



ALMENDROS



COMUNIDADES ENERGÉTICAS

Contenidos Básicos de las Especificidades del Municipio
Datos genéricos de capacidades de generación
Datos genéricos de demanda energética del Municipio
Resultados comparativos
Impacto medioambiental





INFORMACIÓN DE CONTACTO:

Teléfono de contacto: 969 694 020

Horarios de consulta:

L-V de 9:00 a 15:00

Correo electrónico:

info@otcadesiman.com

Calle: Juan Gávala, S/N,
Carrascosa del Campo, Cuenca.

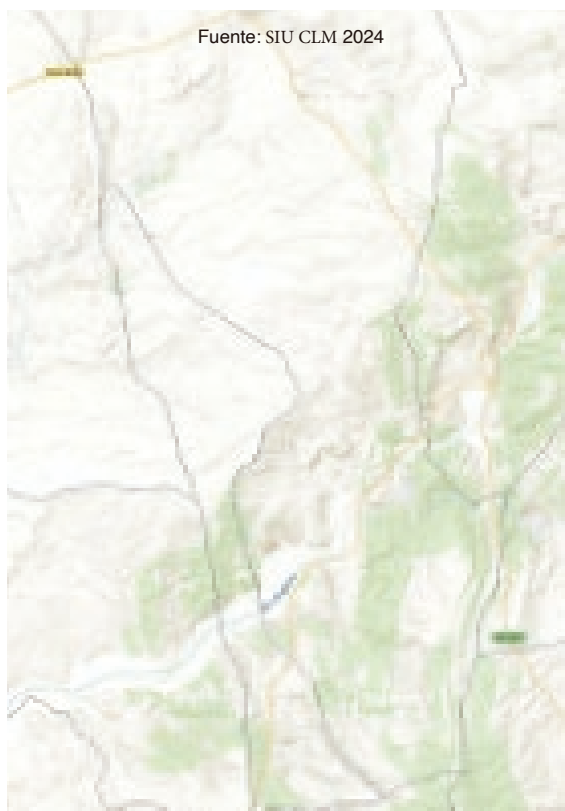
C.P.: 16555

TERRITORIO

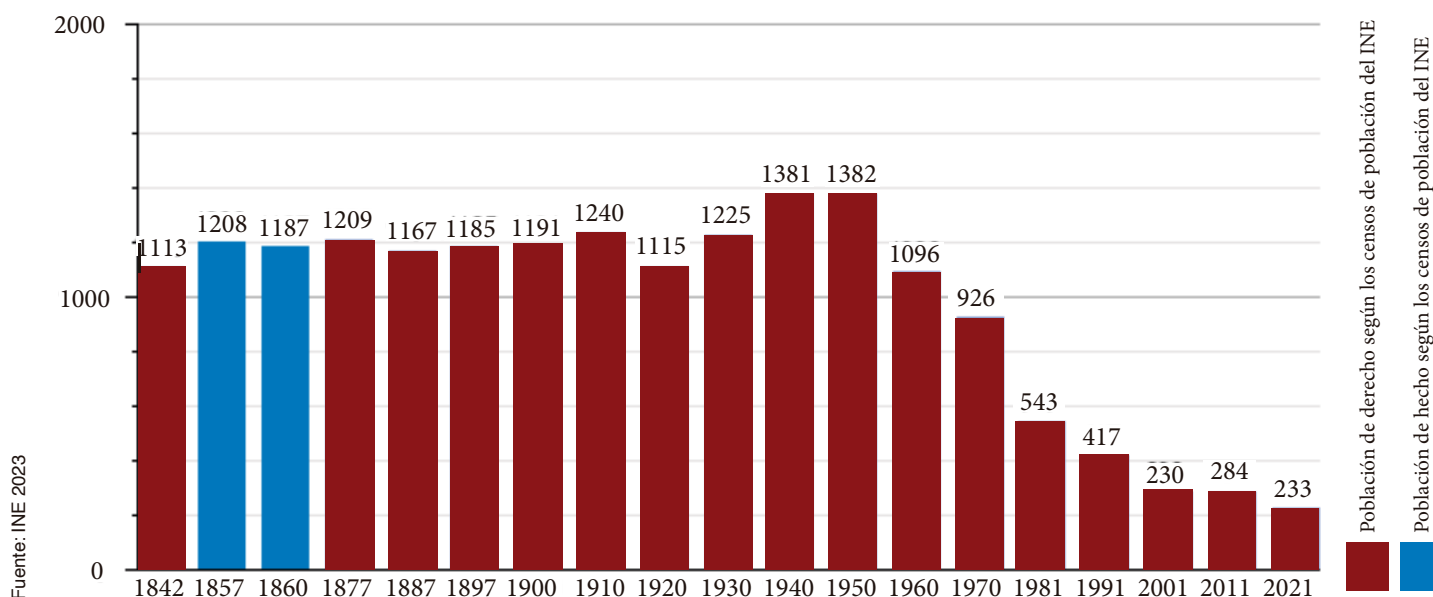
Superficie del
Término Municipal
63,10 km²

