,32	0,00	-	1,00	30,37	59,89	11,98	-3,61	5,04	1,53	16,83	122,04
Junio	0,00	595,90	0,00	595,90	0,00	-	1,00	30,37	55,13	11,03	-3,42	4,76	1,53	15,90	115,31
Julio	0,00	529,00	0,00	529,00	0,00	-	1,00	30,37	48,94	9,79	-3,17	4,39	1,53	14,69	106,56
Agosto	0,00	543,65	0,00	543,65	0,00	-	1,00	30,37	50,30	10,06	-3,22	4,47	1,53	14,96	108,47
Septiembre	0,00	566,89	0,00	566,89	0,00	-	1,00	30,37	52,45	10,49	-3,31	4,60	1,53	15,38	111,51
Octubre	0,00	1.099,63	0,00	1.099,63	0,00	-	1,00	30,37	101,74	20,35	-5,28	7,52	1,53	24,99	181,23
Noviembre	0,00	1.972,88	0,00	1.972,88	0,00	-	1,00	30,37	182,53	36,51	-8,51	12,31	1,53	40,76	295,51
Diciembre	0,00	1.962,01	0,00	1.962,01	0,00	-	1,00	30,37	181,53	36,31	-8,47	12,25	1,53	40,56	294,09
Total	0,00	16.604,29	0,00	16.604,29	0,00	-	1,00	364,52	1.536,27	307,27	-76,03	109,00	18,36	361,50	2.620,90

Datos Optimizados del Suministro 2718505300

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	66,69	2.859,62	133,38	3.059,70	0,00	-	1,00	30,37	283,09	-0,99	-12,53	15,33	1,53	50,68	367,49
Febrero	54,55	2.258,32	109,11	2.422,00	0,00	-	1,00	30,37	224,09	-0,81	-10,17	12,44	1,53	41,19	298,65
Marzo	37,83	1.622,48	75,67	1.736,00	0,00	-	1,00	30,37	160,61	-0,56	-7,63	9,34	1,53	30,98	224,66
Abril	1.076,21	328,36	64,70	1.469,28	0,00	-	1,00	30,37	135,94	67,13	-6,65	11,59	1,53	38,38	278,31
Mayo	474,71	144,39	28,21	647,32	0,00	-	1,00	30,37	59,89	29,62	-3,61	5,94	1,53	19,80	143,55
Junio	99,31	297,95	198,63	595,90	0,00	-	1,00	30,37	55,13	-1,47	-3,42	4,12	1,53	13,80	100,07
Julio	88,16	264,49	176,33	528,99	0,00	-	1,00	30,37	48,94	-1,31	-3,17	3,82	1,53	12,83	93,02
Agosto	90,60	271,82	181,21	543,65	0,00	-	1,00	30,37	50,30	-1,34	-3,22	3,89	1,53	13,04	94,57
Septiembre	415,23	126,69	24,96	566,89	0,00	-	1,00	30,37	52,45	25,90	-3,31	5,38	1,53	17,97	130,30
Octubre	23,96	1.027,72	47,93	1.099,63	0,00	-	1,00	30,37	101,74	-0,35	-5,28	6,46	1,53	21,51	155,99
Noviembre	43,43	1.842,56	86,87	1.972,88	0,00	-	1,00	30,37	182,53	-0,64	-8,51	10,41	1,53	34,51	250,21
Diciembre	42,76	1.833,72	85,52	1.962,01	0,00	-	1,00	30,37	181,53	-0,63	-8,47	10,36	1,53	34,35	249,05
Total	2.513,52	12.878,18	1.212,59	16.604,29	0,00	-	1,00	364,52	1.536,27	114,55	-76,03	99,15	18,36	329,09	2.385,92



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0.2 (2.0)	2.0.2
Potencia (kW)	4,40	-
D.H.	Sin DH (Sin DH)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	561,06	431,65
Ahorro (€)	129,41 (23,06 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 2793305000 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	6,96	0,00	0,00	0,00	0,35	0,54	1,25	9,11
Febrero	0,00	271,88	0,00	271,88	-	-	-	6,96	24,43	0,00	0,00	1,60	0,54	5,36	38,90
Marzo	0,00	671,50	0,00	671,50	-	-	-	6,96	60,34	0,00	0,00	3,44	0,54	11,40	82,69
Abril	0,00	577,02	0,00	577,02	-	-	-	6,96	51,85	0,00	0,00	3,00	0,54	9,97	72,34
Mayo	0,00	483,38	0,00	483,38	-	-	-	6,96	43,44	0,00	0,00	2,57	0,54	8,56	62,08
Junio	0,00	435,04	0,00	435,04	-	-	-	6,96	39,09	0,00	0,00	2,35	0,54	7,83	56,78
Julio	0,00	410,87	0,00	410,87	-	-	-	6,96	36,92	0,00	0,00	2,24	0,54	7,46	54,13
Agosto	0,00	388,28	0,00	388,28	-	-	-	6,96	34,89	0,00	0,00	2,13	0,54	7,12	51,66
Septiembre	0,00	345,50	0,00	345,50	-	-	-	6,96	31,04	0,00	0,00	1,94	0,54	6,47	46,97
Octubre	0,00	273,23	0,00	273,23	-	-	-	6,96	24,55	0,00	0,00	1,61	0,54	5,38	39,05
Noviembre	0,00	165,96	0,00	165,96	-	-	-	6,96	14,91	0,00	0,00	1,11	0,54	3,76	27,29
Diciembre	0,00	99,58	0,00	99,58	-	-	-	6,96	8,94	0,00	0,00	0,81	0,54	2,76	20,02
Total	0,00	4.122,28	0,00	4.122,28	-	-	0,91	83,52	370,46	0,00	-	23,21	6,48	77,38	561,06

Datos Optimizados del Suministro 2793305000

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,08	0,62
Febrero	131,61	0,00	140,27	271,88	-	-	1,00	0,00	22,64	0,00	0,00	1,15	0,54	3,89	28,24
Marzo	325,30	0,00	346,19	671,50	-	-	1,00	0,00	55,95	0,00	0,00	2,86	0,54	9,49	68,85
Abril	279,46	0,00	297,55	577,02	-	-	1,00	0,00	48,07	0,00	0,00	2,45	0,54	8,17	59,24
Mayo	234,17	0,00	249,21	483,38	-	-	1,00	0,00	40,28	0,00	0,00	2,05	0,54	6,86	49,74
Junio	231,55	0,00	203,49	435,04	-	-	1,00	0,00	37,78	0,00	0,00	1,93	0,54	6,44	46,69
Julio	218,75	0,00	192,11	410,87	-	-	1,00	0,00	35,69	0,00	0,00	1,82	0,54	6,08	44,14
Agosto	206,73	0,00	181,55	388,28	-	-	1,00	0,00	33,72	0,00	0,00	1,72	0,54	5,75	41,75
Septiembre	167,33	0,00	178,16	345,50	-	-	1,00	0,00	28,78	0,00	0,00	1,47	0,54	4,92	35,72
Octubre	132,36	0,00	140,86	273,23	-	-	1,00	0,00	22,76	0,00	0,00	1,16	0,54	3,91	28,38
Noviembre	80,38	0,00	85,58	165,96	-	-	1,00	0,00	13,82	0,00	0,00	0,70	0,54	2,41	17,48
Diciembre	48,24	0,00	51,33	99,58	-	-	1,00	0,00	8,29	0,00	0,00	0,42	0,54	1,48	10,74
Total	2.055,93	0,00	2.066,35	4.122,28	-	-	0,91	0,00	347,85	0,00	0,00	17,78	6,48	59,53	431,65



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	3.0.1 (2.0)	3.0.1
Potencia (kW)	10,52	-
D.H.	Sin DH (Sin DH)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	5.347,97	4.317,25
Ahorro (€)	1.030,72 (19,27 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 2793306800 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	901,58	0,00	901,58	-	-	-	17,84	86,89	4,33	0,00	5,57	1,53	18,58	134,76
Febrero	0,00	2.056,51	0,00	2.056,51	-	-	-	17,84	198,20	20,06	0,00	12,07	1,53	39,95	289,67
Marzo	0,00	3.969,50	0,00	3.969,50	-	-	-	17,84	382,58	44,22	0,00	22,73	1,53	75,02	543,94
Abril	0,00	3.531,51	0,00	3.531,51	-	-	-	17,84	340,37	38,76	0,00	20,29	1,53	67,00	485,81
Mayo	0,00	3.168,83	0,00	3.168,83	-	-	-	17,84	305,41	33,81	0,00	18,25	1,53	60,29	437,15
Junio	0,00	4.276,63	0,00	4.276,63	-	-	-	17,84	412,18	48,45	0,00	24,46	1,53	80,71	585,19
Julio	0,00	5.848,17	0,00	5.848,17	-	-	-	17,84	563,65	68,64	0,00	33,23	1,53	109,58	794,49
Agosto	0,00	5.189,93	0,00	5.189,93	-	-	-	17,84	500,21	60,08	0,00	29,55	1,53	97,47	706,70
Septiembre	0,00	4.140,50	0,00	4.140,50	-	-	-	17,84	399,06	46,68	0,00	23,70	1,53	78,21	567,03
Octubre	0,00	3.016,70	0,00	3.016,70	-	-	-	17,84	290,75	31,83	0,00	17,40	1,53	57,49	416,86
Noviembre	0,00	1.436,61	0,00	1.436,61	-	-	-	17,84	138,46	11,53	0,00	8,58	1,53	28,47	206,42
Diciembre	0,00	1.240,05	0,00	1.240,05	-	-	-	17,84	119,51	8,73	0,00	7,46	1,53	24,81	179,90
Total	0,00	38.776,55	0,00	38.776,55	-	-	1,00	214,16	3.737,32	417,11	-	223,35	18,36	737,65	5.347,97

Datos Optimizados del Suministro 2793306800

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	436,76	0,00	464,82	901,58	-	-	1,00	0,00	80,57	0,00	0,00	4,11	1,53	13,79	100,01
Febrero	995,53	0,00	1.060,98	2.056,51	-	-	1,00	0,00	183,72	0,00	0,00	9,39	1,53	31,14	225,79
Marzo	1.922,97	0,00	2.046,52	3.969,50	-	-	1,00	0,00	354,74	0,00	0,00	18,13	1,53	59,90	434,32
Abril	1.710,42	0,00	1.821,09	3.531,51	-	-	1,00	0,00	315,57	0,00	0,00	16,13	1,53	53,31	386,55
Mayo	1.535,10	0,00	1.633,72	3.168,83	-	-	1,00	0,00	283,19	0,00	0,00	14,47	1,53	47,87	347,07
Junio	2.276,25	0,00	2.000,37	4.276,63	-	-	1,00	0,00	398,35	0,00	0,00	20,36	1,53	67,24	487,49
Julio	3.113,70	0,00	2.734,47	5.848,17	-	-	1,00	0,00	544,81	0,00	0,00	27,85	1,53	91,87	666,07
Agosto	2.763,23	0,00	2.426,69	5.189,93	-	-	1,00	0,00	483,49	0,00	0,00	24,71	1,53	81,55	591,30
Septiembre	2.005,37	0,00	2.135,12	4.140,50	-	-	1,00	0,00	369,99	0,00	0,00	18,91	1,53	62,47	452,91
Octubre	1.461,40	0,00	1.555,29	3.016,70	-	-	1,00	0,00	269,59	0,00	0,00	13,78	1,53	45,58	330,49
Noviembre	695,79	0,00	740,81	1.436,61	-	-	1,00	0,00	128,37	0,00	0,00	6,56	1,53	21,83	158,30
Diciembre	600,72	0,00	639,32	1.240,05	-	-	1,00	0,00	110,82	0,00	0,00	5,66	1,53	18,88	136,89
Total	19.517,29	0,00	19.259,26	38.776,55	-	-	1,00	0,00	3.523,27	0,00	0,00	180,13	18,36	595,48	4.317,25



Optimización realizada por D.H.
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	3.0.2 (3.0)	-
Potencia (kW)	39,44	-
D.H.	Tipo 1(Tipo 1)	Tipo 2
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	4.900,27	4.661,91
Ahorro (€)	238,36 (4,86 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 2895284800 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	1.730,18	0,00	1.730,18	0,00	19,00	1,00	64,52	160,08	32,02	-8,98	12,66	5,60	42,54	308,45
Febrero	0,00	1.907,07	0,00	1.907,07	0,00	30,00	1,00	64,52	176,44	35,29	-9,63	13,63	5,60	45,73	331,59
Marzo	0,00	2.670,66	0,00	2.670,66	0,00	30,00	1,00	64,52	247,09	49,42	-12,46	17,82	5,60	59,52	431,52
Abril	0,00	1.721,85	0,00	1.721,85	0,00	30,00	1,00	64,52	159,31	31,86	-8,95	12,61	5,60	42,39	307,35
Mayo	0,00	1.629,99	0,00	1.629,99	0,00	30,00	1,00	64,52	150,81	30,16	-8,61	12,11	5,60	40,73	295,33
Junio	0,00	999,09	0,00	999,09	0,00	31,00	1,00	64,52	92,43	18,49	-6,27	8,64	5,60	29,34	212,77
Julio	0,00	1.230,72	0,00	1.230,72	0,00	35,00	1,00	67,37	113,87	22,77	-7,24	10,06	5,60	33,98	246,41
Agosto	0,00	2.138,79	0,00	2.138,79	0,00	37,00	1,00	71,22	197,88	39,58	-10,76	15,23	5,60	51,00	369,76
Septiembre	0,00	3.078,33	0,00	3.078,33	0,00	37,00	1,00	71,22	284,81	56,96	-14,24	20,38	5,60	67,95	492,70
Octubre	0,00	3.370,73	0,00	3.370,73	0,00	37,00	1,00	71,22	311,87	62,37	-15,32	21,99	5,60	73,23	530,97
Noviembre	0,00	5.428,00	0,00	5.428,00	0,00	44,00	1,00	94,67	502,21	100,44	-23,87	34,43	5,60	114,15	827,64
Diciembre	0,00	3.170,58	0,00	3.170,58	0,00	46,00	1,00	106,22	293,35	58,67	-15,98	22,61	5,60	75,27	545,74
Total	0,00	29.076,03	0,00	29.076,03	0,00	33,83	1,00	869,10	2.690,20	538,03	-142,37	202,20	67,20	675,89	4.900,27

Datos Optimizados del Suministro 2895284800

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	551,82	1.178,36	0,00	1.730,18	0,00	19,00	1,00	64,52	160,08	20,42	-8,98	12,06	5,60	40,59	294,30
Febrero	607,50	1.299,57	0,00	1.907,07	0,00	30,00	1,00	64,52	176,44	22,48	-9,63	12,97	5,60	43,58	315,97
Marzo	851,78	1.818,88	0,00	2.670,66	0,00	30,00	1,00	64,52	247,09	31,52	-12,46	16,90	5,60	56,50	409,69
Abril	548,96	1.172,89	0,00	1.721,85	0,00	30,00	1,00	64,52	159,31	20,32	-8,95	12,02	5,60	40,45	293,28
Mayo	519,87	1.110,12	0,00	1.630,00	0,00	30,00	1,00	64,52	150,81	19,24	-8,61	11,55	5,60	38,89	282,01
Junio	318,53	680,55	0,00	999,09	0,00	31,00	1,00	64,52	92,43	11,79	-6,27	8,30	5,60	28,22	204,60
Julio	386,78	843,93	0,00	1.230,72	0,00	35,00	1,00	67,37	113,87	14,31	-7,24	9,62	5,60	32,56	236,09
Agosto	672,17	1.466,62	0,00	2.138,79	0,00	37,00	1,00	71,22	197,88	24,88	-10,76	14,48	5,60	48,52	351,83
Septiembre	981,43	2.096,89	0,00	3.078,33	0,00	37,00	1,00	71,22	284,81	36,32	-14,24	19,33	5,60	64,48	467,54
Octubre	1.075,06	2.295,67	0,00	3.370,73	0,00	37,00	1,00	71,22	311,87	39,79	-15,32	20,83	5,60	69,43	503,43
Noviembre	1.730,56	3.697,43	0,00	5.428,00	0,00	44,00	1,00	94,67	502,21	64,05	-23,87	32,57	5,60	108,03	783,27
Diciembre	1.011,22	2.159,36	0,00	3.170,58	0,00	46,00	1,00	106,22	293,35	37,42	-15,98	21,52	5,60	71,70	519,83
Total	9.255,72	19.820,31	0,00	29.076,03	0,00	33,83	1,00	869,10	2.690,20	342,54	-142,37	192,21	67,20	643,02	4.661,91



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0.2 (2.0)	2.0.2
Potencia (kW)	3,29	-
D.H.	Sin DH (Sin DH)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	1.473,82	1.062,84
Ahorro (€)	410,98 (27,88 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 3353062500 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	5,20	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,87	6,34
Febrero	0,00	206,61	0,00	206,61	-	-	-	5,20	18,56	0,00	0,00	1,21	0,00	3,99	28,98
Marzo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	5,20	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,87	6,34
Abril	0,00	729,37	0,00	729,37	-	-	-	5,20	65,54	2,33	0,00	3,73	0,00	12,29	89,10
Mayo	0,00	5.652,67	0,00	5.652,67	-	-	-	5,20	507,99	66,10	0,00	29,61	0,00	97,42	706,34
Junio	0,00	4.740,95	0,00	4.740,95	-	-	-	5,20	426,05	54,48	0,00	24,83	0,00	81,69	592,27
Julio	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	5,20	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,87	6,34
Agosto	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	5,20	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,87	6,34
Septiembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	5,20	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,87	6,34
Octubre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	5,20	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,87	6,34
Noviembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	5,20	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,87	6,34
Diciembre	0,00	57,96	0,00	57,96	-	-	-	5,20	5,20	0,00	0,00	0,53	0,00	1,75	12,69
Total	0,00	11.387,57	0,00	11.387,57	-	-	0,41	62,45	1.023,37	122,91	-	61,79	0,00	203,28	1.473,82

Datos Optimizados del Suministro 3353062500

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Febrero	83,60	0,00	123,00	206,61	-	-	1,00	0,00	16,00	0,00	0,00	0,81	0,00	2,69	19,51
Marzo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Abril	295,23	0,00	434,14	729,37	-	-	1,00	0,00	56,49	0,00	0,00	2,88	0,00	9,50	68,88
Mayo	2.288,29	0,00	3.364,37	5.652,67	-	-	1,00	0,00	437,86	0,00	0,00	22,38	0,00	73,64	533,89
Junio	1.777,85	0,00	2.963,09	4.740,95	-	-	1,00	0,00	356,82	0,00	0,00	18,24	0,00	60,01	435,07
Julio	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Agosto	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Septiembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Octubre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Noviembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Diciembre	23,46	0,00	34,50	57,96	-	-	1,00	0,00	4,49	0,00	0,00	0,22	0,00	0,75	5,47
Total	4.468,45	0,00	6.919,12	11.387,57	-	-	0,41	0,00	871,67	0,00	0,00	44,56	0,00	146,59	1.062,84



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0.3 (2.0)	2.0.3
Potencia (kW)	6,57	-
D.H.	Sin DH (Sin DH)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	2.383,33	1.757,20
Ahorro (€)	626,13 (26,27 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 3353063300 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	2.265,13	0,00	2.265,13	-	-	-	10,44	204,59	22,06	0,00	12,12	1,53	40,11	290,86
Febrero	0,00	1.933,64	0,00	1.933,64	-	-	-	10,44	174,65	18,47	0,00	10,40	1,53	34,48	249,98
Marzo	0,00	1.535,50	0,00	1.535,50	-	-	-	10,44	138,68	12,57	0,00	8,26	1,53	27,44	198,94
Abril	0,00	1.485,60	0,00	1.485,60	-	-	-	10,44	134,18	12,16	0,00	8,01	1,53	26,61	192,94
Mayo	0,00	1.532,72	0,00	1.532,72	-	-	-	10,44	138,43	12,54	0,00	8,25	1,53	27,39	198,60
Junio	0,00	1.397,57	0,00	1.397,57	-	-	-	10,44	126,23	11,02	0,00	7,55	1,53	25,08	181,86
Julio	0,00	868,49	0,00	868,49	-	-	-	10,44	78,44	3,90	0,00	4,74	1,53	15,85	114,91
Agosto	0,00	925,03	0,00	925,03	-	-	-	10,44	83,55	4,64	0,00	5,04	1,53	16,83	122,04
Septiembre	0,00	1.405,86	0,00	1.405,86	-	-	-	10,44	126,98	11,13	0,00	7,59	1,53	25,22	182,91
Octubre	0,00	1.507,26	0,00	1.507,26	-	-	-	10,44	136,13	12,21	0,00	8,11	1,53	26,95	195,39
Noviembre	0,00	1.678,57	0,00	1.678,57	-	-	-	10,44	151,61	14,67	0,00	9,03	1,53	29,96	217,25
Diciembre	0,00	1.842,42	0,00	1.842,42	-	-	-	10,44	166,41	16,56	0,00	9,88	1,53	32,77	237,61
Total	0,00	18.377,83	0,00	18.377,83	-	-	1,00	125,34	1.659,92	151,93	-	99,04	18,36	328,73	2.383,33

Datos Optimizados del Suministro 3353063300

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	916,96	0,00	1.348,17	2.265,13	-	-	1,00	0,00	176,34	0,00	0,00	9,01	1,53	29,90	216,79
Febrero	782,47	0,00	1.151,16	1.933,64	-	-	1,00	0,00	150,51	0,00	0,00	7,69	1,53	25,55	185,30
Marzo	621,59	0,00	913,90	1.535,50	-	-	1,00	0,00	119,54	0,00	0,00	6,11	1,53	20,34	147,53
Abril	601,33	0,00	884,27	1.485,60	-	-	1,00	0,00	115,65	0,00	0,00	5,91	1,53	19,69	142,79
Mayo	620,47	0,00	912,25	1.532,72	-	-	1,00	0,00	119,32	0,00	0,00	6,10	1,53	20,31	147,27
Junio	524,08	0,00	873,48	1.397,57	-	-	1,00	0,00	105,71	0,00	0,00	5,40	1,53	18,02	130,67
Julio	325,68	0,00	542,80	868,49	-	-	1,00	0,00	65,69	0,00	0,00	3,35	1,53	11,29	81,87
Agosto	346,88	0,00	578,14	925,03	-	-	1,00	0,00	69,97	0,00	0,00	3,57	1,53	12,01	87,09
Septiembre	569,05	0,00	836,81	1.405,86	-	-	1,00	0,00	109,44	0,00	0,00	5,59	1,53	18,65	135,22
Octubre	610,16	0,00	897,10	1.507,26	-	-	1,00	0,00	117,34	0,00	0,00	5,99	1,53	19,97	144,85
Noviembre	679,43	0,00	999,13	1.678,57	-	-	1,00	0,00	130,67	0,00	0,00	6,68	1,53	22,22	161,10
Diciembre	745,84	0,00	1.096,58	1.842,42	-	-	1,00	0,00	143,43	0,00	0,00	7,33	1,53	24,36	176,67
Total	7.344,00	0,00	11.033,83	18.377,83	-	-	1,00	0,00	1.423,68	0,00	0,00	72,78	18,36	242,37	1.757,20



Optimización Total

Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	3.0.2 (3.0)	3.0.2
Potencia (kW)	32,87	-
D.H.	Tipo 1(Tipo 1)	Tipo 2
Batería (kVAr)	17.5	
Inversión Batería (€)	1063.85	
Coste (€)	11.127,85	9.714,52
Ahorro (€)	1.413,32 (12,70 %)	
Período Amort. (Años)	0,75	

Datos Iniciales del Suministro 3719662200 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	7.610,50	0,00	7.610,50	5.332,00	-	0,82	63,27	704,14	140,83	56,78	49,33	3,24	162,81	1.180,43
Febrero	0,00	6.709,26	0,00	6.709,26	4.375,53	-	0,84	63,27	620,76	124,15	36,25	43,17	3,24	142,53	1.033,39
Marzo	0,00	5.875,23	0,00	5.875,23	3.882,38	-	0,83	63,27	543,59	108,72	38,23	38,54	3,24	127,29	922,90
Abril	0,00	5.305,81	0,00	5.305,81	3.570,54	-	0,83	63,27	490,90	98,18	34,91	35,13	3,24	116,10	841,76
Mayo	0,00	3.912,41	0,00	3.912,41	2.918,27	-	0,80	63,27	361,98	72,40	40,82	27,53	3,24	91,08	660,34
Junio	0,00	3.871,77	0,00	3.871,77	2.865,46	-	0,80	63,27	358,22	71,65	40,46	27,28	3,24	90,26	654,40
Julio	0,00	4.207,14	0,00	4.207,14	3.060,63	-	0,81	63,27	389,25	77,85	38,01	29,06	3,24	96,11	696,80
Agosto	0,00	4.738,47	0,00	4.738,47	3.440,62	-	0,81	63,27	438,41	87,68	42,14	32,28	3,24	106,72	773,77
Septiembre	0,00	6.063,93	0,00	6.063,93	4.386,88	-	0,81	63,27	561,05	112,21	52,44	40,33	3,24	133,20	965,77
Octubre	0,00	6.689,69	0,00	6.689,69	4.647,34	-	0,82	63,27	618,95	123,79	50,48	43,79	3,24	144,56	1.048,09
Noviembre	0,00	7.652,54	0,00	7.652,54	4.815,25	-	0,85	63,27	708,03	141,61	33,93	48,41	3,24	159,76	1.158,27
Diciembre	0,00	7.830,58	0,00	7.830,58	4.997,34	-	0,84	63,27	724,50	144,90	41,75	49,82	3,24	164,39	1.191,89
Total	0,00	70.467,38	0,00	70.467,38	48.292,29	-	0,82	759,30	6.519,85	1.303,97	506,25	464,71	38,88	1.534,87	11.127,85

Datos Optimizados del Suministro 3719662200

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	2.544,38	5.066,11	0,00	7.610,50	1.280,16	-	0,99	63,27	704,14	94,17	-24,55	42,79	3,24	141,29	1.024,36
Febrero	2.239,92	4.469,33	0,00	6.709,26	803,52	-	0,99	63,27	620,76	82,90	-21,88	38,09	3,24	125,82	912,20
Marzo	1.964,24	3.910,99	0,00	5.875,23	754,40	-	0,99	63,27	543,59	72,70	-19,41	33,75	3,24	111,54	808,68
Abril	1.773,11	3.532,69	0,00	5.305,81	745,72	-	0,99	63,27	490,90	65,62	-17,73	30,78	3,24	101,77	737,86
Mayo	1.308,02	2.604,39	0,00	3.912,41	835,30	-	0,98	63,27	361,98	48,41	-10,63	23,67	3,24	78,39	568,34
Junio	1.293,88	2.577,89	0,00	3.871,77	804,13	-	0,98	63,27	358,22	47,89	-10,53	23,45	3,24	77,68	563,24
Julio	1.426,16	2.780,97	0,00	4.207,14	820,75	-	0,98	63,27	389,25	52,78	-11,31	25,25	3,24	83,59	606,09
Agosto	1.606,28	3.132,19	0,00	4.738,47	917,86	-	0,98	63,27	438,41	59,45	-12,54	28,04	3,24	92,78	672,67
Septiembre	2.026,46	4.037,46	0,00	6.063,93	1.158,44	-	0,98	63,27	561,05	75,00	-15,60	34,95	3,24	115,50	837,42
Octubre	2.236,53	4.453,15	0,00	6.689,69	1.085,75	-	0,99	63,27	618,95	82,77	-21,83	37,99	3,24	125,50	909,90
Noviembre	2.557,35	5.095,19	0,00	7.652,54	741,03	-	1,00	63,27	708,03	94,65	-30,85	42,69	3,24	140,96	1.022,01
Diciembre	2.617,96	5.212,61	0,00	7.830,58	828,33	-	0,99	63,27	724,50	96,89	-25,20	43,94	3,24	145,06	1.051,71
Total	23.594,34	46.873,03	0,00	70.467,38	10.775,43	-	0,98	759,30	6.519,85	873,22	-222,12	405,45	38,88	1.339,93	9.714,52



Optimización Total

Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	3.0.2 (3.0)	3.0.2
Potencia (kW)	80,00	-
D.H.	Tipo 1(Tipo 1)	Tipo 2
Batería (kVAr)	25.0	
Inversión Batería (€)	1153.72	
Coste (€)	7.525,03	7.046,48
Ahorro (€)	478,54 (6,35 %)	
Período Amort. (Años)	2,41	

Datos Iniciales del Suministro 4157139000 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	4.840,31	0,00	4.840,31	2.056,37	-	0,92	154,00	447,84	89,57	0,00	35,34	5,81	117,21	849,78
Febrero	0,00	5.745,00	0,00	5.745,00	2.265,00	-	0,93	154,00	531,54	106,31	0,00	40,48	5,81	134,10	972,25
Marzo	0,00	4.718,94	0,00	4.718,94	1.943,27	-	0,92	154,00	436,61	87,32	0,00	34,66	5,81	114,94	833,34
Abril	0,00	2.538,08	0,00	2.538,08	1.087,20	-	0,92	154,00	234,83	46,97	0,00	22,28	5,81	74,22	538,11
Mayo	0,00	2.999,03	0,00	2.999,03	1.447,74	-	0,90	154,00	277,47	55,50	0,00	24,89	5,81	82,83	600,51
Junio	0,00	2.678,22	0,00	2.678,22	1.321,77	-	0,90	154,00	247,79	49,56	0,00	23,07	5,81	76,83	557,08
Julio	0,00	2.371,55	0,00	2.371,55	1.129,48	-	0,90	154,00	219,42	43,88	0,00	21,33	5,81	71,11	515,56
Agosto	0,00	1.292,53	0,00	1.292,53	614,60	-	0,90	154,00	119,58	23,92	0,00	15,21	5,81	50,96	369,49
Septiembre	0,00	1.846,08	0,00	1.846,08	996,08	-	0,88	154,00	170,80	34,16	5,52	18,63	5,81	62,22	451,16
Octubre	0,00	2.052,41	0,00	2.052,41	1.122,41	-	0,88	154,00	189,89	37,98	5,84	19,82	5,81	66,13	479,49
Noviembre	0,00	3.214,28	0,00	3.214,28	1.542,85	-	0,90	154,00	297,39	59,48	0,00	26,11	5,81	86,84	629,65
Diciembre	0,00	3.944,76	0,00	3.944,76	1.668,37	-	0,92	154,00	364,98	73,00	0,00	30,26	5,81	100,48	728,54
Total	0,00	38.241,23	0,00	38.241,23	17.195,19	-	0,90	1.848,02	3.538,19	707,65	11,36	312,14	69,72	1.037,93	7.525,03

Datos Optimizados del Suministro 4157139000

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	1.689,50	3.150,80	0,00	4.840,31	543,78	-	0,99	154,00	447,84	62,53	-19,25	32,98	5,81	109,42	793,33
Febrero	2.002,69	3.742,30	0,00	5.745,00	469,68	-	1,00	154,00	531,54	74,12	-27,42	37,43	5,81	124,07	899,57
Marzo	1.647,14	3.071,79	0,00	4.718,94	468,60	-	1,00	154,00	436,61	60,96	-23,62	32,10	5,81	106,53	772,40
Abril	910,66	1.627,42	0,00	2.538,08	294,05	-	0,99	154,00	234,83	33,70	-12,44	20,96	5,81	69,89	506,76
Mayo	1.076,48	1.922,54	0,00	2.999,03	510,54	-	0,99	154,00	277,47	39,84	-13,80	23,39	5,81	77,87	564,58
Junio	960,94	1.717,28	0,00	2.678,22	484,82	-	0,98	154,00	247,79	35,56	-10,04	21,84	5,81	72,79	527,76
Julio	851,25	1.520,29	0,00	2.371,55	388,37	-	0,99	154,00	219,42	31,50	-11,94	20,09	5,81	67,02	485,89
Agosto	463,94	828,59	0,00	1.292,53	210,68	-	0,99	154,00	119,58	17,17	-8,75	14,41	5,81	48,35	350,59
Septiembre	662,37	1.183,70	0,00	1.846,08	419,18	-	0,98	154,00	170,80	24,51	-8,12	17,44	5,81	58,31	422,76
Octubre	716,39	1.336,02	0,00	2.052,41	481,03	-	0,97	154,00	189,89	26,51	-5,84	18,63	5,81	62,24	451,25
Noviembre	1.121,50	2.092,78	0,00	3.214,28	538,39	-	0,99	154,00	297,39	41,51	-14,44	24,46	5,81	81,39	590,13
Diciembre	1.376,91	2.567,84	0,00	3.944,76	435,63	-	0,99	154,00	364,98	50,96	-16,60	28,29	5,81	93,98	681,42
Total	13.479,83	24.761,40	0,00	38.241,23	5.244,81	-	0,98	1.848,02	3.538,19	498,86	-172,32	292,07	69,72	971,92	7.046,48



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0.3 (2.0)	2.0.3
Potencia (kW)	9,86	-
D.H.	Sin DH (Sin DH)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	4.683,48	3.452,52
Ahorro (€)	1.230,96 (26,28 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 20031963000 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	4.068,23	0,00	4.068,23	-	-	-	15,67	367,45	45,50	0,00	21,91	1,62	72,34	524,50
Febrero	0,00	3.003,81	0,00	3.003,81	-	-	-	15,67	271,31	32,38	0,00	16,32	1,62	53,97	391,28
Marzo	0,00	3.828,74	0,00	3.828,74	-	-	-	15,67	345,81	42,39	0,00	20,64	1,62	68,18	494,34
Abril	0,00	3.409,41	0,00	3.409,41	-	-	-	15,67	307,94	37,17	0,00	18,44	1,62	60,93	441,79
Mayo	0,00	2.300,30	0,00	2.300,30	-	-	-	15,67	207,76	22,52	0,00	12,57	1,62	41,62	301,78
Junio	0,00	2.226,92	0,00	2.226,92	-	-	-	15,67	201,14	21,80	0,00	12,19	1,62	40,38	292,82
Julio	0,00	2.303,50	0,00	2.303,50	-	-	-	15,67	208,05	22,56	0,00	12,59	1,62	41,68	302,18
Agosto	0,00	2.386,70	0,00	2.386,70	-	-	-	15,67	215,57	23,64	0,00	13,03	1,62	43,12	312,66
Septiembre	0,00	2.541,20	0,00	2.541,20	-	-	-	15,67	229,52	25,89	0,00	13,86	1,62	45,85	332,42
Octubre	0,00	2.983,40	0,00	2.983,40	-	-	-	15,67	269,46	31,40	0,00	16,18	1,62	53,49	387,84
Noviembre	0,00	3.516,19	0,00	3.516,19	-	-	-	15,67	317,58	38,56	0,00	19,01	1,62	62,79	455,24
Diciembre	0,00	3.449,63	0,00	3.449,63	-	-	-	15,67	311,57	37,46	0,00	18,64	1,62	61,59	446,57
Total	0,00	36.018,07	0,00	36.018,07	-	-	1,00	188,11	3.253,22	381,27	-	195,43	19,44	645,99	4.683,48

