

ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA	R031.01 Versión: 0 Fecha Versión: 18/04/2016
	INFORME DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	Fecha Revisión: 14/04/2026
	(REVISIÓN: AÑO 2025)	Página: 1 de 35

1. PRESENTACIÓN

El presente estudio cumple el requisito de realizar una revisión energética, establecido en la norma ISO 50001:2018 de sistemas de gestión de la energía. El objeto del estudio es analizar el consumo y uso de energía en las empresas ALMERIBUS, S.A., AUTOBUSES DEL SURESTE, S.A., AUTOCARES R. DEL PINO, S.L., AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, S.L. y AUTOBUSES DEL PONIENTE, S.L., AUTOCARES DE EL EJIDO, S.L., AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, S.L., analizando las fuentes de energía utilizadas y realizando una evaluación de uso del consumo presente.

Para ello se identifican las instalaciones y equipamientos que utilizan estas fuentes de energía, así como el uso que se hace de ellos. También se identifican los indicadores de desempeño energético (IDEs) necesarios para determinar la evolución del consumo energético de la empresa.

Finalmente, se marca una línea de propuesta para reducir el consumo energético de la empresa.

1.1 Datos básicos de las instalaciones

A continuación, se indican las naves de que disponen las empresas, así como los horarios aproximados de funcionamiento:

Nave de Almería:

Dirección: Virgen de las Angustias, 1. 04008-Almería

Número de trabajadores: 26

Horario	Mañana		Tardes			Horas día
Oficina	8:30	13:30	16:00	-	19:00	8,0
Tráfico/comercial	8:00	15:00	15:00	-	21:00	13,0
Recepción	9:00	14:00	17:00	-	20:00	8,0

Nave de Ejido:

Dirección: Avda. El Treinta nº 265, 04710-Santa María del Águila- El Ejido (Almería)

Número de trabajadores: 28

Horario	Mañana		Tardes			Horas día
Horario	8:30	13:30	16:00	-	19:00	8,0
Tráfico/comercial	8:00	15:00	15:00	-	21:00	13,0

Nave de Roquetas:

ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA					R031.01 Versión: 0 Fecha Versión: 18/04/2016
	INFORME DE EFICIENCIA ENERGÉTICA					Fecha Revisión: 14/04/2026
	(REVISIÓN: AÑO 2025)					Página: 2 de 35

Dirección: C/ Gijón, 12, Esquina con Calle Oviedo, Carretera de Alicún, 04740. Roquetas de Mar (Almería)

Número de trabajadores: 30

Horario	Mañana		Tardes			Horas día
Horario	8:30	13:30	16:00	-	19:00	8,0
Cochera						

Nave del polígono San Carlos:

Dirección: C/ Sierra Cabrera, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8. Polígono San Carlos, 04008-Almería

Número de trabajadores: 29

Horario	Mañana		Tardes			Horas día
Horario	8:30	13:30	16:00	-	19:00	8,0
Cochera						

Nave de Vícar:

Dirección: Carretera de el Cosario a la Mojonera, 3763. 04738-Vícar (Almería)

Número de trabajadores: 58

Horario	Mañana		Tardes			Horas día
Horario	8:30	13:30	16:00	-	19:00	8,0
Cochera						

ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA	R031.01 Versión: 0 Fecha Versión: 18/04/2016
	INFORME DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (REVISIÓN: AÑO 2025)	Fecha Revisión: 14/04/2026 Página: 3 de 35

2. SITUACIÓN ACTUAL Y COMPARATIVA

2.1 Consumos eléctricos (Años: 2024 - 2025)

Todas las naves disponen de suministro eléctrico, que se distribuye como sigue:

BASE DE ALMERÍA	2024	2025	DIF. 2024-2025
Consumo anual activa (kWh/año)	29.320	30.610	1.290
Consumo reactivo (kVArh/año)	4.777	5.681	904
Coste anual (€/año)	2.433	2.697	264
Coste unitario (€/kWh)	0,0934	0,0881	-0,0053

OBSERVACIONES: Se genera un aumento en el consumo de energía activa y reactiva durante el año 2025 con respecto al 2024. Este aumento se debe principalmente a que la compañía energética ENDESA este año 2025 ha facturado con consumos reales con respecto al 2024 que eran estimados y por lo tanto ha generado un incremento de consumo. Además, hubo reducción de personal en la empresa debido a que el personal de administración ha sido traspasado a otra empresa del grupo provocando un aumento energético.

BASE EL EJIDO	2024	2025	DIF. 2024-2025
Consumo anual activa (kWh/año)	7.174	8.501	1.327
Consumo reactivo (kVAh/año)	1.440	1.733	293
Coste anual (€/año)	1.844	2.030	186
Coste unitario (€/kWh)	0,2570	0,2387	-0,0183

OBSERVACIONES: Se genera un aumento en el consumo de energía activa y reactiva durante el año 2025 con respecto al 2024. Este aumento se debe principalmente a que la compañía energética ENDESA este año 2025 ha facturado con consumos reales con respecto al 2024 que eran estimados y por lo tanto ha generado un incremento de consumo. Además, hubo reducción de personal en la empresa debido a que el personal de administración ha sido traspasado a otra empresa del grupo provocando un aumento energético.

BASE DE ROQUETAS	2024	2025	DIF. 2024-2025
Consumo anual activa (kWh/año)	4.610	4.386	-224
Consumo reactivo (kVAh/año)	1.243	1.137	-106
Coste anual (€/año)	1.134	1.125	-9
Coste unitario (€/kWh)	0,2661	0,2564	-0,0097

OBSERVACIONES: Se genera una disminución en los consumos de energía activa y reactiva, esta disminución es motivada gracias a las pautas de ahorro energético llevadas a cabo por los

ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA	R031.01 Versión: 0 Fecha Versión: 18/04/2016
	INFORME DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	
	(REVISIÓN: AÑO 2025)	Fecha Revisión: 14/04/2026 Página: 4 de 35

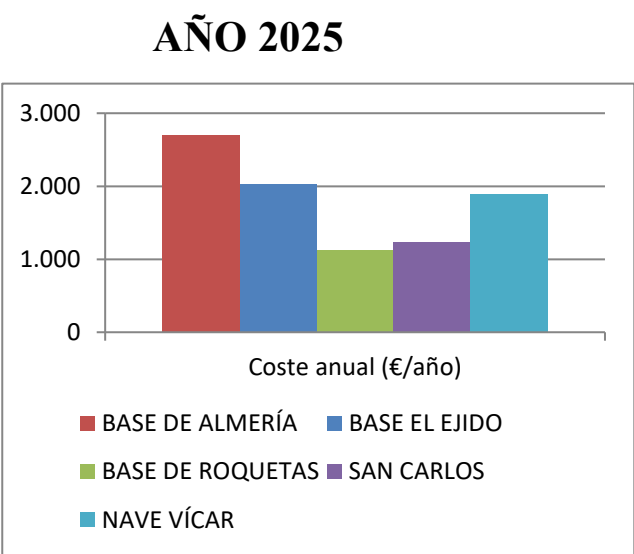
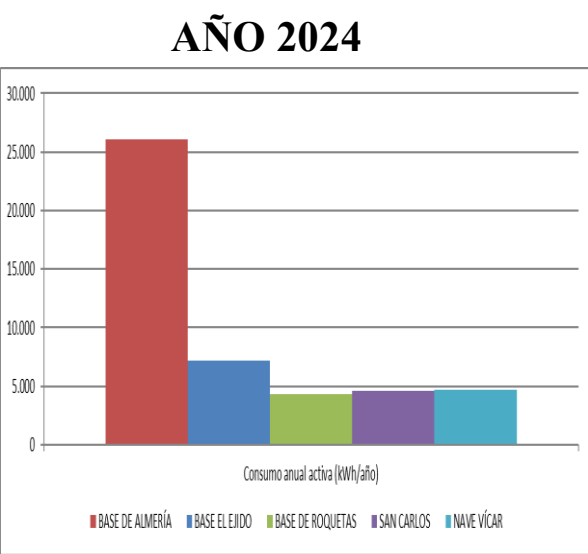
conductores y derivadas de las charlas de concienciación ambiental, así como entrega de un Manual de Buenas Prácticas Ambientales para el ahorro energético en la empresa.

BASE DE SAN CARLOS	2024	2025	DIF. 2024-2025
Consumo anual activa (kWh/año)	2.330	1.694	-636
Consumo reactivo (kVAh/año)	443	297	-146
Coste anual (€/año)	1.734	1.228	-506
Coste unitario (€/kWh)	0,5728	0,5614	-0,0114

OBSERVACIONES: Se genera una disminución en los consumos de energía activa y reactiva, esta disminución es motivada gracias a las pautas de ahorro energético llevadas a cabo por los conductores y derivadas de las charlas de concienciación ambiental, así como entrega de un Manual de Buenas Prácticas Ambientales para el ahorro energético en la empresa.

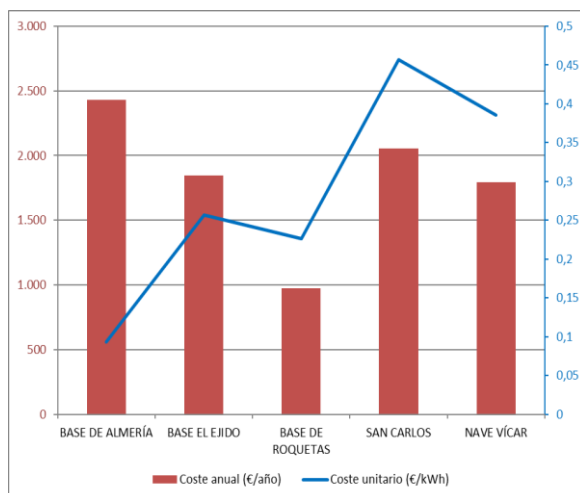
BASE DE VÍCAR	2024	2025	DIF. 2024-2025
Consumo anual activa (kWh/año)	4.612	4.324	-288
Consumo reactivo (kVAh/año)	1.253	1.001	-252
Coste anual (€/año)	2.057	1.892	-165
Coste unitario (€/kWh)	0,4571	0,4376	0,0195

OBSERVACIONES: Se genera una disminución en los consumos de energía activa y reactiva, esta disminución es motivada gracias a las pautas de ahorro energético llevadas a cabo por los conductores y derivadas de las charlas de concienciación ambiental, así como entrega de un Manual de Buenas Prácticas Ambientales para el ahorro energético en la empresa.

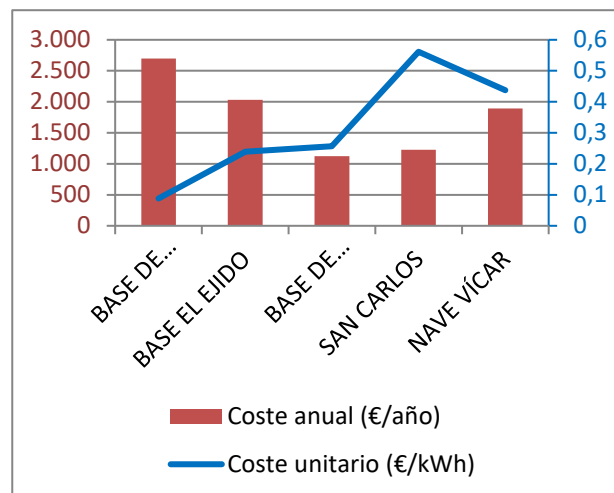


ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA	R031.01 Versión: 0 Fecha Versión: 18/04/2016
	INFORME DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	Fecha Revisión: 14/04/2026
	(REVISIÓN: AÑO 2025)	Página: 5 de 35

AÑO 2024



AÑO 2025



Como se puede ver en las gráficas de costes, el coste unitario de cada nave en los dos años es muy diferente, llegando a unos descensos en las naves:

- ❖ Base de Almería: 0,0053 €/ kWh.
- ❖ Base el Ejido: 0,0183 €/ kWh.
- ❖ Base Roquetas: 0,0097 €/ kWh.
- ❖ Base Vicar: 0,0195 €/ kWh.
- ❖ Base San Carlos: 0,0114 €/ kWh.