Núcleo de población
(Superficie área urbana)
28,15 ha

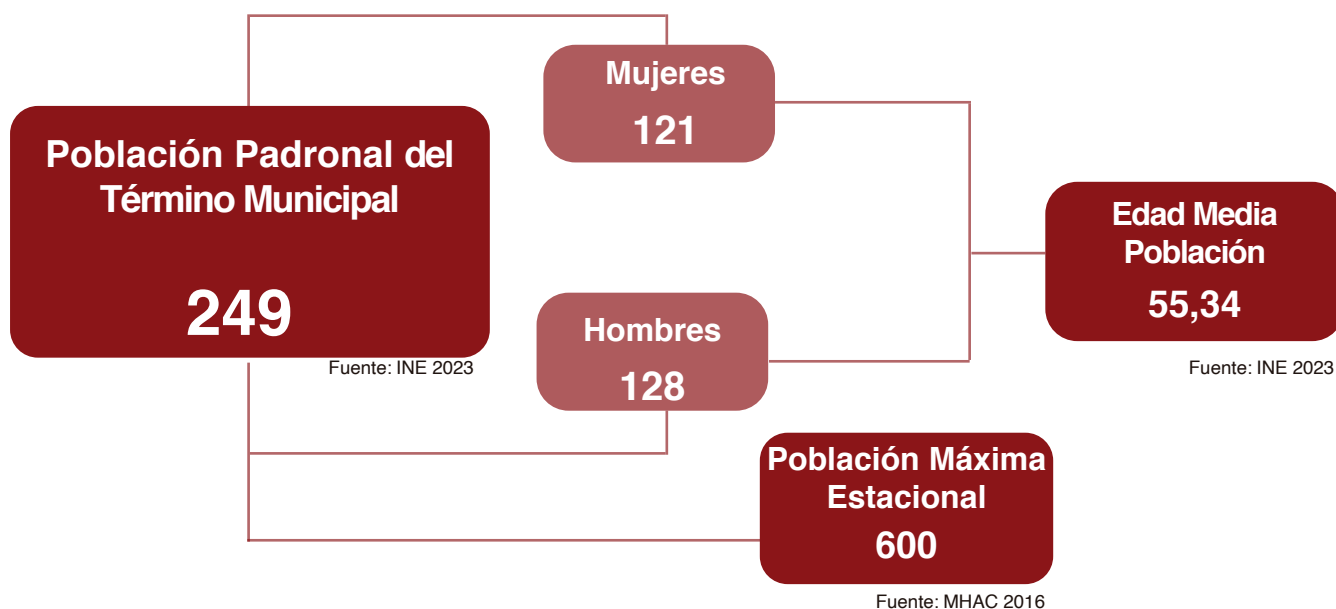
El municipio de Almendros es un municipio de Cuenca. Este pueblo conquense de menos de 300 habitantes está situado a 83 km de la capital de la provincia y a unos 10 km de las ruinas romanas de Segóbriga. Su cercanía con este importante yacimiento bien merece una parada para visitar su iglesia parroquial, con elementos arquitectónicos renacentistas.