Datos Optimizados del Suministro 20031963000

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	1.692,72	0,00	2.375,51	4.068,23	-	-	1,00	0,00	320,11	0,00	0,00	16,36	1,62	54,09	392,20
Febrero	1.249,34	0,00	1.754,47	3.003,81	-	-	1,00	0,00	236,32	0,00	0,00	12,08	1,62	40,00	290,03
Marzo	1.593,07	0,00	2.235,67	3.828,74	-	-	1,00	0,00	301,27	0,00	0,00	15,40	1,62	50,92	369,22
Abril	1.418,42	0,00	1.990,98	3.409,41	-	-	1,00	0,00	268,26	0,00	0,00	13,71	1,62	45,37	328,97
Mayo	957,11	0,00	1.343,18	2.300,30	-	-	1,00	0,00	181,00	0,00	0,00	9,25	1,62	30,70	222,58
Junio	835,09	0,00	1.391,82	2.226,92	-	-	1,00	0,00	168,45	0,00	0,00	8,61	1,62	28,59	207,27
Julio	863,81	0,00	1.439,68	2.303,49	-	-	1,00	0,00	174,24	0,00	0,00	8,90	1,62	29,56	214,34
Agosto	895,01	0,00	1.491,68	2.386,70	-	-	1,00	0,00	180,54	0,00	0,00	9,23	1,62	30,62	222,01
Septiembre	1.057,22	0,00	1.483,98	2.541,20	-	-	1,00	0,00	199,95	0,00	0,00	10,22	1,62	33,88	245,68
Octubre	1.241,34	0,00	1.742,06	2.983,40	-	-	1,00	0,00	234,75	0,00	0,00	12,00	1,62	39,74	288,11
Noviembre	1.462,85	0,00	2.053,34	3.516,19	-	-	1,00	0,00	276,66	0,00	0,00	14,14	1,62	46,78	339,22
Diciembre	1.435,33	0,00	2.014,29	3.449,63	-	-	1,00	0,00	271,44	0,00	0,00	13,87	1,62	45,91	332,85
Total	14.701,36	0,00	21.316,71	36.018,07	-	-	1,00	0,00	2.813,05	0,00	0,00	143,82	19,44	476,21	3.452,52



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 11 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0.3 (2.0)	2.0.3
Potencia (kW)	9,86	-
D.H.	Sin DH (Sin DH)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	1.457,45	1.146,07
Ahorro (€)	311,38 (21,36 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 20033739500 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	1.786,11	0,00	1.786,11	-	-	-	15,67	161,32	15,83	0,00	9,85	1,62	32,68	237,00
Febrero	0,00	1.302,27	0,00	1.302,27	-	-	-	15,67	117,62	10,26	0,00	7,33	1,62	24,40	176,92
Marzo	0,00	686,42	0,00	686,42	-	-	-	15,67	61,99	1,54	0,00	4,05	1,62	13,58	98,46
Abril	0,00	621,53	0,00	621,53	-	-	-	15,67	56,13	0,00	0,00	3,67	1,62	12,33	89,44
Mayo	0,00	465,52	0,00	465,52	-	-	-	15,67	42,04	0,00	0,00	2,95	1,62	9,96	72,26
Junio	0,00	525,46	0,00	525,46	-	-	-	15,67	47,46	0,00	0,00	3,22	1,62	10,87	78,86
Julio	0,00	756,00	0,00	756,00	-	-	-	15,67	68,28	2,44	0,00	4,41	1,62	14,78	107,22
Agosto	0,00	756,00	0,00	756,00	-	-	-	15,67	68,28	2,44	0,00	4,41	1,62	14,78	107,22
Septiembre	0,00	855,11	0,00	855,11	-	-	-	15,67	77,23	3,97	0,00	4,95	1,62	16,55	120,00
Octubre	0,00	767,61	0,00	767,61	-	-	-	15,67	69,33	2,59	0,00	4,47	1,62	14,99	108,68
Noviembre	0,00	742,85	0,00	742,85	-	-	-	15,67	67,09	2,51	0,00	4,36	1,62	14,60	105,86
Diciembre	0,00	1.138,98	0,00	1.138,98	-	-	-	15,67	102,87	7,42	0,00	6,44	1,62	21,44	155,47
Total	0,00	10.403,93	0,00	10.403,93	-	-	1,00	188,11	939,70	48,99	-	60,16	19,44	201,02	1.457,45

Datos Optimizados del Suministro 20033739500

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	1.057,53	0,00	728,58	1.786,11	-	-	1,00	0,00	163,82	0,00	0,00	8,37	1,62	27,81	201,63
Febrero	770,37	0,00	531,90	1.302,27	-	-	1,00	0,00	119,39	0,00	0,00	6,10	1,62	20,33	147,46
Marzo	406,42	0,00	280,00	686,42	-	-	1,00	0,00	62,96	0,00	0,00	3,21	1,62	10,84	78,64
Abril	367,90	0,00	253,62	621,53	-	-	1,00	0,00	57,00	0,00	0,00	2,91	1,62	9,84	71,38
Mayo	275,63	0,00	189,89	465,52	-	-	1,00	0,00	42,69	0,00	0,00	2,18	1,62	7,44	53,94
Junio	197,05	0,00	328,41	525,46	-	-	1,00	0,00	39,74	0,00	0,00	2,03	1,62	6,94	50,34
Julio	283,49	0,00	472,49	755,99	-	-	1,00	0,00	57,18	0,00	0,00	2,92	1,62	9,87	71,60
Agosto	283,49	0,00	472,49	755,99	-	-	1,00	0,00	57,18	0,00	0,00	2,92	1,62	9,87	71,60
Septiembre	506,16	0,00	348,95	855,11	-	-	1,00	0,00	78,42	0,00	0,00	4,00	1,62	13,44	97,50
Octubre	454,49	0,00	313,12	767,61	-	-	1,00	0,00	70,40	0,00	0,00	3,59	1,62	12,10	87,72
Noviembre	439,71	0,00	303,14	742,85	-	-	1,00	0,00	68,12	0,00	0,00	3,48	1,62	11,71	84,94
Diciembre	674,37	0,00	464,60	1.138,98	-	-	1,00	0,00	104,47	0,00	0,00	5,34	1,62	17,82	129,26
Total	5.716,67	0,00	4.687,25	10.403,93	-	-	1,00	0,00	921,44	0,00	0,00	47,11	19,44	158,07	1.146,07



Optimización Total

Estimación realizada sobre un período de lectura de 6 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	3.0.2 (3.0)	3.0.2
Potencia (kW)	70,00	37,00
D.H.	Tipo 2(Tipo 2)	Tipo 2
Batería (kVAr)	12.5	
Inversión Batería (€)	1014.74	
Coste (€)	12.330,72	11.235,78
Ahorro (€)	1.094,93 (8,87 %)	
Período Amort. (Años)	0,92	

Datos Iniciales del Suministro 20044157500 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	2.922,85	7.041,42	0,00	9.964,28	5.314,28	54,00	0,88	114,53	921,92	108,17	17,61	59,42	0,00	195,46	1.417,14
Febrero	2.451,42	5.770,71	0,00	8.222,14	4.210,71	51,00	0,89	114,53	760,73	90,73	7,00	49,74	0,00	163,64	1.186,39
Marzo	2.040,14	4.693,52	0,00	6.733,66	3.479,92	39,00	0,89	114,53	623,01	75,50	5,90	41,87	0,00	137,73	998,56
Abril	1.831,03	4.189,65	0,00	6.020,68	3.134,48	39,00	0,89	114,53	557,05	67,77	5,37	38,07	0,00	125,24	908,05
Mayo	2.067,86	4.912,48	0,00	6.980,35	3.932,43	31,50	0,87	114,53	645,84	76,53	19,00	43,76	0,00	143,94	1.043,63
Junio	2.001,15	4.754,02	0,00	6.755,17	3.805,57	31,50	0,87	114,53	625,00	74,06	18,48	42,54	0,00	139,94	1.014,58
Julio	2.067,86	4.912,48	0,00	6.980,35	3.932,43	31,50	0,87	114,53	645,84	76,53	19,00	43,76	0,00	143,94	1.043,63
Agosto	2.067,86	4.912,48	0,00	6.980,35	3.932,43	31,50	0,87	114,53	645,84	76,53	19,00	43,76	0,00	143,94	1.043,63
Septiembre	2.001,15	4.754,02	0,00	6.755,17	3.805,57	31,50	0,87	114,53	625,00	74,06	18,48	42,54	0,00	139,94	1.014,58
Octubre	1.437,27	3.550,90	0,00	4.988,18	3.466,36	3,00	0,82	114,53	461,52	53,19	42,62	34,35	0,00	112,99	819,22
Noviembre	1.390,90	3.436,36	0,00	4.827,27	3.354,54	3,00	0,82	114,53	446,63	51,48	41,52	33,44	0,00	110,02	797,64
Diciembre	2.067,86	4.912,48	0,00	6.980,35	3.932,43	31,50	0,87	114,53	645,84	76,53	19,00	43,76	0,00	143,94	1.043,63
Total	24.347,41	57.840,58	0,00	82.188,00	46.301,19	31,50	0,86	1.374,46	7.604,28	901,07	233,06	517,04	0,00	1.700,78	12.330,72

Datos Optimizados del Suministro 20044157500

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	2.922,85	7.041,42	0,00	9.964,28	3.007,73	54,00	0,96	162,27	921,92	108,17	-9,75	60,46	0,00	198,89	1.441,97
Febrero	2.451,42	5.770,71	0,00	8.222,14	2.195,48	51,00	0,97	144,95	760,73	90,73	-15,39	50,15	0,00	164,98	1.196,17
Marzo	2.040,14	4.693,52	0,00	6.733,66	1.321,69	39,00	0,98	75,65	623,01	75,50	-17,46	38,68	0,00	127,26	922,65
Abril	1.831,03	4.189,65	0,00	6.020,68	1.204,77	39,00	0,98	75,65	557,05	67,77	-15,81	35,00	0,00	115,14	834,80
Mayo	2.067,86	4.912,48	0,00	6.980,35	1.162,44	31,50	0,99	60,63	645,84	76,53	-22,60	38,87	0,00	127,88	927,16
Junio	2.001,15	4.754,02	0,00	6.755,17	1.124,95	31,50	0,99	60,63	625,00	74,06	-21,94	37,71	0,00	124,07	899,56
Julio	2.067,86	4.912,48	0,00	6.980,35	1.162,44	31,50	0,99	60,63	645,84	76,53	-22,60	38,87	0,00	127,88	927,16
Agosto	2.067,86	4.912,48	0,00	6.980,35	1.162,44	31,50	0,99	60,63	645,84	76,53	-22,60	38,87	0,00	127,88	927,16
Septiembre	2.001,15	4.754,02	0,00	6.755,17	1.124,95	31,50	0,99	60,63	625,00	74,06	-21,94	37,71	0,00	124,07	899,56
Octubre	1.437,27	3.550,90	0,00	4.988,18	0,00	3,00	1,00	60,54	461,52	53,19	-20,88	28,34	0,00	93,23	675,94
Noviembre	1.390,90	3.436,36	0,00	4.827,27	0,00	3,00	1,00	60,54	446,63	51,48	-20,28	27,52	0,00	90,54	656,43
Diciembre	2.067,86	4.912,48	0,00	6.980,35	1.162,44	31,50	0,99	60,63	645,84	76,53	-22,60	38,87	0,00	127,88	927,16
Total	24.347,41	57.840,58	0,00	82.188,00	14.629,39	31,50	0,98	943,45	7.604,28	901,07	-233,91	471,12	0,00	1.549,76	11.235,78



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0.3 (2.0)	2.0.3
Potencia (kW)	8,80	-
D.H.	Sin DH (Sin DH)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	1.437,90	1.188,20
Ahorro (€)	249,69 (17,36 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 20158451500 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	1.515,38	0,00	1.515,38	-	-	-	13,99	136,87	12,31	0,00	8,34	0,60	27,53	199,65
Febrero	0,00	843,69	0,00	843,69	-	-	-	13,99	76,20	4,30	0,00	4,83	0,60	15,98	115,91
Marzo	0,00	454,66	0,00	454,66	-	-	-	13,99	41,06	0,00	0,00	2,81	0,60	9,35	67,82
Abril	0,00	421,08	0,00	421,08	-	-	-	13,99	38,03	0,00	0,00	2,65	0,60	8,84	64,12
Mayo	0,00	389,50	0,00	389,50	-	-	-	13,99	35,18	0,00	0,00	2,51	0,60	8,36	60,65
Junio	0,00	390,35	0,00	390,35	-	-	-	13,99	35,25	0,00	0,00	2,51	0,60	8,37	60,74
Julio	0,00	441,50	0,00	441,50	-	-	-	13,99	39,87	0,00	0,00	2,75	1,20	9,25	67,07
Agosto	0,00	909,63	0,00	909,63	-	-	-	13,99	82,15	4,44	0,00	5,14	1,20	17,10	124,04
Septiembre	0,00	2.182,75	0,00	2.182,75	-	-	-	13,99	197,15	21,23	0,00	11,88	1,20	39,27	284,72
Octubre	0,00	1.638,68	0,00	1.638,68	-	-	-	13,99	148,00	13,92	0,00	8,99	1,20	29,77	215,89
Noviembre	0,00	500,47	0,00	500,47	-	-	-	13,99	45,20	0,00	0,00	3,02	1,20	10,14	73,56
Diciembre	0,00	747,92	0,00	747,92	-	-	-	13,99	67,55	2,34	0,00	4,28	1,20	14,29	103,67
Total	0,00	10.435,65	0,00	10.435,65	-	-	1,00	167,89	942,56	58,54	-	59,76	10,79	198,33	1.437,90

Datos Optimizados del Suministro 20158451500

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	979,94	0,00	535,43	1.515,38	-	-	1,00	0,00	145,12	0,00	0,00	7,41	0,60	24,50	177,64
Febrero	544,84	0,00	298,84	843,69	-	-	1,00	0,00	80,74	0,00	0,00	4,12	0,60	13,67	99,14
Marzo	294,01	0,00	160,65	454,66	-	-	1,00	0,00	43,54	0,00	0,00	2,22	0,60	7,41	53,78
Abril	272,18	0,00	148,89	421,08	-	-	1,00	0,00	40,31	0,00	0,00	2,06	0,60	6,87	49,85
Mayo	251,87	0,00	137,62	389,50	-	-	1,00	0,00	37,30	0,00	0,00	1,90	0,60	6,36	46,17
Junio	146,38	0,00	243,97	390,35	-	-	1,00	0,00	29,52	0,00	0,00	1,50	0,60	5,06	36,70
Julio	165,56	0,00	275,93	441,50	-	-	1,00	0,00	33,39	0,00	0,00	1,70	1,20	5,80	42,11
Agosto	341,11	0,00	568,52	909,63	-	-	1,00	0,00	68,80	0,00	0,00	3,51	1,20	11,76	85,29
Septiembre	1.410,93	0,00	771,82	2.182,75	-	-	1,00	0,00	208,98	0,00	0,00	10,68	1,20	35,33	256,21
Octubre	1.059,67	0,00	579,00	1.638,68	-	-	1,00	0,00	156,92	0,00	0,00	8,02	1,20	26,58	192,73
Noviembre	323,50	0,00	176,96	500,47	-	-	1,00	0,00	47,91	0,00	0,00	2,44	1,20	8,25	59,81
Diciembre	483,65	0,00	264,26	747,92	-	-	1,00	0,00	71,62	0,00	0,00	3,66	1,20	12,23	88,72
Total	6.273,69	0,00	4.161,95	10.435,65	-	-	1,00	0,00	964,21	0,00	0,00	49,29	10,79	163,89	1.188,20



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0.3 (2.0)	2.0.3
Potencia (kW)	9,86	-
D.H.	Sin DH (Sin DH)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	694,43	451,23
Ahorro (€)	243,20 (35,02 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 20158459100 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	15,67	0,00	0,00	0,00	0,80	1,62	2,89	20,99
Febrero	0,00	80,11	0,00	80,11	-	-	-	15,67	7,23	0,00	0,00	1,17	1,62	4,11	29,81
Marzo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	15,67	0,00	0,00	0,00	0,80	1,62	2,89	20,99
Abril	0,00	128,17	0,00	128,17	-	-	-	15,67	11,57	0,00	0,00	1,39	1,62	4,84	35,10
Mayo	0,00	441,50	0,00	441,50	-	-	-	15,67	39,87	0,00	0,00	2,84	1,62	9,60	69,61
Junio	0,00	429,19	0,00	429,19	-	-	-	15,67	38,76	0,00	0,00	2,78	1,62	9,41	68,26
Julio	0,00	449,00	0,00	449,00	-	-	-	15,67	40,55	0,00	0,00	2,87	1,62	9,71	70,44
Agosto	0,00	561,40	0,00	561,40	-	-	-	15,67	50,70	0,00	0,00	3,39	1,62	11,42	82,82
Septiembre	0,00	856,03	0,00	856,03	-	-	-	15,67	77,31	3,98	0,00	4,95	1,62	16,56	120,12
Octubre	0,00	648,38	0,00	648,38	-	-	-	15,67	58,56	0,00	0,00	3,79	1,62	12,74	92,40
Noviembre	0,00	211,90	0,00	211,90	-	-	-	15,67	19,13	0,00	0,00	1,78	1,62	6,11	44,33
Diciembre	0,00	168,32	0,00	168,32	-	-	-	15,67	15,20	0,00	0,00	1,57	1,62	5,45	39,53
Total	0,00	3.974,04	0,00	3.974,04	-	-	0,83	188,11	358,94	3,98	-	28,17	19,44	95,78	694,43

Datos Optimizados del Suministro 20158459100

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,62	0,25	1,87
Febrero	51,73	0,00	28,37	80,11	-	-	1,00	0,00	7,66	0,00	0,00	0,39	1,62	1,54	11,22
Marzo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,62	0,25	1,87
Abril	82,85	0,00	45,32	128,17	-	-	1,00	0,00	12,27	0,00	0,00	0,62	1,62	2,32	16,84
Mayo	285,50	0,00	155,99	441,50	-	-	1,00	0,00	42,28	0,00	0,00	2,16	1,62	7,36	53,43
Junio	160,94	0,00	268,24	429,19	-	-	1,00	0,00	32,46	0,00	0,00	1,65	1,62	5,71	41,46
Julio	168,37	0,00	280,62	448,99	-	-	1,00	0,00	33,96	0,00	0,00	1,73	1,62	5,97	43,29
Agosto	210,52	0,00	350,87	561,40	-	-	1,00	0,00	42,46	0,00	0,00	2,17	1,62	7,40	53,65
Septiembre	553,33	0,00	302,69	856,03	-	-	1,00	0,00	81,96	0,00	0,00	4,19	1,62	14,04	101,81
Octubre	419,28	0,00	229,09	648,38	-	-	1,00	0,00	62,09	0,00	0,00	3,17	1,62	10,70	77,58
Noviembre	136,97	0,00	74,92	211,90	-	-	1,00	0,00	20,28	0,00	0,00	1,03	1,62	3,67	26,61
Diciembre	108,85	0,00	59,47	168,32	-	-	1,00	0,00	16,11	0,00	0,00	0,82	1,62	2,97	21,53
Total	2.178,39	0,00	1.795,64	3.974,04	-	-	0,83	0,00	351,58	0,00	0,00	17,97	19,44	62,23	451,23



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0.3 (2.0)	2.0.3
Potencia (kW)	6,57	-
D.H.	Sin DH (Sin DH)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	280,81	120,73
Ahorro (€)	160,07 (57,00 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 97002067370 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	45,46	0,00	45,46	-	-	-	10,44	4,10	0,00	0,00	0,74	1,62	2,70	19,62
Febrero	0,00	42,08	0,00	42,08	-	-	-	10,44	3,80	0,00	0,00	0,72	1,62	2,65	19,25
Marzo	0,00	23,61	0,00	23,61	-	-	-	10,44	2,13	0,00	0,00	0,64	1,62	2,37	17,21
Abril	0,00	19,60	0,00	19,60	-	-	-	10,44	1,77	0,00	0,00	0,62	1,62	2,31	16,77
Mayo	0,00	6,83	0,00	6,83	-	-	-	10,44	0,61	0,00	0,00	0,56	1,62	2,11	15,36
Junio	0,00	8,78	0,00	8,78	-	-	-	10,44	0,79	0,00	0,00	0,57	1,62	2,14	15,58
Julio	0,00	15,25	0,00	15,25	-	-	-	10,44	1,37	0,00	0,00	0,60	1,62	2,24	16,29
Agosto	0,00	11,80	0,00	11,80	-	-	-	10,44	1,06	0,00	0,00	0,58	1,62	2,19	15,91
Septiembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	10,44	0,00	0,00	0,00	0,53	1,62	2,01	14,61
Octubre	0,00	145,83	0,00	145,83	-	-	-	10,44	13,17	0,00	0,00	1,20	1,62	4,23	30,67
Noviembre	0,00	397,74	0,00	397,74	-	-	-	10,44	35,92	0,00	0,00	2,37	1,62	8,05	58,41
Diciembre	0,00	240,23	0,00	240,23	-	-	-	10,44	21,69	0,00	0,00	1,64	1,62	5,66	41,07
Total	0,00	957,27	0,00	957,27	-	-	0,91	125,34	86,46	0,00	-	10,82	19,44	38,73	280,81

Datos Optimizados del Suministro 97002067370

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	22,25	0,00	23,21	45,46	-	-	1,00	0,00	3,82	0,00	0,00	0,19	1,62	0,90	6,54
Febrero	20,58	0,00	21,50	42,08	-	-	1,00	0,00	3,53	0,00	0,00	0,18	1,62	0,85	6,19
Marzo	11,56	0,00	12,05	23,61	-	-	1,00	0,00	1,98	0,00	0,00	0,10	1,62	0,59	4,30
Abril	9,59	0,00	10,01	19,60	-	-	1,00	0,00	1,64	0,00	0,00	0,08	1,62	0,53	3,89
Mayo	3,34	0,00	3,48	6,83	-	-	1,00	0,00	0,57	0,00	0,00	0,02	1,62	0,35	2,57
Junio	4,29	0,00	4,48	8,78	-	-	1,00	0,00	0,73	0,00	0,00	0,03	1,62	0,38	2,78
Julio	7,46	0,00	7,78	15,25	-	-	1,00	0,00	1,28	0,00	0,00	0,06	1,62	0,47	3,44
Agosto	5,78	0,00	6,02	11,80	-	-	1,00	0,00	0,99	0,00	0,00	0,05	1,62	0,42	3,09
Septiembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,62	0,25	1,87
Octubre	71,38	0,00	74,45	145,83	-	-	1,00	0,00	12,26	0,00	0,00	0,62	1,62	2,32	16,83
Noviembre	194,64	0,00	203,10	397,74	-	-	1,00	0,00	33,45	0,00	0,00	1,71	1,62	5,88	42,67
Diciembre	117,58	0,00	122,64	240,23	-	-	1,00	0,00	20,20	0,00	0,00	1,03	1,62	3,65	26,52
Total	468,50	0,00	488,77	957,27	-	-	0,91	0,00	80,52	0,00	0,00	4,11	19,44	16,65	120,73



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0.3 (2.0)	2.0.3
Potencia (kW)	9,86	-
D.H.	Sin DH (Sin DH)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	2.027,01	1.461,10
Ahorro (€)	565,90 (27,91 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 97017584403 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	1.685,36	0,00	1.685,36	-	-	-	15,67	152,22	14,52	0,00	9,32	1,62	30,93	224,30
Febrero	0,00	1.569,69	0,00	1.569,69	-	-	-	15,67	141,77	13,73	0,00	8,75	1,62	29,04	210,60
Marzo	0,00	1.802,50	0,00	1.802,50	-	-	-	15,67	162,80	16,05	0,00	9,94	1,62	32,97	239,07
Abril	0,00	1.458,88	0,00	1.458,88	-	-	-	15,67	131,76	11,82	0,00	8,14	1,62	27,04	196,07
Mayo	0,00	1.065,03	0,00	1.065,03	-	-	-	15,67	96,19	6,46	0,00	6,04	1,62	20,16	146,16
Junio	0,00	960,58	0,00	960,58	-	-	-	15,67	86,76	5,34	0,00	5,51	1,62	18,38	133,29
Julio	0,00	909,82	0,00	909,82	-	-	-	15,67	82,17	4,44	0,00	5,22	1,62	17,46	126,60
Agosto	0,00	880,80	0,00	880,80	-	-	-	15,67	79,55	4,06	0,00	5,07	1,62	16,95	122,94
Septiembre	0,00	813,50	0,00	813,50	-	-	-	15,67	73,47	3,43	0,00	4,73	1,62	15,82	114,76
Octubre	0,00	1.052,14	0,00	1.052,14	-	-	-	15,67	95,03	6,29	0,00	5,98	1,62	19,93	144,53
Noviembre	0,00	1.266,77	0,00	1.266,77	-	-	-	15,67	114,41	9,32	0,00	7,12	1,62	23,70	171,86
Diciembre	0,00	1.466,83	0,00	1.466,83	-	-	-	15,67	132,48	11,68	0,00	8,17	1,62	27,14	196,77
Total	0,00	14.931,93	0,00	14.931,93	-	-	1,00	188,11	1.348,68	107,14	-	84,04	19,44	279,58	2.027,01

Datos Optimizados del Suministro 97017584403

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	709,81	0,00	975,55	1.685,36	-	-	1,00	0,00	133,25	0,00	0,00	6,81	1,62	22,66	164,35
Febrero	660,82	0,00	908,86	1.569,69	-	-	1,00	0,00	124,08	0,00	0,00	6,34	1,62	21,12	153,17
Marzo	759,14	0,00	1.043,35	1.802,50	-	-	1,00	0,00	142,51	0,00	0,00	7,28	1,62	24,22	175,64
Abril	614,35	0,00	844,53	1.458,88	-	-	1,00	0,00	115,33	0,00	0,00	5,89	1,62	19,65	142,51
Mayo	448,55	0,00	616,48	1.065,03	-	-	1,00	0,00	84,20	0,00	0,00	4,30	1,62	14,42	104,55
Junio	404,51	0,00	556,07	960,58	-	-	1,00	0,00	75,94	0,00	0,00	3,88	1,62	13,03	94,47
Julio	378,22	0,00	531,59	909,82	-	-	1,00	0,00	71,56	0,00	0,00	3,65	1,62	12,29	89,14
Agosto	366,16	0,00	514,63	880,80	-	-	1,00	0,00	69,28	0,00	0,00	3,54	1,62	11,91	86,35
Septiembre	342,57	0,00	470,92	813,50	-	-	1,00	0,00	64,31	0,00	0,00	3,28	1,62	11,07	80,29
Octubre	443,12	0,00	609,01	1.052,14	-	-	1,00	0,00	83,18	0,00	0,00	4,25	1,62	14,24	103,30
Noviembre	533,45	0,00	733,32	1.266,77	-	-	1,00	0,00	100,15	0,00	0,00	5,12	1,62	17,10	123,99
Diciembre	617,77	0,00	849,05	1.466,83	-	-	1,00	0,00	115,97	0,00	0,00	5,92	1,62	19,76	143,28
Total	6.278,51	0,00	8.653,42	14.931,93	-	-	1,00	0,00	1.179,81	0,00	0,00	60,32	19,44	201,53	1.461,10



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0.3 (2.0)	2.0.3
Potencia (kW)	5,50	-
D.H.	Sin DH (Sin DH)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	1.387,04	964,95
Ahorro (€)	422,08 (30,43 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 97017986330 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	936,94	0,00	936,94	-	-	-	8,74	84,62	4,79	0,00	5,01	0,60	16,60	120,38
Febrero	0,00	861,63	0,00	861,63	-	-	-	8,74	77,82	4,53	0,00	4,65	0,60	15,41	111,77
Marzo	0,00	963,00	0,00	963,00	-	-	-	8,74	86,98	5,13	0,00	5,15	0,60	17,05	123,66
Abril	0,00	913,66	0,00	913,66	-	-	-	8,74	82,52	4,73	0,00	4,90	0,60	16,24	117,74
Mayo	0,00	915,81	0,00	915,81	-	-	-	8,74	82,71	4,52	0,00	4,90	0,60	16,23	117,72
Junio	0,00	942,01	0,00	942,01	-	-	-	8,74	85,08	5,10	0,00	5,05	0,60	16,73	121,32
Julio	0,00	1.039,23	0,00	1.039,23	-	-	-	8,74	93,86	6,12	0,00	5,55	0,60	18,38	133,27
Agosto	0,00	946,84	0,00	946,84	-	-	-	8,74	85,52	4,92	0,00	5,07	0,60	16,77	121,63
Septiembre	0,00	792,50	0,00	792,50	-	-	-	8,74	71,58	3,15	0,00	4,26	0,60	14,13	102,47
Octubre	0,00	806,98	0,00	806,98	-	-	-	8,74	72,88	3,10	0,00	4,33	0,60	14,34	104,01
Noviembre	0,00	766,93	0,00	766,93	-	-	-	8,74	69,27	2,82	0,00	4,13	0,60	13,69	99,25
Diciembre	0,00	884,38	0,00	884,38	-	-	-	8,74	79,87	4,11	0,00	4,74	0,60	15,69	113,76
Total	0,00	10.769,96	0,00	10.769,96	-	-	1,00	104,93	972,76	53,01	-	57,81	7,19	191,31	1.387,04

Datos Optimizados del Suministro 97017986330

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	315,48	0,00	621,46	936,94	-	-	1,00	0,00	68,21	0,00	0,00	3,48	0,60	11,56	83,87
Febrero	290,22	0,00	571,40	861,63	-	-	1,00	0,00	62,74	0,00	0,00	3,20	0,60	10,64	77,19
Marzo	324,25	0,00	638,74	963,00	-	-	1,00	0,00	70,11	0,00	0,00	3,58	0,60	11,88	86,18
Abril	307,68	0,00	605,98	913,66	-	-	1,00	0,00	66,52	0,00	0,00	3,40	0,60	11,28	81,81
Mayo	308,36	0,00	607,44	915,81	-	-	1,00	0,00	66,67	0,00	0,00	3,40	0,60	11,31	81,99
Junio	318,87	0,00	623,13	942,01	-	-	1,00	0,00	68,71	0,00	0,00	3,51	0,60	11,65	84,47
Julio	351,73	0,00	687,50	1.039,23	-	-	1,00	0,00	75,79	0,00	0,00	3,87	0,60	12,84	93,11
Agosto	320,46	0,00	626,38	946,84	-	-	1,00	0,00	69,06	0,00	0,00	3,53	0,60	11,71	84,90
Septiembre	266,87	0,00	525,62	792,50	-	-	1,00	0,00	57,70	0,00	0,00	2,95	0,60	9,80	71,05
Octubre	271,72	0,00	535,26	806,98	-	-	1,00	0,00	58,75	0,00	0,00	3,00	0,60	9,97	72,33
Noviembre	258,26	0,00	508,66	766,93	-	-	1,00	0,00	55,84	0,00	0,00	2,85	0,60	9,48	68,78
Diciembre	297,78	0,00	586,59	884,38	-	-	1,00	0,00	64,39	0,00	0,00	3,29	0,60	10,92	79,20
Total	3.631,75	0,00	7.138,21	10.769,96	-	-	1,00	0,00	784,54	0,00	0,00	40,11	7,19	133,09	964,95



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 11 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0.3 (2.0)	2.0.3
Potencia (kW)	9,86	-
D.H.	Sin DH (Sin DH)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	4.379,73	4.020,81
Ahorro (€)	358,91 (8,19 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 97020733065 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	2.449,00	0,00	2.449,00	-	-	-	15,67	221,19	24,45	0,00	13,36	1,53	44,19	320,41
Febrero	0,00	2.304,55	0,00	2.304,55	-	-	-	15,67	208,15	23,29	0,00	12,63	1,53	41,80	303,08
Marzo	0,00	2.303,62	0,00	2.303,62	-	-	-	15,67	208,06	22,56	0,00	12,59	1,53	41,66	302,09
Abril	0,00	3.396,04	0,00	3.396,04	-	-	-	15,67	306,73	37,00	0,00	18,37	1,53	60,69	440,01
Mayo	0,00	4.313,00	0,00	4.313,00	-	-	-	15,67	389,55	48,68	0,00	23,20	1,53	76,58	555,23
Junio	0,00	3.308,39	0,00	3.308,39	-	-	-	15,67	298,82	35,86	0,00	17,91	1,53	59,16	428,96
Julio	0,00	2.734,78	0,00	2.734,78	-	-	-	15,67	247,01	28,17	0,00	14,87	1,53	49,16	356,41
Agosto	0,00	2.734,78	0,00	2.734,78	-	-	-	15,67	247,01	28,17	0,00	14,87	1,53	49,16	356,41
Septiembre	0,00	2.763,02	0,00	2.763,02	-	-	-	15,67	249,56	28,77	0,00	15,03	1,53	49,69	360,26
Octubre	0,00	2.388,99	0,00	2.388,99	-	-	-	15,67	215,77	23,67	0,00	13,04	1,53	43,15	312,85
Noviembre	0,00	2.311,93	0,00	2.311,93	-	-	-	15,67	208,81	22,91	0,00	12,64	1,53	41,85	303,43
Diciembre	0,00	2.608,69	0,00	2.608,69	-	-	-	15,67	235,62	26,53	0,00	14,20	1,53	46,97	340,53
Total	0,00	33.616,83	0,00	33.616,83	-	-	1,00	188,11	3.036,33	350,06	-	182,75	18,36	604,10	4.379,73

Datos Optimizados del Suministro 97020733065

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	1.651,96	0,00	797,03	2.449,00	-	-	1,00	0,00	239,58	0,00	0,00	12,24	1,53	40,53	293,90
Febrero	1.552,62	0,00	751,92	2.304,55	-	-	1,00	0,00	225,31	0,00	0,00	11,51	1,53	38,13	276,50
Marzo	1.553,90	0,00	749,71	2.303,62	-	-	1,00	0,00	225,36	0,00	0,00	11,52	1,53	38,14	276,56
Abril	2.289,94	0,00	1.106,10	3.396,04	-	-	1,00	0,00	332,17	0,00	0,00	16,98	1,53	56,10	406,79
Mayo	2.909,32	0,00	1.403,67	4.312,99	-	-	1,00	0,00	421,94	0,00	0,00	21,57	1,53	71,20	516,25
Junio	2.188,70	0,00	1.119,68	3.308,39	-	-	1,00	0,00	320,47	0,00	0,00	16,38	1,53	54,14	392,53
Julio	1.810,20	0,00	924,57	2.734,78	-	-	1,00	0,00	264,98	0,00	0,00	13,54	1,53	44,81	324,87
Agosto	1.810,20	0,00	924,57	2.734,78	-	-	1,00	0,00	264,98	0,00	0,00	13,54	1,53	44,81	324,87
Septiembre	1.863,10	0,00	899,92	2.763,02	-	-	1,00	0,00	270,25	0,00	0,00	13,81	1,53	45,69	331,30
Octubre	1.611,49	0,00	777,50	2.389,00	-	-	1,00	0,00	233,71	0,00	0,00	11,94	1,53	39,55	286,74
Noviembre	1.558,93	0,00	753,00	2.311,93	-	-	1,00	0,00	226,13	0,00	0,00	11,56	1,53	38,27	277,50
Diciembre	1.759,68	0,00	849,00	2.608,69	-	-	1,00	0,00	255,20	0,00	0,00	13,04	1,53	43,16	312,95
Total	22.560,11	0,00	11.056,72	33.616,83	-	-	1,00	0,00	3.280,15	0,00	0,00	167,70	18,36	554,59	4.020,81



