

	Nº expediente: 2017.10.3.001	
	Grupo de Acción Local Nombre: ASIADER	

	ENTIDAD	FINALIDAD	RESULTADO/AHORRO	CAMBIO DE COMERCIALIZADORA (€/AÑO)	OPTIMIZACIÓN DE POTENCIA (€/AÑO)	CAMBIO DE HORARIOS (€/AÑO)	INST. CALDERA DE BIOMASA (€/AÑO)	MEJORA VENTANAS Y AISLAR CUBIERTA	INST. DE CONDENSADORES (€/AÑO)	INST. LED (€/AÑO)	INST. FOTOVOLTAICAS (€/AÑO)	AHORRO SIN INVERSIÓN (€/AÑO)	AHORRO CON INVERSIÓN (€/AÑO)	AHORRO TOTAL (€/AÑO)
1	Ayuntamiento de Griegos	Ahorro energético en los suministros eléctricos (16 Suministros)	Optimización de potencia genera 4713,47€/año. Sin cuantificar los que se producirían con las otras propuestas de ajustes de horarios. En este caso dependiendo del análisis de potencia de los equipos instalados.		4.713,47							4.713,47	0,00	4.713,47
2	Ayuntamiento de Royuela	Ahorro energético en los suministros eléctricos. (7 Suministros)	Optimización de potencia genera 3562,7€/año. Sin cuantificar los que se producirían con las otras propuestas de ajustes de horarios. En este caso dependiendo del análisis de potencia de los equipos instalados.		3.562,70							3.562,70	0,00	3.562,70
3	Ayuntamiento de Rubiales	Ahorro energético en los suministros eléctricos	Optimización de potencia genera 4039,61€/año. Sin cuantificar los que se producirían con las otras propuestas de ajustes de horarios. En este caso dependiendo del análisis de potencia de los equipos instalados.		4.039,61							4.039,61	0,00	4.039,61
4	Ayuntamiento de Saldón	Ahorro energético en los suministros eléctricos (11 Suministros)	Optimización de potencia genera 5183,03€/año. Sin cuantificar los que se producirían con las otras propuestas de ajustes de horarios. En este caso dependiendo del análisis de potencia de los equipos instalados.		5.183,03							5.183,03	0,00	5.183,03
5	Ayuntamiento de Torres de Albarracín	Ahorro energético en los suministros eléctricos (11 Suministros)	Ahorro en potencia contratada 1.955,22 €/año		1.955,22							1.955,22	0,00	1.955,22
6	Ayuntamiento de Gea de Albarracín	Ahorro energético en los suministros eléctricos (11 Suministros)	Ahorro en potencia contratada 1.419,69 €/año		1.419,69							1.419,69	0,00	1.419,69
7	Ayuntamiento de Valdecuena	Ahorro energético en los suministros eléctricos (11 Suministros)	Ahorro en potencia contratada 2.062,96€/año		2.062,96							2.062,96	0,00	2.062,96
8	Ayuntamiento de Bezas	Ahorro energético en los suministros eléctricos (10 Suministros)	Ahorro en potencia contratada 6.538,43€/año		6.538,43							6.538,43	0,00	6.538,43
9	Ayuntamiento del Cuervo	Ahorro energético en los suministros eléctricos (8 Suministros)	Ahorro en potencia contratada 1.508,64€/año		1.508,64							1.508,64	0,00	1.508,64
10	Ayuntamiento de El Vallecillo	Ahorro energético en los suministros eléctricos (7 Suministros)	Ahorro en potencia contratada 1.398,10 €/año		1.398,10							1.398,10	0,00	1.398,10
11	Ayuntamiento de Jabaloyas	Ahorro energético en los suministros eléctricos (14 Suministros)	Ahorro en potencia contratada 2.105,18 €/año		2.105,18							2.105,18	0,00	2.105,18
12	Ayuntamiento de Monterde de Albarracín	Ahorro energético en los suministros eléctricos (7 Suministros) Auditoria térmica de Oficina de ayuntamiento	Optimización de la potencia 927,58€. Instalación de suministros LED. Se propone caldera de Biomasa. Se propone instalar FV.		927,58		380,43					927,58	380,43	1.308,01