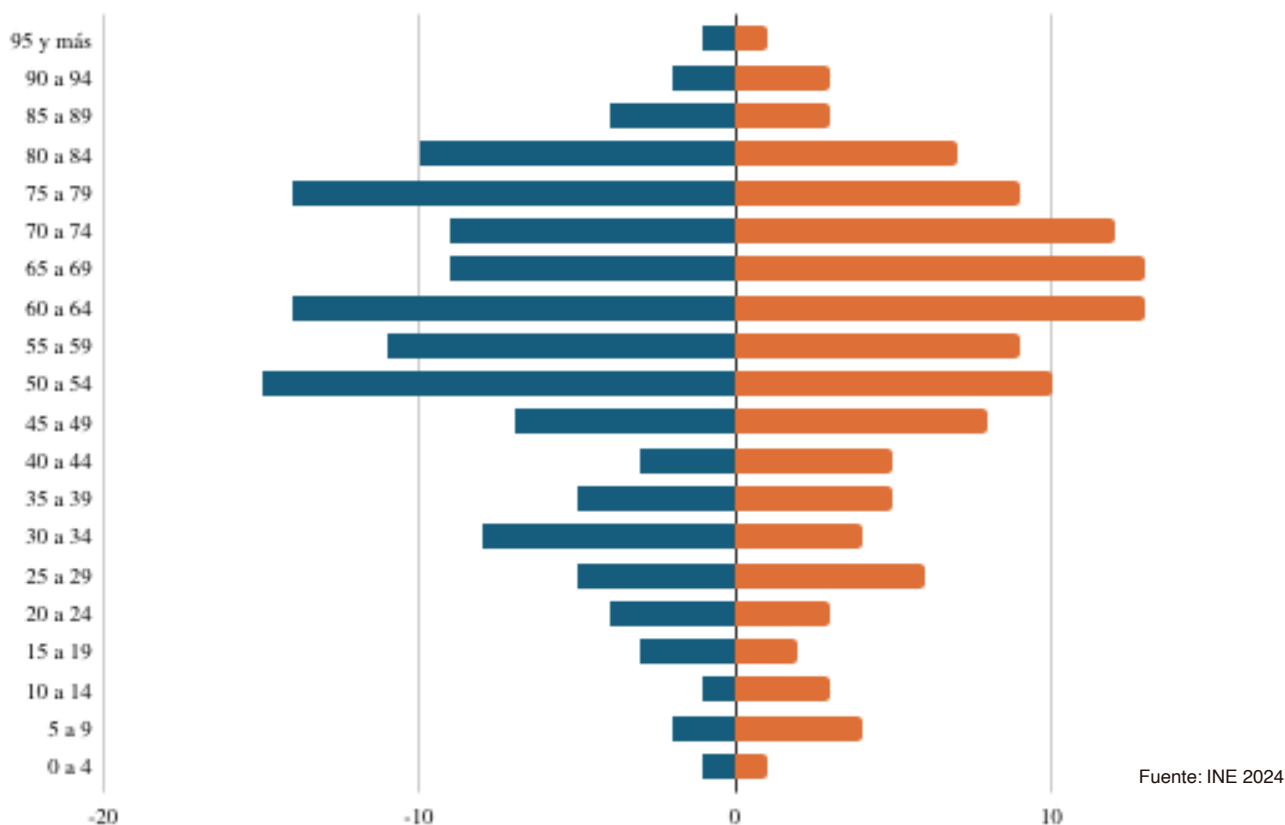
GRÁFICA DE EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA



POBLACIÓN



PIRÁMIDE POBLACIONAL DE ALMENDROS 2023



EDIFICIOS EXISTENTES

Edificaciones industriales/ Almacenes/ Garajes

127 uds

Edificaciones de usos terciarios

6 uds

Edificaciones de residencia

306 uds

Edificaciones de otros usos

7 uds

Edificaciones de residencia

(Residencia principal)

120 uds

Edificaciones uso residencial

(Residencia secundaria y/o vacía)