Optimización Total

Estimación realizada sobre un período de lectura de 9 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	3.0.2	3.0.2
Potencia (kW)	46,00	17,00
D.H.	Tipo 1	Tipo 3
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	2.807,80	2.236,95
Ahorro (€)	570,84 (20,33 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 97026851371 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	2.839,19	0,00	2.839,19	1.142,07	38,00	0,93	75,26	262,69	52,54	0,00	19,96	0,00	65,67	476,13
Febrero	0,00	2.842,51	0,00	2.842,51	1.229,92	38,00	0,92	75,26	262,99	52,60	0,00	19,98	0,00	65,73	476,58
Marzo	0,00	1.083,49	0,00	1.083,49	393,52	16,62	0,94	75,26	100,24	20,05	0,00	9,99	0,00	32,89	238,45
Abril	0,00	1.048,54	0,00	1.048,54	380,83	16,62	0,94	75,26	97,01	19,40	0,00	9,80	0,00	32,23	233,71
Mayo	0,00	1.083,49	0,00	1.083,49	393,52	16,62	0,94	75,26	100,24	20,05	0,00	9,99	0,00	32,89	238,45
Junio	0,00	4,80	0,00	4,80	0,00	0,00	1,00	75,26	0,44	0,09	-3,02	3,72	0,00	12,23	88,73
Julio	0,00	17,12	0,00	17,12	0,88	1,00	1,00	75,26	1,58	0,32	-3,07	3,78	0,00	12,46	90,34
Agosto	0,00	38,68	0,00	38,68	0,11	1,00	1,00	75,26	3,57	0,72	-3,15	3,90	0,00	12,85	93,17
Septiembre	0,00	691,51	0,00	691,51	294,83	17,00	0,92	75,26	63,98	12,80	0,00	7,77	0,00	25,57	185,39
Octubre	0,00	737,80	0,00	737,80	315,16	17,00	0,92	75,26	68,26	13,65	0,00	8,03	0,00	26,43	191,65
Noviembre	0,00	1.133,99	0,00	1.133,99	467,00	11,00	0,92	75,26	104,92	20,98	0,00	10,28	0,00	33,83	245,28
Diciembre	0,00	1.236,08	0,00	1.236,08	15,56	10,00	1,00	75,26	114,36	22,87	-7,58	10,47	0,00	34,46	249,85
Total	0,00	12.757,24	0,00	12.757,24	4.633,44	15,23	0,95	903,22	1.180,33	236,07	-16,84	117,73	0,00	387,28	2.807,80

Datos Optimizados del Suministro 97026851371

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	43,81	2.553,33	242,04	2.839,19	1.142,07	38,00	0,93	150,72	262,69	-6,79	0,00	20,78	0,00	68,38	495,80
Febrero	45,40	2.552,26	244,84	2.842,51	1.229,92	38,00	0,92	150,72	262,99	-6,80	0,00	20,80	0,00	68,43	496,16
Marzo	16,72	974,40	92,36	1.083,49	393,52	16,62	0,94	31,99	100,24	-2,59	0,00	6,62	0,00	21,80	158,08
Abril	544,03	414,83	89,67	1.048,54	380,83	16,62	0,94	31,99	97,01	31,67	0,00	8,21	0,00	27,02	195,91
Mayo	562,57	428,54	92,36	1.083,49	393,52	16,62	0,94	31,99	100,24	32,76	0,00	8,43	0,00	27,75	201,18
Junio	0,79	2,39	1,59	4,79	0,00	0,00	1,00	27,81	0,44	-0,01	-1,13	1,38	0,00	4,56	33,06
Julio	2,85	8,55	5,70	17,11	0,88	1,00	1,00	27,81	1,58	-0,04	-1,17	1,44	0,00	4,74	34,36
Agosto	6,44	19,34	12,89	38,68	0,11	1,00	1,00	27,81	3,57	-0,10	-1,25	1,53	0,00	5,05	36,62
Septiembre	358,78	273,58	59,13	691,51	294,83	17,00	0,92	32,72	63,98	20,88	0,00	6,01	0,00	19,77	143,37
Octubre	11,38	663,51	62,89	737,80	315,16	17,00	0,92	32,72	68,26	-1,76	0,00	5,07	0,00	16,68	120,99
Noviembre	17,68	1.019,33	96,98	1.133,99	467,00	11,00	0,92	27,81	104,92	-2,71	0,00	6,64	0,00	21,86	158,54
Diciembre	19,07	1.111,63	105,37	1.236,08	15,56	10,00	1,00	27,81	114,36	-2,96	-5,68	6,82	0,00	22,45	162,82
Total	1.629,58	10.021,74	1.105,90	12.757,24	4.633,44	15,23	0,95	601,97	1.180,33	61,55	-9,24	93,79	0,00	308,54	2.236,95



Optimización Total

Estimación realizada sobre un período de lectura de 7 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	3.0.2	3.0.2
Potencia (kW)	17,00	15,00
D.H.	Tipo 1	Tipo 3
Batería (kVAr)	7.5	
Inversión Batería (€)	881.79	
Coste (€)	2.519,17	2.344,72
Ahorro (€)	174,45 (6,92 %)	
Período Amort. (Años)	5,05	

Datos Iniciales del Suministro 97028197147 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	1.565,92	0,00	1.565,92	798,39	16,00	0,89	30,80	144,88	28,98	1,40	10,53	9,50	36,17	262,28
Febrero	0,00	1.454,00	0,00	1.454,00	740,00	16,00	0,89	30,80	134,52	26,91	1,32	9,89	9,50	34,07	247,03
Marzo	0,00	1.202,99	0,00	1.202,99	675,53	14,42	0,87	27,81	111,30	22,26	3,47	8,42	9,50	29,24	212,03
Abril	0,00	1.164,18	0,00	1.164,18	653,74	14,42	0,87	27,81	107,71	21,54	3,38	8,20	9,50	28,50	206,66
Mayo	0,00	1.202,99	0,00	1.202,99	675,53	14,42	0,87	27,81	111,30	22,26	3,47	8,42	9,50	29,24	212,03
Junio	0,00	1.164,18	0,00	1.164,18	653,74	14,42	0,87	27,81	107,71	21,54	3,38	8,20	9,50	28,50	206,66
Julio	0,00	1.202,99	0,00	1.202,99	675,53	14,42	0,87	27,81	111,30	22,26	3,47	8,42	9,50	29,24	212,03
Agosto	0,00	1.011,65	0,00	1.011,65	641,92	13,00	0,84	27,81	93,60	18,72	6,43	7,49	9,50	26,17	189,73
Septiembre	0,00	979,02	0,00	979,02	621,21	13,00	0,84	27,81	90,58	18,12	6,27	7,30	9,50	25,53	185,12
Octubre	0,00	1.011,65	0,00	1.011,65	641,92	13,00	0,84	27,81	93,60	18,72	6,43	7,49	9,50	26,17	189,73
Noviembre	0,00	917,14	0,00	917,14	507,85	15,00	0,87	28,87	84,85	16,97	2,84	6,82	9,50	23,97	173,85
Diciembre	0,00	1.287,50	0,00	1.287,50	668,46	15,00	0,89	28,87	119,12	23,82	1,18	8,84	9,50	30,61	221,96
Total	0,00	14.164,26	0,00	14.164,26	7.953,87	14,42	0,86	341,88	1.310,51	262,10	43,11	100,08	114,00	347,47	2.519,17

Datos Optimizados del Suministro 97028197147

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	27,20	1.484,31	54,40	1.565,92	64,36	16,00	1,00	31,76	144,88	-0,40	-7,06	8,64	9,50	29,97	217,30
Febrero	26,13	1.375,60	52,26	1.454,00	58,43	16,00	1,00	31,76	134,52	-0,39	-6,65	8,14	9,50	28,30	205,19
Marzo	20,89	1.140,29	41,79	1.202,99	50,21	14,42	1,00	27,77	111,30	-0,31	-5,56	6,81	9,50	23,92	173,44
Abril	661,11	462,20	40,87	1.164,18	48,59	14,42	1,00	27,77	107,71	41,19	-5,41	8,75	9,50	30,32	219,84
Mayo	683,74	477,45	41,79	1.202,99	50,21	14,42	1,00	27,77	111,30	42,62	-5,56	9,00	9,50	31,14	225,78
Junio	659,91	451,51	52,75	1.164,18	48,59	14,42	1,00	27,77	107,71	40,64	-5,41	8,72	9,50	30,23	219,17
Julio	682,66	466,35	53,96	1.202,99	50,21	14,42	1,00	27,77	111,30	42,07	-5,56	8,97	9,50	31,05	225,11
Agosto	574,09	392,18	45,38	1.011,65	58,27	13,00	1,00	25,02	93,60	35,38	-4,74	7,63	9,50	26,62	193,01
Septiembre	555,96	388,68	34,37	979,02	56,39	13,00	1,00	25,02	90,58	34,64	-4,62	7,44	9,50	26,01	188,57
Octubre	17,57	958,93	35,14	1.011,65	58,27	13,00	1,00	25,02	93,60	-0,26	-4,74	5,80	9,50	20,62	149,56
Noviembre	16,09	868,84	32,19	917,14	49,28	15,00	1,00	28,87	84,85	-0,24	-4,54	5,56	9,50	19,84	143,85
Diciembre	22,36	1.220,40	44,73	1.287,50	24,71	15,00	1,00	28,87	119,12	-0,33	-5,91	7,24	9,50	25,35	183,85
Total	3.947,75	9.686,80	529,69	14.164,26	617,60	14,42	1,00	335,24	1.310,51	234,60	-65,83	92,77	114,00	323,41	2.344,72

2.2.- ALUMBRADO PUBLICO



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0.1 (2.0)	2.0.1
Potencia (kW)	2,20	-
D.H.	Sin DH (Sin DH)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	72,82	16,97
Ahorro (€)	55,84 (76,68 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 1380056100 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	3,20	0,00	3,20	-	-	-	3,45	0,28	0,00	0,00	0,19	0,54	0,71	5,18
Febrero	0,00	2,86	0,00	2,86	-	-	-	3,45	0,25	0,00	0,00	0,18	0,54	0,71	5,14
Marzo	0,00	3,00	0,00	3,00	-	-	-	3,45	0,26	0,00	0,00	0,19	0,54	0,71	5,16
Abril	0,00	10,05	0,00	10,05	-	-	-	3,45	0,89	0,00	0,00	0,22	0,54	0,81	5,93
Mayo	0,00	58,44	0,00	58,44	-	-	-	3,45	5,21	0,00	0,00	0,44	0,54	1,54	11,19
Junio	0,00	49,01	0,00	49,01	-	-	-	3,45	4,37	0,00	0,00	0,40	0,54	1,40	10,16
Julio	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Agosto	0,00	0,29	0,00	0,29	-	-	-	3,45	0,02	0,00	0,00	0,17	0,54	0,67	4,86
Septiembre	0,00	1,42	0,00	1,42	-	-	-	3,45	0,12	0,00	0,00	0,18	0,54	0,68	4,99
Octubre	0,00	1,72	0,00	1,72	-	-	-	3,45	0,15	0,00	0,00	0,18	0,54	0,69	5,02
Noviembre	0,00	2,90	0,00	2,90	-	-	-	3,45	0,25	0,00	0,00	0,18	0,54	0,71	5,15
Diciembre	0,00	3,02	0,00	3,02	-	-	-	3,45	0,26	0,00	0,00	0,19	0,54	0,71	5,16
Total	0,00	135,96	0,00	135,96	-	-	0,91	41,43	12,12	0,00	-	2,73	6,48	10,04	72,82

Datos Optimizados del Suministro 1380056100

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,67	0,00	2,53	3,20	-	-	1,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,01	0,54	0,12	0,87
Febrero	0,60	0,00	2,26	2,86	-	-	1,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,54	0,11	0,84
Marzo	0,63	0,00	2,36	2,99	-	-	1,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,54	0,11	0,85
Abril	2,11	0,00	7,93	10,05	-	-	1,00	0,00	0,63	0,00	0,00	0,03	0,54	0,19	1,39
Mayo	12,30	0,00	46,13	58,44	-	-	1,00	0,00	3,66	0,00	0,00	0,18	0,54	0,70	5,09
Junio	0,00	0,00	49,01	49,01	-	-	1,00	0,00	2,31	0,00	0,00	0,11	0,54	0,47	3,45
Julio	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,08	0,62
Agosto	0,00	0,00	0,29	0,29	-	-	1,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,54	0,08	0,64
Septiembre	0,30	0,00	1,12	1,42	-	-	1,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,54	0,10	0,73
Octubre	0,36	0,00	1,35	1,72	-	-	1,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,54	0,10	0,75
Noviembre	0,61	0,00	2,29	2,90	-	-	1,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,54	0,11	0,84
Diciembre	0,63	0,00	2,38	3,02	-	-	1,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,54	0,11	0,85
Total	18,24	0,00	117,71	135,96	-	-	0,91	0,00	7,75	0,00	0,00	0,39	6,48	2,34	16,97



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 9 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0.1 (2.0)	2.0.1
Potencia (kW)	2,20	-
D.H.	Sin DH (Sin DH)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	72,78	17,87
Ahorro (€)	54,90 (75,44 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 1382960800 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Febrero	0,00	45,69	0,00	45,69	-	-	-	3,45	4,07	0,00	0,00	0,38	0,54	1,35	9,80
Marzo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Abril	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Mayo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Junio	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Julio	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Agosto	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	3,45	0,00	0,00	0,00	0,17	0,54	0,66	4,83
Septiembre	0,00	11,14	0,00	11,14	-	-	-	3,45	0,99	0,00	0,00	0,22	0,54	0,83	6,04
Octubre	0,00	11,51	0,00	11,51	-	-	-	3,45	1,02	0,00	0,00	0,22	0,54	0,83	6,08
Noviembre	0,00	11,14	0,00	11,14	-	-	-	3,45	0,99	0,00	0,00	0,22	0,54	0,83	6,04
Diciembre	0,00	56,09	0,00	56,09	-	-	-	3,45	5,00	0,00	0,00	0,43	0,54	1,50	10,93
Total	0,00	135,60	0,00	135,60	-	-	0,41	41,43	12,09	0,00	-	2,73	6,48	10,03	72,78

Datos Optimizados del Suministro 1382960800

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,08	0,62
Febrero	9,62	0,00	36,07	45,69	-	-	1,00	0,00	2,86	0,00	0,00	0,14	0,54	0,56	4,11
Marzo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,08	0,62
Abril	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,08	0,62
Mayo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,08	0,62
Junio	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,08	0,62
Julio	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,08	0,62
Agosto	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,08	0,62
Septiembre	2,34	0,00	8,79	11,14	-	-	1,00	0,00	0,69	0,00	0,00	0,03	0,54	0,20	1,47
Octubre	2,42	0,00	9,09	11,51	-	-	1,00	0,00	0,72	0,00	0,00	0,03	0,54	0,20	1,50
Noviembre	2,34	0,00	8,79	11,14	-	-	1,00	0,00	0,69	0,00	0,00	0,03	0,54	0,20	1,47
Diciembre	11,80	0,00	44,28	56,09	-	-	1,00	0,00	3,51	0,00	0,00	0,17	0,54	0,67	4,91
Total	28,54	0,00	107,05	135,60	-	-	0,41	0,00	8,49	0,00	0,00	0,43	6,48	2,46	17,87



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 9 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0.3 (2.0)	2.0.3
Potencia (kW)	5,26	-
D.H.	Sin DH (Sin DH)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	1.506,88	746,76
Ahorro (€)	760,12 (50,44 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 1382961600 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	32,45	0,00	32,45	-	-	-	8,36	2,93	0,00	0,00	0,57	1,53	2,14	15,54
Febrero	0,00	251,11	0,00	251,11	-	-	-	8,36	22,68	0,00	0,00	1,58	1,53	5,46	39,62
Marzo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	8,36	0,00	0,00	0,00	0,42	1,53	1,65	11,97
Abril	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	8,36	0,00	0,00	0,00	0,42	1,53	1,65	11,97
Mayo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	8,36	0,00	0,00	0,00	0,42	1,53	1,65	11,97
Junio	0,00	1.002,00	0,00	1.002,00	-	-	-	8,36	90,50	5,88	0,00	5,35	1,53	17,86	129,49
Julio	0,00	3.451,33	0,00	3.451,33	-	-	-	8,36	311,73	37,48	0,00	18,28	1,53	60,38	437,76
Agosto	0,00	3.451,33	0,00	3.451,33	-	-	-	8,36	311,73	37,48	0,00	18,28	1,53	60,38	437,76
Septiembre	0,00	930,19	0,00	930,19	-	-	-	8,36	84,01	4,94	0,00	4,97	1,53	16,61	120,43
Octubre	0,00	961,19	0,00	961,19	-	-	-	8,36	86,81	5,11	0,00	5,12	1,53	17,11	124,05
Noviembre	0,00	930,19	0,00	930,19	-	-	-	8,36	84,01	4,94	0,00	4,97	1,53	16,61	120,43
Diciembre	0,00	307,52	0,00	307,52	-	-	-	8,36	27,77	0,00	0,00	1,84	1,53	6,32	45,83
Total	0,00	11.317,34	0,00	11.317,34	-	-	0,75	100,35	1.022,20	95,83	-	62,29	18,36	207,84	1.506,88

Datos Optimizados del Suministro 1382961600

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	6,83	0,00	25,62	32,45	-	-	1,00	0,00	2,05	0,00	0,00	0,10	1,53	0,59	4,28
Febrero	52,86	0,00	198,24	251,11	-	-	1,00	0,00	15,93	0,00	0,00	0,81	1,53	2,92	21,20
Marzo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,53	0,24	1,77
Abril	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,53	0,24	1,77
Mayo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,53	0,24	1,77
Junio	0,00	0,00	1.001,99	1.001,99	-	-	1,00	0,00	47,96	0,00	0,00	2,45	1,53	8,31	60,26
Julio	0,00	0,00	3.451,33	3.451,33	-	-	1,00	0,00	165,21	0,00	0,00	8,44	1,53	28,03	203,22
Agosto	0,00	0,00	3.451,33	3.451,33	-	-	1,00	0,00	165,21	0,00	0,00	8,44	1,53	28,03	203,22
Septiembre	195,82	0,00	734,36	930,19	-	-	1,00	0,00	59,03	0,00	0,00	3,01	1,53	10,17	73,75
Octubre	202,35	0,00	758,84	961,19	-	-	1,00	0,00	61,00	0,00	0,00	3,11	1,53	10,50	76,15
Noviembre	195,82	0,00	734,36	930,19	-	-	1,00	0,00	59,03	0,00	0,00	3,01	1,53	10,17	73,75
Diciembre	64,74	0,00	242,78	307,52	-	-	1,00	0,00	19,51	0,00	0,00	0,99	1,53	3,52	25,57
Total	718,45	0,00	10.598,88	11.317,34	-	-	0,75	0,00	594,98	0,00	0,00	30,41	18,36	103,00	746,76



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 9 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0	2.0.3
Potencia (kW)	9,86	-
D.H.	Tipo 0(Tipo 0)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	2.269,53	1.818,68
Ahorro (€)	450,85 (19,86 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 2349471000 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	2.146,95	2.794,78	4.941,74	-	-	-	16,72	338,05	0,00	-	18,13	1,53	59,91	434,36
Febrero	0,00	2.167,23	3.207,59	5.374,82	-	-	-	16,72	358,60	0,00	-	19,18	1,53	63,36	459,41
Marzo	0,00	1.376,17	2.015,78	3.391,96	-	-	-	16,72	226,76	0,00	-	12,44	1,53	41,19	298,66
Abril	0,00	27,50	41,15	68,65	-	-	-	16,72	4,57	0,00	-	1,08	1,53	3,82	27,74
Mayo	0,00	77,50	115,98	193,48	-	-	-	16,72	12,88	0,00	-	1,51	1,53	5,22	37,87
Junio	0,00	193,77	385,41	579,19	-	-	-	16,72	36,49	0,00	-	2,72	1,53	9,19	66,66
Julio	0,00	340,50	720,87	1.061,38	-	-	-	16,72	66,08	0,00	-	4,23	1,53	14,17	102,74
Agosto	0,00	340,50	720,87	1.061,38	-	-	-	16,72	66,08	0,00	-	4,23	1,53	14,17	102,74
Septiembre	0,00	815,88	1.208,71	2.024,59	-	-	-	16,72	135,05	0,00	-	7,76	1,53	25,77	186,84
Octubre	0,00	843,07	1.249,00	2.092,08	-	-	-	16,72	139,55	0,00	-	7,99	1,53	26,52	192,33
Noviembre	0,00	815,88	1.208,71	2.024,59	-	-	-	16,72	135,05	0,00	-	7,76	1,53	25,77	186,84
Diciembre	0,00	781,57	1.037,09	1.818,66	-	-	-	16,72	123,94	0,00	-	7,19	1,53	23,90	173,30
Total	0,00	9.926,58	14.705,97	24.632,56	-	-	-	200,73	1.643,13	0,00	-	94,27	18,36	313,03	2.269,53

Datos Optimizados del Suministro 2349471000

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	954,20	0,00	3.987,53	4.941,74	-	-	-	0,00	307,23	0,00	-	15,70	1,53	51,91	376,39
Febrero	963,21	0,00	4.411,61	5.374,82	-	-	-	0,00	328,63	0,00	-	16,80	1,53	55,51	402,48
Marzo	611,63	0,00	2.780,32	3.391,96	-	-	-	0,00	207,67	0,00	-	10,61	1,53	35,17	254,99
Abril	11,00	0,00	57,65	68,65	-	-	-	0,00	4,10	0,00	-	0,20	1,53	0,93	6,77
Mayo	31,00	0,00	162,48	193,48	-	-	-	0,00	11,55	0,00	-	0,59	1,53	2,18	15,86
Junio	0,00	0,00	579,19	579,19	-	-	-	0,00	27,72	0,00	-	1,41	1,53	4,90	35,58
Julio	0,00	0,00	1.061,38	1.061,38	-	-	-	0,00	50,80	0,00	-	2,59	1,53	8,78	63,72
Agosto	0,00	0,00	1.061,38	1.061,38	-	-	-	0,00	50,80	0,00	-	2,59	1,53	8,78	63,72
Septiembre	326,35	0,00	1.698,24	2.024,59	-	-	-	0,00	121,08	0,00	-	6,19	1,53	20,60	149,42
Octubre	374,70	0,00	1.717,37	2.092,08	-	-	-	0,00	127,90	0,00	-	6,53	1,53	21,75	157,72
Noviembre	362,61	0,00	1.661,97	2.024,59	-	-	-	0,00	123,77	0,00	-	6,32	1,53	21,06	152,69
Diciembre	347,36	0,00	1.471,29	1.818,66	-	-	-	0,00	112,78	0,00	-	5,76	1,53	19,21	139,29
Total	3.982,09	0,00	20.650,47	24.632,56	-	-	1,00	0,00	1.474,10	0,00	-	75,36	18,36	250,85	1.818,68



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 5 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0	2.0.3
Potencia (kW)	7,89	-
D.H.	Tipo 0(Tipo 0)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	2.422,03	1.931,72
Ahorro (€)	490,31 (20,24 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 2349472800 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	1.837,66	2.434,33	4.272,00	-	-	-	13,38	291,25	0,00	-	15,57	1,53	51,47	373,21
Febrero	0,00	903,83	1.304,64	2.208,48	-	-	-	13,38	148,06	0,00	-	8,25	1,53	27,39	198,63
Marzo	0,00	733,25	1.445,81	2.179,07	-	-	-	13,38	137,51	0,00	-	7,71	1,53	25,62	185,77
Abril	0,00	704,54	1.403,63	2.108,18	-	-	-	13,38	132,78	0,00	-	7,47	1,53	24,82	179,99
Mayo	0,00	906,44	1.421,71	2.328,15	-	-	-	13,38	153,58	0,00	-	8,53	1,53	28,32	205,35
Junio	0,00	877,20	1.375,85	2.253,05	-	-	-	13,38	148,62	0,00	-	8,28	1,53	27,49	199,31
Julio	0,00	906,44	1.421,71	2.328,15	-	-	-	13,38	153,58	0,00	-	8,53	1,53	28,32	205,35
Agosto	0,00	906,44	1.421,71	2.328,15	-	-	-	13,38	153,58	0,00	-	8,53	1,53	28,32	205,35
Septiembre	0,00	877,20	1.375,85	2.253,05	-	-	-	13,38	148,62	0,00	-	8,28	1,53	27,49	199,31
Octubre	0,00	906,44	1.421,71	2.328,15	-	-	-	13,38	153,58	0,00	-	8,53	1,53	28,32	205,35
Noviembre	0,00	877,20	1.375,85	2.253,05	-	-	-	13,38	148,62	0,00	-	8,28	1,53	27,49	199,31
Diciembre	0,00	235,94	336,69	572,63	-	-	-	13,38	38,47	0,00	-	2,65	1,53	8,96	65,01
Total	0,00	10.672,63	16.739,53	27.412,17	-	-	-	160,62	1.808,30	0,00	-	100,66	18,36	334,07	2.422,03

Datos Optimizados del Suministro 2349472800

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	816,74	0,00	3.455,25	4.271,99	-	-	-	0,00	264,99	0,00	-	13,54	1,53	44,81	324,88
Febrero	401,70	0,00	1.806,77	2.208,48	-	-	-	0,00	135,47	0,00	-	6,92	1,53	23,02	166,95
Marzo	325,89	0,00	1.853,18	2.179,07	-	-	-	0,00	128,45	0,00	-	6,56	1,53	21,84	158,39
Abril	281,81	0,00	1.826,36	2.108,18	-	-	-	0,00	121,79	0,00	-	6,22	1,53	20,72	150,27
Mayo	362,57	0,00	1.965,57	2.328,15	-	-	-	0,00	138,30	0,00	-	7,07	1,53	23,50	170,41
Junio	0,00	0,00	2.253,05	2.253,05	-	-	-	0,00	107,85	0,00	-	5,51	1,53	18,38	133,28
Julio	0,00	0,00	2.328,15	2.328,15	-	-	-	0,00	111,45	0,00	-	5,69	1,53	18,98	137,66
Agosto	0,00	0,00	2.328,15	2.328,15	-	-	-	0,00	111,45	0,00	-	5,69	1,53	18,98	137,66
Septiembre	350,88	0,00	1.902,17	2.253,05	-	-	-	0,00	133,84	0,00	-	6,84	1,53	22,75	164,97
Octubre	402,86	0,00	1.925,29	2.328,15	-	-	-	0,00	141,28	0,00	-	7,22	1,53	24,00	174,04
Noviembre	389,86	0,00	1.863,18	2.253,05	-	-	-	0,00	136,73	0,00	-	6,99	1,53	23,24	168,49
Diciembre	104,86	0,00	467,77	572,63	-	-	-	0,00	35,17	0,00	-	1,79	1,53	6,16	44,66
Total	3.437,21	0,00	23.974,95	27.412,17	-	-	1,00	0,00	1.566,81	0,00	-	80,10	18,36	266,44	1.931,72



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 9 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0	2.0.2
Potencia (kW)	4,93	-
D.H.	Tipo 0(Tipo 0)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	2.768,46	2.298,80
Ahorro (€)	469,65 (16,96 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 2349473600 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	1.460,64	1.754,77	3.215,41	-	-	-	8,36	223,40	0,00	-	11,84	1,65	39,24	284,51
Febrero	0,00	1.259,10	1.845,24	3.104,34	-	-	-	8,36	207,51	0,00	-	11,03	1,65	36,57	265,13
Marzo	0,00	572,78	838,64	1.411,42	-	-	-	8,36	94,36	0,00	-	5,25	1,65	17,54	127,17
Abril	0,00	577,22	865,75	1.442,98	-	-	-	8,36	96,02	0,00	-	5,33	1,65	17,82	129,19
Mayo	0,00	1.626,73	2.439,85	4.066,59	-	-	-	8,36	270,61	0,00	-	14,26	1,65	47,18	342,07
Junio	0,00	1.256,12	2.043,53	3.299,65	-	-	-	8,36	216,12	0,00	-	11,47	1,65	38,01	275,63
Julio	0,00	730,16	1.544,75	2.274,92	-	-	-	8,36	141,65	0,00	-	7,66	1,65	25,49	184,83
Agosto	0,00	730,16	1.544,75	2.274,92	-	-	-	8,36	141,65	0,00	-	7,66	1,65	25,49	184,83
Septiembre	0,00	1.053,66	1.614,63	2.668,29	-	-	-	8,36	176,82	0,00	-	9,46	1,65	31,40	227,71
Octubre	0,00	1.088,78	1.668,45	2.757,24	-	-	-	8,36	182,71	0,00	-	9,76	1,65	32,39	234,89
Noviembre	0,00	1.053,66	1.614,63	2.668,29	-	-	-	8,36	176,82	0,00	-	9,46	1,65	31,40	227,71
Diciembre	0,00	1.410,50	1.869,68	3.280,18	-	-	-	8,36	223,60	0,00	-	11,85	1,65	39,27	284,75
Total	0,00	12.819,57	19.644,71	32.464,29	-	-	-	100,36	2.151,32	0,00	-	115,12	19,79	381,85	2.768,46

Datos Optimizados del Suministro 2349473600

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	649,17	0,00	2.566,24	3.215,41	-	-	-	0,00	200,98	0,00	-	10,27	1,65	34,06	246,98
Febrero	559,60	0,00	2.544,74	3.104,34	-	-	-	0,00	189,09	0,00	-	9,66	1,65	32,06	232,48
Marzo	254,57	0,00	1.156,85	1.411,42	-	-	-	0,00	85,98	0,00	-	4,39	1,65	14,72	106,75
Abril	230,89	0,00	1.212,09	1.442,98	-	-	-	0,00	85,74	0,00	-	4,38	1,65	14,68	106,46
Mayo	650,69	0,00	3.415,89	4.066,59	-	-	-	0,00	241,64	0,00	-	12,35	1,65	40,90	296,55
Junio	0,00	0,00	3.299,65	3.299,65	-	-	-	0,00	157,16	0,00	-	8,03	1,65	26,69	193,54
Julio	0,00	0,00	2.274,92	2.274,92	-	-	-	0,00	108,35	0,00	-	5,53	1,65	18,48	134,03
Agosto	0,00	0,00	2.274,92	2.274,92	-	-	-	0,00	108,35	0,00	-	5,53	1,65	18,48	134,03
Septiembre	421,46	0,00	2.246,83	2.668,29	-	-	-	0,00	158,14	0,00	-	8,08	1,65	26,86	194,74
Octubre	483,90	0,00	2.273,33	2.757,24	-	-	-	0,00	166,98	0,00	-	8,53	1,65	28,34	205,52
Noviembre	468,29	0,00	2.200,00	2.668,29	-	-	-	0,00	161,60	0,00	-	8,26	1,65	27,44	198,95
Diciembre	626,88	0,00	2.653,29	3.280,18	-	-	-	0,00	202,43	0,00	-	10,34	1,65	34,30	248,74
Total	4.345,48	0,00	28.118,80	32.464,29	-	-	1,00	0,00	1.866,50	0,00	-	95,42	19,79	317,07	2.298,80



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 5 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0	2.0.1
Potencia (kW)	1,65	-
D.H.	Tipo 0(Tipo 0)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	392,44	303,74
Ahorro (€)	88,70 (22,60 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 2349474400 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	136,50	180,14	316,64	-	-	-	2,79	21,60	0,00	-	1,24	0,54	4,19	30,38
Febrero	0,00	193,55	283,37	476,93	-	-	-	2,79	31,88	0,00	-	1,77	0,54	5,92	42,92
Marzo	0,00	171,58	338,53	510,12	-	-	-	2,79	32,18	0,00	-	1,78	0,54	5,97	43,28
Abril	0,00	164,54	328,18	492,72	-	-	-	2,79	31,02	0,00	-	1,72	0,54	5,77	41,87
Mayo	0,00	136,76	232,03	368,80	-	-	-	2,79	23,95	0,00	-	1,36	0,54	4,58	33,25
Junio	0,00	132,35	224,55	356,90	-	-	-	2,79	23,18	0,00	-	1,32	0,54	4,45	32,31
Julio	0,00	136,76	232,03	368,80	-	-	-	2,79	23,95	0,00	-	1,36	0,54	4,58	33,25
Agosto	0,00	136,76	232,03	368,80	-	-	-	2,79	23,95	0,00	-	1,36	0,54	4,58	33,25
Septiembre	0,00	132,35	224,55	356,90	-	-	-	2,79	23,18	0,00	-	1,32	0,54	4,45	32,31
Octubre	0,00	136,76	232,03	368,80	-	-	-	2,79	23,95	0,00	-	1,36	0,54	4,58	33,25
Noviembre	0,00	132,35	224,55	356,90	-	-	-	2,79	23,18	0,00	-	1,32	0,54	4,45	32,31
Diciembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	2,79	0,00	0,00	-	0,14	0,54	0,55	4,03
Total	0,00	1.610,29	2.732,04	4.342,34	-	-	-	33,59	282,10	0,00	-	16,14	6,48	54,13	392,44

Datos Optimizados del Suministro 2349474400

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	60,66	0,00	255,97	316,64	-	-	-	0,00	19,40	0,00	-	0,99	0,54	3,34	24,28
Febrero	86,02	0,00	390,90	476,93	-	-	-	0,00	28,82	0,00	-	1,47	0,54	4,93	35,77
Marzo	76,25	0,00	433,86	510,12	-	-	-	0,00	29,68	0,00	-	1,51	0,54	5,07	36,81
Abril	65,81	0,00	426,90	492,72	-	-	-	0,00	28,09	0,00	-	1,43	0,54	4,81	34,88
Mayo	54,70	0,00	314,09	368,80	-	-	-	0,00	21,42	0,00	-	1,09	0,54	3,69	26,75
Junio	0,00	0,00	356,90	356,90	-	-	-	0,00	16,86	0,00	-	0,86	0,54	2,92	21,19
Julio	0,00	0,00	368,80	368,80	-	-	-	0,00	17,42	0,00	-	0,89	0,54	3,01	21,87
Agosto	0,00	0,00	368,80	368,80	-	-	-	0,00	17,42	0,00	-	0,89	0,54	3,01	21,87
Septiembre	52,94	0,00	303,96	356,90	-	-	-	0,00	20,73	0,00	-	1,06	0,54	3,57	25,91
Octubre	60,78	0,00	308,01	368,80	-	-	-	0,00	21,87	0,00	-	1,11	0,54	3,76	27,29
Noviembre	58,82	0,00	298,08	356,90	-	-	-	0,00	21,16	0,00	-	1,08	0,54	3,64	26,43
Diciembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,54	0,08	0,62
Total	516,02	0,00	3.826,32	4.342,34	-	-	0,91	0,00	242,94	0,00	-	12,42	6,48	41,89	303,74