13	Ayuntamiento de Pozondon	Ahorro energético en los suministros eléctricos (8 Suministros)	Ahorro en potencia contratada 356,01 €/año		356,01							356,01	0,00	356,01
14	Ayuntamiento de Rodenas	Ahorro energético en los suministros eléctricos (18 Suministros)	Ahorro en potencia contratada 4.106,98 €/año		679,60							679,60	0,00	679,60
15	Ayuntamiento de Terriente	Ahorro energético en los suministros eléctricos (18 Suministros)	Ahorro de optimización de potencia 1.899,82 €		1.899,82							1.899,82	0,00	1.899,82
16	BAR ABEN-RACÍN	Ahorro energético en los suministros eléctricos	Con el cambio de comercializadora se puede ahorrar 725,38€/año.	725,38								725,38	0,00	725,38
17	BAR MESÓN LA PARROQUIA	Ahorro energético en los suministros eléctricos	Con el cambio de comercializadora se puede ahorrar 459,98€/año.	459,98						5.200,00		459,98	5.200,00	5.659,98

18	CARPINTERIA ALMAR	Ahorro energético en los suministros eléctricos	Ahorro de optimización de potencia 1.594,76€. Con el cambio de comercializadora se puede ahorrar 1.146,75€/año	1.149,75	1.594,76					1.228,00	2.744,51	1.228,00	3.972,51
19	HOTEL CASA CAUMA	Ahorro energético en los suministros eléctricos	Con el cambio de comercializadora se puede ahorrar 238,62€/año.	238,62							238,62	0,00	238,62
20	CASA RURAL MARTINA	Ahorro energético en los suministros eléctricos	Con el cambio de comercializadora se puede ahorrar 601,95€/año.	601,95							601,95	0,00	601,95
21	COMARCA DE ALBARRACÍN	Ahorro energético en los suministros eléctricos	Ahorro de optimización de potencia 1.706,97 €		1.706,97						1.706,97	0,00	1.706,97
22	EL ANDADOR Y CASONA NOBLE	Ahorro energético en los suministros eléctricos	Con el cambio de comercializadora se puede ahorrar 197,67€/año.	197,67							197,67	0,00	197,67
23	RESTAURANTE EL BUEN YANTAR	Ahorro energético en los suministros eléctricos	Con el cambio de comercializadora se puede ahorrar 407,36 €/año.	407,36							407,36	0,00	407,36
24	Ayuntamiento de Toril y Masegoso	Ahorro energético en los suministros eléctricos (10 Suministros)	Ahorro de optimización de potencia 2.384,62€		2.384,62						2.384,62	0,00	2.384,62
25	Ayuntamiento de Villar del cobo	Ahorro energético en los suministros eléctricos (16 Suministros)	Ahorro de optimización de potencia 2.459,75 €		2.459,75						2.459,75	0,00	2.459,75
26	HOTEL ARABIA	Ahorro energético en los suministros eléctricos	Con el cambio de comercializadora se puede ahorrar 2558,53 €	2.558,53							2.558,53	0,00	2.558,53
27	HOTEL LA PARADA DEL CARMEN	Ahorro energético en los suministros eléctricos	Ahorro de optimización de potencia 228,39€ al año		228,39						228,39	0,00	228,39
28	HOTEL MONTEPALACIOS	Ahorro energético en los suministros eléctricos	Ahorro de optimización de potencia 177,74€/año al año		177,74						177,74	0,00	177,74
29	PIZZERÍA MONTY	Ahorro energético en los suministros eléctricos	Con el cambio de comercializadora se puede ahorrar 362,24€/año		362,24						362,24	0,00	362,24
30	LA POSADA DE CALOMARDE	Ahorro energético en los suministros eléctricos (3 Suministros)	Ahorro de optimización de potencia 1.218,93 €		1.218,93						1.218,93	0,00	1.218,93
31	CAMPING BUNGALOW LAS CORRALIZAS	Ahorro energético en los suministros eléctricos	Ahorro de optimización de potencia 446,22€. Con el cambio de comercializadora se puede ahorrar 549,44€/año	549,44	446,22						995,66	0,00	995,66