186 uds

Total de Edificios

446 uds

Fuente: INE 2023

SUPERFICIES ÚTILES DE CAPTACIÓN F.V

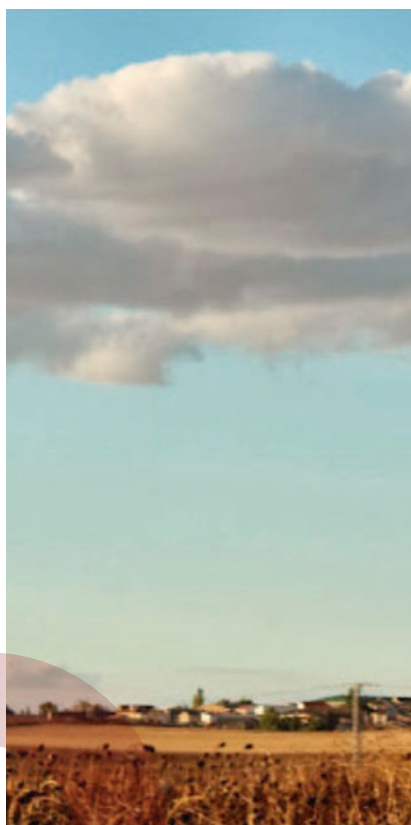
Se contabilizan únicamente las cubiertas que cumplen:

- A.- Orientación. Ángulo azimutal entre: 135° y 225° (óptimo 180°)
- B.- Inclinación sobre la horizontal entre: 15° y 45° (óptimo 31°)
- C.- Se excluyen superficies con sombras y pérdidas de mas del 20%

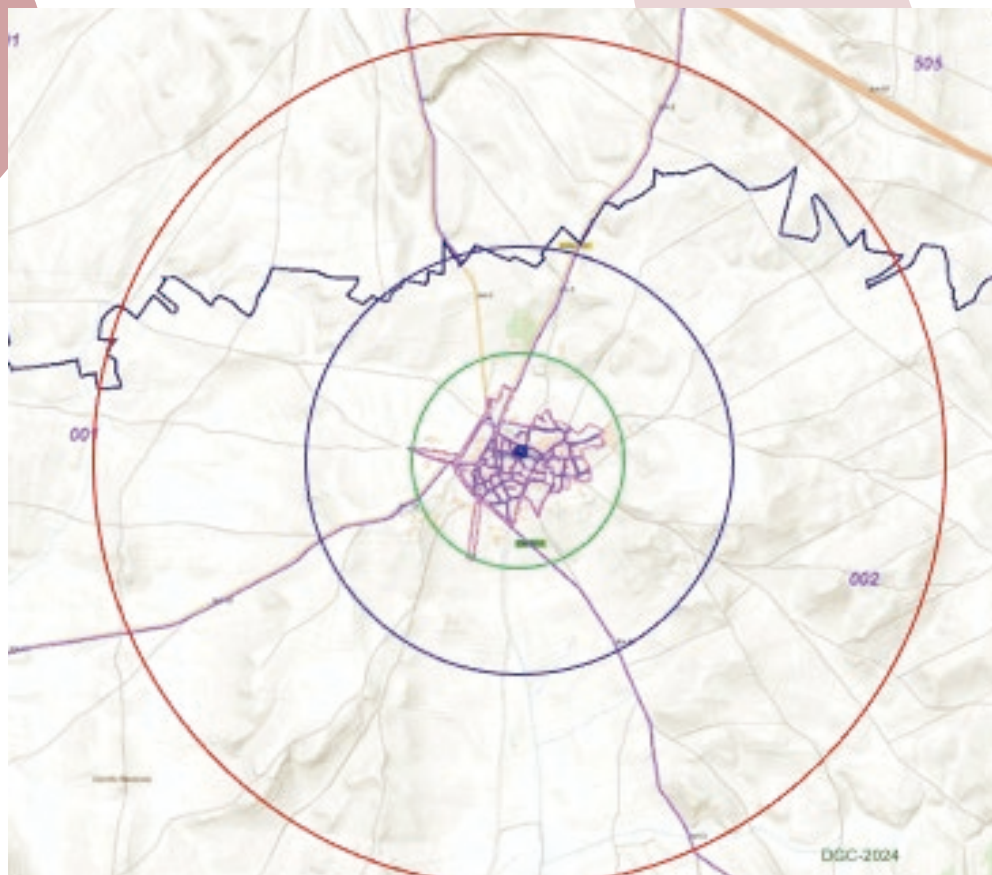
Cubiertas útiles en todo el municipio 14.832m²