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 5 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0	2.0.3
Potencia (kW)	7,89	-
D.H.	Tipo 0(Tipo 0)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	5.066,21	4.229,17
Ahorro (€)	837,04 (16,52 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 2349475200 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	2.615,11	3.141,57	5.756,69	-	-	-	13,38	399,98	0,00	-	21,13	1,53	69,76	505,79
Febrero	0,00	1.602,37	2.744,20	4.346,58	-	-	-	13,38	281,86	0,00	-	15,09	1,53	49,90	361,77
Marzo	0,00	1.479,72	3.110,58	4.590,30	-	-	-	13,38	286,17	0,00	-	15,31	1,53	50,62	367,02
Abril	0,00	1.424,54	3.012,72	4.437,27	-	-	-	13,38	276,31	0,00	-	14,81	1,53	48,96	355,00
Mayo	0,00	1.981,28	3.153,60	5.134,88	-	-	-	13,38	337,76	0,00	-	17,95	1,53	59,30	429,93
Junio	0,00	1.917,37	3.051,87	4.969,24	-	-	-	13,38	326,86	0,00	-	17,39	1,53	57,46	416,64
Julio	0,00	1.981,28	3.153,60	5.134,88	-	-	-	13,38	337,76	0,00	-	17,95	1,53	59,30	429,93
Agosto	0,00	1.981,28	3.153,60	5.134,88	-	-	-	13,38	337,76	0,00	-	17,95	1,53	59,30	429,93
Septiembre	0,00	1.917,37	3.051,87	4.969,24	-	-	-	13,38	326,86	0,00	-	17,39	1,53	57,46	416,64
Octubre	0,00	1.981,28	3.153,60	5.134,88	-	-	-	13,38	337,76	0,00	-	17,95	1,53	59,30	429,93
Noviembre	0,00	1.917,37	3.051,87	4.969,24	-	-	-	13,38	326,86	0,00	-	17,39	1,53	57,46	416,64
Diciembre	0,00	2.529,00	3.351,99	5.881,00	-	-	-	13,38	400,90	0,00	-	21,18	1,53	69,91	506,91
Total	0,00	23.328,01	37.131,11	60.459,12	-	-	-	160,62	3.976,90	0,00	-	211,53	18,36	698,78	5.066,21

Datos Optimizados del Suministro 2349475200

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	1.162,27	0,00	4.594,41	5.756,69	-	-	-	0,00	361,65	0,00	-	18,49	1,53	61,06	442,74
Febrero	712,16	0,00	3.634,41	4.346,58	-	-	-	0,00	260,82	0,00	-	13,33	1,53	44,10	319,79
Marzo	657,65	0,00	3.932,65	4.590,30	-	-	-	0,00	268,44	0,00	-	13,72	1,53	45,39	329,09
Abril	569,81	0,00	3.867,45	4.437,27	-	-	-	0,00	254,61	0,00	-	13,01	1,53	43,06	312,23
Mayo	792,51	0,00	4.342,37	5.134,88	-	-	-	0,00	304,50	0,00	-	15,56	1,53	51,45	373,06
Junio	0,00	0,00	4.969,24	4.969,24	-	-	-	0,00	237,88	0,00	-	12,16	1,53	40,25	291,82
Julio	0,00	0,00	5.134,88	5.134,88	-	-	-	0,00	245,81	0,00	-	12,56	1,53	41,58	301,49
Agosto	0,00	0,00	5.134,88	5.134,88	-	-	-	0,00	245,81	0,00	-	12,56	1,53	41,58	301,49
Septiembre	766,94	0,00	4.202,29	4.969,24	-	-	-	0,00	294,68	0,00	-	15,06	1,53	49,80	361,08
Octubre	880,57	0,00	4.254,31	5.134,88	-	-	-	0,00	311,02	0,00	-	15,90	1,53	52,55	381,01
Noviembre	852,16	0,00	4.117,07	4.969,24	-	-	-	0,00	300,99	0,00	-	15,38	1,53	50,86	368,78
Diciembre	1.124,00	0,00	4.756,99	5.880,99	-	-	-	0,00	364,77	0,00	-	18,64	1,53	61,59	446,54
Total	7.518,11	0,00	52.941,01	60.459,12	-	-	1,00	0,00	3.451,04	0,00	-	176,44	18,36	583,33	4.229,17



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 11 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0	3.0.1
Potencia (kW)	13,15	-
D.H.	Tipo 0(Tipo 0)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	5.866,72	5.135,27
Ahorro (€)	731,44 (12,46 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 2349476100 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	6.775,15	8.022,71	14.797,87	-	-	-	22,30	1.031,03	0,00	-	53,85	1,53	177,39	1.286,12
Febrero	0,00	3.261,22	4.451,11	7.712,34	-	-	-	22,30	522,75	0,00	-	27,86	1,53	91,91	666,37
Marzo	0,00	1.098,17	1.608,75	2.706,92	-	-	-	22,30	180,96	0,00	-	10,39	1,53	34,43	249,62
Abril	0,00	242,17	363,20	605,37	-	-	-	22,30	40,28	0,00	-	3,20	1,53	10,77	78,09
Mayo	0,00	1.251,22	1.876,56	3.127,79	-	-	-	22,30	208,14	0,00	-	11,78	1,53	39,00	282,76
Junio	0,00	1.641,15	2.949,58	4.590,73	-	-	-	22,30	294,92	0,00	-	16,21	1,53	53,59	388,58
Julio	0,00	2.733,32	5.781,01	8.514,34	-	-	-	22,30	530,19	0,00	-	28,24	1,53	93,16	675,44
Agosto	0,00	2.558,40	5.322,85	7.881,26	-	-	-	22,30	492,30	0,00	-	26,31	1,53	86,79	629,24
Septiembre	0,00	1.895,50	3.631,00	5.526,50	-	-	-	22,30	350,70	0,00	-	19,07	1,53	62,97	456,59
Octubre	0,00	1.958,68	3.752,03	5.710,71	-	-	-	22,30	362,39	0,00	-	19,66	1,53	64,94	470,84
Noviembre	0,00	2.176,28	3.486,71	5.662,99	-	-	-	22,30	372,02	0,00	-	20,16	1,53	66,56	482,59
Diciembre	0,00	886,78	1.176,12	2.062,90	-	-	-	22,30	140,60	0,00	-	8,32	1,53	27,64	200,42
Total	0,00	26.478,10	42.421,68	68.899,78	-	-	-	267,71	4.526,34	0,00	-	245,10	18,36	809,20	5.866,72

Datos Optimizados del Suministro 2349476100

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	3.011,18	0,00	11.786,69	14.797,87	-	-	-	0,00	993,88	0,00	-	50,81	1,53	167,39	1.213,62
Febrero	1.449,43	0,00	6.262,91	7.712,34	-	-	-	0,00	508,51	0,00	-	25,99	1,53	85,76	621,80
Marzo	488,07	0,00	2.218,84	2.706,92	-	-	-	0,00	176,84	0,00	-	9,04	1,53	29,98	217,40
Abril	96,86	0,00	508,51	605,37	-	-	-	0,00	38,57	0,00	-	1,97	1,53	6,73	48,81
Mayo	500,48	0,00	2.627,30	3.127,79	-	-	-	0,00	199,32	0,00	-	10,19	1,53	33,76	244,81
Junio	0,00	0,00	4.590,73	4.590,73	-	-	-	0,00	234,50	0,00	-	11,98	1,53	39,68	287,70
Julio	0,00	0,00	8.514,34	8.514,34	-	-	-	0,00	434,92	0,00	-	22,23	1,53	73,39	532,08
Agosto	0,00	0,00	7.881,26	7.881,26	-	-	-	0,00	402,59	0,00	-	20,58	1,53	67,95	492,65
Septiembre	758,20	0,00	4.768,29	5.526,49	-	-	-	0,00	342,22	0,00	-	17,49	1,53	57,80	419,05
Octubre	870,52	0,00	4.840,19	5.710,71	-	-	-	0,00	360,51	0,00	-	18,43	1,53	60,87	441,35
Noviembre	967,23	0,00	4.695,75	5.662,99	-	-	-	0,00	365,71	0,00	-	18,69	1,53	61,75	447,69
Diciembre	394,12	0,00	1.668,78	2.062,90	-	-	-	0,00	136,52	0,00	-	6,98	1,53	23,20	168,24
Total	8.536,14	0,00	60.363,63	68.899,78	-	-	1,00	0,00	4.194,16	0,00	-	214,43	18,36	708,31	5.135,27



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 5 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0	2.0.2
Potencia (kW)	2,63	-
D.H.	Tipo 0(Tipo 0)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	1.206,81	988,69
Ahorro (€)	218,11 (18,07 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 2349478700 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	516,31	690,61	1.206,92	-	-	-	4,46	82,12	0,00	-	4,42	1,53	14,80	107,35
Febrero	0,00	446,37	651,24	1.097,62	-	-	-	4,46	73,43	0,00	-	3,98	1,53	13,34	96,75
Marzo	0,00	377,71	745,17	1.122,88	-	-	-	4,46	70,85	0,00	-	3,85	1,53	12,91	93,60
Abril	0,00	361,81	721,81	1.083,63	-	-	-	4,46	68,23	0,00	-	3,71	1,53	12,47	90,41
Mayo	0,00	457,05	729,98	1.187,04	-	-	-	4,46	78,03	0,00	-	4,21	1,53	14,11	102,35
Junio	0,00	442,31	706,44	1.148,75	-	-	-	4,46	75,51	0,00	-	4,08	1,53	13,69	99,28
Julio	0,00	457,05	729,98	1.187,04	-	-	-	4,46	78,03	0,00	-	4,21	1,53	14,11	102,35
Agosto	0,00	457,05	729,98	1.187,04	-	-	-	4,46	78,03	0,00	-	4,21	1,53	14,11	102,35
Septiembre	0,00	442,31	706,44	1.148,75	-	-	-	4,46	75,51	0,00	-	4,08	1,53	13,69	99,28
Octubre	0,00	457,05	729,98	1.187,04	-	-	-	4,46	78,03	0,00	-	4,21	1,53	14,11	102,35
Noviembre	0,00	442,31	706,44	1.148,75	-	-	-	4,46	75,51	0,00	-	4,08	1,53	13,69	99,28
Diciembre	0,00	524,09	746,90	1.271,00	-	-	-	4,46	85,42	0,00	-	4,59	1,53	15,36	111,37
Total	0,00	5.381,50	8.595,03	13.976,53	-	-	-	53,54	918,74	0,00	-	49,70	18,36	166,45	1.206,81

Datos Optimizados del Suministro 2349478700

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	229,47	0,00	977,45	1.206,92	-	-	-	0,00	74,39	0,00	-	3,80	1,53	12,75	92,48
Febrero	198,39	0,00	899,22	1.097,62	-	-	-	0,00	66,89	0,00	-	3,42	1,53	11,49	83,34
Marzo	167,87	0,00	955,01	1.122,88	-	-	-	0,00	65,85	0,00	-	3,36	1,53	11,32	82,07
Abril	144,72	0,00	938,90	1.083,63	-	-	-	0,00	62,27	0,00	-	3,18	1,53	10,71	77,71
Mayo	182,82	0,00	1.004,22	1.187,04	-	-	-	0,00	70,01	0,00	-	3,57	1,53	12,01	87,14
Junio	0,00	0,00	1.148,75	1.148,75	-	-	-	0,00	54,71	0,00	-	2,79	1,53	9,44	68,48
Julio	0,00	0,00	1.187,04	1.187,04	-	-	-	0,00	56,53	0,00	-	2,89	1,53	9,75	70,71
Agosto	0,00	0,00	1.187,04	1.187,04	-	-	-	0,00	56,53	0,00	-	2,89	1,53	9,75	70,71
Septiembre	176,92	0,00	971,82	1.148,75	-	-	-	0,00	67,75	0,00	-	3,46	1,53	11,63	84,38
Octubre	203,13	0,00	983,91	1.187,04	-	-	-	0,00	71,50	0,00	-	3,65	1,53	12,27	88,96
Noviembre	196,58	0,00	952,17	1.148,75	-	-	-	0,00	69,20	0,00	-	3,53	1,53	11,88	86,15
Diciembre	232,93	0,00	1.038,06	1.271,00	-	-	-	0,00	77,70	0,00	-	3,97	1,53	13,31	96,51
Total	1.732,86	0,00	12.243,66	13.976,53	-	-	1,00	0,00	793,40	0,00	-	40,56	18,36	136,37	988,69



Optimización Total

Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	3.0.2 (B.0)	3.0.2
Potencia (kW)	15,22	-
D.H.	Tipo 1(Sin DH)	Tipo 4
Batería (kVAr)	5.0	
Inversión Batería (€)	867.08	
Coste (€)	23.259,12	12.943,35
Ahorro (€)	10.315,76 (44,35 %)	
Período Amort. (Años)	0,08	

Datos Iniciales del Suministro 2349479500 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	29,29	0,00	0,00	0,00	1,49	1,53	5,17	37,49
Febrero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	29,29	0,00	0,00	0,00	1,49	1,53	5,17	37,49
Marzo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	29,29	0,00	0,00	0,00	1,49	1,53	5,17	37,49
Abril	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	29,29	0,00	0,00	0,00	1,49	1,53	5,17	37,49
Mayo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	29,29	0,00	0,00	0,00	1,49	1,53	5,17	37,49
Junio	0,00	11.998,15	0,00	11.998,15	4.341,20	-	0,94	29,29	1.110,10	222,02	0,00	69,60	1,53	229,20	1.661,76
Julio	0,00	92.985,73	0,00	92.985,73	33.644,34	-	0,94	29,29	8.603,31	1.720,66	0,00	529,33	1,53	1.741,46	12.625,60
Agosto	0,00	63.502,44	0,00	63.502,44	22.976,62	-	0,94	29,29	5.875,43	1.175,09	0,00	361,97	1,53	1.190,93	8.634,25
Septiembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	29,29	0,00	0,00	0,00	1,49	1,53	5,17	37,49
Octubre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	29,29	0,00	0,00	0,00	1,49	1,53	5,17	37,49
Noviembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	29,29	0,00	0,00	0,00	1,49	1,53	5,17	37,49
Diciembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	29,29	0,00	0,00	0,00	1,49	1,53	5,17	37,49
Total	0,00	168.486	0,00	168.486	60.962,18	-	0,23	351,58	15.588,86	3.117,77	0,00	974,38	18,36	3.208,15	23.259,12

Datos Optimizados del Suministro 2349479500

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	29,29	0,00	0,00	0,00	1,49	1,53	5,17	37,49
Febrero	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	29,29	0,00	0,00	0,00	1,49	1,53	5,17	37,49
Marzo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	29,29	0,00	0,00	0,00	1,49	1,53	5,17	37,49
Abril	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	29,29	0,00	0,00	0,00	1,49	1,53	5,17	37,49
Mayo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	29,29	0,00	0,00	0,00	1,49	1,53	5,17	37,49
Junio	0,00	3.519,45	8.478,69	11.998,15	399,62	-	1,00	29,29	1.110,10	-337,32	-45,57	38,67	1,53	127,47	924,19
Julio	0,00	27.595,76	65.389,96	92.985,73	3.097,13	-	1,00	29,29	8.603,31	-2.601,53	-345,30	290,69	1,53	956,48	6.934,49
Agosto	0,00	18.845,88	44.656,56	63.502,44	2.115,11	-	1,00	29,29	5.875,43	-1.776,66	-236,18	198,98	1,53	654,78	4.747,18
Septiembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	29,29	0,00	0,00	0,00	1,49	1,53	5,17	37,49
Octubre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	29,29	0,00	0,00	0,00	1,49	1,53	5,17	37,49
Noviembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	29,29	0,00	0,00	0,00	1,49	1,53	5,17	37,49
Diciembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	29,29	0,00	0,00	0,00	1,49	1,53	5,17	37,49
Total	0,00	49.961,11	118.525	168.486	5.611,87	-	0,25	351,58	15.588,86	-4.715,51	-627,07	541,83	18,36	1.785,29	12.943,35



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 6 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0	2.0.2
Potencia (kW)	3,81	-
D.H.	Tipo 0(Tipo 0)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	3.702,19	3.123,29
Ahorro (€)	578,90 (15,63 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 2349480900 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	3.717,89	4.908,26	8.626,15	-	-	-	6,46	588,49	0,00	-	30,41	1,53	100,30	727,20
Febrero	0,00	866,02	1.143,15	2.009,17	-	-	-	6,46	137,07	0,00	-	7,33	1,53	24,38	176,79
Marzo	0,00	2.443,63	4.871,81	7.315,45	-	-	-	6,46	460,68	0,00	-	23,88	1,53	78,81	571,37
Abril	0,00	766,94	1.431,31	2.198,25	-	-	-	6,46	140,20	0,00	-	7,49	1,53	24,91	180,60
Mayo	0,00	600,00	1.084,00	1.684,00	-	-	-	6,46	108,07	0,00	-	5,85	1,53	19,50	141,43
Junio	0,00	1.416,18	2.261,29	3.677,48	-	-	-	6,46	241,74	0,00	-	12,69	1,53	41,98	304,42
Julio	0,00	1.463,38	2.336,67	3.800,06	-	-	-	6,46	249,80	0,00	-	13,10	1,53	43,34	314,24
Agosto	0,00	1.463,38	2.336,67	3.800,06	-	-	-	6,46	249,80	0,00	-	13,10	1,53	43,34	314,24
Septiembre	0,00	1.416,18	2.261,29	3.677,48	-	-	-	6,46	241,74	0,00	-	12,69	1,53	41,98	304,42
Octubre	0,00	1.463,38	2.336,67	3.800,06	-	-	-	6,46	249,80	0,00	-	13,10	1,53	43,34	314,24
Noviembre	0,00	1.416,18	2.261,29	3.677,48	-	-	-	6,46	241,74	0,00	-	12,69	1,53	41,98	304,42
Diciembre	0,00	196,99	280,00	477,00	-	-	-	6,46	32,07	0,00	-	1,97	1,53	6,72	48,76
Total	0,00	17.230,20	27.512,46	44.742,67	-	-	-	77,56	2.941,27	0,00	-	154,34	18,36	510,64	3.702,19

Datos Optimizados del Suministro 2349480900

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	1.652,39	0,00	6.973,75	8.626,15	-	-	-	0,00	532,63	0,00	-	27,23	1,53	89,82	651,21
Febrero	384,90	0,00	1.624,27	2.009,17	-	-	-	0,00	124,06	0,00	-	6,34	1,53	21,10	153,04
Marzo	1.086,06	0,00	6.229,39	7.315,45	-	-	-	0,00	428,46	0,00	-	21,90	1,53	72,30	524,21
Abril	306,77	0,00	1.891,47	2.198,25	-	-	-	0,00	127,30	0,00	-	6,50	1,53	21,65	157,00
Mayo	240,00	0,00	1.443,99	1.683,99	-	-	-	0,00	97,89	0,00	-	5,00	1,53	16,70	121,13
Junio	0,00	0,00	3.677,48	3.677,48	-	-	-	0,00	175,15	0,00	-	8,95	1,53	29,70	215,34
Julio	0,00	0,00	3.800,06	3.800,06	-	-	-	0,00	180,99	0,00	-	9,25	1,53	30,68	222,46
Agosto	0,00	0,00	3.800,06	3.800,06	-	-	-	0,00	180,99	0,00	-	9,25	1,53	30,68	222,46
Septiembre	566,47	0,00	3.111,00	3.677,48	-	-	-	0,00	216,90	0,00	-	11,08	1,53	36,72	266,24
Octubre	650,39	0,00	3.149,66	3.800,06	-	-	-	0,00	228,92	0,00	-	11,70	1,53	38,74	280,90
Noviembre	629,41	0,00	3.048,06	3.677,48	-	-	-	0,00	221,54	0,00	-	11,32	1,53	37,50	271,90
Diciembre	87,55	0,00	389,44	476,99	-	-	-	0,00	29,17	0,00	-	1,49	1,53	5,15	37,34
Total	5.603,97	0,00	39.138,70	44.742,67	-	-	1,00	0,00	2.544,06	0,00	-	130,07	18,36	430,79	3.123,29



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 6 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0	1.0
Potencia (kW)	0,99	-
D.H.	Tipo 0(Tipo 0)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	748,96	494,29
Ahorro (€)	254,66 (34,00 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 2349483300 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	1.096,64	1.447,16	2.543,80	-	-	-	1,67	173,55	0,00	-	8,95	1,53	29,71	215,44
Febrero	0,00	247,55	350,53	598,08	-	-	-	1,67	40,24	0,00	-	2,14	1,53	7,29	52,89
Marzo	0,00	136,87	269,69	406,56	-	-	-	1,67	25,66	0,00	-	1,39	1,53	4,84	35,11
Abril	0,00	130,67	239,47	370,14	-	-	-	1,67	23,69	0,00	-	1,29	1,53	4,51	32,70
Mayo	0,00	135,00	245,00	380,00	-	-	-	1,67	24,36	0,00	-	1,33	1,53	4,62	33,53
Junio	0,00	287,92	420,63	708,56	-	-	-	1,67	47,39	0,00	-	2,50	1,53	8,49	61,61
Julio	0,00	297,52	434,65	732,18	-	-	-	1,67	48,97	0,00	-	2,58	1,53	8,76	63,53
Agosto	0,00	297,52	434,65	732,18	-	-	-	1,67	48,97	0,00	-	2,58	1,53	8,76	63,53
Septiembre	0,00	287,92	420,63	708,56	-	-	-	1,67	47,39	0,00	-	2,50	1,53	8,49	61,61
Octubre	0,00	297,52	434,65	732,18	-	-	-	1,67	48,97	0,00	-	2,58	1,53	8,76	63,53
Noviembre	0,00	287,92	420,63	708,56	-	-	-	1,67	47,39	0,00	-	2,50	1,53	8,49	61,61
Diciembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	1,67	0,00	0,00	-	0,08	1,53	0,52	3,82
Total	0,00	3.503,07	5.117,75	8.620,83	-	-	-	20,15	576,62	0,00	-	30,51	18,36	103,30	748,96

Datos Optimizados del Suministro 2349483300

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	487,39	0,00	2.056,40	2.543,79	-	-	-	0,00	111,04	-	-	6,99	1,53	23,23	168,48
Febrero	110,02	0,00	488,06	598,08	-	-	-	0,00	25,87	-	-	1,32	1,53	4,59	33,31
Marzo	60,83	0,00	345,73	406,56	-	-	-	0,00	16,85	-	-	0,86	1,53	3,08	22,33
Abril	52,26	0,00	317,88	370,14	-	-	-	0,00	15,18	-	-	0,77	1,53	2,79	20,29
Mayo	54,00	0,00	325,99	379,99	-	-	-	0,00	15,60	-	-	0,79	1,53	2,86	20,80
Junio	0,00	0,00	708,56	708,56	-	-	-	0,00	23,85	-	-	1,32	1,53	4,60	33,37
Julio	0,00	0,00	732,18	732,18	-	-	-	0,00	24,65	-	-	1,36	1,53	4,74	34,43
Agosto	0,00	0,00	732,18	732,18	-	-	-	0,00	24,65	-	-	1,36	1,53	4,74	34,43
Septiembre	115,16	0,00	593,39	708,56	-	-	-	0,00	29,85	-	-	1,63	1,53	5,61	40,69
Octubre	132,23	0,00	599,94	732,18	-	-	-	0,00	31,54	-	-	1,72	1,53	5,90	42,83
Noviembre	127,96	0,00	580,59	708,56	-	-	-	0,00	30,52	-	-	1,66	1,53	5,72	41,50
Diciembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00	1,53	0,24	1,77
Total	1.139,88	0,00	7.480,94	8.620,83	-	-	-	0,00	349,66	-	-	19,83	18,36	68,17	494,29



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 11 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0	2.0.3
Potencia (kW)	9,86	-
D.H.	Tipo 0(Tipo 0)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	8.059,24	6.951,25
Ahorro (€)	1.107,99 (13,74 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 2349484100 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	6.890,75	8.226,51	15.117,26	-	-	-	16,72	1.051,62	0,00	-	54,62	3,25	180,19	1.306,42
Febrero	0,00	3.752,80	5.193,89	8.946,69	-	-	-	16,72	604,77	0,00	-	31,77	3,25	105,04	761,57
Marzo	0,00	3.149,60	4.598,87	7.748,48	-	-	-	16,72	518,33	0,00	-	27,35	3,25	90,50	656,17
Abril	0,00	2.504,38	4.344,21	6.848,60	-	-	-	16,72	443,01	0,00	-	23,50	3,25	77,83	564,33
Mayo	0,00	1,26	1,89	3,16	-	-	-	16,72	0,21	0,00	-	0,86	3,25	3,36	24,42
Junio	0,00	924,90	1.948,35	2.873,26	-	-	-	16,72	179,05	0,00	-	10,00	3,25	33,44	242,49
Julio	0,00	1.685,62	3.551,43	5.237,06	-	-	-	16,72	326,35	0,00	-	17,54	3,25	58,21	422,09
Agosto	0,00	3.117,85	6.135,38	9.253,23	-	-	-	16,72	584,17	0,00	-	30,72	3,25	101,58	736,45
Septiembre	0,00	4.495,71	8.604,76	13.100,47	-	-	-	16,72	831,47	0,00	-	43,36	3,25	143,17	1.037,98
Octubre	0,00	4.645,57	8.891,58	13.537,15	-	-	-	16,72	859,19	0,00	-	44,78	3,25	147,83	1.071,78
Noviembre	0,00	3.045,51	4.948,24	7.993,76	-	-	-	16,72	523,71	0,00	-	27,63	3,25	91,41	662,73
Diciembre	0,00	2.839,78	3.758,51	6.598,30	-	-	-	16,72	449,92	0,00	-	23,85	3,25	79,00	572,76
Total	0,00	37.053,78	60.203,69	97.257,47	-	-	-	200,73	6.371,85	0,00	-	336,03	39,00	1.111,61	8.059,24

Datos Optimizados del Suministro 2349484100

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	3.062,55	0,00	12.054,71	15.117,26	-	-	-	0,00	950,49	0,00	-	48,59	3,25	160,37	1.162,72
Febrero	1.667,91	0,00	7.278,78	8.946,69	-	-	-	0,00	551,81	0,00	-	28,21	3,25	93,32	676,60
Marzo	1.399,82	0,00	6.348,65	7.748,48	-	-	-	0,00	474,60	0,00	-	24,26	3,25	80,33	582,45
Abril	1.001,75	0,00	5.846,84	6.848,60	-	-	-	0,00	402,04	0,00	-	20,55	3,25	68,13	493,98
Mayo	0,50	0,00	2,65	3,16	-	-	-	0,00	0,18	0,00	-	0,00	3,25	0,55	4,00
Junio	0,00	0,00	2.873,26	2.873,26	-	-	-	0,00	137,54	0,00	-	7,03	3,25	23,65	171,47
Julio	0,00	0,00	5.237,06	5.237,06	-	-	-	0,00	250,70	0,00	-	12,81	3,25	42,68	309,45
Agosto	0,00	0,00	9.253,23	9.253,23	-	-	-	0,00	442,95	0,00	-	22,64	3,25	75,01	543,87
Septiembre	1.798,28	0,00	11.302,19	13.100,47	-	-	-	0,00	760,31	0,00	-	38,87	3,25	128,39	930,82
Octubre	2.064,69	0,00	11.472,46	13.537,15	-	-	-	0,00	800,95	0,00	-	40,95	3,25	135,22	980,37
Noviembre	1.353,56	0,00	6.640,20	7.993,76	-	-	-	0,00	482,91	0,00	-	24,69	3,25	81,73	592,59
Diciembre	1.262,12	0,00	5.336,17	6.598,30	-	-	-	0,00	409,34	0,00	-	20,92	3,25	69,36	502,88
Total	13.611,22	0,00	83.646,24	97.257,47	-	-	1,00	0,00	5.663,88	0,00	-	289,57	39,00	958,79	6.951,25



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 6 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0	2.0.2
Potencia (kW)	4,93	-
D.H.	Tipo 0(Tipo 0)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	2.333,59	1.903,92
Ahorro (€)	429,66 (18,41 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 2349485000 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	908,38	1.090,20	1.998,58	-	-	-	8,36	138,89	0,00	-	7,52	1,53	25,01	181,32
Febrero	0,00	1.004,89	1.477,75	2.482,65	-	-	-	8,36	165,84	0,00	-	8,90	1,53	29,54	214,19
Marzo	0,00	1.009,99	1.477,74	2.487,73	-	-	-	8,36	166,35	0,00	-	8,93	1,53	29,62	214,80
Abril	0,00	780,20	1.449,68	2.229,88	-	-	-	8,36	142,33	0,00	-	7,70	1,53	25,59	185,52
Mayo	0,00	784,00	1.501,00	2.285,00	-	-	-	8,36	145,01	0,00	-	7,84	1,53	26,04	188,79
Junio	0,00	882,29	1.342,15	2.224,44	-	-	-	8,36	147,61	0,00	-	7,97	1,53	26,47	191,96
Julio	0,00	911,70	1.386,89	2.298,59	-	-	-	8,36	152,53	0,00	-	8,22	1,53	27,30	197,96
Agosto	0,00	911,70	1.386,89	2.298,59	-	-	-	8,36	152,53	0,00	-	8,22	1,53	27,30	197,96
Septiembre	0,00	882,29	1.342,15	2.224,44	-	-	-	8,36	147,61	0,00	-	7,97	1,53	26,47	191,96
Octubre	0,00	911,70	1.386,89	2.298,59	-	-	-	8,36	152,53	0,00	-	8,22	1,53	27,30	197,96
Noviembre	0,00	882,29	1.342,15	2.224,44	-	-	-	8,36	147,61	0,00	-	7,97	1,53	26,47	191,96
Diciembre	0,00	865,09	1.146,03	2.011,12	-	-	-	8,36	137,11	0,00	-	7,43	1,53	24,71	179,15
Total	0,00	10.734,55	16.329,57	27.064,13	-	-	-	100,36	1.796,03	0,00	-	96,95	18,36	321,87	2.333,59

Datos Optimizados del Suministro 2349485000

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	403,72	0,00	1.594,86	1.998,58	-	-	-	0,00	124,94	0,00	-	6,38	1,53	21,25	154,12
Febrero	446,62	0,00	2.036,03	2.482,65	-	-	-	0,00	151,16	0,00	-	7,72	1,53	25,66	186,08
Marzo	448,88	0,00	2.038,85	2.487,73	-	-	-	0,00	151,57	0,00	-	7,74	1,53	25,73	186,58
Abril	312,08	0,00	1.917,80	2.229,88	-	-	-	0,00	129,20	0,00	-	6,60	1,53	21,97	159,31
Mayo	313,59	0,00	1.971,39	2.284,99	-	-	-	0,00	131,94	0,00	-	6,74	1,53	22,43	162,65
Junio	0,00	0,00	2.224,44	2.224,44	-	-	-	0,00	105,95	0,00	-	5,41	1,53	18,06	130,96
Julio	0,00	0,00	2.298,59	2.298,59	-	-	-	0,00	109,48	0,00	-	5,59	1,53	18,65	135,26
Agosto	0,00	0,00	2.298,59	2.298,59	-	-	-	0,00	109,48	0,00	-	5,59	1,53	18,65	135,26
Septiembre	352,91	0,00	1.871,53	2.224,44	-	-	-	0,00	131,95	0,00	-	6,74	1,53	22,43	162,67
Octubre	405,20	0,00	1.893,39	2.298,59	-	-	-	0,00	139,34	0,00	-	7,12	1,53	23,67	171,67
Noviembre	392,13	0,00	1.832,31	2.224,44	-	-	-	0,00	134,84	0,00	-	6,89	1,53	22,92	166,19
Diciembre	384,48	0,00	1.626,63	2.011,12	-	-	-	0,00	124,12	0,00	-	6,34	1,53	21,11	153,11
Total	3.459,64	0,00	23.604,48	27.064,13	-	-	1,00	0,00	1.544,01	0,00	-	78,94	18,36	262,61	1.903,92



Realizar Baja
Este suministro se propone para darlo de baja

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0	-
Potencia (kW)	6,57	-
D.H.	Tipo 0	-
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	184,38	0,00
Ahorro (€)	184,38 (100,00 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 2349486800 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	11,14	0,00	-	-	0,56	1,53	2,11	15,36
Febrero	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	11,14	0,00	-	-	0,56	1,53	2,11	15,36
Marzo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	11,14	0,00	-	-	0,56	1,53	2,11	15,36
Abril	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	11,14	0,00	-	-	0,56	1,53	2,11	15,36
Mayo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	11,14	0,00	-	-	0,56	1,53	2,11	15,36
Junio	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	11,14	0,00	-	-	0,56	1,53	2,11	15,36
Julio	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	11,14	0,00	-	-	0,56	1,53	2,11	15,36
Agosto	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	11,14	0,00	-	-	0,56	1,53	2,11	15,36
Septiembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	11,14	0,00	-	-	0,56	1,53	2,11	15,36
Octubre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	11,14	0,00	-	-	0,56	1,53	2,11	15,36
Noviembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	11,14	0,00	-	-	0,56	1,53	2,11	15,36
Diciembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	11,14	0,00	-	-	0,56	1,53	2,11	15,36
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	133,75	0,00	-	-	6,83	18,36	25,43	184,38