A nivel de consumo global de las empresas tenemos:

	2024	2025
Consumo anual activa (kWh/año)	48.040	49.510
Consumo reactiva (kVAh/año)	8.952	9.849
Coste anual (€/año)	9.104	8.972
Coste unitario (€/kWh)	0,1992	0,1812

Como se puede ver el precio unitario de electricidad sale a:

AÑO 2024: 0,1992 €/kW.

AÑO 2025: 0,1812 €/kW.

En función de los resultados globales existe una disminución a nivel global de los consumos anuales de activa y reactiva en todas las empresas, todo esto es debido a lo siguiente:

- Charla anual de concienciación ambiental en todas las empresas con el objetivo de reducir consumos y una disminución de contaminación ambiental.
- Aprovechar al máximo la luz natural.

ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA				R031.01 Versión: 0 Fecha Versión: 18/04/2016
	INFORME DE EFICIENCIA ENERGÉTICA				Fecha Revisión: 14/04/2026
	(REVISIÓN: AÑO 2025)				Página: 6 de 35

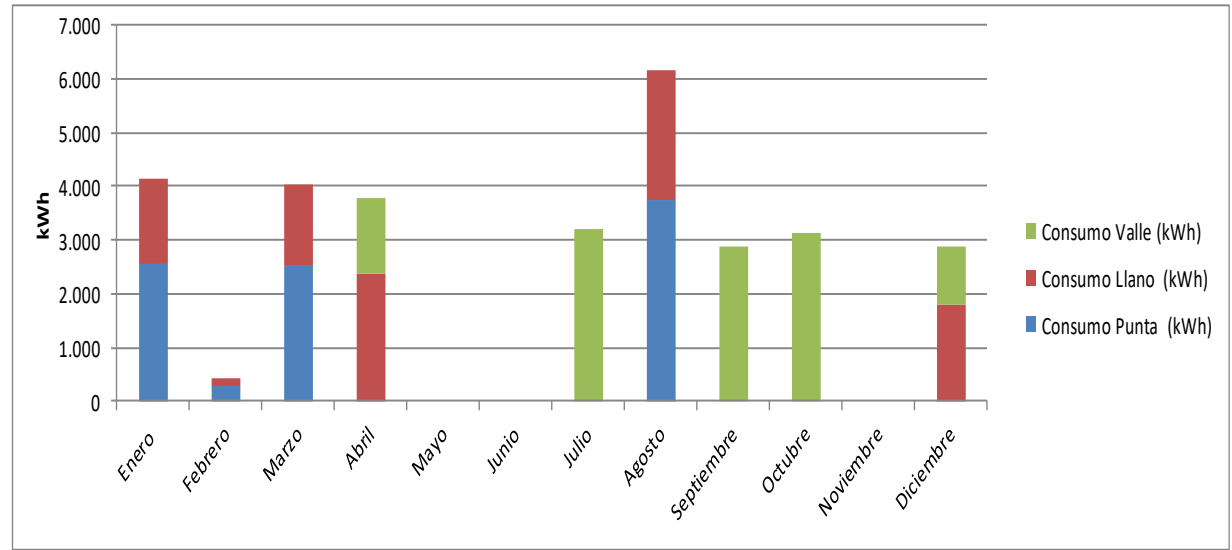
- Instalados interruptores divididos para encender solamente las luces que sean necesarias.

A continuación, se presenta la facturación del último año por nave:

BASE “ALMERÍA”:

	Consumo			Potencia facturada						Maxímetro			Reactiva facturada	
	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Punta (kW)	%	Llano (kW)	%	Valle (kW)	%	Punta (kW)	Llano (kW)	Valle (kW)	Punta kVA	Llano kVA
Enero	2.542	1.596	0	44,701	85%	44,701	85%	44,701	85%	32	28	0	0	0
Febrero	296	140	0	44,701	85%	44,701	85%	44,701	85%	32	40	0	0	0
Marzo	2.527	1.510	0	44,701	85%	44,701	85%	44,701	85%	32	40	0	0	0
Abril	0	2.369	1.399	44,701	85%	44,701	85%	44,701	85%	0	24	20	0	0
Mayo	0	0	0	44,701	85%	44,701	85%	44,701	85%	0	0	0	0	0
Junio	0	0	0	44,701	85%	44,701	85%	44,701	85%	0	0	0	0	0
Julio	0	0	3.191	44,701	85%	44,701	85%	44,701	85%	0	0	32	0	0
Agosto	3.746	2.416	0	44,701	85%	44,701	85%	44,701	85%	36	32	0	0	0
Septiembre	0	0	2.877	44,701	85%	44,701	85%	44,701	85%	0	0	28	0	0
Octubre	0	0	3.131	44,701	85%	44,701	85%	44,701	85%	0	0	28	0	0
Noviembre	0	0	0	44,701	85%	44,701	85%	44,701	85%	0	0	0	0	0
Diciembre	0	1.794	1.071	44,701	85%	44,701	85%	44,701	85%	0	20	16	0	0

30.605

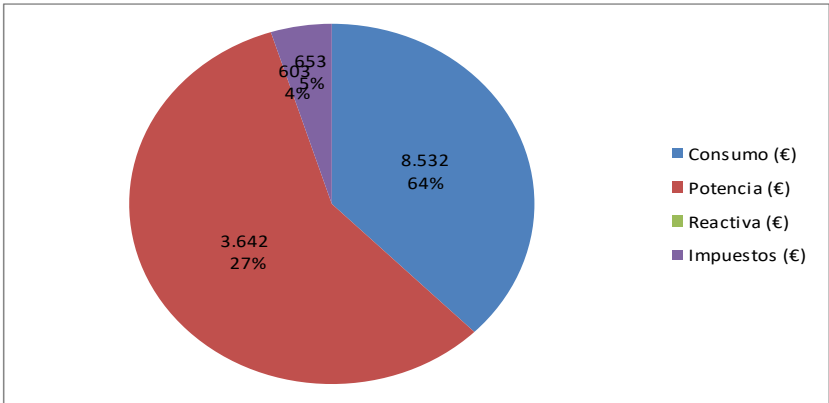
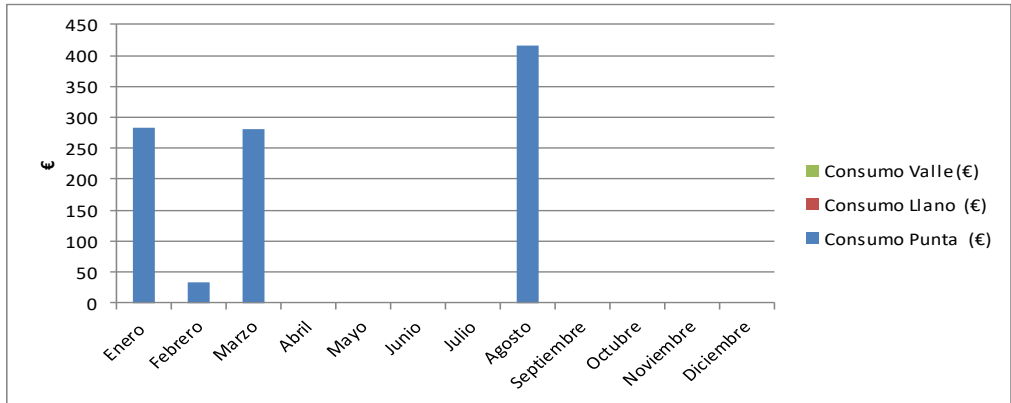


ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA		R031.01 Versión: 0 Fecha Versión: 18/04/2016
	INFORME DE EFICIENCIA ENERGÉTICA		Fecha Revisión: 14/04/2026
	(REVISIÓN: AÑO 2025)		Página: 7 de 35

Costes:

	Consumo	Potencia	Reactiva
Precios punta	0,111247	0,051025	0
Precios Llano	0	0,029438	0
Precios Valle	0	0,014675	0

	Consumo			Potencia facturada			Reactiva facturada		Impuestos
	Punta	Llano	Valle	Punta	Llano	Valle	Punta	Llano	Electricidad
	(€)	(€)	(€)	(€)	(€)	(€)	(€)	(€)	(€)
Enero	283	0	0	70,707	40,793	20,336	0	0	21,199
Febrero	33	0	0	63,864	36,845	18,368	0	0	7,772
Marzo	281	0	0	70,707	40,793	20,336	0	0	21,113
Abril	0	0	0	68,426	39,477	19,680	0	0	6,523
Mayo	0	0	0	70,707	40,793	20,336	0	0	6,740
Junio	0	0	0	68,426	39,477	19,680	0	0	6,523
Julio	0	0	0	70,707	40,793	20,336	0	0	6,740
Agosto	417	0	0	70,707	40,793	20,336	0	0	28,047
Septiembre	0	0	0	68,426	39,477	19,680	0	0	6,523
Octubre	0	0	0	70,707	40,793	20,336	0	0	6,740
Noviembre	0	0	0	68,426	39,477	19,680	0	0	6,523
Diciembre	0	0	0	70,707	40,793	20,336	0	0	6,740
Total anual (€)	1.014	0	0	833	480	239	0	0	131,183
	1.014			1.552			0		131,183
	2.697								

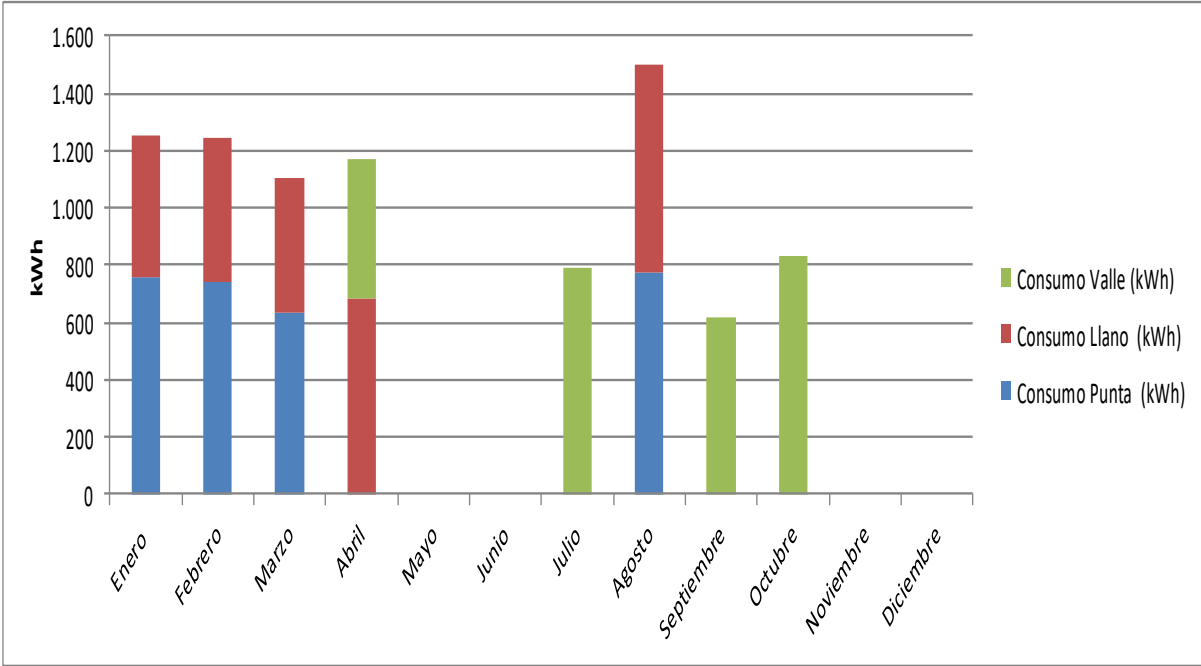


ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA	R031.01 Versión: 0 Fecha Versión: 18/04/2016
	INFORME DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	Fecha Revisión: 14/04/2026
	(REVISIÓN: AÑO 2025)	Página: 8 de 35