32	HOTEL TORRES	Ahorro energético en los suministros eléctricos	Ahorro de instalación de batería de condensadores es de 524,08€.						524,08		0,00	524,08	524,08
33	LA POSADA DE SANTA ANA	Ahorro energético en los suministros eléctricos	Con el cambio de comercializadora se puede ahorrar 91,93€/año	91,93							91,93	0,00	91,93
34	Ayuntamiento de Moscardón	Ahorro energético en los suministros eléctricos (7 Suministros)	Ahorro de optimización de potencia 2578,37 €		2.578,37						2.578,37	0,00	2.578,37
35	Ayuntamiento de Noguera	Propuesta de mejora de envolvente térmica e iluminación led	Cambiar la puerta de entrada de la primera planta Revisar correcto ajuste del cierre de las ventanas y valorar posible sustitución de las mismas. Se recomienda cambio del cuadro de la primera planta. Eliminar equipos incandescentes de la instalación de iluminación.		80,41		78,67				80,41	78,67	159,08
36	Comunidad de Albarracín	Propuesta de mejora de envolvente térmica e implementación de renovables	Reducir la potencia contratada 6,928kW a 4kW. La instalación de placas Solares Fotovoltaica se puede reducir el consumo de energía hasta un 70% anual sobre el precio de nuestra factura de la luz, se aprovecha toda la energía que produce una instalación fotovoltaica, al coincide con las horas de consumo. La reparación de zonas de mal aislamiento térmico, detectada, en juntas y encaje de puerta de entrada en la fachada en las ventanas, obtenemos mejor rendimiento térmico. instalación de termo de agua caliente.							696,00	0,00	696,00	696,00
37	Ayuntamiento de Orihuela del tremedal	Optimización y Bombeo solar	Optimización de potencia genera 5183,03€/año. Sin cuantificar los que se producirían con las otras propuestas de ajustes de horarios. En este caso dependiendo del análisis de potencia de los equipos instalados.							4.823,52	0,00	4.823,52	4.823,52

38	• Ayuntamiento de Tormón.	Optimización y Bombeo solar	La Potencia Contratada: TARIFA 2.0A P1= 6,90 KW La Potencia recomendada: P1= 4,00 KW La Potencia Contratada con 6,90 KW supera con mucha diferencia la potencia demandada que es de tan solo 1,44 KW. Con optimizar la potencia, obtenemos un ahorro total de 150,70€ al año. El Coste de la Energía: La instalación de placas solares de autoconsumo nos permitirá ahorrar entre un 60% y un 80% anual, unos 94,72€ al mes, un total de 1.136,64€ por año, sobre el precio de nuestra factura de la luz. Se recomienda la revisión de una de las bombas que causa el disparo del inc del contador.	150,70					1.136,64	150,70	1.136,64	1.287,34
39	• Ayuntamiento de Tramacastilla.	Bombeo solar	La Potencia Contratada: TARIFA 21DHA P1= 13,856 KW La Potencia recomendada: P1= 13,856 KW La Potencia Contratada con 13,856 KW, está bien optimizada ya que se ajusta a la potencia demandada, los 11,00 KW. Se recomienda el mantenimiento de las tuberías y válvulas de la caseta del bombeo ya que se encuentran en muy mal estado.						1.971,00	0,00	1.971,00	1.971,00
40	• Ayuntamiento de Gea de Albarracín.	Bombeo solar	La Potencia Contratada: TARIFA 2.1DHA. P1= 11,00 KW La Potencia recomendada: P1= 12,90 KW La Potencia Contratada 11,00 KW está por debajo de la potencia demandada, siendo la máxima de 12,82 KW. Cada mes se está facturando 14,80KW de potencia como penalización por exceso de potencia demandada. Con optimizar la potencia, obtenemos un ahorro total de 114,06 € al año.	114,06					1.971,00	114,06	1.971,00	2.085,06