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 9 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0	2.0.3
Potencia (kW)	6,57	-
D.H.	Tipo 0(Tipo 0)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	3.985,99	3.305,30
Ahorro (€)	680,68 (17,07 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 2349487600 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	5.231,93	6.187,08	11.419,02	-	-	-	11,14	795,81	0,00	-	41,25	1,65	135,97	985,85
Febrero	0,00	2.137,41	2.866,16	5.003,58	-	-	-	11,14	340,31	0,00	-	17,96	1,65	59,37	430,45
Marzo	0,00	717,57	1.050,75	1.768,32	-	-	-	11,14	118,22	0,00	-	6,61	1,65	22,02	159,65
Abril	0,00	2,78	4,09	6,88	-	-	-	11,14	0,45	0,00	-	0,59	1,65	2,21	16,06
Mayo	0,00	8,63	12,70	21,34	-	-	-	11,14	1,42	0,00	-	0,64	1,65	2,37	17,24
Junio	0,00	727,63	1.535,33	2.262,97	-	-	-	11,14	140,98	0,00	-	7,77	1,65	25,84	187,40
Julio	0,00	2.238,39	4.734,14	6.972,53	-	-	-	11,14	434,18	0,00	-	22,76	1,65	75,16	544,91
Agosto	0,00	2.238,39	4.734,14	6.972,53	-	-	-	11,14	434,18	0,00	-	22,76	1,65	75,16	544,91
Septiembre	0,00	1.507,52	2.380,57	3.888,09	-	-	-	11,14	256,14	0,00	-	13,66	1,65	45,21	327,82
Octubre	0,00	1.557,77	2.459,92	4.017,69	-	-	-	11,14	264,68	0,00	-	14,10	1,65	46,65	338,23
Noviembre	0,00	1.507,52	2.380,57	3.888,09	-	-	-	11,14	256,14	0,00	-	13,66	1,65	45,21	327,82
Diciembre	0,00	465,93	618,12	1.084,06	-	-	-	11,14	73,88	0,00	-	4,34	1,65	14,56	105,59
Total	0,00	18.341,54	28.963,61	47.305,16	-	-	-	133,75	3.116,47	0,00	-	166,17	19,79	549,79	3.985,99

Datos Optimizados del Suministro 2349487600

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	2.325,30	0,00	9.093,71	11.419,02	-	-	-	0,00	718,85	0,00	-	36,75	1,65	121,16	878,42
Febrero	949,96	0,00	4.053,62	5.003,58	-	-	-	0,00	309,88	0,00	-	15,84	1,65	52,38	379,75
Marzo	318,92	0,00	1.449,40	1.768,32	-	-	-	0,00	108,27	0,00	-	5,53	1,65	18,47	133,92
Abril	1,11	0,00	5,77	6,88	-	-	-	0,00	0,41	0,00	-	0,02	1,65	0,33	2,41
Mayo	3,45	0,00	17,88	21,34	-	-	-	0,00	1,27	0,00	-	0,06	1,65	0,47	3,47
Junio	0,00	0,00	2.262,97	2.262,97	-	-	-	0,00	108,33	0,00	-	5,53	1,65	18,48	134,00
Julio	0,00	0,00	6.972,53	6.972,53	-	-	-	0,00	333,78	0,00	-	17,06	1,65	56,39	408,89
Agosto	0,00	0,00	6.972,53	6.972,53	-	-	-	0,00	333,78	0,00	-	17,06	1,65	56,39	408,89
Septiembre	603,00	0,00	3.285,08	3.888,09	-	-	-	0,00	230,78	0,00	-	11,79	1,65	39,07	283,31
Octubre	692,34	0,00	3.325,35	4.017,69	-	-	-	0,00	243,60	0,00	-	12,45	1,65	41,23	298,94
Noviembre	670,01	0,00	3.218,08	3.888,09	-	-	-	0,00	235,74	0,00	-	12,05	1,65	39,91	289,36
Diciembre	207,08	0,00	876,97	1.084,06	-	-	-	0,00	67,23	0,00	-	3,43	1,65	11,57	83,89
Total	5.771,20	0,00	41.533,95	47.305,16	-	-	1,00	0,00	2.691,96	0,00	-	137,63	19,79	455,90	3.305,30



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 5 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0	2.0.3
Potencia (kW)	9,86	-
D.H.	Tipo 0(Tipo 0)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	6.115,88	5.072,28
Ahorro (€)	1.043,59 (17,06 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 2349488400 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	5.723,27	7.556,15	13.279,43	-	-	-	16,72	905,93	0,00	-	47,17	1,53	155,41	1.126,78
Febrero	0,00	2.576,05	3.616,01	6.192,06	-	-	-	16,72	417,41	0,00	-	22,19	1,53	73,25	531,12
Marzo	0,00	1.487,11	2.931,89	4.419,00	-	-	-	16,72	278,88	0,00	-	15,11	1,53	49,96	362,21
Abril	0,00	1.424,54	2.840,00	4.264,54	-	-	-	16,72	268,56	0,00	-	14,58	1,53	48,22	349,62
Mayo	0,00	2.445,07	3.683,39	6.128,47	-	-	-	16,72	407,47	0,00	-	21,68	1,53	71,58	519,00
Junio	0,00	2.366,20	3.564,57	5.930,78	-	-	-	16,72	394,32	0,00	-	21,01	1,53	69,37	502,97
Julio	0,00	2.445,07	3.683,39	6.128,47	-	-	-	16,72	407,47	0,00	-	21,68	1,53	71,58	519,00
Agosto	0,00	2.445,07	3.683,39	6.128,47	-	-	-	16,72	407,47	0,00	-	21,68	1,53	71,58	519,00
Septiembre	0,00	2.366,20	3.564,57	5.930,78	-	-	-	16,72	394,32	0,00	-	21,01	1,53	69,37	502,97
Octubre	0,00	2.445,07	3.683,39	6.128,47	-	-	-	16,72	407,47	0,00	-	21,68	1,53	71,58	519,00
Noviembre	0,00	2.366,20	3.564,57	5.930,78	-	-	-	16,72	394,32	0,00	-	21,01	1,53	69,37	502,97
Diciembre	0,00	698,90	997,63	1.696,54	-	-	-	16,72	113,99	0,00	-	6,68	1,53	22,22	161,16
Total	0,00	28.788,83	43.369,00	72.157,84	-	-	-	200,73	4.797,66	0,00	-	255,55	18,36	843,56	6.115,88

Datos Optimizados del Suministro 2349488400

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	2.543,67	0,00	10.735,75	13.279,43	-	-	-	0,00	824,09	0,00	-	42,13	1,53	138,84	1.006,59
Febrero	1.144,91	0,00	5.047,15	6.192,06	-	-	-	0,00	381,21	0,00	-	19,49	1,53	64,35	466,59
Marzo	660,94	0,00	3.758,06	4.419,00	-	-	-	0,00	260,49	0,00	-	13,31	1,53	44,05	319,39
Abril	569,81	0,00	3.694,72	4.264,54	-	-	-	0,00	246,34	0,00	-	12,59	1,53	41,67	302,15
Mayo	978,03	0,00	5.150,44	6.128,47	-	-	-	0,00	365,81	0,00	-	18,70	1,53	61,76	447,81
Junio	0,00	0,00	5.930,78	5.930,78	-	-	-	0,00	283,91	0,00	-	14,51	1,53	47,99	347,94
Julio	0,00	0,00	6.128,47	6.128,47	-	-	-	0,00	293,37	0,00	-	14,99	1,53	49,58	359,48
Agosto	0,00	0,00	6.128,47	6.128,47	-	-	-	0,00	293,37	0,00	-	14,99	1,53	49,58	359,48
Septiembre	946,48	0,00	4.984,29	5.930,78	-	-	-	0,00	354,01	0,00	-	18,09	1,53	59,78	433,42
Octubre	1.086,70	0,00	5.041,77	6.128,47	-	-	-	0,00	373,85	0,00	-	19,11	1,53	63,12	457,62
Noviembre	1.051,64	0,00	4.879,13	5.930,78	-	-	-	0,00	361,79	0,00	-	18,49	1,53	61,09	442,91
Diciembre	310,62	0,00	1.385,91	1.696,54	-	-	-	0,00	104,22	0,00	-	5,32	1,53	17,77	128,85
Total	9.292,83	0,00	62.865,00	72.157,84	-	-	1,00	0,00	4.142,50	0,00	-	211,79	18,36	699,62	5.072,28



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 5 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0	2.0.2
Potencia (kW)	3,29	-
D.H.	Tipo 0(Tipo 0)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	1.257,27	1.005,83
Ahorro (€)	251,43 (19,99 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 2349489200 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	1.199,94	1.603,70	2.803,65	-	-	-	5,58	190,81	0,00	-	10,04	1,53	33,27	241,24
Febrero	0,00	75,24	99,31	174,55	-	-	-	5,58	11,90	0,00	-	0,89	1,53	3,18	23,10
Marzo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	5,58	0,00	0,00	-	0,28	1,53	1,18	8,58
Abril	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	5,58	0,00	0,00	-	0,28	1,53	1,18	8,58
Mayo	0,00	499,65	688,91	1.188,57	-	-	-	5,58	80,40	0,00	-	4,39	1,53	14,70	106,61
Junio	0,00	483,53	666,69	1.150,23	-	-	-	5,58	77,81	0,00	-	4,26	1,53	14,26	103,45
Julio	0,00	499,65	688,91	1.188,57	-	-	-	5,58	80,40	0,00	-	4,39	1,53	14,70	106,61
Agosto	0,00	499,65	688,91	1.188,57	-	-	-	5,58	80,40	0,00	-	4,39	1,53	14,70	106,61
Septiembre	0,00	483,53	666,69	1.150,23	-	-	-	5,58	77,81	0,00	-	4,26	1,53	14,26	103,45
Octubre	0,00	499,65	688,91	1.188,57	-	-	-	5,58	80,40	0,00	-	4,39	1,53	14,70	106,61
Noviembre	0,00	483,53	666,69	1.150,23	-	-	-	5,58	77,81	0,00	-	4,26	1,53	14,26	103,45
Diciembre	0,00	1.158,62	1.652,68	2.811,31	-	-	-	5,58	188,92	0,00	-	9,94	1,53	32,95	238,93
Total	0,00	5.883,05	8.111,46	13.994,52	-	-	-	66,97	946,69	0,00	-	51,82	18,36	173,41	1.257,27

Datos Optimizados del Suministro 2349489200

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	533,30	0,00	2.270,34	2.803,65	-	-	-	0,00	172,83	0,00	-	8,83	1,53	29,31	212,51
Febrero	33,44	0,00	141,11	174,55	-	-	-	0,00	10,77	0,00	-	0,55	1,53	2,05	14,91
Marzo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	1,53	0,24	1,77
Abril	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	1,53	0,24	1,77
Mayo	199,86	0,00	988,71	1.188,57	-	-	-	0,00	71,34	0,00	-	3,64	1,53	12,24	88,76
Junio	0,00	0,00	1.150,23	1.150,23	-	-	-	0,00	54,78	0,00	-	2,80	1,53	9,45	68,57
Julio	0,00	0,00	1.188,57	1.188,57	-	-	-	0,00	56,61	0,00	-	2,89	1,53	9,76	70,80
Agosto	0,00	0,00	1.188,57	1.188,57	-	-	-	0,00	56,61	0,00	-	2,89	1,53	9,76	70,80
Septiembre	193,41	0,00	956,81	1.150,23	-	-	-	0,00	69,03	0,00	-	3,52	1,53	11,85	85,95
Octubre	222,06	0,00	966,50	1.188,57	-	-	-	0,00	72,97	0,00	-	3,73	1,53	12,51	90,75
Noviembre	214,90	0,00	935,32	1.150,23	-	-	-	0,00	70,62	0,00	-	3,61	1,53	12,12	87,88
Diciembre	514,94	0,00	2.296,36	2.811,31	-	-	-	0,00	171,85	0,00	-	8,78	1,53	29,14	211,31
Total	1.911,94	0,00	12.082,57	13.994,52	-	-	0,83	0,00	807,45	0,00	-	41,28	18,36	138,73	1.005,83



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 5 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0	2.0.2
Potencia (kW)	4,93	-
D.H.	Tipo 0(Tipo 0)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	3.202,90	2.650,65
Ahorro (€)	552,25 (17,24 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 2349490600 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	3.179,41	4.208,04	7.387,46	-	-	-	8,36	503,73	0,00	-	26,18	1,53	86,37	626,18
Febrero	0,00	1.165,63	1.671,41	2.837,04	-	-	-	8,36	190,45	0,00	-	10,16	1,53	33,68	244,19
Marzo	0,00	792,50	1.562,21	2.354,71	-	-	-	8,36	148,60	0,00	-	8,02	1,53	26,64	193,17
Abril	0,00	758,18	1.511,81	2.270,00	-	-	-	8,36	142,94	0,00	-	7,73	1,53	25,69	186,27
Mayo	0,00	1.276,14	1.931,86	3.208,00	-	-	-	8,36	213,09	0,00	-	11,32	1,53	37,48	271,79
Junio	0,00	1.234,98	1.869,54	3.104,52	-	-	-	8,36	206,21	0,00	-	10,97	1,53	36,33	263,41
Julio	0,00	1.276,14	1.931,86	3.208,00	-	-	-	8,36	213,09	0,00	-	11,32	1,53	37,48	271,79
Agosto	0,00	1.276,14	1.931,86	3.208,00	-	-	-	8,36	213,09	0,00	-	11,32	1,53	37,48	271,79
Septiembre	0,00	1.234,98	1.869,54	3.104,52	-	-	-	8,36	206,21	0,00	-	10,97	1,53	36,33	263,41
Octubre	0,00	1.276,14	1.931,86	3.208,00	-	-	-	8,36	213,09	0,00	-	11,32	1,53	37,48	271,79
Noviembre	0,00	1.234,98	1.869,54	3.104,52	-	-	-	8,36	206,21	0,00	-	10,97	1,53	36,33	263,41
Diciembre	0,00	320,33	456,54	776,87	-	-	-	8,36	52,21	0,00	-	3,09	1,53	10,43	75,63
Total	0,00	15.025,59	22.746,10	37.771,70	-	-	-	100,36	2.508,99	0,00	-	133,40	18,36	441,78	3.202,90

Datos Optimizados del Suministro 2349490600

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	1.413,07	0,00	5.974,38	7.387,46	-	-	-	0,00	455,99	0,00	-	23,31	1,53	76,93	557,77
Febrero	518,05	0,00	2.318,98	2.837,04	-	-	-	0,00	173,30	0,00	-	8,86	1,53	29,39	213,08
Marzo	352,22	0,00	2.002,49	2.354,71	-	-	-	0,00	138,11	0,00	-	7,06	1,53	23,47	170,17
Abril	303,27	0,00	1.966,72	2.270,00	-	-	-	0,00	130,46	0,00	-	6,67	1,53	22,18	160,85
Mayo	510,45	0,00	2.697,54	3.208,00	-	-	-	0,00	190,41	0,00	-	9,73	1,53	32,26	233,94
Junio	0,00	0,00	3.104,52	3.104,52	-	-	-	0,00	147,86	0,00	-	7,56	1,53	25,11	182,07
Julio	0,00	0,00	3.208,00	3.208,00	-	-	-	0,00	152,79	0,00	-	7,81	1,53	25,94	188,08
Agosto	0,00	0,00	3.208,00	3.208,00	-	-	-	0,00	152,79	0,00	-	7,81	1,53	25,94	188,08
Septiembre	493,99	0,00	2.610,53	3.104,52	-	-	-	0,00	184,27	0,00	-	9,42	1,53	31,23	226,45
Octubre	567,17	0,00	2.640,83	3.208,00	-	-	-	0,00	194,59	0,00	-	9,94	1,53	32,97	239,04
Noviembre	548,88	0,00	2.555,64	3.104,52	-	-	-	0,00	188,31	0,00	-	9,62	1,53	31,91	231,39
Diciembre	142,37	0,00	634,50	776,87	-	-	-	0,00	47,49	0,00	-	2,42	1,53	8,23	59,68
Total	4.849,50	0,00	32.922,19	37.771,70	-	-	1,00	0,00	2.156,43	0,00	-	110,25	18,36	365,60	2.650,65



Realizar Baja
Este suministro se propone para darlo de baja

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0	-
Potencia (kW)	3,29	-
D.H.	Tipo 0	-
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	102,96	0,00
Ahorro (€)	102,96 (100,00 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 2349491400 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	5,58	0,00	-	-	0,28	1,53	1,18	8,58
Febrero	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	5,58	0,00	-	-	0,28	1,53	1,18	8,58
Marzo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	5,58	0,00	-	-	0,28	1,53	1,18	8,58
Abril	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	5,58	0,00	-	-	0,28	1,53	1,18	8,58
Mayo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	5,58	0,00	-	-	0,28	1,53	1,18	8,58
Junio	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	5,58	0,00	-	-	0,28	1,53	1,18	8,58
Julio	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	5,58	0,00	-	-	0,28	1,53	1,18	8,58
Agosto	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	5,58	0,00	-	-	0,28	1,53	1,18	8,58
Septiembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	5,58	0,00	-	-	0,28	1,53	1,18	8,58
Octubre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	5,58	0,00	-	-	0,28	1,53	1,18	8,58
Noviembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	5,58	0,00	-	-	0,28	1,53	1,18	8,58
Diciembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	5,58	0,00	-	-	0,28	1,53	1,18	8,58
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	66,97	0,00	-	-	3,42	18,36	14,20	102,96



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 5 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0	1.0
Potencia (kW)	0,99	-
D.H.	Tipo 0(Tipo 0)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	1.196,31	825,62
Ahorro (€)	370,68 (30,98 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 2462746200 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	541,42	651,88	1.193,31	-	-	-	1,67	82,87	0,00	-	4,32	0,54	14,30	103,72
Febrero	0,00	452,62	662,58	1.115,20	-	-	-	1,67	74,56	0,00	-	3,89	0,54	12,90	93,59
Marzo	0,00	466,07	681,16	1.147,23	-	-	-	1,67	76,73	0,00	-	4,00	0,54	13,27	96,23
Abril	0,00	450,00	657,27	1.107,27	-	-	-	1,67	74,06	0,00	-	3,87	0,54	12,82	92,98
Mayo	0,00	504,51	693,60	1.198,11	-	-	-	1,67	81,09	0,00	-	4,23	0,54	14,00	101,55
Junio	0,00	488,23	671,22	1.159,46	-	-	-	1,67	78,47	0,00	-	4,09	0,54	13,56	98,36
Julio	0,00	504,51	693,60	1.198,11	-	-	-	1,67	81,09	0,00	-	4,23	0,54	14,00	101,55
Agosto	0,00	504,51	693,60	1.198,11	-	-	-	1,67	81,09	0,00	-	4,23	0,54	14,00	101,55
Septiembre	0,00	488,23	671,22	1.159,46	-	-	-	1,67	78,47	0,00	-	4,09	0,54	13,56	98,36
Octubre	0,00	504,51	693,60	1.198,11	-	-	-	1,67	81,09	0,00	-	4,23	0,54	14,00	101,55
Noviembre	0,00	488,23	671,22	1.159,46	-	-	-	1,67	78,47	0,00	-	4,09	0,54	13,56	98,36
Diciembre	0,00	547,34	725,59	1.272,93	-	-	-	1,67	86,77	0,00	-	4,52	0,54	14,96	108,47
Total	0,00	5.940,21	8.166,58	14.106,80	-	-	-	20,15	954,82	0,00	-	49,84	6,48	165,00	1.196,31

Datos Optimizados del Suministro 2462746200

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	240,63	0,00	952,67	1.193,31	-	-	-	0,00	52,71	-	-	3,11	0,54	10,31	74,81
Febrero	201,16	0,00	914,04	1.115,20	-	-	-	0,00	48,03	-	-	2,85	0,54	9,48	68,73
Marzo	207,14	0,00	940,09	1.147,23	-	-	-	0,00	49,42	-	-	2,91	0,54	9,66	70,06
Abril	180,00	0,00	927,27	1.107,27	-	-	-	0,00	46,66	-	-	2,75	0,54	9,15	66,36
Mayo	201,80	0,00	996,30	1.198,11	-	-	-	0,00	50,85	-	-	3,01	0,54	10,01	72,62
Junio	0,00	0,00	1.159,46	1.159,46	-	-	-	0,00	39,04	-	-	2,40	0,54	7,98	57,88
Julio	0,00	0,00	1.198,11	1.198,11	-	-	-	0,00	40,34	-	-	2,48	0,54	8,24	59,80
Agosto	0,00	0,00	1.198,11	1.198,11	-	-	-	0,00	40,34	-	-	2,48	0,54	8,24	59,80
Septiembre	195,29	0,00	964,16	1.159,46	-	-	-	0,00	49,21	-	-	2,92	0,54	9,69	70,29
Octubre	224,22	0,00	973,88	1.198,11	-	-	-	0,00	52,02	-	-	3,07	0,54	10,21	74,04
Noviembre	216,99	0,00	942,46	1.159,46	-	-	-	0,00	50,34	-	-	2,97	0,54	9,88	71,67
Diciembre	243,26	0,00	1.029,67	1.272,93	-	-	-	0,00	55,53	-	-	3,30	0,54	10,96	79,51
Total	1.910,52	0,00	12.196,28	14.106,80	-	-	-	0,00	574,54	-	-	34,30	6,48	113,87	825,62



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 9 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0	2.0.2
Potencia (kW)	4,93	-
D.H.	Tipo 0(Tipo 0)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	3.021,04	2.613,69
Ahorro (€)	407,35 (13,48 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 2681350600 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	3.410,91	4.523,79	7.934,71	-	-	-	8,36	540,83	0,00	-	28,07	3,25	92,88	673,41
Febrero	0,00	1.466,90	2.110,24	3.577,14	-	-	-	8,36	239,98	0,00	-	12,69	3,25	42,28	306,58
Marzo	0,00	1.039,42	2.045,32	3.084,74	-	-	-	8,36	194,74	0,00	-	10,38	3,25	34,67	251,42
Abril	0,00	872,75	2.218,46	3.091,21	-	-	-	8,36	186,01	0,00	-	9,93	3,25	33,21	240,78
Mayo	0,00	455,00	1.368,00	1.823,00	-	-	-	8,36	106,47	0,00	-	5,87	3,25	19,83	143,79
Junio	0,00	447,83	1.315,29	1.763,12	-	-	-	8,36	103,39	0,00	-	5,71	3,25	19,31	140,04
Julio	0,00	513,22	1.301,50	1.814,73	-	-	-	8,36	109,25	0,00	-	6,01	3,25	20,30	147,17
Agosto	0,00	513,22	1.301,50	1.814,73	-	-	-	8,36	109,25	0,00	-	6,01	3,25	20,30	147,17
Septiembre	0,00	1.066,67	1.931,71	2.998,38	-	-	-	8,36	192,34	0,00	-	10,26	3,25	34,27	248,49
Octubre	0,00	1.102,22	1.996,10	3.098,33	-	-	-	8,36	198,75	0,00	-	10,58	3,25	35,35	256,31
Noviembre	0,00	1.066,67	1.931,71	2.998,38	-	-	-	8,36	192,34	0,00	-	10,26	3,25	34,27	248,49
Diciembre	0,00	1.023,00	1.458,87	2.481,87	-	-	-	8,36	166,79	0,00	-	8,95	3,25	29,97	217,33
Total	0,00	12.977,85	23.502,55	36.480,40	-	-	-	100,36	2.340,20	0,00	-	124,77	39,00	416,69	3.021,04

Datos Optimizados del Suministro 2681350600

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	1.515,96	0,00	6.418,74	7.934,71	-	-	-	0,00	489,64	0,00	-	25,03	3,25	82,86	600,79
Febrero	651,95	0,00	2.925,19	3.577,14	-	-	-	0,00	218,42	0,00	-	11,16	3,25	37,25	270,09
Marzo	461,96	0,00	2.622,78	3.084,74	-	-	-	0,00	180,96	0,00	-	9,25	3,25	30,95	224,42
Abril	349,10	0,00	2.742,11	3.091,21	-	-	-	0,00	172,96	0,00	-	8,84	3,25	29,60	214,66
Mayo	182,00	0,00	1.640,99	1.822,99	-	-	-	0,00	100,24	0,00	-	5,12	3,25	17,37	125,99
Junio	0,00	0,00	1.763,12	1.763,12	-	-	-	0,00	83,97	0,00	-	4,29	3,25	14,64	106,16
Julio	0,00	0,00	1.814,73	1.814,73	-	-	-	0,00	86,43	0,00	-	4,41	3,25	15,05	109,16
Agosto	0,00	0,00	1.814,73	1.814,73	-	-	-	0,00	86,43	0,00	-	4,41	3,25	15,05	109,16
Septiembre	426,66	0,00	2.571,72	2.998,38	-	-	-	0,00	174,25	0,00	-	8,90	3,25	29,82	216,24
Octubre	489,87	0,00	2.608,45	3.098,33	-	-	-	0,00	183,67	0,00	-	9,39	3,25	31,41	227,72
Noviembre	474,07	0,00	2.524,31	2.998,38	-	-	-	0,00	177,74	0,00	-	9,08	3,25	30,41	220,50
Diciembre	454,66	0,00	2.027,21	2.481,87	-	-	-	0,00	151,71	0,00	-	7,75	3,25	26,03	188,75
Total	5.006,27	0,00	31.474,12	36.480,40	-	-	1,00	0,00	2.106,48	0,00	-	107,69	39,00	360,50	2.613,69



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 11 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0	2.0.3
Potencia (kW)	6,57	-
D.H.	Tipo 0(Tipo 0)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	1.876,06	1.561,97
Ahorro (€)	314,08 (16,74 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 3085316401 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	932,06	1.403,26	2.335,33	-	-	-	11,14	155,29	0,00	-	8,50	3,13	28,49	206,56
Febrero	0,00	757,64	1.197,87	1.955,51	-	-	-	11,14	128,79	0,00	-	7,15	3,13	24,03	174,26
Marzo	0,00	708,07	1.445,68	2.153,76	-	-	-	11,14	135,01	0,00	-	7,47	3,13	25,08	181,84
Abril	0,00	627,61	1.351,30	1.978,92	-	-	-	11,14	122,81	0,00	-	6,84	3,13	23,03	166,96
Mayo	0,00	410,35	1.199,01	1.609,37	-	-	-	11,14	94,46	0,00	-	5,39	3,13	18,26	132,40
Junio	0,00	368,80	1.135,74	1.504,54	-	-	-	11,14	87,51	0,00	-	5,04	3,13	17,09	123,92
Julio	0,00	300,65	1.103,69	1.404,34	-	-	-	11,14	79,32	0,00	-	4,62	3,13	15,71	113,94
Agosto	0,00	365,27	1.131,89	1.497,16	-	-	-	11,14	86,98	0,00	-	5,01	3,13	17,00	123,28
Septiembre	0,00	567,89	1.188,94	1.756,84	-	-	-	11,14	109,61	0,00	-	6,17	3,13	20,80	150,87
Octubre	0,00	586,82	1.228,57	1.815,40	-	-	-	11,14	113,26	0,00	-	6,36	3,13	21,42	155,32
Noviembre	0,00	580,89	1.225,34	1.806,23	-	-	-	11,14	112,53	0,00	-	6,32	3,13	21,30	154,43
Diciembre	0,00	861,43	1.297,00	2.158,44	-	-	-	11,14	143,52	0,00	-	7,90	3,13	26,51	192,22
Total	0,00	7.067,53	14.908,36	21.975,89	-	-	-	133,75	1.369,14	0,00	-	76,83	37,55	258,76	1.876,06

Datos Optimizados del Suministro 3085316401

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	414,25	0,00	1.921,08	2.335,33	-	-	-	0,00	142,47	0,00	-	7,28	3,13	24,46	177,35
Febrero	336,73	0,00	1.618,78	1.955,51	-	-	-	0,00	118,55	0,00	-	6,06	3,13	20,43	148,18
Marzo	314,70	0,00	1.839,05	2.153,76	-	-	-	0,00	126,41	0,00	-	6,46	3,13	21,76	157,76
Abril	251,04	0,00	1.727,87	1.978,92	-	-	-	0,00	113,32	0,00	-	5,79	3,13	19,55	141,80
Mayo	164,14	0,00	1.445,23	1.609,37	-	-	-	0,00	89,19	0,00	-	4,56	3,13	15,50	112,39
Junio	0,00	0,00	1.504,54	1.504,54	-	-	-	0,00	72,02	0,00	-	3,68	3,13	12,61	91,44
Julio	0,00	0,00	1.404,34	1.404,34	-	-	-	0,00	67,22	0,00	-	3,43	3,13	11,80	85,60
Agosto	0,00	0,00	1.497,16	1.497,16	-	-	-	0,00	71,67	0,00	-	3,66	3,13	12,55	91,01
Septiembre	227,15	0,00	1.529,68	1.756,84	-	-	-	0,00	100,92	0,00	-	5,16	3,13	17,47	126,68
Octubre	260,81	0,00	1.554,59	1.815,40	-	-	-	0,00	106,22	0,00	-	5,43	3,13	18,36	133,14
Noviembre	258,17	0,00	1.548,06	1.806,23	-	-	-	0,00	105,58	0,00	-	5,39	3,13	18,25	132,37
Diciembre	382,86	0,00	1.775,58	2.158,44	-	-	-	0,00	131,68	0,00	-	6,73	3,13	22,64	164,19
Total	2.609,87	0,00	19.366,02	21.975,89	-	-	1,00	0,00	1.245,29	0,00	-	63,66	37,55	215,44	1.561,97



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 11 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0	2.0.3
Potencia (kW)	6,57	-
D.H.	Tipo 0(Tipo 0)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	248,82	80,97
Ahorro (€)	167,85 (67,45 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 3517344700 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	93,00	75,95	168,95	-	-	-	11,14	12,61	0,00	-	1,21	3,22	4,51	32,71
Febrero	0,00	40,97	33,46	74,43	-	-	-	11,14	5,55	0,00	-	0,85	3,22	3,32	24,10
Marzo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	11,14	0,00	0,00	-	0,56	3,22	2,38	17,32
Abril	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	11,14	0,00	0,00	-	0,56	3,22	2,38	17,32
Mayo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	11,14	0,00	0,00	-	0,56	3,22	2,38	17,32
Junio	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	11,14	0,00	0,00	-	0,56	3,22	2,38	17,32
Julio	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	11,14	0,00	0,00	-	0,56	3,22	2,38	17,32
Agosto	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	11,14	0,00	0,00	-	0,56	3,22	2,38	17,32
Septiembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	11,14	0,00	0,00	-	0,56	3,22	2,38	17,32
Octubre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	11,14	0,00	0,00	-	0,56	3,22	2,38	17,32
Noviembre	0,00	20,32	16,59	36,92	-	-	-	11,14	2,75	0,00	-	0,71	3,22	2,85	20,68
Diciembre	0,00	93,00	75,95	168,95	-	-	-	11,14	12,61	0,00	-	1,21	3,22	4,51	32,71
Total	0,00	247,30	201,96	449,26	-	-	-	133,75	33,55	0,00	-	8,55	38,63	34,32	248,82

Datos Optimizados del Suministro 3517344700

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	41,33	0,00	127,61	168,95	-	-	-	0,00	11,14	0,00	-	0,57	3,22	2,39	17,32
Febrero	18,21	0,00	56,22	74,43	-	-	-	0,00	4,91	0,00	-	0,25	3,22	1,34	9,72
Marzo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	3,22	0,51	3,73
Abril	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	3,22	0,51	3,73
Mayo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	3,22	0,51	3,73
Junio	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	3,22	0,51	3,73
Julio	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	3,22	0,51	3,73
Agosto	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	3,22	0,51	3,73
Septiembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	3,22	0,51	3,73
Octubre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	3,22	0,51	3,73
Noviembre	9,03	0,00	27,89	36,92	-	-	-	0,00	2,43	0,00	-	0,12	3,22	0,92	6,70
Diciembre	41,33	0,00	127,61	168,95	-	-	-	0,00	11,14	0,00	-	0,57	3,22	2,39	17,32
Total	109,91	0,00	339,35	449,26	-	-	0,33	0,00	29,64	0,00	-	1,51	38,63	11,16	80,97



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 11 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0	2.0.3
Potencia (kW)	9,86	-
D.H.	Tipo 0(Tipo 0)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	2.381,13	1.925,66
Ahorro (€)	455,46 (19,12 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 3728738500 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	780,34	1.451,65	2.232,00	-	-	-	16,72	142,44	0,00	-	8,13	3,13	27,26	197,70
Febrero	0,00	752,58	1.441,39	2.193,97	-	-	-	16,72	139,23	0,00	-	7,97	3,13	26,73	193,79
Marzo	0,00	999,38	2.048,95	3.048,33	-	-	-	16,72	190,94	0,00	-	10,61	3,13	35,42	256,84
Abril	0,00	909,08	1.922,29	2.831,38	-	-	-	16,72	176,31	0,00	-	9,86	3,13	32,96	239,01
Mayo	0,00	639,44	1.673,47	2.312,91	-	-	-	16,72	138,44	0,00	-	7,93	3,13	26,59	192,83
Junio	0,00	619,42	1.609,38	2.228,81	-	-	-	16,72	133,59	0,00	-	7,68	3,13	25,78	186,91
Julio	0,00	642,14	1.628,73	2.270,87	-	-	-	16,72	136,70	0,00	-	7,84	3,13	26,30	190,71
Agosto	0,00	641,75	1.568,69	2.210,44	-	-	-	16,72	133,97	0,00	-	7,70	3,13	25,84	187,38
Septiembre	0,00	619,50	1.276,00	1.895,50	-	-	-	16,72	118,62	0,00	-	6,92	3,13	23,26	168,67
Octubre	0,00	640,15	1.318,53	1.958,68	-	-	-	16,72	122,58	0,00	-	7,12	3,13	23,93	173,49
Noviembre	0,00	718,58	1.557,38	2.275,96	-	-	-	16,72	141,07	0,00	-	8,06	3,13	27,03	196,03
Diciembre	0,00	780,34	1.451,65	2.232,00	-	-	-	16,72	142,44	0,00	-	8,13	3,13	27,26	197,70
Total	0,00	8.742,73	18.948,15	27.690,89	-	-	-	200,73	1.716,38	0,00	-	98,01	37,55	328,43	2.381,13

Datos Optimizados del Suministro 3728738500

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	346,81	0,00	1.885,18	2.232,00	-	-	-	0,00	132,53	0,00	-	6,77	3,13	22,79	165,23
Febrero	334,48	0,00	1.859,49	2.193,97	-	-	-	0,00	129,80	0,00	-	6,63	3,13	22,33	161,89
Marzo	444,16	0,00	2.604,16	3.048,33	-	-	-	0,00	178,82	0,00	-	9,14	3,13	30,57	221,67
Abril	363,63	0,00	2.467,74	2.831,38	-	-	-	0,00	162,47	0,00	-	8,30	3,13	27,82	201,73
Mayo	255,77	0,00	2.057,13	2.312,91	-	-	-	0,00	129,66	0,00	-	6,62	3,13	22,30	161,73
Junio	0,00	0,00	2.228,81	2.228,81	-	-	-	0,00	106,69	0,00	-	5,45	3,13	18,44	133,72
Julio	0,00	0,00	2.270,87	2.270,87	-	-	-	0,00	108,70	0,00	-	5,55	3,13	18,78	136,17
Agosto	0,00	0,00	2.210,44	2.210,44	-	-	-	0,00	105,81	0,00	-	5,41	3,13	18,29	132,65
Septiembre	247,79	0,00	1.647,69	1.895,49	-	-	-	0,00	109,09	0,00	-	5,57	3,13	18,84	136,64
Octubre	284,51	0,00	1.674,17	1.958,68	-	-	-	0,00	114,83	0,00	-	5,87	3,13	19,81	143,65
Noviembre	319,36	0,00	1.956,59	2.275,96	-	-	-	0,00	132,60	0,00	-	6,77	3,13	22,80	165,31
Diciembre	346,81	0,00	1.885,18	2.232,00	-	-	-	0,00	132,53	0,00	-	6,77	3,13	22,79	165,23
Total	2.943,38	0,00	24.747,50	27.690,89	-	-	1,00	0,00	1.543,57	0,00	-	78,91	37,55	265,60	1.925,66