BASE “EL EJIDO”:

	Consumo			Potencia facturada						Maxímetro			Reactiva facturada	
	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Punta (kW)	%	Llano (kW)	%	Valle (kW)	%	Punta (kW)	Llano (kW)	Valle (kW)	Punta kVA	Llano kVA
Enero	755	498	0	44,701	85%	44,701	85%	44,701	85%	12	12	0	0	0
Febrero	738	505	0	44,701	85%	44,701	85%	44,701	85%	28	20	0	0	0
Marzo	634	466	0	44,701	85%	44,701	85%	44,701	85%	24	24	0	0	0
Abril	0	684	485	44,701	85%	44,701	85%	44,701	85%	0	24	8	0	0
Mayo	0	0	0	44,701	85%	44,701	85%	44,701	85%	0	0	0	0	0
Junio	0	0	0	44,701	85%	44,701	85%	44,701	85%	0	0	0	0	0
Julio	0	0	791	44,701	85%	44,701	85%	44,701	85%	0	0	28	0	0
Agosto	778	719	0	44,701	85%	44,701	85%	44,701	85%	12	12	0	0	0
Septiembre	0	0	614	44,701	85%	44,701	85%	44,701	85%	0	0	12	0	0
Octubre	0	0	834	44,701	85%	44,701	85%	44,701	85%	0	0	12	0	0
Noviembre	0	0	0	44,701	85%	44,701	85%	44,701	85%	0	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	44,701	85%	44,701	85%	44,701	85%	0	0	0	0	0

8.501

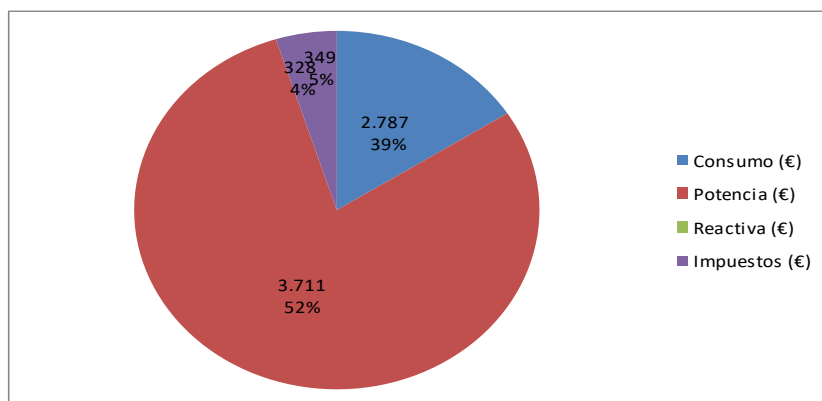
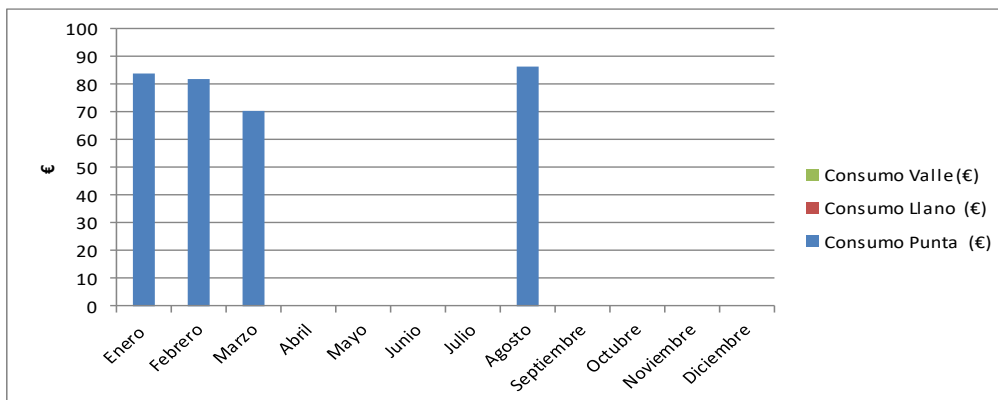


ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA	R031.01 Versión: 0 Fecha Versión: 18/04/2016
	INFORME DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	Fecha Revisión: 14/04/2026
	(REVISIÓN: AÑO 2025)	Página: 9 de 35

Costes:

	Consumo	Potencia	Reactiva
Precios punta	0,11125	0,051025	0
Precios Llano	0	0,035048	0
Precios Valle	0	0,012461	0

	Consumo			Potencia facturada			Reactiva facturada		Impuestos
	Punta (€)	Llano (€)	Valle (€)	Punta (€)	Llano (€)	Valle (€)	Punta (€)	Llano (€)	Electricidad
									(€)
Enero	84	0	0	70,707	48,567	17,268	0	0	11,275
Febrero	82	0	0	63,864	43,867	15,597	0	0	10,503
Marzo	71	0	0	70,707	48,567	17,268	0	0	10,587
Abril	0	0	0	68,426	47,000	16,711	0	0	6,756
Mayo	0	0	0	70,707	48,567	17,268	0	0	6,981
Junio	0	0	0	68,426	47,000	16,711	0	0	6,756
Julio	0	0	0	70,707	48,567	17,268	0	0	6,981
Agosto	87	0	0	70,707	48,567	17,268	0	0	11,406
Septiembre	0	0	0	68,426	47,000	16,711	0	0	6,756
Octubre	0	0	0	70,707	48,567	17,268	0	0	6,981
Noviembre	0	0	0	68,426	47,000	16,711	0	0	6,756
Diciembre	0	0	0	70,707	48,567	17,268	0	0	6,981
Total anual (€)	323	0	0	833	572	203	0	0	98,718
	323			1.608			0		98,718
				2.030					

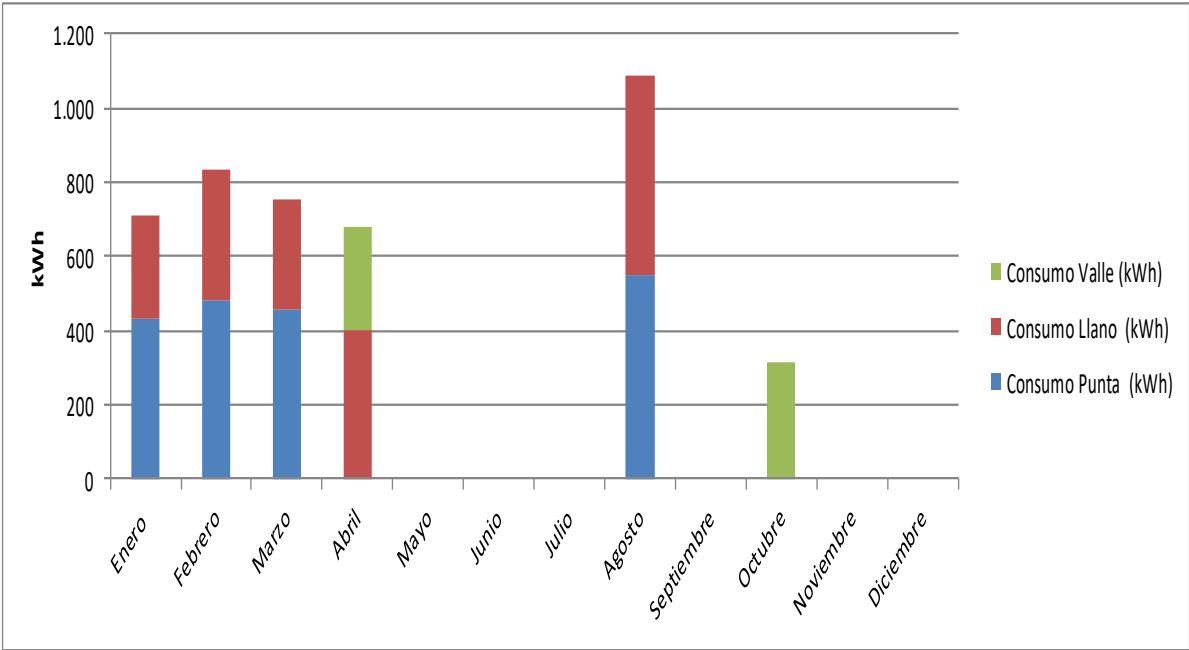


ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA		R031.01 Versión: 0 Fecha Versión: 18/04/2016
	INFORME DE EFICIENCIA ENERGÉTICA		Fecha Revisión: 14/04/2026
	(REVISIÓN: AÑO 2025)		Página: 10 de 35

BASE “ROQUETAS DE MAR”:

	Consumo			Potencia facturada						Maxímetro			Reactiva facturada	
	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Punta (kW)	%	Llano (kW)	%	Valle (kW)	%	Punta (kW)	Llano (kW)	Valle (kW)	Punta kVA	Llano kVA
Enero	430	282	0	20,785	100%	20,785	100%	20,785	100%	4	1	0	0	0
Febrero	479	358	0	20,785	100%	20,785	100%	20,785	100%	8	7	0	0	0
Marzo	460	294	0	20,785	100%	20,785	100%	20,785	100%	9	7	0	0	0
Abril	0	400	281	20,785	100%	20,785	100%	20,785	100%	0	5	4	0	0
Mayo	0	0	0	20,785	100%	20,785	100%	20,785	100%	0	0	0	0	0
Junio	0	0	0	20,785	100%	20,785	100%	20,785	100%	0	0	0	0	0
Julio	0	0	0	20,785	100%	20,785	100%	20,785	100%	0	0	0	0	0
Agosto	550	537	0	20,785	100%	20,785	100%	20,785	100%	5	5	0	0	0
Septiembre	0	0	0	20,785	100%	20,785	100%	20,785	100%	0	0	0	0	0
Octubre	0	0	315	20,785	100%	20,785	100%	20,785	100%	0	0	7	0	0
Noviembre	0	0	0	20,785	100%	20,785	100%	20,785	100%	0	0	0	0	0
Diciembre	0	0	0	20,785	100%	20,785	100%	20,785	100%	0	0	0	0	0

4.386

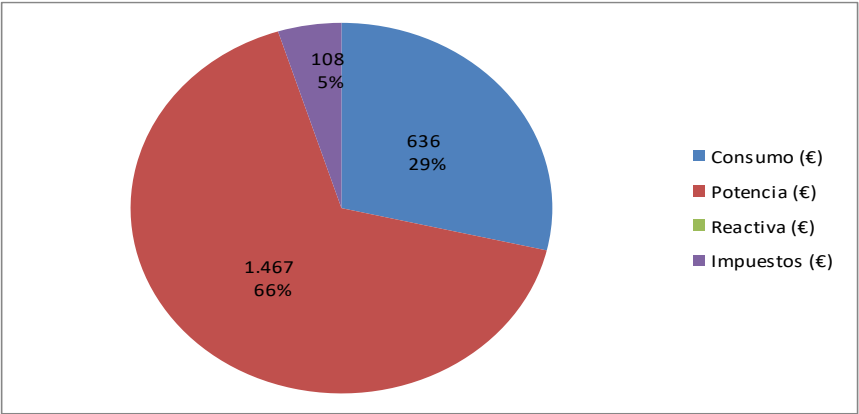
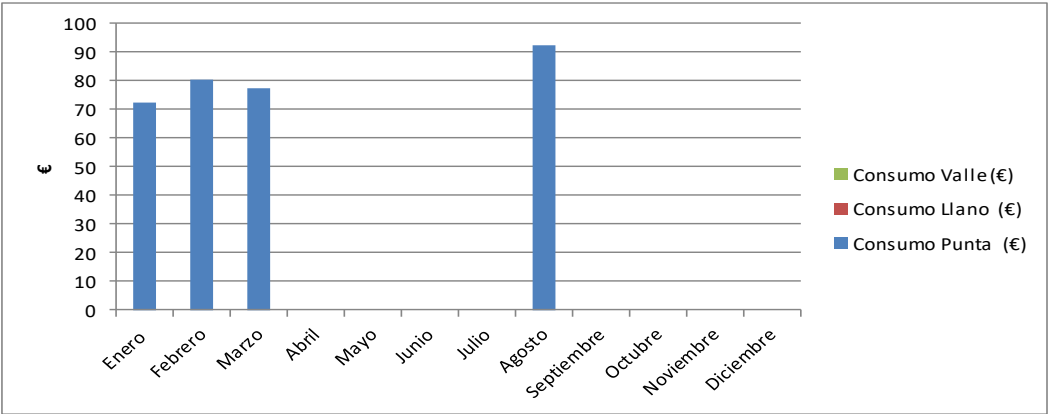


ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA	R031.01 Versión: 0 Fecha Versión: 18/04/2016
	INFORME DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	Fecha Revisión: 14/04/2026
	(REVISIÓN: AÑO 2025)	Página: 11 de 35

Costes:

	Consumo	Potencia	Reactiva
Precios punta	0,168008	0,051025	0
Precios Llano	0	0,035048	0
Precios Valle	0	0,012461	0

	Consumo			Potencia facturada			Reactiva facturada		Impuestos
	Punta	Llano	Valle	Punta	Llano	Valle	Punta	Llano	Electricidad
	(€)	(€)	(€)	(€)	(€)	(€)	(€)	(€)	(€)
Enero	72	0	0	32,877	22,583	8,029	0	0	6,940
Febrero	80	0	0	29,696	20,397	7,252	0	0	7,046
Marzo	77	0	0	32,877	22,583	8,029	0	0	7,197
Abril	0	0	0	31,817	21,854	7,770	0	0	3,141
Mayo	0	0	0	32,877	22,583	8,029	0	0	3,246
Junio	0	0	0	31,817	21,854	7,770	0	0	3,141
Julio	0	0	0	32,877	22,583	8,029	0	0	3,246
Agosto	92	0	0	32,877	22,583	8,029	0	0	7,970
Septiembre	0	0	0	31,817	21,854	7,770	0	0	3,141
Octubre	0	0	0	32,877	22,583	8,029	0	0	3,246
Noviembre	0	0	0	31,817	21,854	7,770	0	0	3,141
Diciembre	0	0	0	32,877	22,583	8,029	0	0	3,246
Total anual (€)	322	0	0	387	266	95	0	0	54,703
	322			748			0		54,703
	1.125								

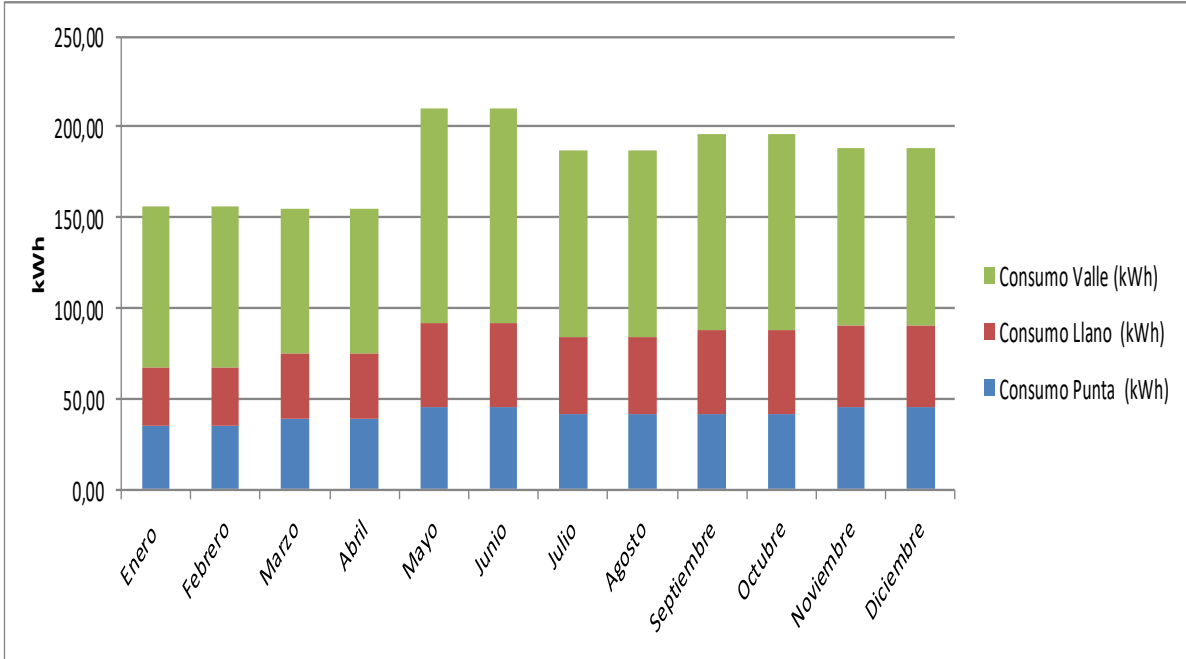


ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA				R031.01 Versión: 0 Fecha Versión: 18/04/2016	
	INFORME DE EFICIENCIA ENERGÉTICA				Fecha Revisión: 14/04/2026	
	(REVISIÓN: AÑO 2025)				Página: 12 de 35	

BASE “SAN CARLOS”:

	Consumo			Potencia facturada						Maxímetro			Reactiva facturada	
	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Punta (kW)	%	Llano (kW)	%	Valle (kW)	%	Punta (kW)	Llano (kW)	Valle (kW)	Punta kVA	Llano kVA
Enero	35,20	31,70	89,39	13,856	106%	13,856	106%	0,000	0%	0	0	0	0	0
Febrero	35,20	31,70	89,39	13,856	106%	13,856	106%	0,000	0%	0	0	0	0	0
Marzo	39,28	35,17	80,01	13,856	106%	13,856	106%	0,000	0%	0	0	0	0	0
Abril	39,29	35,17	80,01	13,856	106%	13,856	106%	0,000	0%	0	0	0	0	0
Mayo	45,73	46,66	118,42	13,856	106%	13,856	106%	0,000	0%	0	0	0	0	0
Junio	45,73	46,66	118,42	13,856	106%	13,856	106%	0,000	0%	0	0	0	0	0
Julio	40,94	42,57	103,87	13,856	106%	13,856	106%	0,000	0%	0	0	0	0	0
Agosto	40,94	42,57	103,87	13,856	106%	13,856	106%	0,000	0%	0	0	0	0	0
Septiembre	41,96	45,73	108,66	13,856	106%	13,856	106%	0,000	0%	0	0	0	0	0
Octubre	41,96	45,73	108,66	13,856	106%	13,856	106%	0,000	0%	0	0	0	0	0
Noviembre	45,53	44,84	98,25	13,856	106%	13,856	106%	0,000	0%	0	0	0	0	0
Diciembre	45,53	44,84	98,25	13,856	106%	13,856	106%	0,000	0%	0	0	0	0	0

1.694

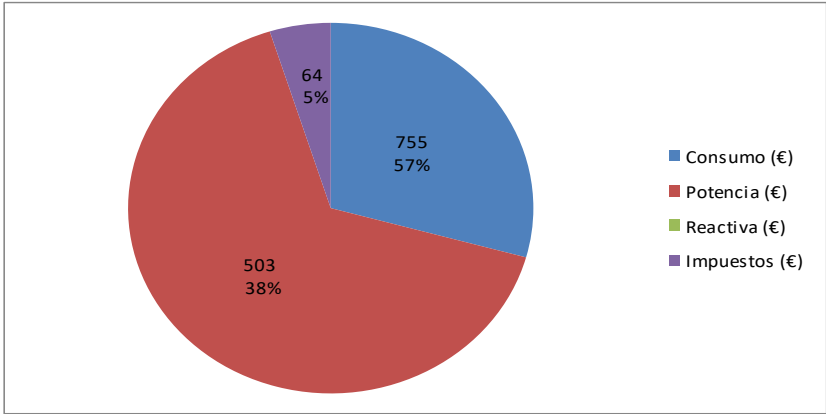
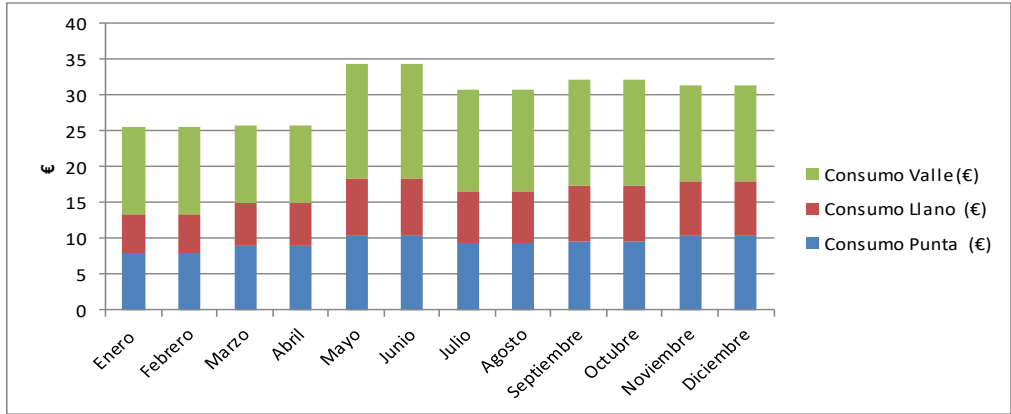


ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA	R031.01 Versión: 0 Fecha Versión: 18/04/2016
	INFORME DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	Fecha Revisión: 14/04/2026
	(REVISIÓN: AÑO 2025)	Página: 13 de 35

Costes:

	Consumo	Potencia	Reactiva
Precios punta	0,227966	0,08477	0
Precios Llano	0,169997	0,011767	0
Precios Valle	0,135709	0	0