41	• Restaurante El Serón, en Albarracín		La Potencia Contratada en los dos periodos P1 y P2 se ajusta correctamente a la Potencia Consumida; y está bien optimizada, falta optimizar la potencia en el periodo P3, no llega a superar 10Kw. El Coste de la Energía: Con la tarifa de la comercializadora y precio negociado el ahorro es muy importante, un ahorro del 30% del coste total de la factura, unos 359,50€ al mes, un total de 1.889,73€. La Energía Reactiva: se puede eliminar con la INSTALACIÓN DE BATERÍA DE CONDENSADORES de 11,7 Kvar. Y el ahorro de penalización de 227,13€. Usar electrodomésticos de clase A. Nevera, lavadora, congelador, aire acondicionado... Es una pequeña inversión el cambiar a estos electrodomésticos, pero supone una gran diferencia a la larga. Un electrodoméstico de clase A ahorra un 55% de energía respecto de uno de clase más baja. Cambiar todas las bombillas por unas LED. Esta inversión es de las mejores que se pueden hacer. Es casi obligado ya que consumen hasta un 80% menos.	1.889,73			227,13			1.889,73	227,13	2.116,86
42	Ayuntamiento de Monteverde	Implementación de renovables y mejora de envolvente.	(1)Cambiar la puerta de entrada, y las ventanas y puerta balconera, ya que son puntos muy críticos frente al aislamiento del frío y el calor.. (2)Se identificó que la potencia contratada está bien optimizada y se ajusta a la demandada (3)Cambiar fluorescentes por led para reducir consumo de energía activa. (4)Instalar un termo de agua caliente sanitaria (5) Autoconsumo fotovoltaico 22 paneles de 330W con una amortización de 7 años, inyección cero a la red, importe de la instalación 7.713,74€						1.228,68	0,00	1.228,68	1.228,68

43	Ayuntamiento de Villar del cobo	Implementar tecnología led e implementación de Energías Renovables.	(1)Cambio de la iluminación a led se puede bajar el consumo de energía (2)La instalación de placas Solares Fotovoltaica se puede reducir el consumo de energía hasta un 70% anual sobre el precio de nuestra factura de la luz, se aprovecha toda la energía que produce una instalación fotovoltaica, al coincide con las horas de consumo.	190,93					1.162,00		190,93	1.162,00	1.352,93	
44	Sede de ASIADER	Propuesta de mejora de envolvente térmica e implementación de renovables	Reducir la potencia contratada 6,928kW à 4kW. La instalación de placas Solares Fotovoltaica se puede reducir el consumo de energía hasta un 70% anual sobre el precio de nuestra factura de la luz, se aprovecha toda la energía que produce una instalación fotovoltaica, al coincide con las horas de consumo. La reparación de zonas de mal aislamiento térmico, detectada, en juntas y encaje de puerta de entrada en la fachada en las ventanas, obtenemos mejor rendimiento térmico. instalación de termo de agua caliente.								0,00	0,00	0,00	
TIPO DE PROPUESTA														
AHORRO				7.171,54	53.742,93	0,00	380,43	78,67	751,21	1.162,00	696,00	0,00	696,00	696,00
AYUNTAMIENTOS				190,93	46.117,95	0,00	380,43	78,67	0,00	1.162,00	18.950,84	60.914,47	21.323,15	82.237,62
EMPRESAS				6.980,61	7.624,98	0,00	0,00	0,00	751,21	0,00	7.124,00	14.605,59	7.875,21	22.480,80
				CAMBIO DE COMERCIALIZADORA	OPTIMIZACIÓN DE POTENCIA	CAMBIO DE HORARIOS			INST. DE CONDENSADORES	INST. LED	INST. FOTOVOLTAICAS	AHORRO SIN INVERSIÓN	AHORRO CON INVERSIÓN	AHORRO TOTAL