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 11 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0	2.0.1
Potencia (kW)	2,20	-
D.H.	Tipo 0(Tipo 0)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	837,23	618,69
Ahorro (€)	218,53 (26,10 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 3825843500 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	572,22	380,13	952,36	-	-	-	3,73	73,72	0,00	-	3,96	2,08	13,35	96,85
Febrero	0,00	327,33	217,45	544,79	-	-	-	3,73	42,17	0,00	-	2,34	2,08	8,05	58,38
Marzo	0,00	227,74	113,22	340,96	-	-	-	3,73	27,63	0,00	-	1,60	2,08	5,60	40,65
Abril	0,00	590,15	281,57	871,73	-	-	-	3,73	71,07	0,00	-	3,82	2,08	12,91	93,62
Mayo	0,00	385,43	150,86	536,30	-	-	-	3,73	44,93	0,00	-	2,48	2,08	8,51	61,75
Junio	0,00	376,76	141,77	518,53	-	-	-	3,73	43,66	0,00	-	2,42	2,08	8,30	60,21
Julio	0,00	397,09	137,77	534,87	-	-	-	3,73	45,50	0,00	-	2,51	2,08	8,61	62,44
Agosto	0,00	401,60	155,96	557,57	-	-	-	3,73	46,76	0,00	-	2,58	2,08	8,82	63,98
Septiembre	0,00	399,31	193,96	593,27	-	-	-	3,73	48,24	0,00	-	2,65	2,08	9,07	65,78
Octubre	0,00	412,62	200,43	613,05	-	-	-	3,73	49,85	0,00	-	2,73	2,08	9,34	67,75
Noviembre	0,00	417,53	210,74	628,28	-	-	-	3,73	50,80	0,00	-	2,78	2,08	9,50	68,90
Diciembre	0,00	572,22	380,13	952,36	-	-	-	3,73	73,72	0,00	-	3,96	2,08	13,35	96,85
Total	0,00	5.080,06	2.564,04	7.644,10	-	-	-	44,78	618,11	0,00	-	33,89	24,95	115,48	837,23

Datos Optimizados del Suministro 3825843500

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	254,32	0,00	698,03	952,36	-	-	-	0,00	63,60	0,00	-	3,25	2,08	11,02	79,96
Febrero	145,48	0,00	399,30	544,79	-	-	-	0,00	36,38	0,00	-	1,86	2,08	6,45	46,77
Marzo	101,21	0,00	239,74	340,96	-	-	-	0,00	23,51	0,00	-	1,20	2,08	4,28	31,08
Abril	236,06	0,00	635,66	871,73	-	-	-	0,00	58,45	0,00	-	2,98	2,08	10,16	73,69
Mayo	154,17	0,00	382,12	536,30	-	-	-	0,00	36,61	0,00	-	1,87	2,08	6,49	47,06
Junio	0,00	0,00	518,53	518,53	-	-	-	0,00	24,50	0,00	-	1,25	2,08	4,45	32,29
Julio	0,00	0,00	534,87	534,87	-	-	-	0,00	25,27	0,00	-	1,29	2,08	4,58	33,23
Agosto	0,00	0,00	557,57	557,57	-	-	-	0,00	26,35	0,00	-	1,34	2,08	4,76	34,54
Septiembre	159,72	0,00	433,55	593,27	-	-	-	0,00	39,71	0,00	-	2,03	2,08	7,01	50,83
Octubre	183,38	0,00	429,66	613,05	-	-	-	0,00	42,38	0,00	-	2,16	2,08	7,46	54,08
Noviembre	185,57	0,00	442,70	628,28	-	-	-	0,00	43,26	0,00	-	2,21	2,08	7,60	55,16
Diciembre	254,32	0,00	698,03	952,36	-	-	-	0,00	63,60	0,00	-	3,25	2,08	11,02	79,96
Total	1.674,27	0,00	5.969,83	7.644,10	-	-	1,00	0,00	483,67	0,00	-	24,72	24,95	85,33	618,69



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0.2 (2.0)	2.0.2
Potencia (kW)	3,30	-
D.H.	Sin DH (Sin DH)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	1.759,64	1.023,56
Ahorro (€)	736,08 (41,83 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 3856234700 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	1.339,71	0,00	1.339,71	-	-	-	5,22	120,39	10,03	0,00	6,93	0,54	22,89	166,02
Febrero	0,00	826,58	0,00	826,58	-	-	-	5,22	74,28	4,07	0,00	4,27	0,54	14,14	102,52
Marzo	0,00	1.265,83	0,00	1.265,83	-	-	-	5,22	113,75	9,07	0,00	6,54	0,54	21,62	156,75
Abril	0,00	1.129,09	0,00	1.129,09	-	-	-	5,22	101,46	7,53	0,00	5,83	0,54	19,29	139,89
Mayo	0,00	935,50	0,00	935,50	-	-	-	5,22	84,07	4,77	0,00	4,80	0,54	15,90	115,31
Junio	0,00	1.076,67	0,00	1.076,67	-	-	-	5,22	96,75	6,85	0,00	5,56	0,54	18,38	133,32
Julio	0,00	1.599,50	0,00	1.599,50	-	-	-	5,22	143,74	13,41	0,00	8,30	1,08	27,48	199,23
Agosto	0,00	1.507,27	0,00	1.507,27	-	-	-	5,22	135,45	12,21	0,00	7,81	1,08	25,88	187,66
Septiembre	0,00	1.202,06	0,00	1.202,06	-	-	-	5,22	108,02	8,48	0,00	6,22	1,08	20,64	149,67
Octubre	0,00	1.201,56	0,00	1.201,56	-	-	-	5,22	107,98	8,23	0,00	6,20	1,08	20,59	149,31
Noviembre	0,00	1.091,42	0,00	1.091,42	-	-	-	5,22	98,08	7,04	0,00	5,64	1,08	18,73	135,79
Diciembre	0,00	1.000,54	0,00	1.000,54	-	-	-	5,22	89,91	5,62	0,00	5,15	1,08	17,11	124,10
Total	0,00	14.175,80	0,00	14.175,80	-	-	1,00	62,64	1.273,95	97,31	-	73,31	9,72	242,70	1.759,64

Datos Optimizados del Suministro 3856234700

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	282,04	0,00	1.057,67	1.339,71	-	-	1,00	0,00	84,59	0,00	0,00	4,32	0,54	14,31	103,77
Febrero	174,01	0,00	652,56	826,58	-	-	1,00	0,00	52,19	0,00	0,00	2,66	0,54	8,86	64,26
Marzo	266,49	0,00	999,34	1.265,83	-	-	1,00	0,00	79,92	0,00	0,00	4,08	0,54	13,52	98,08
Abril	237,70	0,00	891,39	1.129,09	-	-	1,00	0,00	71,29	0,00	0,00	3,64	0,54	12,07	87,55
Mayo	196,94	0,00	738,55	935,49	-	-	1,00	0,00	59,07	0,00	0,00	3,02	0,54	10,02	72,65
Junio	0,00	0,00	1.076,67	1.076,67	-	-	1,00	0,00	51,28	0,00	0,00	2,62	0,54	8,71	63,15
Julio	0,00	0,00	1.599,49	1.599,49	-	-	1,00	0,00	76,18	0,00	0,00	3,89	1,08	12,98	94,14
Agosto	0,00	0,00	1.507,27	1.507,27	-	-	1,00	0,00	71,79	0,00	0,00	3,67	1,08	12,24	88,78
Septiembre	253,06	0,00	949,00	1.202,06	-	-	1,00	0,00	75,90	0,00	0,00	3,88	1,08	12,93	93,80
Octubre	252,96	0,00	948,60	1.201,56	-	-	1,00	0,00	75,87	0,00	0,00	3,87	1,08	12,93	93,76
Noviembre	229,77	0,00	861,65	1.091,42	-	-	1,00	0,00	68,91	0,00	0,00	3,52	1,08	11,76	85,28
Diciembre	210,64	0,00	789,90	1.000,54	-	-	1,00	0,00	63,17	0,00	0,00	3,23	1,08	10,79	78,28
Total	2.103,65	0,00	12.072,14	14.175,80	-	-	1,00	0,00	830,21	0,00	0,00	42,44	9,72	141,18	1.023,56



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0	2.0.1
Potencia (kW)	2,20	-
D.H.	Tipo 0(Tipo 0)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	219,10	149,26
Ahorro (€)	69,83 (31,87 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 3867216900 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	68,37	106,49	174,87	-	-	-	3,73	11,55	0,00	-	0,78	2,02	2,89	20,97
Febrero	0,00	57,20	93,73	150,93	-	-	-	3,73	9,87	0,00	-	0,69	2,02	2,61	18,93
Marzo	0,00	48,20	100,96	149,16	-	-	-	3,73	9,30	0,00	-	0,66	2,02	2,51	18,24
Abril	0,00	43,53	89,28	132,82	-	-	-	3,73	8,31	0,00	-	0,61	2,02	2,35	17,03
Mayo	0,00	38,29	107,77	146,06	-	-	-	3,73	8,63	0,00	-	0,63	2,02	2,40	17,41
Junio	0,00	31,80	62,90	94,70	-	-	-	3,73	5,97	0,00	-	0,49	2,02	1,95	14,17
Julio	0,00	31,16	75,34	106,51	-	-	-	3,73	6,46	0,00	-	0,52	2,02	2,03	14,78
Agosto	0,00	29,30	74,68	103,98	-	-	-	3,73	6,25	0,00	-	0,51	2,02	2,00	14,52
Septiembre	0,00	39,17	70,59	109,77	-	-	-	3,73	7,04	0,00	-	0,55	2,02	2,13	15,48
Octubre	0,00	42,75	72,68	115,44	-	-	-	3,73	7,49	0,00	-	0,57	2,02	2,21	16,03
Noviembre	0,00	102,85	165,00	267,85	-	-	-	3,73	17,59	0,00	-	1,09	2,02	3,90	28,34
Diciembre	0,00	79,52	121,56	201,08	-	-	-	3,73	13,33	0,00	-	0,87	2,02	3,19	23,15
Total	0,00	612,20	1.141,03	1.753,23	-	-	-	44,78	111,84	0,00	-	8,00	24,24	30,22	219,10

Datos Optimizados del Suministro 3867216900

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	30,38	0,00	144,48	174,87	-	-	-	0,00	10,48	0,00	-	0,53	2,02	2,08	15,12
Febrero	25,42	0,00	125,51	150,93	-	-	-	0,00	8,99	0,00	-	0,45	2,02	1,83	13,30
Marzo	21,42	0,00	127,74	149,16	-	-	-	0,00	8,61	0,00	-	0,44	2,02	1,77	12,84
Abril	17,41	0,00	115,40	132,82	-	-	-	0,00	7,55	0,00	-	0,38	2,02	1,59	11,54
Mayo	15,31	0,00	130,74	146,06	-	-	-	0,00	8,02	0,00	-	0,41	2,02	1,67	12,12
Junio	0,00	0,00	94,70	94,70	-	-	-	0,00	4,47	0,00	-	0,22	2,02	1,07	7,80
Julio	0,00	0,00	106,51	106,51	-	-	-	0,00	5,03	0,00	-	0,25	2,02	1,16	8,48
Agosto	0,00	0,00	103,98	103,98	-	-	-	0,00	4,91	0,00	-	0,25	2,02	1,14	8,33
Septiembre	15,67	0,00	94,09	109,77	-	-	-	0,00	6,33	0,00	-	0,32	2,02	1,38	10,06
Octubre	19,00	0,00	96,44	115,44	-	-	-	0,00	6,84	0,00	-	0,34	2,02	1,47	10,68
Noviembre	45,71	0,00	222,14	267,85	-	-	-	0,00	16,00	0,00	-	0,81	2,02	3,01	21,85
Diciembre	35,34	0,00	165,74	201,08	-	-	-	0,00	12,08	0,00	-	0,61	2,02	2,35	17,08
Total	225,70	0,00	1.527,53	1.753,23	-	-	1,00	0,00	99,35	0,00	-	5,07	24,24	20,58	149,26



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0	2.0.2
Potencia (kW)	4,93	-
D.H.	Tipo 0(Tipo 0)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	494,92	329,76
Ahorro (€)	165,16 (33,37 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 3867217700 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	8,36	0,00	0,00	-	0,42	3,22	1,92	13,93
Febrero	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	8,36	0,00	0,00	-	0,42	3,22	1,92	13,93
Marzo	0,00	129,60	219,60	349,20	-	-	-	8,36	22,69	0,00	-	1,58	3,22	5,73	41,60
Abril	0,00	395,12	686,79	1.081,91	-	-	-	8,36	69,95	0,00	-	4,00	3,22	13,68	99,23
Mayo	0,00	160,59	406,04	566,63	-	-	-	8,36	34,13	0,00	-	2,17	3,22	7,66	55,55
Junio	0,00	153,82	385,95	539,77	-	-	-	8,36	32,55	0,00	-	2,09	3,22	7,39	53,63
Julio	0,00	148,28	351,84	500,13	-	-	-	8,36	30,47	0,00	-	1,98	3,22	7,04	51,09
Agosto	0,00	148,38	341,35	489,73	-	-	-	8,36	30,01	0,00	-	1,96	3,22	6,97	50,53
Septiembre	0,00	144,00	288,00	432,00	-	-	-	8,36	27,18	0,00	-	1,81	3,22	6,49	47,08
Octubre	0,00	115,19	230,39	345,59	-	-	-	8,36	21,75	0,00	-	1,53	3,22	5,57	40,45
Noviembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	8,36	0,00	0,00	-	0,42	3,22	1,92	13,93
Diciembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	8,36	0,00	0,00	-	0,42	3,22	1,92	13,93
Total	0,00	1.395,00	2.910,00	4.305,00	-	-	-	100,36	268,77	0,00	-	18,87	38,63	68,26	494,92

Datos Optimizados del Suministro 3867217700

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	3,22	0,51	3,73
Febrero	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	3,22	0,51	3,73
Marzo	57,60	0,00	291,59	349,20	-	-	-	0,00	20,87	0,00	-	1,06	3,22	4,02	29,19
Abril	158,04	0,00	923,86	1.081,91	-	-	-	0,00	63,17	0,00	-	3,23	3,22	11,14	80,76
Mayo	64,23	0,00	502,40	566,63	-	-	-	0,00	31,72	0,00	-	1,62	3,22	5,85	42,41
Junio	0,00	0,00	539,77	539,77	-	-	-	0,00	25,70	0,00	-	1,31	3,22	4,83	35,08
Julio	0,00	0,00	500,13	500,13	-	-	-	0,00	23,82	0,00	-	1,21	3,22	4,52	32,78
Agosto	0,00	0,00	489,73	489,73	-	-	-	0,00	23,32	0,00	-	1,19	3,22	4,43	32,17
Septiembre	57,59	0,00	374,40	432,00	-	-	-	0,00	24,82	0,00	-	1,26	3,22	4,68	33,99
Octubre	51,20	0,00	294,39	345,59	-	-	-	0,00	20,23	0,00	-	1,03	3,22	3,91	28,40
Noviembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	3,22	0,51	3,73
Diciembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-	0,00	3,22	0,51	3,73
Total	388,68	0,00	3.916,31	4.305,00	-	-	0,66	0,00	233,69	0,00	-	11,94	38,63	45,48	329,76



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0	2.0.3
Potencia (kW)	6,57	-
D.H.	Tipo 0(Tipo 0)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	3.200,79	2.783,65
Ahorro (€)	417,13 (13,03 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 4129930400 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	1.541,59	2.152,66	3.694,25	-	-	-	11,14	249,28	0,00	-	13,31	3,13	44,30	321,18
Febrero	0,00	1.453,03	1.994,70	3.447,73	-	-	-	11,14	233,42	0,00	-	12,50	3,13	41,63	301,84
Marzo	0,00	1.129,00	2.035,49	3.164,50	-	-	-	11,14	203,17	0,00	-	10,95	3,13	36,54	264,95
Abril	0,00	1.035,32	2.004,30	3.039,62	-	-	-	11,14	192,50	0,00	-	10,41	3,13	34,75	251,93
Mayo	0,00	537,33	2.391,65	2.928,98	-	-	-	11,14	160,58	0,00	-	8,78	3,13	29,38	213,02
Junio	0,00	514,79	2.333,96	2.848,75	-	-	-	11,14	155,76	0,00	-	8,53	3,13	28,57	207,14
Julio	0,00	496,98	2.542,49	3.039,47	-	-	-	11,14	163,36	0,00	-	8,92	3,13	29,84	216,41
Agosto	0,00	540,38	2.515,08	3.055,47	-	-	-	11,14	166,42	0,00	-	9,07	3,13	30,36	220,15
Septiembre	0,00	915,00	2.186,37	3.101,37	-	-	-	11,14	188,76	0,00	-	10,22	3,13	34,12	247,38
Octubre	0,00	1.090,21	2.269,79	3.360,00	-	-	-	11,14	209,85	0,00	-	11,29	3,13	37,66	273,10
Noviembre	0,00	1.638,57	2.239,04	3.877,61	-	-	-	11,14	262,76	0,00	-	14,00	3,13	46,56	337,61
Diciembre	0,00	1.683,75	2.293,33	3.977,08	-	-	-	11,14	269,68	0,00	-	14,35	3,13	47,73	346,04
Total	0,00	12.575,98	26.958,90	39.534,89	-	-	-	133,75	2.455,60	0,00	-	132,38	37,55	441,48	3.200,79

Datos Optimizados del Suministro 4129930400

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	685,15	0,00	3.009,10	3.694,25	-	-	-	0,00	227,59	0,00	-	11,63	3,13	38,77	281,13
Febrero	645,79	0,00	2.801,94	3.447,73	-	-	-	0,00	212,87	0,00	-	10,88	3,13	36,30	263,19
Marzo	501,77	0,00	2.662,72	3.164,49	-	-	-	0,00	188,65	0,00	-	9,64	3,13	32,22	233,65
Abril	414,12	0,00	2.625,49	3.039,62	-	-	-	0,00	176,18	0,00	-	9,00	3,13	30,13	218,44
Mayo	214,93	0,00	2.714,04	2.928,98	-	-	-	0,00	156,13	0,00	-	7,98	3,13	26,75	194,00
Junio	0,00	0,00	2.848,75	2.848,75	-	-	-	0,00	136,37	0,00	-	6,97	3,13	23,43	169,91
Julio	0,00	0,00	3.039,47	3.039,47	-	-	-	0,00	145,50	0,00	-	7,43	3,13	24,97	181,04
Agosto	0,00	0,00	3.055,47	3.055,47	-	-	-	0,00	146,26	0,00	-	7,47	3,13	25,10	181,97
Septiembre	366,00	0,00	2.735,37	3.101,37	-	-	-	0,00	175,57	0,00	-	8,97	3,13	30,02	217,70
Octubre	484,53	0,00	2.875,46	3.360,00	-	-	-	0,00	196,73	0,00	-	10,05	3,13	33,58	243,50
Noviembre	728,25	0,00	3.149,36	3.877,61	-	-	-	0,00	239,56	0,00	-	12,24	3,13	40,79	295,73
Diciembre	748,33	0,00	3.228,75	3.977,08	-	-	-	0,00	245,81	0,00	-	12,56	3,13	41,84	303,34
Total	4.788,91	0,00	34.745,98	39.534,89	-	-	1,00	0,00	2.247,24	0,00	-	114,89	37,55	383,95	2.783,65



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0	2.0.3
Potencia (kW)	6,57	-
D.H.	Tipo 0(Tipo 0)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	1.514,49	1.223,37
Ahorro (€)	291,11 (19,22 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 8013406100 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	648,86	977,03	1.625,89	-	-	-	11,14	108,11	0,00	-	6,09	3,13	20,55	149,04
Febrero	0,00	537,64	908,56	1.446,21	-	-	-	11,14	94,02	0,00	-	5,37	3,13	18,18	131,86
Marzo	0,00	533,39	1.039,23	1.572,63	-	-	-	11,14	99,47	0,00	-	5,65	3,13	19,10	138,51
Abril	0,00	449,05	981,74	1.430,80	-	-	-	11,14	88,54	0,00	-	5,09	3,13	17,26	125,18
Mayo	0,00	344,20	971,68	1.315,89	-	-	-	11,14	77,70	0,00	-	4,54	3,13	15,44	111,97
Junio	0,00	316,54	928,40	1.244,95	-	-	-	11,14	73,02	0,00	-	4,30	3,13	14,65	106,26
Julio	0,00	307,53	945,25	1.252,79	-	-	-	11,14	72,89	0,00	-	4,29	3,13	14,63	106,09
Agosto	0,00	372,83	945,48	1.318,31	-	-	-	11,14	79,36	0,00	-	4,62	3,13	15,72	113,99
Septiembre	0,00	367,14	876,66	1.243,80	-	-	-	11,14	75,71	0,00	-	4,44	3,13	15,10	109,53
Octubre	0,00	478,07	960,47	1.438,55	-	-	-	11,14	90,45	0,00	-	5,19	3,13	17,58	127,51
Noviembre	0,00	623,22	963,38	1.586,61	-	-	-	11,14	104,96	0,00	-	5,93	3,13	20,02	145,20
Diciembre	0,00	645,88	988,35	1.634,23	-	-	-	11,14	108,32	0,00	-	6,10	3,13	20,59	149,30
Total	0,00	5.624,42	11.486,29	17.110,72	-	-	-	133,75	1.072,60	0,00	-	61,67	37,55	208,89	1.514,49

Datos Optimizados del Suministro 8013406100

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	288,38	0,00	1.337,51	1.625,89	-	-	-	0,00	99,19	0,00	-	5,07	3,13	17,18	124,57
Febrero	238,95	0,00	1.207,26	1.446,21	-	-	-	0,00	86,92	0,00	-	4,44	3,13	15,12	109,62
Marzo	237,06	0,00	1.335,56	1.572,63	-	-	-	0,00	92,84	0,00	-	4,74	3,13	16,11	116,83
Abril	179,62	0,00	1.251,18	1.430,80	-	-	-	0,00	81,79	0,00	-	4,18	3,13	14,25	103,36
Mayo	137,68	0,00	1.178,21	1.315,89	-	-	-	0,00	73,19	0,00	-	3,74	3,13	12,80	92,87
Junio	0,00	0,00	1.244,95	1.244,95	-	-	-	0,00	59,59	0,00	-	3,04	3,13	10,52	76,29
Julio	0,00	0,00	1.252,79	1.252,79	-	-	-	0,00	59,97	0,00	-	3,06	3,13	10,58	76,75
Agosto	0,00	0,00	1.318,31	1.318,31	-	-	-	0,00	63,10	0,00	-	3,22	3,13	11,11	80,57
Septiembre	146,85	0,00	1.096,95	1.243,80	-	-	-	0,00	70,41	0,00	-	3,60	3,13	12,34	89,49
Octubre	212,47	0,00	1.226,07	1.438,55	-	-	-	0,00	84,60	0,00	-	4,32	3,13	14,72	106,78
Noviembre	276,98	0,00	1.309,62	1.586,61	-	-	-	0,00	96,46	0,00	-	4,93	3,13	16,72	121,25
Diciembre	287,05	0,00	1.347,17	1.634,23	-	-	-	0,00	99,49	0,00	-	5,08	3,13	17,23	124,94
Total	2.005,09	0,00	15.105,62	17.110,72	-	-	1,00	0,00	967,60	0,00	-	49,47	37,55	168,74	1.223,37



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0.1 (2.0)	2.0.1
Potencia (kW)	2,20	-
D.H.	Sin DH (Sin DH)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	1.604,38	972,26
Ahorro (€)	632,12 (39,39 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 8018719000 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	1.248,55	0,00	1.248,55	-	-	-	3,45	111,33	8,84	0,00	6,32	0,54	20,87	151,36
Febrero	0,00	1.159,29	0,00	1.159,29	-	-	-	3,45	103,37	8,40	0,00	5,89	0,54	19,46	141,12
Marzo	0,00	1.106,50	0,00	1.106,50	-	-	-	3,45	98,66	7,00	0,00	5,57	0,54	18,43	133,67
Abril	0,00	954,25	0,00	954,25	-	-	-	3,45	85,08	5,26	0,00	4,79	0,54	15,86	115,00
Mayo	0,00	778,04	0,00	778,04	-	-	-	3,45	69,37	2,73	0,00	3,86	0,54	12,79	92,75
Junio	0,00	775,75	0,00	775,75	-	-	-	3,45	69,17	2,94	0,00	3,86	0,54	12,79	92,76
Julio	0,00	842,32	0,00	842,32	-	-	-	3,45	75,10	3,56	0,00	4,19	0,54	13,89	100,75
Agosto	0,00	967,88	0,00	967,88	-	-	-	3,45	86,30	5,20	0,00	4,85	0,54	16,05	116,40
Septiembre	0,00	1.233,68	0,00	1.233,68	-	-	-	3,45	110,00	8,89	0,00	6,25	0,54	20,66	149,80
Octubre	0,00	1.359,38	0,00	1.359,38	-	-	-	3,45	121,21	10,29	0,00	6,89	0,54	22,78	165,18
Noviembre	0,00	1.428,87	0,00	1.428,87	-	-	-	3,45	127,40	11,43	0,00	7,27	0,54	24,01	174,12
Diciembre	0,00	1.409,57	0,00	1.409,57	-	-	-	3,45	125,68	10,94	0,00	7,16	0,54	23,64	171,42
Total	0,00	13.264,15	0,00	13.264,15	-	-	1,00	41,43	1.182,73	85,47	-	66,95	6,48	221,29	1.604,38

Datos Optimizados del Suministro 8018719000

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	262,85	0,00	985,69	1.248,55	-	-	1,00	0,00	78,22	0,00	0,00	3,99	0,54	13,24	96,00
Febrero	244,06	0,00	915,23	1.159,29	-	-	1,00	0,00	72,63	0,00	0,00	3,71	0,54	12,30	89,18
Marzo	232,94	0,00	873,55	1.106,49	-	-	1,00	0,00	69,32	0,00	0,00	3,54	0,54	11,74	85,15
Abril	200,89	0,00	753,36	954,25	-	-	1,00	0,00	59,78	0,00	0,00	3,05	0,54	10,14	73,52
Mayo	163,79	0,00	614,24	778,04	-	-	1,00	0,00	48,74	0,00	0,00	2,49	0,54	8,28	60,06
Junio	0,00	0,00	775,75	775,75	-	-	1,00	0,00	36,66	0,00	0,00	1,87	0,54	6,25	45,32
Julio	0,00	0,00	842,32	842,32	-	-	1,00	0,00	39,80	0,00	0,00	2,03	0,54	6,78	49,16
Agosto	0,00	0,00	967,88	967,88	-	-	1,00	0,00	45,74	0,00	0,00	2,33	0,54	7,77	56,39
Septiembre	259,72	0,00	973,96	1.233,68	-	-	1,00	0,00	77,29	0,00	0,00	3,95	0,54	13,08	94,87
Octubre	286,18	0,00	1.073,20	1.359,38	-	-	1,00	0,00	85,16	0,00	0,00	4,35	0,54	14,41	104,47
Noviembre	300,81	0,00	1.128,05	1.428,87	-	-	1,00	0,00	89,52	0,00	0,00	4,57	0,54	15,14	109,78
Diciembre	296,75	0,00	1.112,82	1.409,57	-	-	1,00	0,00	88,31	0,00	0,00	4,51	0,54	14,93	108,30
Total	2.248,03	0,00	11.016,11	13.264,15	-	-	1,00	0,00	791,22	0,00	0,00	40,45	6,48	134,10	972,26



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0.2 (2.0)	2.0.2
Potencia (kW)	4,93	-
D.H.	Sin DH (Sin DH)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	1.771,49	1.035,47
Ahorro (€)	736,01 (41,54 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 8410165600 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	1.109,58	0,00	1.109,58	-	-	-	7,79	99,71	7,04	0,00	5,85	1,62	19,52	141,55
Febrero	0,00	1.140,77	0,00	1.140,77	-	-	-	7,79	102,51	8,16	0,00	6,05	1,62	20,18	146,33
Marzo	0,00	1.241,00	0,00	1.241,00	-	-	-	7,79	111,52	8,75	0,00	6,54	1,62	21,79	158,04
Abril	0,00	1.168,44	0,00	1.168,44	-	-	-	7,79	105,00	8,04	0,00	6,17	1,62	20,58	149,22
Mayo	0,00	988,95	0,00	988,95	-	-	-	7,79	88,87	5,47	0,00	5,22	1,62	17,43	126,42
Junio	0,00	955,53	0,00	955,53	-	-	-	7,79	85,87	5,27	0,00	5,05	1,62	16,89	122,51
Julio	0,00	977,23	0,00	977,23	-	-	-	7,79	87,82	5,32	0,00	5,16	1,62	17,23	124,95
Agosto	0,00	1.011,35	0,00	1.011,35	-	-	-	7,79	90,88	5,76	0,00	5,34	1,62	17,82	129,23
Septiembre	0,00	1.286,89	0,00	1.286,89	-	-	-	7,79	115,65	9,58	0,00	6,80	1,62	22,63	164,08
Octubre	0,00	1.336,60	0,00	1.336,60	-	-	-	7,79	120,11	9,99	0,00	7,05	1,62	23,45	170,02
Noviembre	0,00	1.320,95	0,00	1.320,95	-	-	-	7,79	118,71	10,02	0,00	6,98	1,62	23,22	168,35
Diciembre	0,00	1.342,21	0,00	1.342,21	-	-	-	7,79	120,62	10,06	0,00	7,08	1,62	23,54	170,73
Total	0,00	13.879,55	0,00	13.879,55	-	-	1,00	93,58	1.247,32	93,46	-	73,33	19,44	244,34	1.771,49

Datos Optimizados del Suministro 8410165600

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	233,59	0,00	875,98	1.109,58	-	-	1,00	0,00	70,06	0,00	0,00	3,58	1,62	12,04	87,30
Febrero	240,16	0,00	900,60	1.140,77	-	-	1,00	0,00	72,03	0,00	0,00	3,68	1,62	12,37	89,70
Marzo	261,26	0,00	979,73	1.240,99	-	-	1,00	0,00	78,36	0,00	0,00	4,00	1,62	13,43	97,42
Abril	245,98	0,00	922,45	1.168,44	-	-	1,00	0,00	73,78	0,00	0,00	3,77	1,62	12,66	91,84
Mayo	208,20	0,00	780,75	988,95	-	-	1,00	0,00	62,44	0,00	0,00	3,19	1,62	10,76	78,02
Junio	0,00	0,00	955,53	955,53	-	-	1,00	0,00	45,51	0,00	0,00	2,32	1,62	7,91	57,37
Julio	0,00	0,00	977,23	977,23	-	-	1,00	0,00	46,54	0,00	0,00	2,37	1,62	8,08	58,63
Agosto	0,00	0,00	1.011,35	1.011,35	-	-	1,00	0,00	48,17	0,00	0,00	2,46	1,62	8,36	60,61
Septiembre	270,92	0,00	1.015,97	1.286,89	-	-	1,00	0,00	81,25	0,00	0,00	4,15	1,62	13,92	100,96
Octubre	281,39	0,00	1.055,21	1.336,60	-	-	1,00	0,00	84,39	0,00	0,00	4,31	1,62	14,45	104,78
Noviembre	278,09	0,00	1.042,85	1.320,95	-	-	1,00	0,00	83,41	0,00	0,00	4,26	1,62	14,28	103,58
Diciembre	282,57	0,00	1.059,64	1.342,21	-	-	1,00	0,00	84,75	0,00	0,00	4,33	1,62	14,51	105,21
Total	2.302,19	0,00	11.577,36	13.879,55	-	-	1,00	0,00	830,73	0,00	0,00	42,47	19,44	142,82	1.035,47



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0	2.0.2
Potencia (kW)	3,29	-
D.H.	Tipo 0(Tipo 0)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	1.848,93	1.540,58
Ahorro (€)	308,34 (16,67 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 20001581900 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	803,89	1.198,49	2.002,38	-	-	-	5,58	133,40	0,00	-	7,10	3,37	23,91	173,37
Febrero	0,00	761,39	1.100,98	1.862,38	-	-	-	5,58	124,82	0,00	-	6,66	3,37	22,47	162,90
Marzo	0,00	703,00	1.128,50	1.831,50	-	-	-	5,58	120,27	0,00	-	6,43	3,37	21,70	157,36
Abril	0,00	668,15	1.076,32	1.744,48	-	-	-	5,58	114,48	0,00	-	6,13	3,37	20,73	150,30
Mayo	0,00	577,31	965,57	1.542,88	-	-	-	5,58	100,51	0,00	-	5,42	3,37	18,38	133,27
Junio	0,00	559,72	940,32	1.500,04	-	-	-	5,58	97,63	0,00	-	5,27	3,37	17,89	129,76
Julio	0,00	588,00	1.026,50	1.614,50	-	-	-	5,58	104,30	0,00	-	5,61	3,37	19,02	137,89
Agosto	0,00	604,70	1.034,64	1.639,34	-	-	-	5,58	106,32	0,00	-	5,72	3,37	19,36	140,36
Septiembre	0,00	736,03	1.074,82	1.810,86	-	-	-	5,58	121,13	0,00	-	6,47	3,37	21,85	158,41
Octubre	0,00	775,55	1.107,02	1.882,57	-	-	-	5,58	126,49	0,00	-	6,75	3,37	22,75	164,94
Noviembre	0,00	810,95	1.056,66	1.867,61	-	-	-	5,58	127,73	0,00	-	6,81	3,37	22,96	166,46
Diciembre	0,00	842,10	1.122,83	1.964,93	-	-	-	5,58	133,79	0,00	-	7,12	3,37	23,97	173,84
Total	0,00	8.430,82	12.832,69	21.263,52	-	-	-	66,97	1.410,92	0,00	-	75,56	40,44	255,02	1.848,93