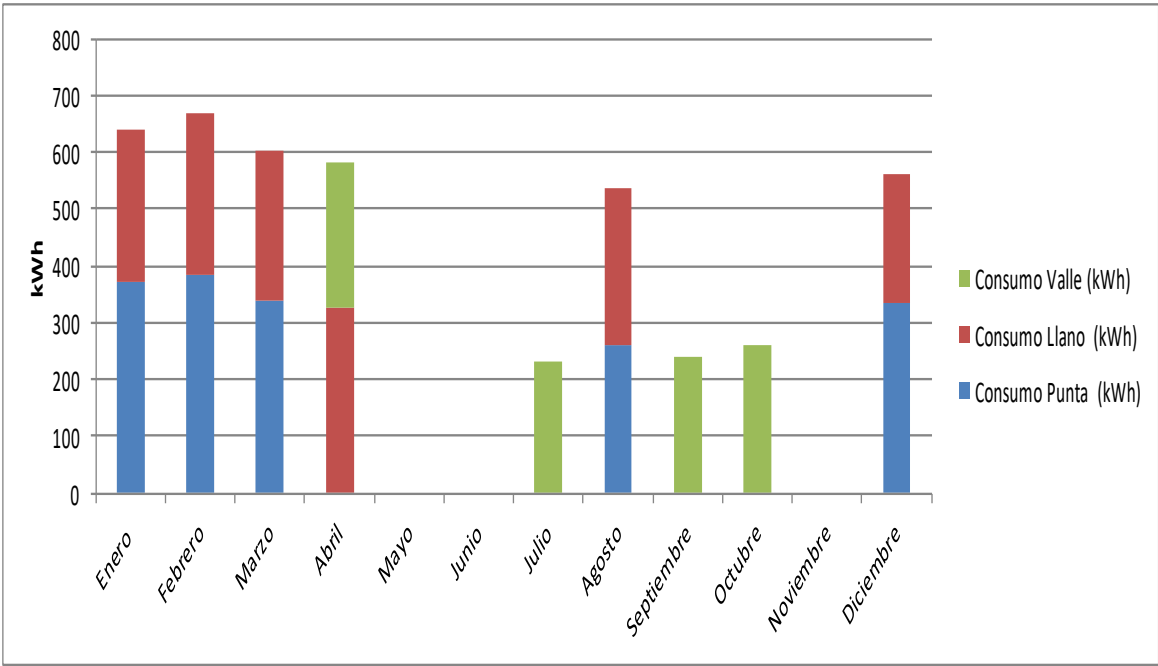
	Consumo			Potencia facturada			Reactiva facturada		Impuestos Electricidad
	Punta (€)	Llano (€)	Valle (€)	Punta (€)	Llano (€)	Valle (€)	Punta (€)	Llano (€)	
Enero	8	5	12	36,412	5,054	0,000	0	0	3,426
Febrero	8	5	12	69,300	4,565	0,000	0	0	5,082
Marzo	9	6	11	69,300	5,054	0,000	0	0	5,120
Abril	9	6	11	71,649	4,891	0,000	0	0	5,232
Mayo	10	8	16	0,000	5,054	0,000	0	0	2,019
Junio	10	8	16	71,649	4,891	0,000	0	0	5,673
Julio	9	7	14	71,649	5,054	0,000	0	0	5,489
Agosto	9	7	14	72,824	5,054	0,000	0	0	5,550
Septiembre	10	8	15	71,649	4,891	0,000	0	0	5,554
Octubre	10	8	15	71,649	5,054	0,000	0	0	5,562
Noviembre	10	8	13	71,649	4,891	0,000	0	0	5,515
Diciembre	10	8	13	71,649	5,054	0,000	0	0	5,524
Total anual (€)	113	84	162	749	60	0	0	0	59,747
	360			809			0		59,747
				1.228					



BASE “VICAR”:

	Consumo			Potencia facturada						Maxímetro			Reactiva facturada	
	Punta (kWh)	Llano (kWh)	Valle (kWh)	Punta (kW)	%	Llano (kW)	%	Valle (kW)	%	Punta (kW)	Llano (kW)	Valle (kW)	Punta kVA	Llano kVA
Enero	373	266	0	43,648	100%	43,648	100%	43,648	100%	6	4	0	0	0
Febrero	383	287	0	43,648	100%	43,648	100%	43,648	100%	0	0	0	0	0
Marzo	340	263	0	43,648	100%	43,648	100%	43,648	100%	0	0	0	0	0
Abril	0	327	254	43,648	100%	43,648	100%	43,648	100%	0	4	4	0	0
Mayo	0	0	0	43,648	100%	43,648	100%	43,648	100%	0	0	0	0	0
Junio	0	0	0	43,648	100%	43,648	100%	43,648	100%	0	0	0	0	0
Julio	0	0	230	43,648	100%	43,648	100%	43,648	100%	0	0	2	0	0
Agosto	262	276	0	43,648	100%	43,648	100%	43,648	100%	2	2	0	0	0
Septiembre	0	0	242	43,648	100%	43,648	100%	43,648	100%	0	0	2	0	0
Octubre	0	0	261	43,648	100%	43,648	100%	43,648	100%	0	0	0	0	0
Noviembre	0	0	0	43,648	100%	43,648	100%	43,648	100%	0	0	0	0	0
Diciembre	334	226	0	43,648	100%	43,648	100%	43,648	100%	0	6	3	0	0

4.324

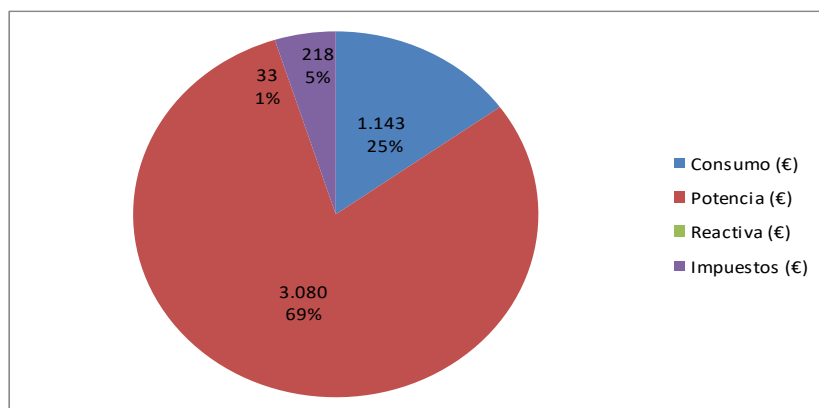
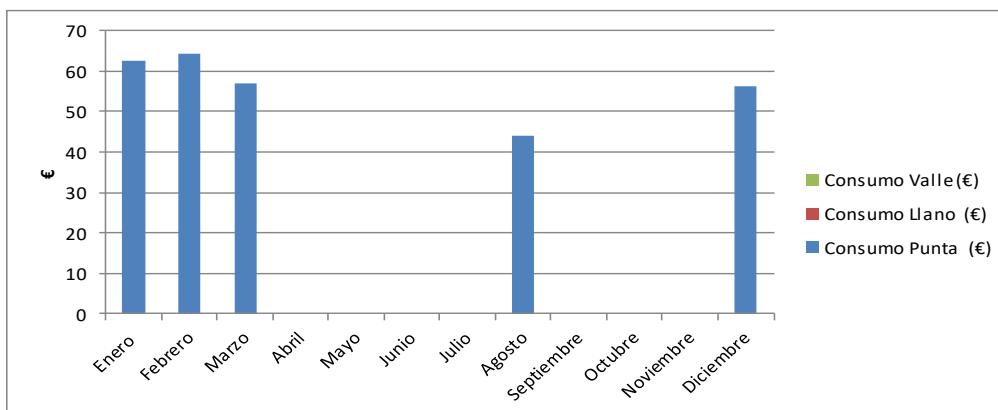


ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA	R031.01 Versión: 0 Fecha Versión: 18/04/2016
	INFORME DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	Fecha Revisión: 14/04/2026
	(REVISIÓN: AÑO 2025)	Página: 15 de 35

Costes:

	Consumo	Potencia	Reactiva
Precios punta	0,168008	0,051025	0
Precios Llano	0	0,029438	0
Precios Valle	0	0,014675	0

	Consumo			Potencia facturada			Reactiva facturada		Impuestos
	Punta (€)	Llano (€)	Valle (€)	Punta (€)	Llano (€)	Valle (€)	Punta (€)	Llano (€)	Electricidad
									(€)
Enero	63	0	0	69,041	39,832	19,857	0	0	9,786
Febrero	64	0	0	62,360	35,977	17,935	0	0	9,235
Marzo	57	0	0	69,041	39,832	19,857	0	0	9,502
Abril	0	0	0	66,814	38,547	19,216	0	0	6,369
Mayo	0	0	0	69,041	39,832	19,857	0	0	6,582
Junio	0	0	0	66,814	38,547	19,216	0	0	6,369
Julio	0	0	0	69,041	39,832	19,857	0	0	6,582
Agosto	44	0	0	69,041	39,832	19,857	0	0	8,832
Septiembre	0	0	0	66,814	38,547	19,216	0	0	6,369
Octubre	0	0	0	69,041	39,832	19,857	0	0	6,582
Noviembre	0	0	0	66,814	38,547	19,216	0	0	6,369
Diciembre	56	0	0	69,041	39,832	19,857	0	0	9,451
Total anual (€)	284	0	0	813	469	234	0	0	92,027
	284			1.516			0		92,027
				1.892					



ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA	R031.01 Versión: 0 Fecha Versión: 18/04/2016
	INFORME DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	Fecha Revisión: 14/04/2026
	(REVISIÓN: AÑO 2025)	Página: 16 de 35

2.2 Relación de equipos

Alumbrado

Base de Almería

EQUIPO	MODELO	POTENCIA (W)	CANTIDAD	UBICACIÓN	POTENCIA TOTAL (W)
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	66	TALLER 1	2851,2
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	60	TALLER 2	2592
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	18	LONGITUDINAL	777,6
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	5	LADO 1	216
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	11	LADO 2	475,2
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	9	LADO 3	388,8
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	1	LADO 4	43,2
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	8	FOSO 1	345,6
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	8	FOSO 2	345,6
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	32	TALLER	1382,4
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	2	FOSO	86,4
FLUORESCENTE CUADRADO		18	1	FOSO TALLER	21,6
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	11	TALLER	475,2
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	10	TALLER	432
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	10	TALLER	432
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	9	TALLER	388,8
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	12	ALTILLO	518,4
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	12	ALTILLO	518,4
FLUORESCENTE CORTO	OSRAM L18W/765	18	16	DESPACHO TALLER 1	345,6
FLUORESCENTE CORTO	OSRAM L18W/765	18	16	DESPACHO TALLER 2	345,6
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	20	FOSO 1 TALLER	864
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	20	FOSO 2 TALLER	864
FLUORESCENTE MÓVIL (pequeño)	PHILIPS TLD 18W/765	18	2	FOSOS	43,2
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	16	PARED TALLER FOSOS	691,2
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	16	PARED TALLER FOSOS	691,2
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	6	PARED TALLER FOSOS	259,2
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	11	BAÑOS TALLER	475,2
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	16	TALLER ABIERTO	691,2
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	12	ENLACE NAVES	518,4
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	20	OFICINA TRÁFICO	864
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	18	OFICINA TRÁFICO ARRIBA	777,6
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	28	OFICINA GERENCIA	1209,6
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	8	PASILLO	345,6
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	4	SALA REUNIONES	172,8
FLUORESCENTE CORTO	OSRAM L18W/765	18	18	OFICINA GERENCIA	388,8
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	26	ZONA ENTRADA NAVE	1123,2
FLUORESCENTE CORTO	PHILIPS TLD 18W/765	18	16	OFICINA NOMINAS	345,6
FLUORESCENTE LARGO		36	14	ENTRADA NAVE	604,8
FLUORESCENTE CORTO	PHILIPS TLD 18W/765	18	2	TREN DE LAVADO	43,2
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	22	RINCÓN ENTRADA	950,4
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	2	ADMINISTRACIÓN	86,4
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	2	ADMINISTRACIÓN	86,4
FLUORESCENTE CORTO	PHILIPS TLD 18W/765	18	2	BAÑO ADMIN.	43,2
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	28	ADMIN. SALA GRANDE	1209,6
FLUORESCENTE CORTO	PHILIPS TLD 18W/765	18	8	ADMIN. DESPACHO 1	172,8
FLUORESCENTE LARGO	OSRAM L36/865	36	4	ADMIN. DESPACHO 2	172,8
FLUORESCENTE LARGO	OSRAM L36/865	36	4	ADMIN. DESPACHO 3	172,8
FLUORESCENTE LARGO	OSRAM L36/865	36	8	ADMIN. DESPACHO 4	345,6
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	8	ADMIN. SALA REUNIONES	345,6
FLUORESCENTE LARGO	PHILIPS TLD 36W/54	36	6	ADMIN. ARCHIVO	259,2
ILUMINACIÓN EXTERIOR	FOCOS		2	FACHADA	0

Potencia Total (kW)	27,8
Consumo Total (kWh/año)	34.092

ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA	R031.01 Versión: 0 Fecha Versión: 18/04/2016
	INFORME DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	Fecha Revisión: 14/04/2026
	(REVISIÓN: AÑO 2025)	Página: 17 de 35

Base “El Ejido”

EQUIPO	MODELO	POTENCIA (W)	CANTIDAD	UBICACIÓN	POTENCIA TOTAL (W)
LÁMPARAS		250	15	PATIO	4500
LÁMPARAS		250	12	PATIO	3600
LÁMPARA PEQUEÑA		60	1	CASETA	72
FLUORESCENTE LARGO		36	280	PATIO	12096
FLUORESCENTE LARGO		36	20	FOSO	864
FLUORESCENTE CORTO		18	32	OFICINA	691,2