Cubiertas de titularidad municipal útiles 308m²

Fuente: IGN 2024



DISTANCIA DE ACCIÓN



Fuente: DGC 2024

EVOLUCIÓN DE LA DISTANCIA DE ACCIÓN:

500m

Real Decreto 244/2019, de 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica. EN CUBIERTAS, ESTRUCTURAS ARTIFICIALES Y SUELO INDUSTRIAL

1000m

Real Decreto 18/2022, de 18 de octubre, por el que se aprueban medidas de refuerzo protección consumidores y contribución reducción del consumo. EN CUBIERTAS Y, ESTRUCTURAS ARTIFICIALES

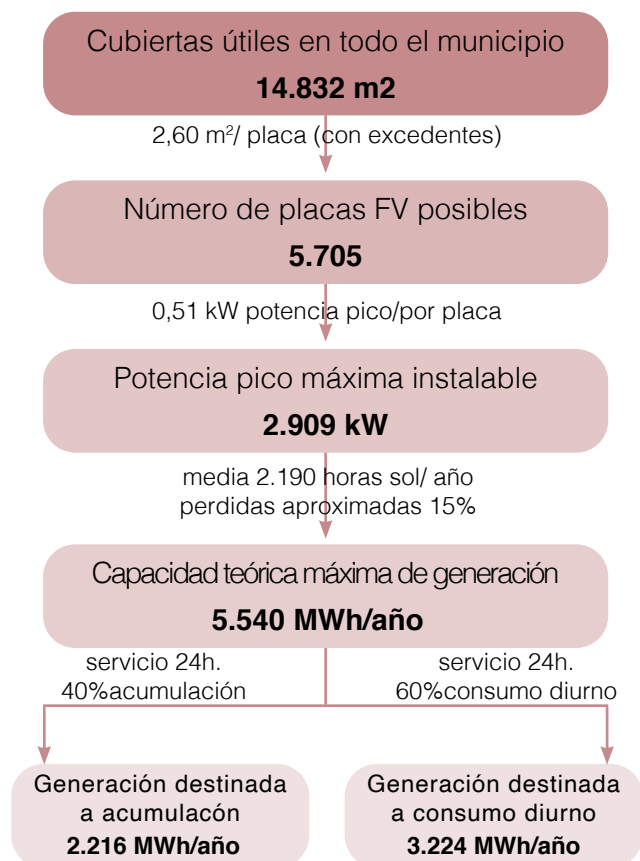
2000m

Real Decreto 20/2022, de 5 de diciembre, medidas como consecuencias guerra de Ucrania y apoyo a la Palma y otras situaciones de vulnerabilidad. EN CUBIERTAS, ESTRUCTURAS ARTIFICIALES Y SUELO INDUSTRIAL

2000m

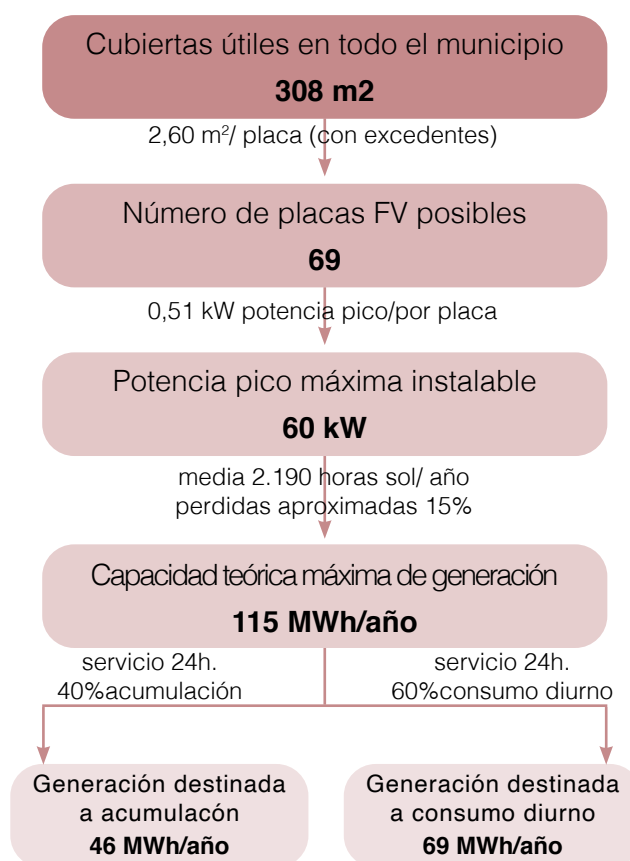
Propuesta de modificación de la medida 33 del Plan +SE) con equiparación a normativa francesa y portuguesa. Pendiente de aprobación definitiva. EN CUALQUIER SITUACIÓN