Datos Optimizados del Suministro 20001581900

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	357,28	0,00	1.645,10	2.002,38	-	-	-	0,00	121,70	0,00	-	6,22	3,37	21,00	152,30
Febrero	338,39	0,00	1.523,98	1.862,38	-	-	-	0,00	113,64	0,00	-	5,81	3,37	19,65	142,47
Marzo	312,44	0,00	1.519,05	1.831,50	-	-	-	0,00	110,25	0,00	-	5,63	3,37	19,08	138,34
Abril	267,26	0,00	1.477,22	1.744,48	-	-	-	0,00	102,78	0,00	-	5,25	3,37	17,82	129,23
Mayo	230,92	0,00	1.311,96	1.542,88	-	-	-	0,00	90,50	0,00	-	4,62	3,37	15,76	114,26
Junio	0,00	0,00	1.500,04	1.500,04	-	-	-	0,00	71,44	0,00	-	3,65	3,37	12,55	91,02
Julio	0,00	0,00	1.614,49	1.614,49	-	-	-	0,00	76,89	0,00	-	3,93	3,37	13,47	97,67
Agosto	0,00	0,00	1.639,34	1.639,34	-	-	-	0,00	78,08	0,00	-	3,99	3,37	13,67	99,11
Septiembre	294,41	0,00	1.516,44	1.810,86	-	-	-	0,00	107,94	0,00	-	5,51	3,37	18,69	135,53
Octubre	344,69	0,00	1.537,88	1.882,57	-	-	-	0,00	115,06	0,00	-	5,88	3,37	19,89	144,21
Noviembre	360,42	0,00	1.507,19	1.867,61	-	-	-	0,00	115,51	0,00	-	5,90	3,37	19,96	144,75
Diciembre	374,26	0,00	1.590,66	1.964,93	-	-	-	0,00	121,17	0,00	-	6,19	3,37	20,91	151,65
Total	2.880,11	0,00	18.383,41	21.263,52	-	-	1,00	0,00	1.225,02	0,00	-	62,63	40,44	212,49	1.540,58



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0	2.0.2
Potencia (kW)	3,29	-
D.H.	Tipo 0(Tipo 0)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	2.545,23	2.216,37
Ahorro (€)	328,85 (12,92 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 20071396600 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	2.154,45	3.058,69	5.213,14	-	-	-	5,58	350,64	0,00	-	18,21	3,13	60,41	437,98
Febrero	0,00	1.422,24	2.117,17	3.539,41	-	-	-	5,58	235,87	0,00	-	12,34	3,13	41,10	298,04
Marzo	0,00	847,74	1.666,04	2.513,78	-	-	-	5,58	158,74	0,00	-	8,40	3,13	28,13	203,98
Abril	0,00	697,40	1.553,05	2.250,45	-	-	-	5,58	138,78	0,00	-	7,38	3,13	24,77	179,65
Mayo	0,00	583,97	1.509,32	2.093,30	-	-	-	5,58	125,58	0,00	-	6,70	3,13	22,56	163,56
Junio	0,00	477,17	1.347,33	1.824,51	-	-	-	5,58	107,74	0,00	-	5,79	3,13	19,55	141,80
Julio	0,00	470,14	1.346,21	1.816,35	-	-	-	5,58	106,99	0,00	-	5,75	3,13	19,43	140,89
Agosto	0,00	561,91	1.384,09	1.946,01	-	-	-	5,58	117,78	0,00	-	6,30	3,13	21,24	154,04
Septiembre	0,00	697,28	1.474,71	2.172,00	-	-	-	5,58	135,25	0,00	-	7,20	3,13	24,18	175,35
Octubre	0,00	750,64	1.554,42	2.305,07	-	-	-	5,58	144,11	0,00	-	7,65	3,13	25,67	186,15
Noviembre	0,00	1.044,44	1.588,88	2.633,33	-	-	-	5,58	174,75	0,00	-	9,21	3,13	30,82	223,51
Diciembre	0,00	1.145,00	1.672,38	2.817,39	-	-	-	5,58	188,45	0,00	-	9,92	3,13	33,13	240,22
Total	0,00	10.852,43	20.272,35	31.124,78	-	-	-	66,97	1.984,72	0,00	-	104,89	37,55	351,06	2.545,23

Datos Optimizados del Suministro 20071396600

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	957,53	0,00	4.255,61	5.213,14	-	-	-	0,00	318,86	0,00	-	16,30	3,13	54,12	392,42
Febrero	632,10	0,00	2.907,30	3.539,41	-	-	-	0,00	215,16	0,00	-	11,00	3,13	36,68	265,98
Marzo	376,77	0,00	2.137,01	2.513,78	-	-	-	0,00	147,49	0,00	-	7,54	3,13	25,30	183,47
Abril	278,96	0,00	1.971,49	2.250,45	-	-	-	0,00	127,74	0,00	-	6,53	3,13	21,98	159,39
Mayo	233,59	0,00	1.859,70	2.093,30	-	-	-	0,00	116,91	0,00	-	5,97	3,13	20,16	146,18
Junio	0,00	0,00	1.824,51	1.824,51	-	-	-	0,00	86,90	0,00	-	4,44	3,13	15,11	109,59
Julio	0,00	0,00	1.816,35	1.816,35	-	-	-	0,00	86,51	0,00	-	4,42	3,13	15,05	109,11
Agosto	0,00	0,00	1.946,01	1.946,01	-	-	-	0,00	92,68	0,00	-	4,73	3,13	16,08	116,64
Septiembre	278,91	0,00	1.893,08	2.171,99	-	-	-	0,00	124,00	0,00	-	6,34	3,13	21,35	154,83
Octubre	333,61	0,00	1.971,45	2.305,07	-	-	-	0,00	134,37	0,00	-	6,87	3,13	23,10	167,47
Noviembre	464,19	0,00	2.169,13	2.633,33	-	-	-	0,00	159,63	0,00	-	8,16	3,13	27,34	198,27
Diciembre	508,89	0,00	2.308,49	2.817,39	-	-	-	0,00	171,69	0,00	-	8,77	3,13	29,37	212,97
Total	4.064,59	0,00	27.060,19	31.124,78	-	-	1,00	0,00	1.782,00	0,00	-	91,10	37,55	305,70	2.216,37



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0	2.0.3
Potencia (kW)	9,86	-
D.H.	Tipo 0(Tipo 0)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	5.503,86	4.284,48
Ahorro (€)	1.219,37 (22,15 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 97003554933 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	2.535,39	5.541,88	8.077,27	-	-	-	16,72	499,85	0,00	-	26,41	0,00	86,87	629,87
Febrero	0,00	2.569,42	3.667,63	6.237,05	-	-	-	16,72	419,07	0,00	-	22,28	0,00	73,29	531,37
Marzo	0,00	3.379,00	1.502,00	4.881,00	-	-	-	16,72	401,99	0,00	-	21,40	0,00	70,42	510,55
Abril	0,00	3.060,00	1.423,78	4.483,78	-	-	-	16,72	366,90	0,00	-	19,61	0,00	64,51	467,76
Mayo	0,00	2.728,00	1.409,73	4.137,73	-	-	-	16,72	333,40	0,00	-	17,90	0,00	58,88	426,91
Junio	0,00	2.613,49	1.341,88	3.955,38	-	-	-	16,72	319,01	0,00	-	17,16	0,00	56,46	409,37
Julio	0,00	2.645,82	1.340,38	3.986,20	-	-	-	16,72	322,15	0,00	-	17,32	0,00	56,99	413,19
Agosto	0,00	2.605,90	1.615,99	4.221,90	-	-	-	16,72	330,57	0,00	-	17,75	0,00	58,40	423,46
Septiembre	0,00	2.427,41	2.215,86	4.643,27	-	-	-	16,72	339,83	0,00	-	18,22	0,00	59,96	434,75
Octubre	0,00	2.551,55	1.700,66	4.252,22	-	-	-	16,72	328,99	0,00	-	17,67	0,00	58,14	421,53
Noviembre	0,00	2.535,48	743,22	3.278,70	-	-	-	16,72	284,41	0,00	-	15,39	0,00	50,64	367,18
Diciembre	0,00	2.589,97	2.461,95	5.051,93	-	-	-	16,72	366,97	0,00	-	19,61	0,00	64,53	467,85
Total	0,00	32.241,46	24.965,02	57.206,49	-	-	-	200,73	4.313,19	0,00	-	230,78	0,00	759,15	5.503,86

Datos Optimizados del Suministro 97003554933

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	1.126,84	0,00	6.950,43	8.077,27	-	-	-	0,00	470,12	0,00	-	24,03	0,00	79,06	573,22
Febrero	1.141,96	0,00	5.095,08	6.237,05	-	-	-	0,00	383,15	0,00	-	19,58	0,00	64,43	467,17
Marzo	1.501,77	0,00	3.379,22	4.881,00	-	-	-	0,00	344,88	0,00	-	17,63	0,00	58,00	420,52
Abril	1.224,00	0,00	3.259,78	4.483,78	-	-	-	0,00	305,29	0,00	-	15,60	0,00	51,34	372,24
Mayo	1.091,20	0,00	3.046,53	4.137,73	-	-	-	0,00	278,89	0,00	-	14,25	0,00	46,90	340,05
Junio	0,00	0,00	3.955,38	3.955,38	-	-	-	0,00	189,34	0,00	-	9,68	0,00	31,84	230,87
Julio	0,00	0,00	3.986,20	3.986,20	-	-	-	0,00	190,82	0,00	-	9,75	0,00	32,09	232,67
Agosto	0,00	0,00	4.221,90	4.221,90	-	-	-	0,00	202,10	0,00	-	10,33	0,00	33,99	246,42
Septiembre	970,96	0,00	3.672,31	4.643,27	-	-	-	0,00	294,19	0,00	-	15,04	0,00	49,47	358,70
Octubre	1.134,02	0,00	3.118,20	4.252,22	-	-	-	0,00	287,54	0,00	-	14,70	0,00	48,35	350,60
Noviembre	1.126,88	0,00	2.151,82	3.278,70	-	-	-	0,00	240,41	0,00	-	12,29	0,00	40,43	293,14
Diciembre	1.151,10	0,00	3.900,83	5.051,93	-	-	-	0,00	327,09	0,00	-	16,72	0,00	55,01	398,82
Total	10.468,75	0,00	46.737,73	57.206,49	-	-	1,00	0,00	3.513,87	0,00	-	179,65	0,00	590,96	4.284,48



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0	2.0.3
Potencia (kW)	9,86	-
D.H.	Tipo 0(Tipo 0)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	2.443,53	1.756,54
Ahorro (€)	686,99 (28,11 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 97008177718 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	441,11	995,04	1.436,16	-	-	-	16,72	88,35	0,00	-	5,37	3,13	18,17	131,75
Febrero	0,00	861,68	624,59	1.486,27	-	-	-	16,72	113,36	0,00	-	6,65	3,13	22,37	162,24
Marzo	0,00	522,50	1.086,00	1.608,50	-	-	-	16,72	100,49	0,00	-	5,99	3,13	20,21	146,56
Abril	0,00	603,80	1.003,21	1.607,02	-	-	-	16,72	104,82	0,00	-	6,21	3,13	20,94	151,84
Mayo	0,00	776,08	962,63	1.738,71	-	-	-	16,72	120,06	0,00	-	6,99	3,13	23,50	170,42
Junio	0,00	793,74	959,48	1.753,22	-	-	-	16,72	121,66	0,00	-	7,07	3,13	23,77	172,38
Julio	0,00	858,79	1.016,70	1.875,50	-	-	-	16,72	130,68	0,00	-	7,53	3,13	25,29	183,36
Agosto	0,00	1.659,80	557,54	2.217,35	-	-	-	16,72	189,37	0,00	-	10,53	3,13	35,16	254,93
Septiembre	0,00	2.547,54	0,00	2.547,54	-	-	-	16,72	252,23	0,00	-	13,75	3,13	45,73	331,58
Octubre	0,00	2.251,57	0,00	2.251,57	-	-	-	16,72	222,93	0,00	-	12,25	3,13	40,80	295,85
Noviembre	0,00	1.731,35	0,00	1.731,35	-	-	-	16,72	171,42	0,00	-	9,61	3,13	32,14	233,04
Diciembre	0,00	1.389,56	324,47	1.714,04	-	-	-	16,72	152,15	0,00	-	8,63	3,13	28,90	209,54
Total	0,00	14.437,57	7.529,69	21.967,27	-	-	-	200,73	1.767,56	0,00	-	100,63	37,55	337,03	2.443,53

Datos Optimizados del Suministro 97008177718

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	196,05	0,00	1.240,11	1.436,16	-	-	-	0,00	83,27	0,00	-	4,25	3,13	14,50	105,16
Febrero	382,96	0,00	1.103,30	1.486,27	-	-	-	0,00	99,51	0,00	-	5,08	3,13	17,23	124,96
Marzo	232,22	0,00	1.376,27	1.608,49	-	-	-	0,00	94,19	0,00	-	4,81	3,13	16,34	118,48
Abril	241,52	0,00	1.365,49	1.607,02	-	-	-	0,00	94,81	0,00	-	4,84	3,13	16,44	119,24
Mayo	310,43	0,00	1.428,28	1.738,71	-	-	-	0,00	106,22	0,00	-	5,43	3,13	18,36	133,15
Junio	0,00	0,00	1.753,22	1.753,22	-	-	-	0,00	83,92	0,00	-	4,29	3,13	14,61	105,96
Julio	0,00	0,00	1.875,50	1.875,50	-	-	-	0,00	89,78	0,00	-	4,59	3,13	15,60	113,10
Agosto	0,00	0,00	2.217,35	2.217,35	-	-	-	0,00	106,14	0,00	-	5,42	3,13	18,35	133,05
Septiembre	1.019,01	0,00	1.528,52	2.547,54	-	-	-	0,00	197,42	0,00	-	10,09	3,13	33,70	244,35
Octubre	1.000,69	0,00	1.250,87	2.251,57	-	-	-	0,00	181,90	0,00	-	9,29	3,13	31,09	225,42
Noviembre	769,49	0,00	961,86	1.731,35	-	-	-	0,00	139,87	0,00	-	7,15	3,13	24,02	174,17
Diciembre	617,58	0,00	1.096,45	1.714,04	-	-	-	0,00	127,79	0,00	-	6,53	3,13	21,99	159,44
Total	4.769,99	0,00	17.197,27	21.967,27	-	-	1,00	0,00	1.404,87	0,00	-	71,82	37,55	242,28	1.756,54



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0	2.0.2
Potencia (kW)	4,93	-
D.H.	Tipo 0(Tipo 0)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	3.223,86	2.485,82
Ahorro (€)	738,03 (22,89 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 97011899802 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	2.171,60	1.096,75	3.268,36	-	-	-	8,36	264,25	0,00	-	13,93	3,13	46,35	336,04
Febrero	0,00	1.868,62	986,23	2.854,85	-	-	-	8,36	229,29	0,00	-	12,15	3,13	40,47	293,41
Marzo	0,00	1.745,84	1.076,63	2.822,47	-	-	-	8,36	221,19	0,00	-	11,73	3,13	39,10	283,53
Abril	0,00	1.638,52	995,62	2.634,15	-	-	-	8,36	206,93	0,00	-	11,00	3,13	36,71	266,14
Mayo	0,00	1.429,67	789,71	2.219,38	-	-	-	8,36	177,01	0,00	-	9,47	3,13	31,67	229,66
Junio	0,00	1.386,39	748,69	2.135,08	-	-	-	8,36	170,88	0,00	-	9,16	3,13	30,64	222,19
Julio	0,00	1.442,23	720,87	2.163,11	-	-	-	8,36	175,16	0,00	-	9,38	3,13	31,36	227,40
Agosto	0,00	1.487,49	755,34	2.242,84	-	-	-	8,36	181,19	0,00	-	9,69	3,13	32,38	234,76
Septiembre	0,00	1.622,00	870,00	2.492,00	-	-	-	8,36	199,65	0,00	-	10,63	3,13	35,48	257,27
Octubre	0,00	1.727,82	935,00	2.662,82	-	-	-	8,36	213,05	0,00	-	11,32	3,13	37,73	273,60
Noviembre	0,00	1.843,80	1.024,28	2.868,09	-	-	-	8,36	228,54	0,00	-	12,11	3,13	40,34	292,50
Diciembre	0,00	1.948,22	1.064,61	3.012,83	-	-	-	8,36	240,69	0,00	-	12,73	3,13	42,38	307,31
Total	0,00	20.312,26	11.063,77	31.376,04	-	-	-	100,36	2.507,91	0,00	-	133,35	37,55	444,67	3.223,86

Datos Optimizados del Suministro 97011899802

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	965,15	0,00	2.303,20	3.268,36	-	-	-	0,00	226,79	0,00	-	11,59	3,13	38,64	280,16
Febrero	830,49	0,00	2.024,35	2.854,85	-	-	-	0,00	197,17	0,00	-	10,08	3,13	33,66	244,05
Marzo	775,92	0,00	2.046,54	2.822,47	-	-	-	0,00	191,61	0,00	-	9,79	3,13	32,72	237,26
Abril	655,41	0,00	1.978,74	2.634,15	-	-	-	0,00	173,76	0,00	-	8,88	3,13	29,72	215,50
Mayo	571,87	0,00	1.647,51	2.219,38	-	-	-	0,00	147,85	0,00	-	7,55	3,13	25,36	183,90
Junio	0,00	0,00	2.135,08	2.135,08	-	-	-	0,00	101,69	0,00	-	5,19	3,13	17,60	127,62
Julio	0,00	0,00	2.163,11	2.163,11	-	-	-	0,00	103,02	0,00	-	5,26	3,13	17,82	129,25
Agosto	0,00	0,00	2.242,84	2.242,84	-	-	-	0,00	106,82	0,00	-	5,46	3,13	18,46	133,88
Septiembre	648,80	0,00	1.843,20	2.492,00	-	-	-	0,00	166,50	0,00	-	8,51	3,13	28,50	206,65
Octubre	767,92	0,00	1.894,90	2.662,82	-	-	-	0,00	183,41	0,00	-	9,37	3,13	31,34	227,27
Noviembre	819,47	0,00	2.048,62	2.868,09	-	-	-	0,00	196,99	0,00	-	10,07	3,13	33,63	243,82
Diciembre	865,87	0,00	2.146,95	3.012,83	-	-	-	0,00	207,30	0,00	-	10,59	3,13	35,36	256,40
Total	6.900,93	0,00	24.475,10	31.376,04	-	-	1,00	0,00	2.002,98	0,00	-	102,40	37,55	342,87	2.485,82



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0.3 (2.0)	2.0.3
Potencia (kW)	9,86	-
D.H.	Sin DH (Sin DH)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	2.807,32	1.576,56
Ahorro (€)	1.230,76 (43,84 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 97020561331 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	2.234,69	0,00	2.234,69	-	-	-	15,67	201,84	21,66	0,00	12,22	1,62	40,48	293,51
Febrero	0,00	1.852,64	0,00	1.852,64	-	-	-	15,67	167,33	17,41	0,00	10,24	1,62	33,96	246,25
Marzo	0,00	1.851,62	0,00	1.851,62	-	-	-	15,67	167,24	16,68	0,00	10,20	1,62	33,82	245,25
Abril	0,00	1.559,37	0,00	1.559,37	-	-	-	15,67	140,84	13,12	0,00	8,67	1,62	28,78	208,72
Mayo	0,00	1.472,80	0,00	1.472,80	-	-	-	15,67	133,02	11,76	0,00	8,20	1,62	27,24	197,53
Junio	0,00	1.332,52	0,00	1.332,52	-	-	-	15,67	120,35	10,17	0,00	7,47	1,62	24,84	180,14
Julio	0,00	1.361,93	0,00	1.361,93	-	-	-	15,67	123,01	10,32	0,00	7,61	1,62	25,31	183,56
Agosto	0,00	1.551,87	0,00	1.551,87	-	-	-	15,67	140,16	12,79	0,00	8,62	1,62	28,62	207,49
Septiembre	0,00	1.654,61	0,00	1.654,61	-	-	-	15,67	149,44	14,36	0,00	9,17	1,62	30,44	220,72
Octubre	0,00	1.741,34	0,00	1.741,34	-	-	-	15,67	157,28	15,25	0,00	9,62	1,62	31,91	231,36
Noviembre	0,00	2.162,14	0,00	2.162,14	-	-	-	15,67	195,28	20,96	0,00	11,85	1,62	39,26	284,66
Diciembre	0,00	2.350,29	0,00	2.350,29	-	-	-	15,67	212,28	23,17	0,00	12,83	1,62	42,49	308,08
Total	0,00	21.125,88	0,00	21.125,88	-	-	1,00	188,11	1.908,13	187,64	-	116,76	19,44	387,21	2.807,32

Datos Optimizados del Suministro 97020561331

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	470,46	0,00	1.764,23	2.234,69	-	-	1,00	0,00	141,82	0,00	0,00	7,25	1,62	24,11	174,80
Febrero	390,03	0,00	1.462,61	1.852,64	-	-	1,00	0,00	117,57	0,00	0,00	6,01	1,62	20,03	145,23
Marzo	389,81	0,00	1.461,80	1.851,62	-	-	1,00	0,00	117,50	0,00	0,00	6,00	1,62	20,02	145,15
Abril	328,29	0,00	1.231,08	1.559,37	-	-	1,00	0,00	98,96	0,00	0,00	5,05	1,62	16,90	122,54
Mayo	310,06	0,00	1.162,74	1.472,80	-	-	1,00	0,00	93,46	0,00	0,00	4,77	1,62	15,97	115,84
Junio	0,00	0,00	1.332,52	1.332,52	-	-	1,00	0,00	63,78	0,00	0,00	3,26	1,62	10,98	79,65
Julio	0,00	0,00	1.361,93	1.361,93	-	-	1,00	0,00	65,19	0,00	0,00	3,33	1,62	11,22	81,37
Agosto	0,00	0,00	1.551,87	1.551,87	-	-	1,00	0,00	74,28	0,00	0,00	3,79	1,62	12,75	92,46
Septiembre	348,33	0,00	1.306,27	1.654,61	-	-	1,00	0,00	105,00	0,00	0,00	5,36	1,62	17,91	129,91
Octubre	366,59	0,00	1.374,74	1.741,34	-	-	1,00	0,00	110,51	0,00	0,00	5,65	1,62	18,84	136,62
Noviembre	455,18	0,00	1.706,95	2.162,14	-	-	1,00	0,00	137,21	0,00	0,00	7,01	1,62	23,33	169,18
Diciembre	494,79	0,00	1.855,49	2.350,29	-	-	1,00	0,00	149,15	0,00	0,00	7,62	1,62	25,34	183,74
Total	3.553,58	0,00	17.572,29	21.125,88	-	-	1,00	0,00	1.274,50	0,00	0,00	65,16	19,44	217,45	1.576,56



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 11 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0.1 (2.0)	2.0.1
Potencia (kW)	2,20	-
D.H.	Sin DH (Sin DH)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	2.379,96	1.433,11
Ahorro (€)	946,85 (39,78 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 97020561553 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	677,72	0,00	677,72	-	-	-	3,45	60,43	1,42	0,00	3,33	0,54	11,06	80,25
Febrero	0,00	1.630,29	0,00	1.630,29	-	-	-	3,45	145,37	14,52	0,00	8,35	0,54	27,55	199,79
Marzo	0,00	5.347,74	0,00	5.347,74	-	-	-	3,45	476,84	62,13	0,00	27,73	0,54	91,31	662,01
Abril	0,00	4.448,80	0,00	4.448,80	-	-	-	3,45	396,69	50,69	0,00	23,04	0,54	75,90	550,33
Mayo	0,00	843,83	0,00	843,83	-	-	-	3,45	75,24	3,58	0,00	4,20	0,54	13,92	100,94
Junio	0,00	816,61	0,00	816,61	-	-	-	3,45	72,81	3,47	0,00	4,07	0,54	13,49	97,85
Julio	0,00	1.656,40	0,00	1.656,40	-	-	-	3,45	147,69	14,15	0,00	8,45	0,54	27,88	202,17
Agosto	0,00	951,18	0,00	951,18	-	-	-	3,45	84,81	4,98	0,00	4,76	0,54	15,76	114,32
Septiembre	0,00	920,50	0,00	920,50	-	-	-	3,45	82,07	4,82	0,00	4,61	0,54	15,28	110,79
Octubre	0,00	887,95	0,00	887,95	-	-	-	3,45	79,17	4,16	0,00	4,43	0,54	14,68	106,45
Noviembre	0,00	649,52	0,00	649,52	-	-	-	3,45	57,91	0,00	0,00	3,13	0,54	10,40	75,45
Diciembre	0,00	672,23	0,00	672,23	-	-	-	3,45	59,94	1,35	0,00	3,31	0,54	10,97	79,56
Total	0,00	19.502,80	0,00	19.502,80	-	-	1,00	41,43	1.739,02	165,26	-	99,47	6,48	328,27	2.379,96

Datos Optimizados del Suministro 97020561553

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	142,67	0,00	535,04	677,72	-	-	1,00	0,00	42,46	0,00	0,00	2,17	0,54	7,22	52,39
Febrero	343,22	0,00	1.287,07	1.630,29	-	-	1,00	0,00	102,14	0,00	0,00	5,22	0,54	17,26	125,16
Marzo	1.125,84	0,00	4.221,90	5.347,74	-	-	1,00	0,00	335,04	0,00	0,00	17,13	0,54	56,43	409,15
Abril	936,58	0,00	3.512,21	4.448,80	-	-	1,00	0,00	278,72	0,00	0,00	14,25	0,54	46,96	340,48
Mayo	177,64	0,00	666,18	843,83	-	-	1,00	0,00	52,86	0,00	0,00	2,70	0,54	8,97	65,08
Junio	0,00	0,00	816,61	816,61	-	-	1,00	0,00	38,59	0,00	0,00	1,97	0,54	6,57	47,68
Julio	0,00	0,00	1.656,40	1.656,40	-	-	1,00	0,00	78,27	0,00	0,00	4,00	0,54	13,25	96,07
Agosto	0,00	0,00	951,18	951,18	-	-	1,00	0,00	44,95	0,00	0,00	2,29	0,54	7,64	55,43
Septiembre	193,78	0,00	726,71	920,49	-	-	1,00	0,00	57,67	0,00	0,00	2,94	0,54	9,78	70,94
Octubre	186,93	0,00	701,01	887,95	-	-	1,00	0,00	55,63	0,00	0,00	2,84	0,54	9,44	68,45
Noviembre	136,74	0,00	512,78	649,52	-	-	1,00	0,00	40,69	0,00	0,00	2,08	0,54	6,93	50,24
Diciembre	141,52	0,00	530,70	672,23	-	-	1,00	0,00	42,11	0,00	0,00	2,15	0,54	7,16	51,97
Total	3.384,96	0,00	16.117,83	19.502,80	-	-	1,00	0,00	1.169,18	0,00	0,00	59,77	6,48	197,67	1.433,11



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0.3 (2.0)	2.0.3
Potencia (kW)	9,86	-
D.H.	Sin DH (Sin DH)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	8.512,48	4.816,84
Ahorro (€)	3.695,64 (43,41 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 97023207131 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	653,06	0,00	653,06	-	-	-	15,67	58,98	0,00	0,00	3,81	1,65	12,82	92,95
Febrero	0,00	3.047,92	0,00	3.047,92	-	-	-	15,67	275,29	32,95	0,00	16,56	1,65	54,74	396,87
Marzo	0,00	6.358,93	0,00	6.358,93	-	-	-	15,67	574,35	75,28	0,00	34,01	1,65	112,15	813,12
Abril	0,00	7.560,30	0,00	7.560,30	-	-	-	15,67	682,86	91,14	0,00	40,37	1,65	133,07	964,77
Mayo	0,00	13.625,81	0,00	13.625,81	-	-	-	15,67	1.230,71	169,75	0,00	72,40	1,65	238,43	1.728,62
Junio	0,00	10.619,86	0,00	10.619,86	-	-	-	15,67	959,20	130,91	0,00	56,53	1,65	186,23	1.350,21
Julio	0,00	3.681,00	0,00	3.681,00	-	-	-	15,67	332,47	40,47	0,00	19,86	1,65	65,62	475,76
Agosto	0,00	3.881,68	0,00	3.881,68	-	-	-	15,67	350,60	43,07	0,00	20,92	1,65	69,10	501,03
Septiembre	0,00	4.314,82	0,00	4.314,82	-	-	-	15,67	389,72	48,94	0,00	23,22	1,65	76,67	555,89
Octubre	0,00	4.496,51	0,00	4.496,51	-	-	-	15,67	406,13	51,07	0,00	24,17	1,65	79,79	578,50
Noviembre	0,00	4.418,09	0,00	4.418,09	-	-	-	15,67	399,05	50,29	0,00	23,77	1,65	78,47	568,91
Diciembre	0,00	3.760,87	0,00	3.760,87	-	-	-	15,67	339,68	41,50	0,00	20,29	1,65	67,00	485,81
Total	0,00	66.418,91	0,00	66.418,91	-	-	1,00	188,11	5.999,08	775,37	-	355,97	19,79	1.174,13	8.512,48

Datos Optimizados del Suministro 97023207131

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	137,48	0,00	515,57	653,06	-	-	1,00	0,00	41,44	0,00	0,00	2,11	1,65	7,23	52,44
Febrero	641,66	0,00	2.406,25	3.047,92	-	-	1,00	0,00	193,43	0,00	0,00	9,88	1,65	32,79	237,76
Marzo	1.338,72	0,00	5.020,21	6.358,93	-	-	1,00	0,00	403,55	0,00	0,00	20,63	1,65	68,13	493,97
Abril	1.591,64	0,00	5.968,65	7.560,30	-	-	1,00	0,00	479,80	0,00	0,00	24,53	1,65	80,95	586,93
Mayo	2.868,59	0,00	10.757,22	13.625,81	-	-	1,00	0,00	864,73	0,00	0,00	44,21	1,65	145,69	1.056,29
Junio	0,00	0,00	10.619,86	10.619,86	-	-	1,00	0,00	508,38	0,00	0,00	25,99	1,65	85,76	621,78
Julio	0,00	0,00	3.680,99	3.680,99	-	-	1,00	0,00	176,21	0,00	0,00	9,00	1,65	29,89	216,77
Agosto	0,00	0,00	3.881,68	3.881,68	-	-	1,00	0,00	185,81	0,00	0,00	9,50	1,65	31,51	228,48
Septiembre	908,38	0,00	3.406,44	4.314,82	-	-	1,00	0,00	273,83	0,00	0,00	14,00	1,65	46,31	335,79
Octubre	946,63	0,00	3.549,88	4.496,51	-	-	1,00	0,00	285,36	0,00	0,00	14,58	1,65	48,25	349,85
Noviembre	930,12	0,00	3.487,96	4.418,09	-	-	1,00	0,00	280,38	0,00	0,00	14,33	1,65	47,41	343,79
Diciembre	791,76	0,00	2.969,10	3.760,87	-	-	1,00	0,00	238,67	0,00	0,00	12,20	1,65	40,40	292,93
Total	10.155,02	0,00	56.263,88	66.418,91	-	-	1,00	0,00	3.931,63	0,00	0,00	201,01	19,79	664,39	4.816,84



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0	2.0.3
Potencia (kW)	6,40	-
D.H.	Tipo 0(Tipo 0)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	5.280,60	3.796,77
Ahorro (€)	1.483,82 (28,09 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro XXXXXXXXXX1 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	4.190,99	0,00	4.190,99	-	-	-	10,85	414,95	0,00	-	21,77	0,54	71,70	519,82
Febrero	0,00	3.712,69	0,00	3.712,69	-	-	-	10,85	367,60	0,00	-	19,34	0,54	63,73	462,08
Marzo	0,00	3.406,37	0,00	3.406,37	-	-	-	10,85	337,27	0,00	-	17,79	0,54	58,63	425,10
Abril	0,00	3.009,12	0,00	3.009,12	-	-	-	10,85	297,93	0,00	-	15,78	0,54	52,02	377,14
Mayo	0,00	2.985,80	0,00	2.985,80	-	-	-	10,85	295,63	0,00	-	15,66	0,54	51,63	374,32
Junio	0,00	2.726,49	0,00	2.726,49	-	-	-	10,85	269,95	0,00	-	14,35	0,54	47,31	343,02
Julio	0,00	2.700,70	0,00	2.700,70	-	-	-	10,85	267,40	0,00	-	14,22	0,54	46,88	339,91
Agosto	0,00	3.193,45	0,00	3.193,45	-	-	-	10,85	316,19	0,00	-	16,72	0,54	55,08	399,39
Septiembre	0,00	3.384,41	0,00	3.384,41	-	-	-	10,85	335,09	0,00	-	17,68	0,54	58,26	422,45
Octubre	0,00	4.209,58	0,00	4.209,58	-	-	-	10,85	416,79	0,00	-	21,86	0,54	72,00	522,07
Noviembre	0,00	4.185,91	0,00	4.185,91	-	-	-	10,85	414,45	0,00	-	21,74	0,54	71,61	519,21
Diciembre	0,00	4.656,63	0,00	4.656,63	-	-	-	10,85	461,06	0,00	-	24,12	0,54	79,45	576,04
Total	0,00	42.362,19	0,00	42.362,19	-	-	-	130,29	4.194,36	0,00	-	221,10	6,48	728,35	5.280,60

Datos Optimizados del Suministro XXXXXXXXXX1

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	1.862,66	0,00	2.328,33	4.191,00	-	-	-	0,00	338,58	0,00	-	17,31	0,54	57,02	413,46
Febrero	1.650,08	0,00	2.062,60	3.712,69	-	-	-	0,00	299,94	0,00	-	15,33	0,54	50,53	366,34
Marzo	1.513,94	0,00	1.892,42	3.406,37	-	-	-	0,00	275,19	0,00	-	14,06	0,54	46,36	336,17
Abril	1.203,65	0,00	1.805,47	3.009,12	-	-	-	0,00	233,19	0,00	-	11,92	0,54	39,30	284,96
Mayo	1.194,32	0,00	1.791,48	2.985,80	-	-	-	0,00	231,38	0,00	-	11,83	0,54	39,00	282,76
Junio	0,00	0,00	2.726,49	2.726,49	-	-	-	0,00	130,51	0,00	-	6,67	0,54	22,03	159,76
Julio	0,00	0,00	2.700,69	2.700,69	-	-	-	0,00	129,28	0,00	-	6,60	0,54	21,82	158,26
Agosto	0,00	0,00	3.193,45	3.193,45	-	-	-	0,00	152,87	0,00	-	7,81	0,54	25,79	187,02
Septiembre	1.353,76	0,00	2.030,64	3.384,41	-	-	-	0,00	262,27	0,00	-	13,40	0,54	44,19	320,42
Octubre	1.870,92	0,00	2.338,65	4.209,58	-	-	-	0,00	340,08	0,00	-	17,38	0,54	57,28	415,29
Noviembre	1.860,40	0,00	2.325,50	4.185,91	-	-	-	0,00	338,17	0,00	-	17,28	0,54	56,96	412,96
Diciembre	2.069,61	0,00	2.587,01	4.656,63	-	-	-	0,00	376,20	0,00	-	19,23	0,54	63,35	459,32
Total	14.579,38	0,00	27.782,80	42.362,19	-	-	1,00	0,00	3.107,71	0,00	-	158,88	6,48	523,69	3.796,77