Potencia Total (kW)	21,8
Consumo Total (kWh/año)	16.812

Base “Roquetas de Mar”

EQUIPO	MODELO	POTENCIA (W)	CANTIDAD	UBICACIÓN	POTENCIA TOTAL (W)
LÁMPARAS		250	25		7500
FLUORESCENTE LARGO		36	12		518,4
BOMBILLAS		26	16		499,2

Potencia Total (kW)	8,5
Consumo Total (kWh/año)	2.849

Base “San Carlos”

EQUIPO	MODELO	POTENCIA (W)	CANTIDAD	UBICACIÓN	POTENCIA TOTAL (W)
FOCOS LED		250	15	NAVE IZQ.	4500
FLUORESCENTES LARGOS		36	9	NAVE IZQ.	388,8
BOMBILLA NAVE		50	7	OFICINA IZQ.	420
FLUORESCENTES LARGOS		36	50	NAVE DCHA.	2160
FLUORESCENTES CORTOS		18	48	OFICINA DCHA.	1036,8
BOMBILLAS		50	4	BAÑO	240
LUCES VIGILANCIA		50	4	SALIDAS NAVE DCHA	240

Potencia Total (kW)	9
Consumo Total (kWh/año)	4.340

ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA	R031.01 Versión: 0 Fecha Versión: 18/04/2016
	INFORME DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	Fecha Revisión: 14/04/2026
	(REVISIÓN: AÑO 2025)	Página: 18 de 35

Nave Vícar

EQUIPO	MODELO	POTENCIA (W)	CANTIDAD	UBICACIÓN	POTENCIA TOTAL (W)
LÁMPARAS		250	20		6000
LÁMPARAS EXTERIOR		250	1		300
LÁMPARAS EXTERIOR		250	3		900
FLUORESCENTE LARGO		36	8	SURTIDOR	345,6
FLUORESCENTE LARGO		36	2	SALA MÁQUINAS	86,4
FLUORESCENTE LARGO		36	3	BAÑO	129,6
FLUORESCENTE CORTO		18	32	OFICINA	691,2
FLUORESCENTE CORTO		18	44	OFICINA	950,4
FLUORESCENTE CORTO		18	6	OFICINA	129,6
BOMBILLA NAVE		50	2		120
FAROLAS		25	7		210

Potencia Total (kW)	9,9
Consumo Total (kWh/año)	6.619

Ofimática

Base Almería

Equipo	Cantidad
Ordenadores	20
servidores	4
impresoras	4
Fotocopiadora	4
SAI	1

Potencia total (kW)	9,80
Consumo anual (kWh/año)	25.994

Nave Ejido

Equipo	Cantidad
Ordenadores	1
servidores	1
Fotocopiadora	1
SAI	1

Potencia total (kW)	1,15
Consumo anual (kWh/año)	1.130

En el resto de las naves no hay sistemas ni equipos de ofimática.

ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA	R031.01 Versión: 0 Fecha Versión: 18/04/2016
	INFORME DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	Fecha Revisión: 14/04/2026
	(REVISIÓN: AÑO 2025)	Página: 19 de 35

Climatización

Base Almería

Equipo	Cantidad
split LG	4
split General	3
split Fujitsu	1
split hitachi	1

Potencia total (kW)	16,0
Consumo anual (kWh/año)	12.960

Base de el Ejido

Equipo	Cantidad
split Daikin	2

Potencia total (kW)	1,9
Consumo anual (kWh/año)	2.001

Base de Vúcar

Equipo	Cantidad
split	3

Potencia total (kW)	7,2
Consumo anual (kWh/año)	292

En el resto de las naves no hay climatización.

Equipos Taller

Base de Almería

Equipo	Cantidad
Montacargas	1
Equilibradora	1
Desmuntadora de	1
Compresor	2
Cargador Baterías	1
Limpiadora suelo	1
Aspiradora	1
Tren de lavado	1
Bomba surtidor	2
Bomba urea	1
Puerta entrada	1
Karcher	1

Potencia total (kW)	57,9
Consumo anual (kWh/año)	20.966

ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA	R031.01 Versión: 0 Fecha Versión: 18/04/2016
	INFORME DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	Fecha Revisión: 14/04/2026
	(REVISIÓN: AÑO 2025)	Página: 20 de 35

Base de el Ejido

Equipo	Cantidad
Bomba agua osm	1
Compresor	2
Aspiradora	1
Tren de lavado	1
Bomba surtidor	2
Bomba urea	1
Puerta entrada	1
Karcher	1

Potencia total (kW)	49,8
Consumo anual (kWh/año)	8.006

Base de Vúcar

Equipo	Cantidad
Tren de lavado	1
Depuradora	1
Bombas agua trer	2
Puerta entrada	2

Potencia total (kW)	15,0
Consumo anual (kWh/año)	3.908

Otros Consumidores

Base de Almería

Equipo	Cantidad
Secadora	1
Lavadora	2
Camaras seguridad	32
Grabadora	2
Centralita	1
Nevera	1
Cafetera	1
Letrero luminoso	1

Potencia total (kW)	6,3
Consumo anual (kWh/año)	3.503

ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA	R031.01 Versión: 0 Fecha Versión: 18/04/2016
	INFORME DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	Fecha Revisión: 14/04/2026
	(REVISIÓN: AÑO 2025)	Página: 21 de 35

Base de el Ejido

Equipo	Cantidad
Termo	1
Bomba Agua	1
Grabadora	2
Camara seguridad	36
Centralita	1

Potencia total (kW)	2,9
Consumo anual (kWh/año)	1.120

Base de Roquetas

Equipo	Cantidad
Termo	1
Bomba Agua	2
Grabadora	2
Camara seguridad	32
Centralita	1
Sai	1
Tren de lavado	1
Puerta	1

Potencia total (kW)	11,4
Consumo anual (kWh/año)	3.956

Base de San Carlos

Equipo	Cantidad
Grabadora	2
Camara seguridad	2
Puerta de Entrada	2
Bomba de Agua	2
Equipo Aire	2

Potencia total (kW)	13,6
Consumo anual (kWh/año)	6.817

ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA	R031.01 Versión: 0 Fecha Versión: 18/04/2016
	INFORME DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	Fecha Revisión: 14/04/2026
	(REVISIÓN: AÑO 2025)	Página: 22 de 35

Base de Vúcar

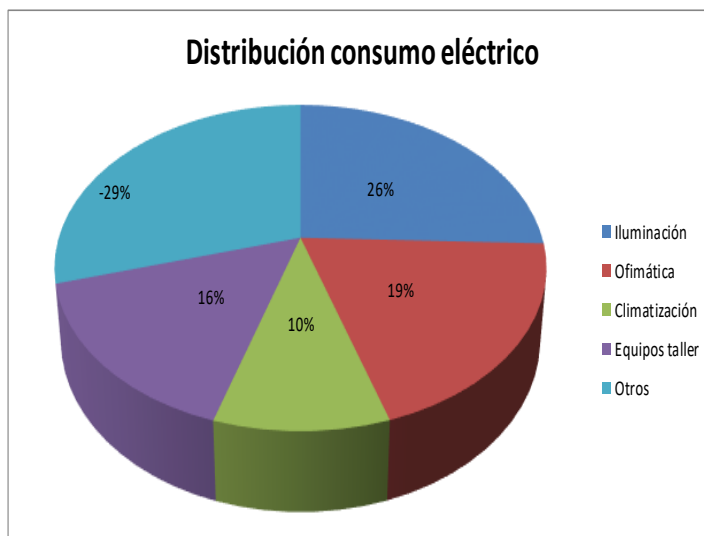
Equipo	Cantidad
Termo	1
Bomba Agua	1
Grabadora	2
Camara seguridad	18
Centralita	1
Sai	1
Pantalla camaras	1

Potencia total (kW)	4,6
Consumo anual (kWh/año)	1.727

Resumen equipos consumidores

Base de Almería:

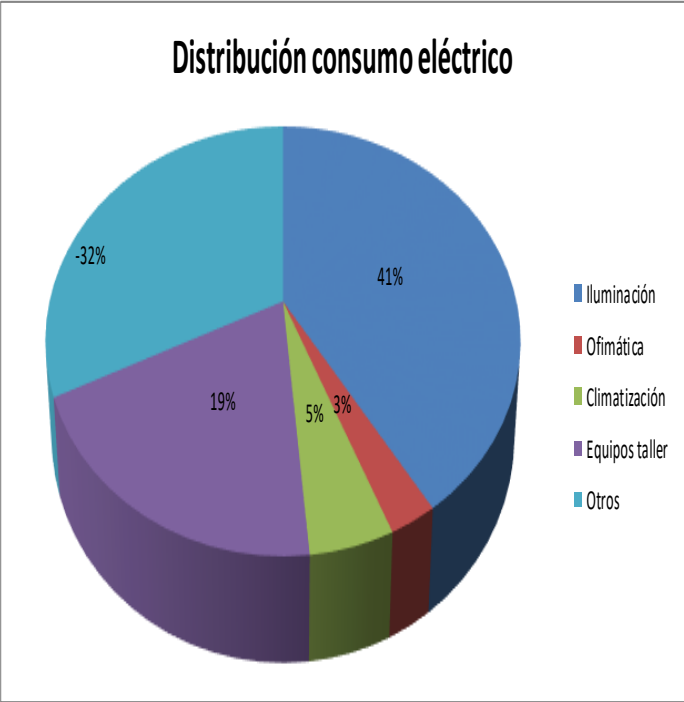
Consumo eléctrico		
Descripción	Potencia instalada (kW)	Consumo anual (kWh)
Iluminación	27,8	34.092
Ofimática	9,80	25.994
Climatización	16	12.960
Equipos taller	57,9	20.966
Otros	6,328	-39.279



ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA	R031.01 Versión: 0 Fecha Versión: 18/04/2016
	INFORME DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	Fecha Revisión: 14/04/2026
	(REVISIÓN: AÑO 2025)	Página: 23 de 35

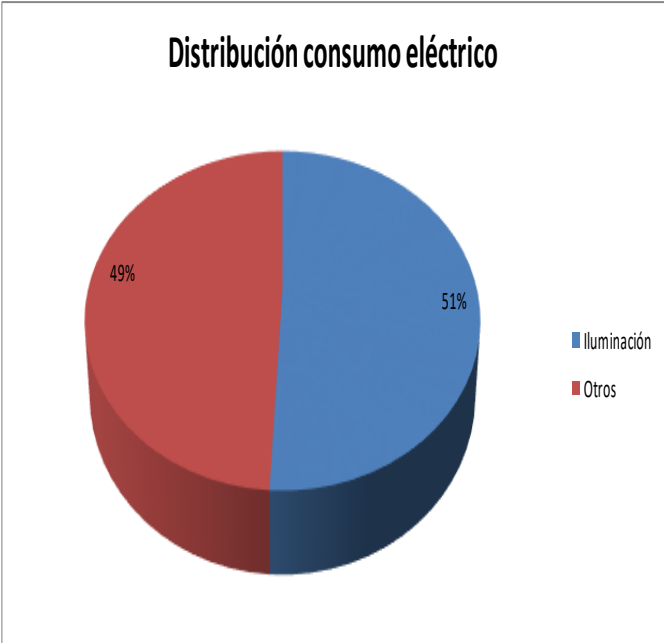
Base de El Ejido:

Consumo eléctrico		
Descripción	Potencia instalada (kW)	Consumo anual (kWh)
Iluminación	21,8	16.812
Ofimática	1,15	1.130
Climatización	1,9	2.001
Equipos taller	49,75	8.006
Otros	2,904	-13.161



Base de Roquetas:

Consumo eléctrico		
Descripción	Potencia instalada (kW)	Consumo anual (kWh)
Iluminación	8,5	2.849
Otros	11,41	2.752



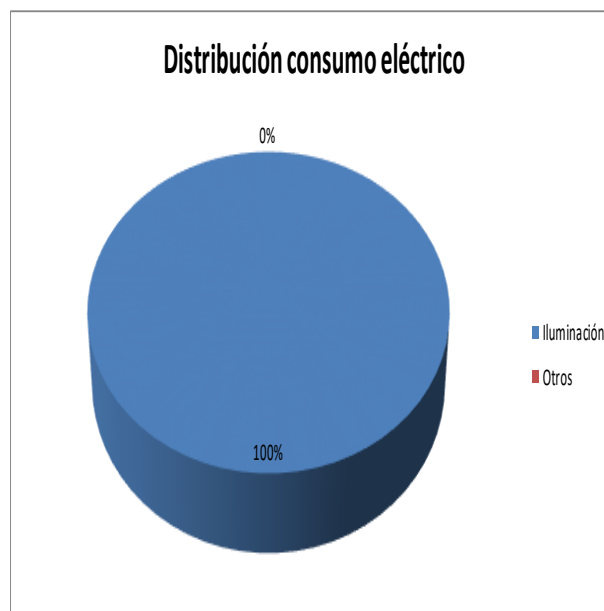
ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA	R031.01 Versión: 0 Fecha Versión: 18/04/2016
	INFORME DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (REVISIÓN: AÑO 2025)	

Fecha Revisión: 14/04/2026

Página: 24 de 35

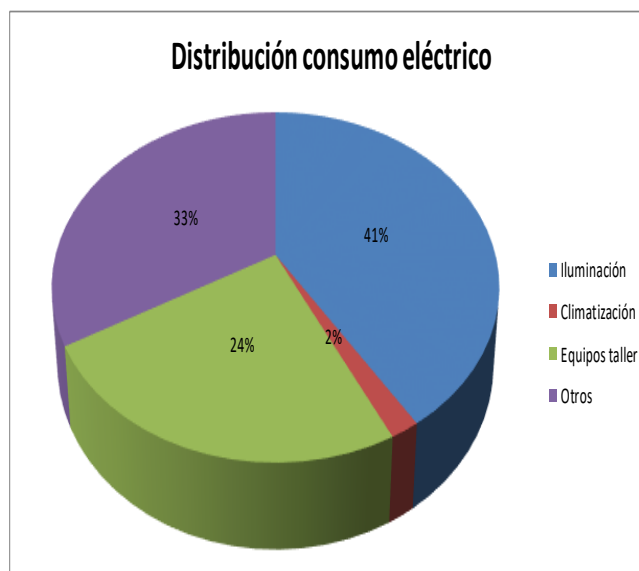
Base de San Carlos:

Consumo eléctrico		
Descripción	Potencia instalada (kW)	Consumo anual (kWh)
Otros	13,633	6.817
Iluminación	0	0



Base de Vúcar:

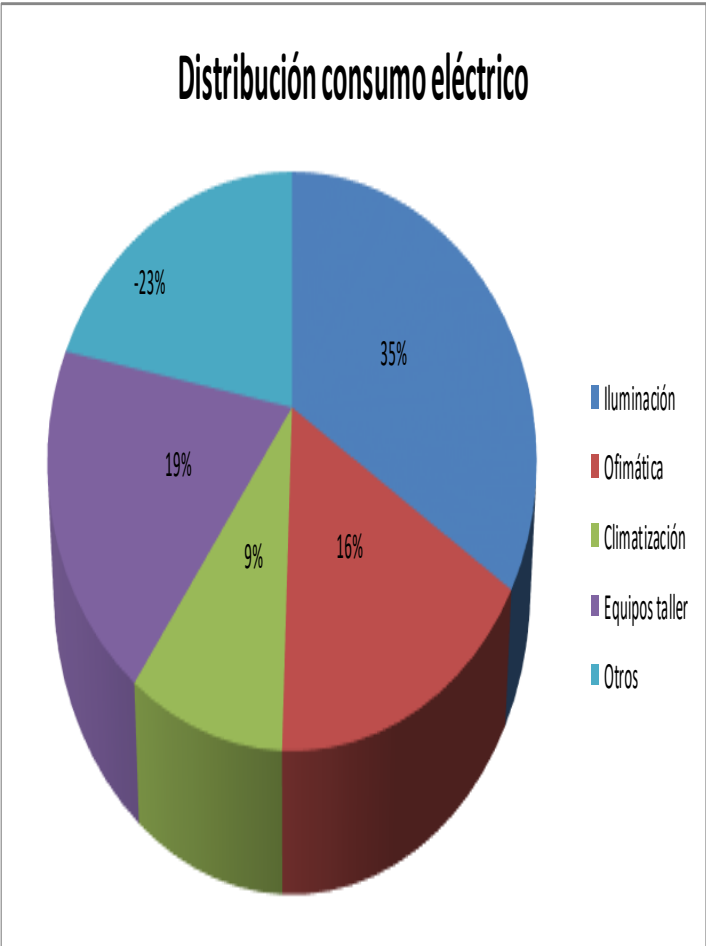
Consumo eléctrico		
Descripción	Potencia instalada (kW)	Consumo anual (kWh)
Iluminación	9,9	6.619
Climatización	7,20	292
Equipos taller	14,95	3.908
Otros	4,587	5.373



ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA	R031.01 Versión: 0 Fecha Versión: 18/04/2016
	INFORME DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (REVISIÓN: AÑO 2025)	Fecha Revisión: 14/04/2026 Página: 25 de 35

Total:

Consumo eléctrico		
Descripción	Potencia instalada (kW)	Consumo anual (kWh)
Iluminación	68	60.372
Ofimática	10,95	27.124
Climatización	25,10	15.252
Equipos taller	122,6	32.879
Otros	38,86	-37.499



Como se puede ver en la distribución de consumos, el grupo consumidor de más importancia es la iluminación, con un 36% del consumo total de energía eléctrica, seguido de los equipos de taller, con un 18% y de los equipos de ofimática, con un 14% del total.

ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA		R031.01 Versión: 0 Fecha Versión: 18/04/2016
	INFORME DE EFICIENCIA ENERGÉTICA		Fecha Revisión: 14/04/2026
	(REVISIÓN: AÑO 2025)		Página: 26 de 35

2.3 Relación de vehículos utilizados

Las empresas del grupo tienen una importante flota de autobuses para realizar los diferentes trayectos, con los consumos que figuran a continuación. Para ello hablaremos de los consumos surgidos en los años 2024 y 2025, son:

AÑO 2024

Autodiscrecional Almeriense, SL						
servicio	Nº autobuses	Nº de plazas	Categoría Euro	KM	LITROS	Consumo /km
Discrecional	13	544	4	268.484	80.037	0,2981
Discrecional	7	377	5	185.586	62.514	0,3368
Discrecional	16	1.003	6	626.058	198.862	0,3176
	35	1.924		825.689	241.629	0,2926

AÑO 2025

Autodiscrecional Almeriense, SL						
servicio	Nº autobuses	Nº de plazas	Categoría Euro	KM	LITROS	Consumo /km
Discrecional	10	544	4	45.966	17.359	0,3776
Discrecional	7	377	5	190.280	58.319	0,2960
Discrecional	14	1.003	6	797.816	257.135	0,3223
	31	1.924		1.034.062	330.814	0,3199

Observaciones: Se ha generado un aumento (Consumo/km) del 0,02 l/km en 2025 con respecto al 2024, este aumento se debe a que durante el 2025 se han incrementado el número de servicios discrecionales provocando mayor consumo con respecto al año anterior. Por lo tanto, para reducir este consumo se van a tomar las siguientes medidas: Concienciación ambiental realizada a los conductores con respecto al uso adecuado de sus vehículos, así como el control realizado a través del programa ALVIC que se encarga de realizar un control de los repostados.

AÑO 2024

ALMERIBUS, SA						
servicio	Nº autobuses	Nº de plazas	Categoría Euro	KM	LITROS	Consumo /km
Discrecional	8	463	4	105.878	39.102	0,3693
Discrecional	4	209	5	95.879	29.853	0,3114
Discrecional	14	878	6	663.163	209.831	0,3164
	26	1.550		702.885	211.194	0,3005

AÑO 2025

ALMERIBUS, SA						
servicio	Nº autobuses	Nº de plazas	Categoría Euro	KM	LITROS	Consumo /km
Discrecional	1	463	4	1.062	406	0,3819
Discrecional	4	209	5	71.230	23.681	0,3325
Discrecional	17	878	6	632.273	189.997	0,3005
	22	1.550		704.565	214.084	0,3039

Observaciones: Se ha mantenido (Consumo/km) del 0,30 l/km en 2024 y 2025, dicha estabilidad es debida a las charlas de concienciación sobre métodos de conducción no agresiva realizados anualmente en materia de conducción eficiente.

ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA	R031.01 Versión: 0 Fecha Versión: 18/04/2016
	INFORME DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	Fecha Revisión: 14/04/2026
	(REVISIÓN: AÑO 2025)	Página: 27 de 35

AÑO 2024

AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL						
servicio	Nº autobuses	Nº de plazas	Categoría Euro	KM	LITROS	Consumo /km
Discrecional	3	97	4	39.724	10.889	0,27
Discrecional	7	736	6	483.241	140.299	0,29
	10	833		391.271	94.754	0,24

AÑO 2025

AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL						
servicio	Nº autobuses	Nº de plazas	Categoría Euro	KM	LITROS	Consumo /km
Discrecional	14	858	6	516.891	154.616	0,30
	14	858		516.891	154.616	0,30

Observaciones: Se ha generado un aumento (Consumo/km) del 0,06 l/km en 2025 con respecto al 2024, este aumento se debe a que durante el 2025 se han incrementado el número de servicios discrecionales provocando mayor consumo con respecto al año anterior. Por lo tanto, para reducir este consumo se van a tomar las siguientes medidas: Concienciación ambiental realizada a los conductores con respecto al uso adecuado de sus vehículos, así como el control realizado a través del programa ALVIC que se encarga de realizar un control de los repostados.

AÑO 2024

AUTOCARES RAMÓN DEL PINO, SL						
servicio	Nº autobuses	Nº de plazas	Categoría Euro	KM	LITROS	Consumo /km
Discrecional	2	113	3	37.292	12.778	0,3427
Discrecional	14	801	4	267.115	97.043	0,3633
Discrecional	7	344	5	211.084	61.349	0,2906
Discrecional	20	1.126	6	982.013	323.481	0,3294
	42	2.195		1.497.504	494.651	0,3303

AÑO 2025

AUTOCARES RAMÓN DEL PINO, SL						
servicio	Nº autobuses	Nº de plazas	Categoría Euro	KM	LITROS	Consumo /km
Discrecional	11	801	4	91.632	35.678	0,3894
Discrecional	7	344	5	195.212	58.587	0,3001
Discrecional	19	1.126	6	1.163.155	305.750	0,2629
	37	2.195		1.449.999	400.015	0,2759

Observaciones: Se ha generado una disminución en 2025 (Consumo/km) del 0,06 l/km con respecto al año 2024, dicha disminución es debida a las charlas de concienciación sobre métodos de conducción no agresiva realizados anualmente en materia de conducción eficiente.

ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA	R031.01 Versión: 0 Fecha Versión: 18/04/2016
	INFORME DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	Fecha Revisión: 14/04/2026
	(REVISIÓN: AÑO 2025)	Página: 28 de 35

AÑO 2024

AUTOBUSES DEL SURESTE, SA						
Servicio	Nº autobuses	Nº de plazas	Categoría Euro	KM	LITROS	Consumo /km
Discrecional	4	258	3	138.557	46.254	0,3338
Discrecional	4	413	4	52.029	19.580	0,3763
Discrecional	9	478	5	319.802	102.220	0,3196
Discrecional	29	1.512	6	1.544.748	439.515	0,2845
Urbano	2	173	6	129.648	44.764	0,3453
	48	2.834		2.184.784	652.333	0,2986

AÑO 2025

AUTOBUSES DEL SURESTE, SA						
Servicio	Nº autobuses	Nº de plazas	Categoría Euro	KM	LITROS	Consumo /km
Discrecional	4	413	4	28.472	10.498	0,3687
Discrecional	13	478	5	282.025	94.494	0,3351
Discrecional	42	1.685	6	1.749.044	455.248	0,2603
	59	2.576		2.059.541	560.240	0,2720

Observaciones: Se ha generado una disminución en 2025 (Consumo/km) del 0,02 l/km con respecto al año 2024, dicha disminución es debida a las charlas de concienciación sobre métodos de conducción no agresiva realizados anualmente en materia de conducción eficiente.

AÑO 2024

AUTOCARES DE EL EJIDO, SL						
servicio	Nº autobuses	Nº de plazas	Categoría Euro	KM	LITROS	Consumo /km
Discrecional	1	18	4	41.513	14.487	0,35
Discrecional	1	78	6	18.943	5.953	0,31
	2	96		60.456	20.439	0,3381

AÑO 2025

AUTOCARES DE EL EJIDO, SL						
servicio	Nº autobuses	Nº de plazas	Categoría Euro	KM	LITROS	Consumo /km
Discrecional	17	980	6	421.183	147.668	0,35
	17	980		421.183	147.668	0,3506

Observaciones: Se ha generado un aumento (Consumo/km) del 0,02 l/km en 2025 con respecto al 2024, este aumento se debe a que durante el 2025 se han incrementado el número de servicios discretionales provocando mayor consumo con respecto al año anterior. Por lo tanto, para reducir este consumo se van a tomar las siguientes medidas: Concienciación ambiental realizada a los conductores con respecto al uso adecuado de sus vehículos, así como el control realizado a través del programa ALVIC que se encarga de realizar un control de los repostados.

ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA	R031.01 Versión: 0 Fecha Versión: 18/04/2016
	INFORME DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	Fecha Revisión: 14/04/2026
	(REVISIÓN: AÑO 2025)	Página: 29 de 35

AÑO 2024

AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL						
servicio	Nº autobuses	Nº de plazas	Categoría Euro	KM	LITROS	Consumo /km
Discrecional	13	747	2	293.152	94.334	0,32
	13	747		293.152	94.334	0,32

AÑO 2025

AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL						
servicio	Nº autobuses	Nº de plazas	Categoría Euro	KM	LITROS	Consumo /km
Discrecional	14	631	2	336.428	88.747	0,26
	14	631		336.428	88.747	0,26

Observaciones: Se ha generado una disminución en 2025 (Consumo/km) del 0,06 l/km con respecto al año 2024, dicha disminución es debida a las charlas de concienciación sobre métodos de conducción no agresiva realizados anualmente en materia de conducción eficiente.

El control de los consumos y el estado de los vehículos representa uno de los objetivos principales de la gestión de la empresa. Para ello se llevan a cabo numerosas acciones preventivas y correctivas con las que mejore la eficiencia de los vehículos.

Entre otros, se realiza un control del consumo por vehículo, se realizan sesiones de formación e información sobre ahorro de combustible con los conductores y otras acciones para la sensibilización en la conducción eficiente y segura.

ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA	R031.01 Versión: 0 Fecha Versión: 18/04/2016
	INFORME DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	Fecha Revisión: 14/04/2026
	(REVISIÓN: AÑO 2025)	Página: 30 de 35

3. PROPUESTAS DE AHORRO ENERGÉTICO

Teniendo en cuenta el análisis de la facturación y de la distribución de consumos, las propuestas se centran en la mejora de la contratación y el suministro eléctrico, así como la mejora de los equipos de iluminación y de climatización.

3.1 Mejora de contratación de potencia contratada

Se ha podido ver en el análisis de la facturación del último año que en algunos de los suministros se tiene contratada una potencia muy por encima de la potencia real usada. Para realizar este análisis se ha tenido en cuenta las lecturas de maxímetro del último año.

El criterio utilizado para proponer una potencia ha sido de mantener uno de los periodos con la potencia actual. Aunque esta situación no es la de máximo ahorro, permite que este cambio pueda ser inmediato sin realizar ninguna modificación en la acometida del suministro.

Los sitios para actuar serán los siguientes:

- Base de Almería
- Nave San Carlos
- Nave Ejido
- Base Roquetas
- Nave Vícar

Base de Almería

Potencias propuestas	
Punta	35 kW
Llano	41 kW
Valle	14 kW

Potencias actual	
Punta	52,59 kW
Llano	52,59 kW
Valle	52,59 kW

Ahorro	1.256 €
Inversión	0 €

ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA	R031.01 Versión: 0 Fecha Versión: 18/04/2016
	INFORME DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	Fecha Revisión: 14/04/2026
	(REVISIÓN: AÑO 2025)	Página: 31 de 35

Nave Ejido

Potencias propuestas	
Punta	25 kW
Llano	27 kW
Valle	52,59 kW

Potencias actual	
Punta	52,59 kW
Llano	52,59 kW
Valle	52,59 kW

Ahorro	1.458 €
Inversión	0 €

Base Roquetas

Potencias propuestas	
Punta	6 kW
Llano	6 kW
Valle	7 kW

Potencias actual	
Punta	20,785 kW
Llano	20,785 kW
Valle	20,785 kW

Ahorro	615 €
Inversión	0 €

Nave San Carlos

Potencias propuestas	
Punta	0 kW
Llano	0 kW
Valle	0 kW

Potencias actual	
Punta	13,15 kW
Llano	13,15 kW
Valle	13,15 kW

Ahorro	1.027 €
Inversión	0 €

Nave VÍcar

Potencias propuestas	
Punta	7 kW
Llano	5 kW
Valle	43,648 kW

Potencias actual	
Punta	43,648 kW
Llano	43,648 kW
Valle	43,648 kW

Ahorro	1.675 €
Inversión	0 €

ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA	R031.01 Versión: 0 Fecha Versión: 18/04/2016
	INFORME DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (REVISIÓN: AÑO 2025)	Fecha Revisión: 14/04/2026
		Página: 32 de 35

3.2 Mejora de consumo de reactiva

En algunos de los suministros se ha podido detectar que existe en la facturación un recargo por consumo de energía reactiva.

Para poder ahorrar en este consumo se propone instalar en la acometida principal un armario de condensadores para la compensación de la energía reactiva.

Al realizar estas dos acciones el precio global de kWh eléctrico se reduce y quedaría de la siguiente forma:

Base de Almería:

Precio kWh	0,0866 €
Precio nuevo kWh	0,0628 €

Nave de Ejido:

Precio kWh	0,2709 €
Precio nuevo kWh	0,1338 €

Nave Roquetas:

Precio kWh	0,2055 €
Precio nuevo kWh	0,0937 €

San Carlos:

Precio kWh	0,5554 €
Precio nuevo kWh	0,5554 €

Nave Vúcar:

Precio kWh	0,3633 €
Precio nuevo kWh	0,1475 €

En las propuestas siguientes para realizar los cálculos de ahorro de cada propuesta se utilizarán los precios nuevos, ya que se considera que las actuaciones de contratación son inmediatas.

3.3 Sustitución de los fluorescentes actuales por fluorescentes leds

En las naves de las distintas empresas hay una cantidad considerable de fluorescentes como equipos de iluminación. Los equipos de alumbrado, aunque tengan poca potencia, funcionan muchas horas. Ello implica que sea rentable sustituir estos equipos por equipos más eficientes.

La tecnología led nos permite conseguir unos ahorros importantes. Se propone sustituir los fluorescentes de 18W por led de 10W, los fluorescentes de 36W por led de 20W y los fluorescentes de 58W por leds de 22W, etc.

ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA	R031.01 Versión: 0 Fecha Versión: 18/04/2016
	INFORME DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (REVISIÓN: AÑO 2025)	Fecha Revisión: 14/04/2026 Página: 33 de 35

3.4 Indicadores energéticos

Como parte de la revisión energética, se proponen los indicadores de desempeño energético (IDEs) a utilizar para el control de los consumos energéticos en las distintas actividades y usos de las empresas.

Teniendo en cuenta la actividad de transporte de pasajeros, con unas actividades de soporte de taller y de oficina, se propone utilizar como indicadores energéticos el consumo eléctrico por m² de superficie para los edificios y talleres, y el consumo de combustible por kilómetro.

Los valores actuales (Año 2025) de estos indicadores son:

El consumo medio de combustible de las naves es de **0,2580 litros/km** al año.

El consumo eléctrico medio de las naves es de **2,3803 kWh/m²** al año.

BASE DE ALMERÍA (3.800 m ²):	8,0552 kWh/m ²
BASE EL EJIDO (3.600 m ²):	2.3611 kWh/m ²
BASE DE ROQUETAS (1.800 m ²):	2,4388 kWh/m ²
BASE DE SAN CARLOS (1.600 m ²):	1,0562 kWh/m ²
BASE DE VÍCAR (10.000 m ²):	0.432 kWh/m ²

ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA	R031.01 Versión: 0 Fecha Versión: 18/04/2016
	INFORME DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (REVISIÓN: AÑO 2025)	Fecha Revisión: 14/04/2026 Página: 34 de 35

3.5 Implantación de un sistema de gestión energética

Instalación de contadores

Se propone realizar un seguimiento en continuo de los consumos de las naves y de los vehículos. Para realizar el seguimiento del consumo de las naves se propone poner más contadores en cada nave.

Se considera que puede haber un ahorro energético de un 3% del consumo de cada nave, realizando un seguimiento para detectar consumos no deseados y fuera de horarios, etc.

Base “Almería”:

Ahorro energético	1.484 kWh
Ahorro anual	93 €

Inversión	600 €
Periodo de retorno	6,44 años

Base “El Ejido”:

Ahorro energético	334 kWh
Ahorro anual	45 €

Inversión	600 €
Periodo de retorno	13,42 años

Base “Roquetas”:

Ahorro energético	239 kWh
Ahorro anual	22 €

Inversión	600 €
Periodo de retorno	26,82 años

Base “San Carlos”:

Ahorro energético	228 kWh
Ahorro anual	127 €

Inversión	600 €
Periodo de retorno	4,74 años

Base “Vicar”:

Ahorro energético	247 kWh
Ahorro anual	36 €

Inversión	600 €
Periodo de retorno	16,44 años

ALMERIBUS, SA AUTOBUSES DEL SURESTE, SA AUTOCARES R. DEL PINO, SL AUTODISCRECIONAL ALMERIENSE, SL AUTOBUSES DEL PONIENTE, SL AUTOCARES DE EL EJIDO, SL AUTO-DISCRECIONAL ROQUETAS, SL	SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA	R031.01 Versión: 0 Fecha Versión: 18/04/2016
	INFORME DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (REVISIÓN: AÑO 2025)	Fecha Revisión: 14/04/2026
		Página: 35 de 35

Control del consumo de los vehículos

Actualmente ya se realiza un control del consumo de combustible por vehículo. Sería interesante ampliar este control por trayecto, para así poder determinar en qué trayectos puede ser beneficioso realizar un cambio de autobús.

También sería interesante analizar el número de pasajeros que realizan habitualmente estos trayectos y que influencia tienen en el consumo, de forma que se pueda ajustar el mejor vehículo energéticamente por trayecto. Por ejemplo, en los trayectos que haya más pasajeros normalmente utilizar los autobuses que tengan menos consumo por pasajero.

Para el ahorro de combustible, si se realiza la gestión de trayectos se realiza un estudio donde se priorice el autobús en función de los pasajeros habituales con el trayecto y el consumo, se considera que se puede conseguir un 2,50% de ahorro de combustible que representan 900 litros año.