Capacidad teórica de generación con todas las cubiertas del municipio



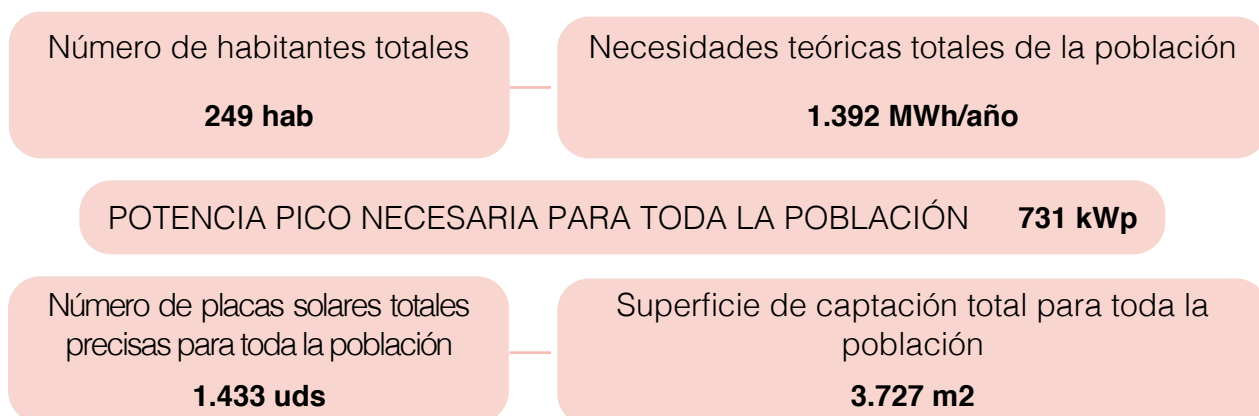
Fuente: OTC ADESIMAN 2024

Capacidad teórica de generación con todas las cubiertas de titularidad municipal



Fuente: OTC ADESIMAN 2024

Demanda teórica energética de toda la población



Fuente: OTC ADESIMAN 2024+INE 2023

RESULTADOS COMPARATIVOS

Número de placas posibles según cubiertas existentes 5.705uds

Número de placas precisas para la totalidad de la población 1.433 uds

Superficies útiles existentes para instalaciones de F.V. 14.832 m²

Superficies precisas para necesidades totales de la población 3.727 m²

Posibilidad de generación utilizando todas las cubiertas útiles 5.540 Kwh/año

Generación teórica total precisa para toda la población 1.392 Kwh/año

Generación con todas las cubiertas de propiedad municipal 115 Kwh/año

Número de personas favorecidas con cubiertas municipales 21 hab

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

Personas favorecidas 249 hab

Superficie necesaria 3.727 m²

Potencia pico total instalada 731 kWp

Toneladas de CO₂ evitadas 113 CO₂

Árboles plantados 1.923 uds

Km en coche evitados 559.648 km²

Inversión prevista 791.000 €

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

INSTALACIONES EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

Personas favorecidas 21 hab

Superficie aprovechable 308 m²

Potencia pico total instalada 60 kWp

Toneladas de CO₂ evitadas 9 T CO₂

Árboles plantados 159 uds

Km en coche evitados 46.251 km²

Inversión prevista 65.000 €

Fuente: OTC ADESIMAN 2024



INFORMACIÓN DE CONTACTO:

Teléfono de contacto: 969 694 020

Horarios de consulta:

L-V de 9:00 a 15:00

Correo electrónico:

info@otcadesiman.com

Calle: Juan Gávala, S/N,
Carrascosa del Campo, Cuenca.

C.P.: 16555



Consulta toda esta y más información
en la web de Adesiman.