2.3.- SEMÁFOROS



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0	2.0.2
Potencia (kW)	3,30	-
D.H.	Tipo 0(Tipo 0)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	1.196,34	1.038,11
Ahorro (€)	158,23 (13,22 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 20158428100 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	622,54	315,59	938,13	-	-	-	5,59	75,80	0,00	-	4,16	2,02	14,01	101,60
Febrero	0,00	566,58	286,17	852,76	-	-	-	5,59	68,94	0,00	-	3,81	2,02	12,86	93,23
Marzo	0,00	635,50	319,00	954,50	-	-	-	5,59	77,24	0,00	-	4,23	2,02	14,25	103,35
Abril	0,00	615,48	309,67	925,16	-	-	-	5,59	74,84	0,00	-	4,11	2,02	13,85	100,42
Mayo	0,00	637,00	322,00	959,00	-	-	-	5,59	77,52	0,00	-	4,25	2,02	14,30	103,70
Junio	0,00	613,69	310,16	923,85	-	-	-	5,59	74,68	0,00	-	4,10	2,02	13,82	100,23
Julio	0,00	627,50	317,00	944,50	-	-	-	5,59	76,36	0,00	-	4,19	2,02	14,10	102,27
Agosto	0,00	620,51	313,57	934,08	-	-	-	5,59	75,51	0,00	-	4,14	2,02	13,96	101,24
Septiembre	0,00	583,96	295,34	879,31	-	-	-	5,59	71,08	0,00	-	3,92	2,02	13,21	95,83
Octubre	0,00	603,45	305,50	908,96	-	-	-	5,59	73,46	0,00	-	4,04	2,02	13,62	98,74
Noviembre	0,00	584,03	296,12	880,16	-	-	-	5,59	71,12	0,00	-	3,92	2,02	13,22	95,88
Diciembre	0,00	610,25	309,40	919,65	-	-	-	5,59	74,31	0,00	-	4,08	2,02	13,76	99,78
Total	0,00	7.320,52	3.699,55	11.020,08	-	-	-	67,18	890,92	0,00	-	48,98	24,24	165,01	1.196,34

Datos Optimizados del Suministro 20158428100

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	350,17	0,00	587,95	938,13	-	-	-	0,00	70,48	0,00	-	3,60	2,02	12,17	88,29
Febrero	318,70	0,00	534,06	852,76	-	-	-	0,00	64,10	0,00	-	3,27	2,02	11,10	80,50
Marzo	357,46	0,00	597,03	954,50	-	-	-	0,00	71,80	0,00	-	3,67	2,02	12,39	89,89
Abril	346,20	0,00	578,95	925,16	-	-	-	0,00	69,57	0,00	-	3,55	2,02	12,02	87,18
Mayo	358,31	0,00	600,68	959,00	-	-	-	0,00	72,08	0,00	-	3,68	2,02	12,44	90,23
Junio	345,20	0,00	578,65	923,85	-	-	-	0,00	69,44	0,00	-	3,55	2,02	12,00	87,01
Julio	352,96	0,00	591,53	944,50	-	-	-	0,00	70,99	0,00	-	3,62	2,02	12,26	88,91
Agosto	349,03	0,00	585,04	934,08	-	-	-	0,00	70,21	0,00	-	3,58	2,02	12,13	87,95
Septiembre	328,48	0,00	550,82	879,31	-	-	-	0,00	66,08	0,00	-	3,37	2,02	11,43	82,92
Octubre	339,44	0,00	569,51	908,96	-	-	-	0,00	68,30	0,00	-	3,49	2,02	11,81	85,63
Noviembre	328,51	0,00	551,64	880,16	-	-	-	0,00	66,13	0,00	-	3,38	2,02	11,44	82,97
Diciembre	343,26	0,00	576,39	919,65	-	-	-	0,00	69,09	0,00	-	3,53	2,02	11,94	86,59
Total	4.117,79	0,00	6.902,29	11.020,08	-	-	1,00	0,00	828,33	0,00	-	42,35	24,24	143,18	1.038,11



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 9 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0.3 (2.0)	2.0.3
Potencia (kW)	7,36	-
D.H.	Sin DH (Sin DH)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	251,26	69,83
Ahorro (€)	181,42 (72,20 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 1380057000 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	7,48	0,00	7,48	-	-	-	11,70	0,67	0,00	0,00	0,63	1,53	2,32	16,86
Febrero	0,00	19,51	0,00	19,51	-	-	-	11,70	1,76	0,00	0,00	0,68	1,53	2,50	18,19
Marzo	0,00	92,50	0,00	92,50	-	-	-	11,70	8,35	0,00	0,00	1,02	1,53	3,61	26,22
Abril	0,00	82,03	0,00	82,03	-	-	-	11,70	7,40	0,00	0,00	0,97	1,53	3,45	25,07
Mayo	0,00	34,55	0,00	34,55	-	-	-	11,70	3,12	0,00	0,00	0,75	1,53	2,73	19,84
Junio	0,00	36,34	0,00	36,34	-	-	-	11,70	3,28	0,00	0,00	0,76	1,53	2,76	20,04
Julio	0,00	57,07	0,00	57,07	-	-	-	11,70	5,15	0,00	0,00	0,86	1,53	3,07	22,32
Agosto	0,00	57,07	0,00	57,07	-	-	-	11,70	5,15	0,00	0,00	0,86	1,53	3,07	22,32
Septiembre	0,00	43,84	0,00	43,84	-	-	-	11,70	3,96	0,00	0,00	0,80	1,53	2,87	20,87
Octubre	0,00	45,31	0,00	45,31	-	-	-	11,70	4,09	0,00	0,00	0,80	1,53	2,90	21,03
Noviembre	0,00	43,84	0,00	43,84	-	-	-	11,70	3,96	0,00	0,00	0,80	1,53	2,87	20,87
Diciembre	0,00	13,89	0,00	13,89	-	-	-	11,70	1,25	0,00	0,00	0,66	1,53	2,42	17,57
Total	0,00	533,50	0,00	533,50	-	-	1,00	140,41	48,18	0,00	-	9,64	18,36	34,65	251,26

2.4.- OTROS SUMINISTROS

Datos Optimizados del Suministro 1380057000

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	2,80	0,00	4,67	7,48	-	-	1,00	0,00	0,56	0,00	0,00	0,02	1,53	0,33	2,46
Febrero	7,31	0,00	12,19	19,51	-	-	1,00	0,00	1,47	0,00	0,00	0,07	1,53	0,49	3,57
Marzo	34,68	0,00	57,81	92,49	-	-	1,00	0,00	6,99	0,00	0,00	0,35	1,53	1,42	10,30
Abril	30,76	0,00	51,27	82,03	-	-	1,00	0,00	6,20	0,00	0,00	0,31	1,53	1,28	9,34
Mayo	12,95	0,00	21,59	34,55	-	-	1,00	0,00	2,61	0,00	0,00	0,13	1,53	0,68	4,96
Junio	11,84	0,00	24,50	36,34	-	-	1,00	0,00	2,61	0,00	0,00	0,13	1,53	0,68	4,96
Julio	18,59	0,00	38,48	57,07	-	-	1,00	0,00	4,10	0,00	0,00	0,21	1,53	0,93	6,78
Agosto	18,59	0,00	38,48	57,07	-	-	1,00	0,00	4,10	0,00	0,00	0,21	1,53	0,93	6,78
Septiembre	16,44	0,00	27,40	43,84	-	-	1,00	0,00	3,31	0,00	0,00	0,16	1,53	0,80	5,81
Octubre	16,99	0,00	28,31	45,31	-	-	1,00	0,00	3,42	0,00	0,00	0,17	1,53	0,82	5,95
Noviembre	16,44	0,00	27,40	43,84	-	-	1,00	0,00	3,31	0,00	0,00	0,16	1,53	0,80	5,81
Diciembre	5,21	0,00	8,68	13,89	-	-	1,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,05	1,53	0,42	3,05
Total	192,66	0,00	340,84	533,50	-	-	1,00	0,00	39,80	0,00	0,00	2,03	18,36	9,63	69,83



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0.3 (2.0)	2.0.3
Potencia (kW)	7,89	-
D.H.	Sin DH (Sin DH)	Sin DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	779,91	779,91
Ahorro (€)	0,00 (0,00 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 1382067800 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	366,83	0,00	366,83	-	-	-	12,54	33,13	0,00	0,00	2,33	1,53	7,92	57,46
Febrero	0,00	327,61	0,00	327,61	-	-	-	12,54	29,59	0,00	0,00	2,15	1,53	7,33	53,14
Marzo	0,00	256,85	0,00	256,85	-	-	-	12,54	23,19	0,00	0,00	1,82	1,53	6,25	45,35
Abril	0,00	301,97	0,00	301,97	-	-	-	12,54	27,27	0,00	0,00	2,03	1,53	6,94	50,32
Mayo	0,00	532,77	0,00	532,77	-	-	-	12,54	48,12	0,00	0,00	3,10	1,53	10,44	75,74
Junio	0,00	508,29	0,00	508,29	-	-	-	12,54	45,91	0,00	0,00	2,98	1,53	10,07	73,04
Julio	0,00	504,50	0,00	504,50	-	-	-	12,54	45,56	0,00	0,00	2,97	1,53	10,01	72,63
Agosto	0,00	506,72	0,00	506,72	-	-	-	12,54	45,76	0,00	0,00	2,98	1,53	10,05	72,87
Septiembre	0,00	496,55	0,00	496,55	-	-	-	12,54	44,84	0,00	0,00	2,93	1,53	9,89	71,75
Octubre	0,00	504,59	0,00	504,59	-	-	-	12,54	45,57	0,00	0,00	2,97	1,53	10,01	72,64
Noviembre	0,00	473,33	0,00	473,33	-	-	-	12,54	42,75	0,00	0,00	2,82	1,53	9,54	69,19
Diciembre	0,00	441,75	0,00	441,75	-	-	-	12,54	39,90	0,00	0,00	2,68	1,53	9,06	65,72
Total	0,00	5.221,80	0,00	5.221,80	-	-	1,00	150,53	471,64	0,00	-	31,80	18,36	107,57	779,91

Datos Optimizados del Suministro 1382067800

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	366,83	0,00	366,83	-	-	1,00	12,54	33,13	0,00	0,00	2,33	1,53	7,92	57,46
Febrero	0,00	327,61	0,00	327,61	-	-	1,00	12,54	29,59	0,00	0,00	2,15	1,53	7,33	53,14
Marzo	0,00	256,85	0,00	256,85	-	-	1,00	12,54	23,19	0,00	0,00	1,82	1,53	6,25	45,35
Abril	0,00	301,97	0,00	301,97	-	-	1,00	12,54	27,27	0,00	0,00	2,03	1,53	6,94	50,32
Mayo	0,00	532,77	0,00	532,77	-	-	1,00	12,54	48,12	0,00	0,00	3,10	1,53	10,44	75,74
Junio	0,00	508,29	0,00	508,29	-	-	1,00	12,54	45,91	0,00	0,00	2,98	1,53	10,07	73,04
Julio	0,00	504,50	0,00	504,50	-	-	1,00	12,54	45,56	0,00	0,00	2,97	1,53	10,01	72,63
Agosto	0,00	506,72	0,00	506,72	-	-	1,00	12,54	45,76	0,00	0,00	2,98	1,53	10,05	72,87
Septiembre	0,00	496,55	0,00	496,55	-	-	1,00	12,54	44,84	0,00	0,00	2,93	1,53	9,89	71,75
Octubre	0,00	504,59	0,00	504,59	-	-	1,00	12,54	45,57	0,00	0,00	2,97	1,53	10,01	72,64
Noviembre	0,00	473,33	0,00	473,33	-	-	1,00	12,54	42,75	0,00	0,00	2,82	1,53	9,54	69,19
Diciembre	0,00	441,75	0,00	441,75	-	-	1,00	12,54	39,90	0,00	0,00	2,68	1,53	9,06	65,72
Total	0,00	5.221,80	0,00	5.221,80	-	-	1,00	150,53	471,64	0,00	0,00	31,80	18,36	107,57	779,91



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0.1 (2.0)	2.0.1
Potencia (kW)	2,20	-
D.H.	Sin DH (Sin DH)	Sin DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	264,50	264,50
Ahorro (€)	0,00 (0,00 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 1382962400 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	169,98	0,00	169,98	-	-	-	3,45	15,15	0,00	0,00	0,95	0,54	3,21	23,31
Febrero	0,00	180,87	0,00	180,87	-	-	-	3,45	16,12	0,00	0,00	1,00	0,54	3,37	24,50
Marzo	0,00	154,01	0,00	154,01	-	-	-	3,45	13,73	0,00	0,00	0,87	0,54	2,97	21,58
Abril	0,00	140,34	0,00	140,34	-	-	-	3,45	12,51	0,00	0,00	0,81	0,54	2,77	20,09
Mayo	0,00	109,03	0,00	109,03	-	-	-	3,45	9,72	0,00	0,00	0,67	0,54	2,30	16,69
Junio	0,00	125,33	0,00	125,33	-	-	-	3,45	11,17	0,00	0,00	0,74	0,54	2,54	18,46
Julio	0,00	177,28	0,00	177,28	-	-	-	3,45	15,80	0,00	0,00	0,98	0,27	3,28	23,79
Agosto	0,00	174,46	0,00	174,46	-	-	-	3,45	15,55	0,00	0,00	0,97	0,27	3,24	23,49
Septiembre	0,00	159,50	0,00	159,50	-	-	-	3,45	14,22	0,00	0,00	0,90	0,27	3,01	21,86
Octubre	0,00	166,89	0,00	166,89	-	-	-	3,45	14,88	0,00	0,00	0,93	0,27	3,12	22,66
Noviembre	0,00	167,28	0,00	167,28	-	-	-	3,45	14,91	0,00	0,00	0,93	0,27	3,13	22,71
Diciembre	0,00	191,25	0,00	191,25	-	-	-	3,45	17,05	0,00	0,00	1,04	0,27	3,49	25,31
Total	0,00	1.916,26	0,00	1.916,26	-	-	1,00	41,43	170,86	0,00	-	10,85	4,85	36,48	264,50

Datos Optimizados del Suministro 1382962400

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	169,98	0,00	169,98	-	-	1,00	3,45	15,15	0,00	0,00	0,95	0,54	3,21	23,31
Febrero	0,00	180,87	0,00	180,87	-	-	1,00	3,45	16,12	0,00	0,00	1,00	0,54	3,37	24,50
Marzo	0,00	154,01	0,00	154,01	-	-	1,00	3,45	13,73	0,00	0,00	0,87	0,54	2,97	21,58
Abril	0,00	140,34	0,00	140,34	-	-	1,00	3,45	12,51	0,00	0,00	0,81	0,54	2,77	20,09
Mayo	0,00	109,03	0,00	109,03	-	-	1,00	3,45	9,72	0,00	0,00	0,67	0,54	2,30	16,69
Junio	0,00	125,33	0,00	125,33	-	-	1,00	3,45	11,17	0,00	0,00	0,74	0,54	2,54	18,46
Julio	0,00	177,28	0,00	177,28	-	-	1,00	3,45	15,80	0,00	0,00	0,98	0,27	3,28	23,79
Agosto	0,00	174,46	0,00	174,46	-	-	1,00	3,45	15,55	0,00	0,00	0,97	0,27	3,24	23,49
Septiembre	0,00	159,50	0,00	159,50	-	-	1,00	3,45	14,22	0,00	0,00	0,90	0,27	3,01	21,86
Octubre	0,00	166,89	0,00	166,89	-	-	1,00	3,45	14,88	0,00	0,00	0,93	0,27	3,12	22,66
Noviembre	0,00	167,28	0,00	167,28	-	-	1,00	3,45	14,91	0,00	0,00	0,93	0,27	3,13	22,71
Diciembre	0,00	191,25	0,00	191,25	-	-	1,00	3,45	17,05	0,00	0,00	1,04	0,27	3,49	25,31
Total	0,00	1.916,26	0,00	1.916,26	-	-	1,00	41,43	170,86	0,00	0,00	10,85	4,85	36,48	264,50



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	1.0	1.0
Potencia (kW)	0,63	-
D.H.	Sin DH (Tipo 1)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	43,64	35,53
Ahorro (€)	8,11 (18,58 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 3580584200 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,18	0,00	-	-	0,00	0,53	0,11	0,83
Febrero	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,18	0,00	-	-	0,00	0,53	0,11	0,83
Marzo	0,00	21,42	0,00	21,42	-	-	-	0,18	1,36	-	-	0,07	0,53	0,34	2,49
Abril	0,00	66,23	0,00	66,23	-	-	-	0,18	4,20	-	-	0,22	0,53	0,82	5,96
Mayo	0,00	71,45	0,00	71,45	-	-	-	0,18	4,53	-	-	0,24	0,53	0,87	6,37
Junio	0,00	36,88	0,00	36,88	-	-	-	0,18	2,34	-	-	0,12	0,53	0,50	3,69
Julio	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,18	0,00	-	-	0,00	0,53	0,11	0,83
Agosto	0,00	29,03	0,00	29,03	-	-	-	0,18	1,84	-	-	0,10	0,53	0,42	3,08
Septiembre	0,00	67,00	0,00	67,00	-	-	-	0,18	4,25	-	-	0,22	0,53	0,83	6,02
Octubre	0,00	61,45	0,00	61,45	-	-	-	0,18	3,90	-	-	0,20	0,53	0,77	5,59
Noviembre	0,00	50,32	0,00	50,32	-	-	-	0,18	3,19	-	-	0,17	0,53	0,65	4,73
Diciembre	0,00	30,19	0,00	30,19	-	-	-	0,18	1,91	-	-	0,10	0,53	0,43	3,17
Total	0,00	433,99	0,00	433,99	-	-	-	2,17	27,57	-	-	1,52	6,36	6,01	43,64

Datos Optimizados del Suministro 3580584200

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00	0,53	0,08	0,61
Febrero	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00	0,53	0,08	0,61
Marzo	8,03	0,00	13,39	21,42	-	-	-	0,00	1,14	-	-	0,05	0,53	0,27	2,00
Abril	24,83	0,00	41,39	66,23	-	-	-	0,00	3,52	-	-	0,18	0,53	0,67	4,91
Mayo	26,79	0,00	44,66	71,45	-	-	-	0,00	3,80	-	-	0,19	0,53	0,72	5,25
Junio	13,83	0,00	23,05	36,88	-	-	-	0,00	1,96	-	-	0,10	0,53	0,41	3,00
Julio	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00	0,53	0,08	0,61
Agosto	10,88	0,00	18,14	29,03	-	-	-	0,00	1,54	-	-	0,07	0,53	0,34	2,49
Septiembre	25,12	0,00	41,87	67,00	-	-	-	0,00	3,56	-	-	0,18	0,53	0,68	4,96
Octubre	23,04	0,00	38,40	61,45	-	-	-	0,00	3,26	-	-	0,16	0,53	0,63	4,60
Noviembre	18,87	0,00	31,45	50,32	-	-	-	0,00	2,67	-	-	0,13	0,53	0,53	3,87
Diciembre	11,32	0,00	18,87	30,19	-	-	-	0,00	1,60	-	-	0,08	0,53	0,35	2,57
Total	162,75	0,00	271,25	434,00	-	-	-	0,00	23,09	-	-	1,18	6,36	4,90	35,53



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0.2 (2.0)	2.0.2
Potencia (kW)	3,30	-
D.H.	Sin DH (Sin DH)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	143,12	65,18
Ahorro (€)	77,94 (54,45 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 8007763700 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	3,15	0,00	3,15	-	-	-	5,22	0,28	0,00	0,00	0,28	0,60	1,02	7,40
Febrero	0,00	3,45	0,00	3,45	-	-	-	5,22	0,31	0,00	0,00	0,28	0,60	1,02	7,43
Marzo	0,00	6,39	0,00	6,39	-	-	-	5,22	0,57	0,00	0,00	0,29	0,60	1,07	7,76
Abril	0,00	7,00	0,00	7,00	-	-	-	5,22	0,62	0,00	0,00	0,29	0,60	1,07	7,82
Mayo	0,00	12,70	0,00	12,70	-	-	-	5,22	1,14	0,00	0,00	0,32	0,60	1,16	8,45
Junio	0,00	39,85	0,00	39,85	-	-	-	5,22	3,58	0,00	0,00	0,45	0,60	1,57	11,42
Julio	0,00	226,29	0,00	226,29	-	-	-	5,22	20,33	0,00	0,00	1,30	0,60	4,39	31,85
Agosto	0,00	187,60	0,00	187,60	-	-	-	5,22	16,85	0,00	0,00	1,12	0,60	3,80	27,61
Septiembre	0,00	25,50	0,00	25,50	-	-	-	5,22	2,29	0,00	0,00	0,38	0,60	1,35	9,85
Octubre	0,00	20,40	0,00	20,40	-	-	-	5,22	1,83	0,00	0,00	0,36	0,60	1,28	9,29
Noviembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	5,22	0,00	0,00	0,00	0,26	0,60	0,97	7,06
Diciembre	0,00	0,50	0,00	0,50	-	-	-	5,22	0,04	0,00	0,00	0,26	0,60	0,98	7,11
Total	0,00	532,87	0,00	532,87	-	-	0,91	62,64	47,88	0,00	-	5,65	7,19	19,74	143,12

Datos Optimizados del Suministro 8007763700

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	1,70	0,00	1,44	3,15	-	-	1,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,01	0,60	0,14	1,03
Febrero	1,86	0,00	1,58	3,45	-	-	1,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,01	0,60	0,14	1,06
Marzo	3,45	0,00	2,93	6,39	-	-	1,00	0,00	0,55	0,00	0,00	0,02	0,60	0,19	1,37
Abril	3,78	0,00	3,21	7,00	-	-	1,00	0,00	0,61	0,00	0,00	0,03	0,60	0,19	1,44
Mayo	6,86	0,00	5,83	12,70	-	-	1,00	0,00	1,11	0,00	0,00	0,05	0,60	0,28	2,05
Junio	21,54	0,00	18,31	39,85	-	-	1,00	0,00	3,48	0,00	0,00	0,17	0,60	0,68	4,94
Julio	122,32	0,00	103,97	226,29	-	-	1,00	0,00	19,79	0,00	0,00	1,01	0,60	3,42	24,82
Agosto	101,40	0,00	86,19	187,59	-	-	1,00	0,00	16,40	0,00	0,00	0,83	0,60	2,85	20,70
Septiembre	13,78	0,00	11,71	25,49	-	-	1,00	0,00	2,23	0,00	0,00	0,11	0,60	0,47	3,41
Octubre	11,02	0,00	9,37	20,40	-	-	1,00	0,00	1,78	0,00	0,00	0,09	0,60	0,39	2,87
Noviembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,09	0,69
Diciembre	0,27	0,00	0,23	0,50	-	-	1,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,60	0,10	0,75
Total	288,04	0,00	244,83	532,87	-	-	0,91	0,00	46,60	0,00	0,00	2,38	7,19	8,99	65,18



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	3.0.1 (2.0)	3.0.1
Potencia (kW)	13,15	-
D.H.	Sin DH (Sin DH)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	2.327,44	1.560,70
Ahorro (€)	766,73 (32,94 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 8044394300 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	1.644,03	0,00	1.644,03	-	-	-	22,30	158,45	13,99	0,00	9,95	1,65	33,01	239,37
Febrero	0,00	1.220,44	0,00	1.220,44	-	-	-	22,30	117,62	9,19	0,00	7,62	1,65	25,34	183,74
Marzo	0,00	694,63	0,00	694,63	-	-	-	22,30	66,94	1,64	0,00	4,64	1,65	15,55	112,74
Abril	0,00	1.488,02	0,00	1.488,02	-	-	-	22,30	143,41	12,20	0,00	9,09	1,65	30,18	218,86
Mayo	0,00	1.010,91	0,00	1.010,91	-	-	-	22,30	97,43	5,75	0,00	6,41	1,65	21,36	154,92
Junio	0,00	1.022,97	0,00	1.022,97	-	-	-	22,30	98,59	6,15	0,00	6,49	1,65	21,63	156,83
Julio	0,00	1.184,00	0,00	1.184,00	-	-	-	22,30	114,11	8,01	0,00	7,38	0,82	24,42	177,06
Agosto	0,00	1.285,89	0,00	1.285,89	-	-	-	22,30	123,93	9,33	0,00	7,95	1,65	26,42	191,60
Septiembre	0,00	1.527,93	0,00	1.527,93	-	-	-	22,30	147,26	12,71	0,00	9,31	1,65	30,92	224,17
Octubre	0,00	1.552,73	0,00	1.552,73	-	-	-	22,30	149,65	12,80	0,00	9,44	1,65	31,33	227,19
Noviembre	0,00	1.456,66	0,00	1.456,66	-	-	-	22,30	140,39	11,79	0,00	8,92	1,65	29,61	214,67
Diciembre	0,00	1.545,52	0,00	1.545,52	-	-	-	22,30	148,95	12,70	0,00	9,40	1,65	31,20	226,22
Total	0,00	15.633,77	0,00	15.633,77	-	-	1,00	267,71	1.506,79	116,26	-	96,66	18,97	321,02	2.327,44

Datos Optimizados del Suministro 8044394300

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	616,51	0,00	1.027,52	1.644,03	-	-	1,00	0,00	132,70	0,00	0,00	6,78	1,65	22,58	163,72
Febrero	457,66	0,00	762,77	1.220,44	-	-	1,00	0,00	98,51	0,00	0,00	5,03	1,65	16,83	122,03
Marzo	260,48	0,00	434,14	694,63	-	-	1,00	0,00	56,07	0,00	0,00	2,86	1,65	9,69	70,28
Abril	558,00	0,00	930,01	1.488,02	-	-	1,00	0,00	120,11	0,00	0,00	6,14	1,65	20,46	148,36
Mayo	379,09	0,00	631,82	1.010,91	-	-	1,00	0,00	81,60	0,00	0,00	4,17	1,65	13,98	101,40
Junio	383,61	0,00	639,35	1.022,97	-	-	1,00	0,00	82,57	0,00	0,00	4,22	1,65	14,15	102,59
Julio	444,00	0,00	740,00	1.184,00	-	-	1,00	0,00	95,57	0,00	0,00	4,88	0,82	16,20	117,48
Agosto	482,21	0,00	803,68	1.285,89	-	-	1,00	0,00	103,79	0,00	0,00	5,30	1,65	17,72	128,47
Septiembre	572,97	0,00	954,95	1.527,93	-	-	1,00	0,00	123,33	0,00	0,00	6,30	1,65	21,00	152,29
Octubre	582,27	0,00	970,45	1.552,73	-	-	1,00	0,00	125,33	0,00	0,00	6,40	1,65	21,34	154,73
Noviembre	546,25	0,00	910,41	1.456,66	-	-	1,00	0,00	117,58	0,00	0,00	6,01	1,65	20,03	145,28
Diciembre	579,57	0,00	965,95	1.545,52	-	-	1,00	0,00	124,75	0,00	0,00	6,37	1,65	21,24	154,02
Total	5.862,66	0,00	9.771,11	15.633,77	-	-	1,00	0,00	1.261,94	0,00	0,00	64,51	18,97	215,27	1.560,70



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 12 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	2.0.2 (2.0)	2.0.2
Potencia (kW)	3,30	-
D.H.	Sin DH (Sin DH)	Con DH
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	102,68	23,38
Ahorro (€)	79,29 (77,22 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 97017986404 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	5,22	0,00	0,00	0,00	0,26	0,60	0,97	7,06
Febrero	0,00	32,87	0,00	32,87	-	-	-	5,22	2,95	0,00	0,00	0,41	0,60	1,47	10,66
Marzo	0,00	81,19	0,00	81,19	-	-	-	5,22	7,29	0,00	0,00	0,63	0,60	2,20	15,95
Abril	0,00	49,76	0,00	49,76	-	-	-	5,22	4,47	0,00	0,00	0,49	0,60	1,72	12,51
Mayo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	5,22	0,00	0,00	0,00	0,26	0,60	0,97	7,06
Junio	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	5,22	0,00	0,00	0,00	0,26	0,60	0,97	7,06
Julio	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	5,22	0,00	0,00	0,00	0,26	0,60	0,97	7,06
Agosto	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	5,22	0,00	0,00	0,00	0,26	0,60	0,97	7,06
Septiembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	5,22	0,00	0,00	0,00	0,26	0,60	0,97	7,06
Octubre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	5,22	0,00	0,00	0,00	0,26	0,60	0,97	7,06
Noviembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	5,22	0,00	0,00	0,00	0,26	0,60	0,97	7,06
Diciembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	5,22	0,00	0,00	0,00	0,26	0,60	0,97	7,06
Total	0,00	163,82	0,00	163,82	-	-	0,25	62,64	14,72	0,00	-	3,95	7,19	14,16	102,68

Datos Optimizados del Suministro 97017986404

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,09	0,69
Febrero	12,32	0,00	20,54	32,87	-	-	1,00	0,00	2,47	0,00	0,00	0,12	0,60	0,51	3,71
Marzo	30,44	0,00	50,74	81,19	-	-	1,00	0,00	6,11	0,00	0,00	0,31	0,60	1,12	8,14
Abril	18,66	0,00	31,10	49,76	-	-	1,00	0,00	3,74	0,00	0,00	0,19	0,60	0,72	5,26
Mayo	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,09	0,69
Junio	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,09	0,69
Julio	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,09	0,69
Agosto	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,09	0,69
Septiembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,09	0,69
Octubre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,09	0,69
Noviembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,09	0,69
Diciembre	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,09	0,69
Total	61,43	0,00	102,39	163,82	-	-	0,25	0,00	12,33	0,00	0,00	0,63	7,19	3,22	23,38



Optimización realizada por Tarifa
Estimación realizada sobre un período de lectura de 1 meses, según precios del Real Decreto 871/2007, por el que se establece la tarifa eléctrica a partir del 1 de julio de 2007

	Actual	Optimizada
Tarifa	3.0.2 (3.0)	3.0.2
Potencia (kW)	40,00	-
D.H.	Tipo 1(Tipo 1)	Tipo 1
Batería (kVAr)	-	
Inversión Batería (€)	-	
Coste (€)	16.366,54	16.366,54
Ahorro (€)	0,00 (0,00 %)	
Período Amort. (Años)	-	

Datos Iniciales del Suministro 97026757465 de MUNICIPIO DE SANLUCAR LA MAYOR

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	9.920,00	0,00	9.920,00	0,00	-	1,00	77,00	917,82	183,57	-39,79	58,21	0,00	191,49	1.388,31
Febrero	0,00	8.960,00	0,00	8.960,00	0,00	-	1,00	77,00	829,00	165,80	-36,24	52,94	0,00	174,16	1.262,67
Marzo	0,00	9.920,00	0,00	9.920,00	0,00	-	1,00	77,00	917,82	183,57	-39,79	58,21	0,00	191,49	1.388,31
Abril	0,00	9.600,00	0,00	9.600,00	0,00	-	1,00	77,00	888,22	177,64	-38,60	56,45	0,00	185,71	1.346,42
Mayo	0,00	9.920,00	0,00	9.920,00	0,00	-	1,00	77,00	917,82	183,57	-39,79	58,21	0,00	191,49	1.388,31
Junio	0,00	9.600,00	0,00	9.600,00	0,00	-	1,00	77,00	888,22	177,64	-38,60	56,45	0,00	185,71	1.346,42
Julio	0,00	9.920,00	0,00	9.920,00	0,00	-	1,00	77,00	917,82	183,57	-39,79	58,21	0,00	191,49	1.388,31
Agosto	0,00	9.920,00	0,00	9.920,00	0,00	-	1,00	77,00	917,82	183,57	-39,79	58,21	0,00	191,49	1.388,31
Septiembre	0,00	9.600,00	0,00	9.600,00	0,00	-	1,00	77,00	888,22	177,64	-38,60	56,45	0,00	185,71	1.346,42
Octubre	0,00	9.920,00	0,00	9.920,00	0,00	-	1,00	77,00	917,82	183,57	-39,79	58,21	0,00	191,49	1.388,31
Noviembre	0,00	9.600,00	0,00	9.600,00	0,00	-	1,00	77,00	888,22	177,64	-38,60	56,45	0,00	185,71	1.346,42
Diciembre	0,00	9.920,00	0,00	9.920,00	0,00	-	1,00	77,00	917,82	183,57	-39,79	58,21	0,00	191,49	1.388,31
Total	0,00	116.800	0,00	116.800	0,00	-	1,00	924,01	10.806,68	2.161,35	-469,22	686,26	0,00	2.257,45	16.366,54

Datos Optimizados del Suministro 97026757465

Período	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Activa (kWh)	Reactiva (kVArh)	Max. (kW)	Cos fi	Término potencia (€)	Término energía (€)	D.H. (€)	Reactiva (€)	Impuesto (€)	Alquiler (€)	I.V.A. (€)	Total (€)
Enero	0,00	9.920,00	0,00	9.920,00	0,00	-	1,00	77,00	917,82	183,57	-39,79	58,21	0,00	191,49	1.388,31
Febrero	0,00	8.960,00	0,00	8.960,00	0,00	-	1,00	77,00	829,00	165,80	-36,24	52,94	0,00	174,16	1.262,67
Marzo	0,00	9.920,00	0,00	9.920,00	0,00	-	1,00	77,00	917,82	183,57	-39,79	58,21	0,00	191,49	1.388,31
Abril	0,00	9.600,00	0,00	9.600,00	0,00	-	1,00	77,00	888,22	177,64	-38,60	56,45	0,00	185,71	1.346,42
Mayo	0,00	9.920,00	0,00	9.920,00	0,00	-	1,00	77,00	917,82	183,57	-39,79	58,21	0,00	191,49	1.388,31
Junio	0,00	9.600,00	0,00	9.600,00	0,00	-	1,00	77,00	888,22	177,64	-38,60	56,45	0,00	185,71	1.346,42
Julio	0,00	9.920,00	0,00	9.920,00	0,00	-	1,00	77,00	917,82	183,57	-39,79	58,21	0,00	191,49	1.388,31
Agosto	0,00	9.920,00	0,00	9.920,00	0,00	-	1,00	77,00	917,82	183,57	-39,79	58,21	0,00	191,49	1.388,31
Septiembre	0,00	9.600,00	0,00	9.600,00	0,00	-	1,00	77,00	888,22	177,64	-38,60	56,45	0,00	185,71	1.346,42
Octubre	0,00	9.920,00	0,00	9.920,00	0,00	-	1,00	77,00	917,82	183,57	-39,79	58,21	0,00	191,49	1.388,31
Noviembre	0,00	9.600,00	0,00	9.600,00	0,00	-	1,00	77,00	888,22	177,64	-38,60	56,45	0,00	185,71	1.346,42
Diciembre	0,00	9.920,00	0,00	9.920,00	0,00	-	1,00	77,00	917,82	183,57	-39,79	58,21	0,00	191,49	1.388,31
Total	0,00	116.800	0,00	116.800	0,00	-	1,00	924,01	10.806,68	2.161,35	-469,22	686,26	0,00	2.257,45	16.366,54

