



MONTALBANEJO

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,
Carrasposa del Campo, Cuenca.

C.P.: 16555

TERRITORIO

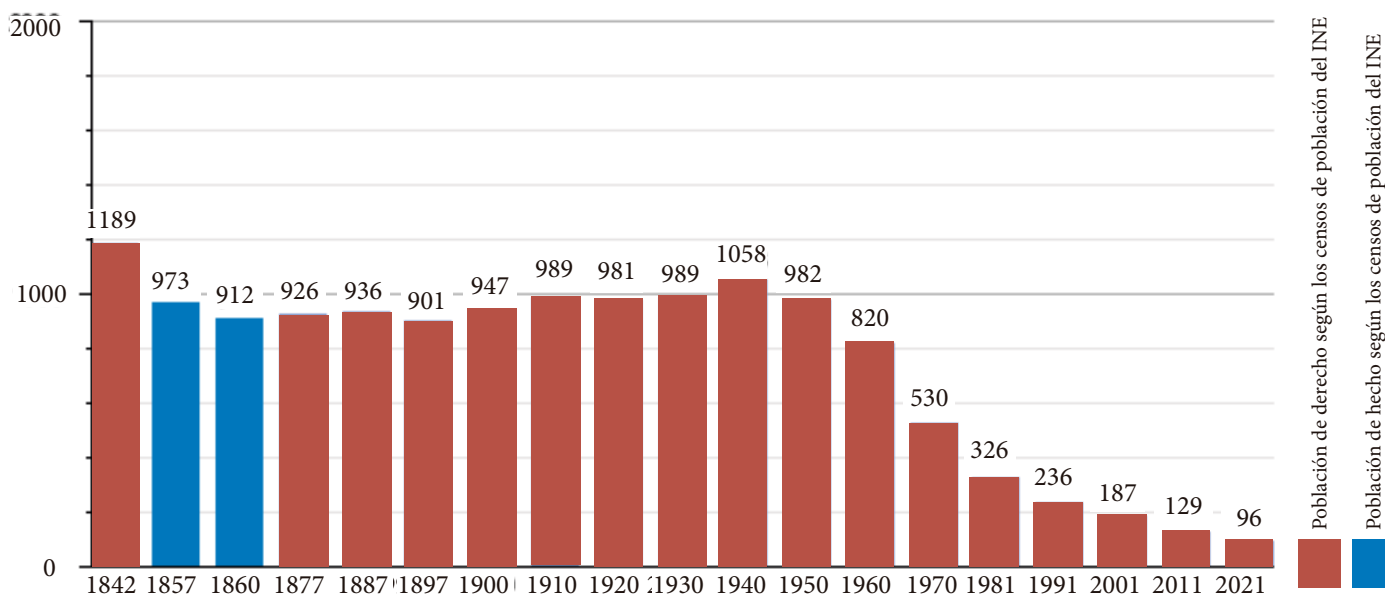
Superficie del
Término Municipal
59,46 km²

Núcleo de población
(Superficie área urbana)
14,12 ha

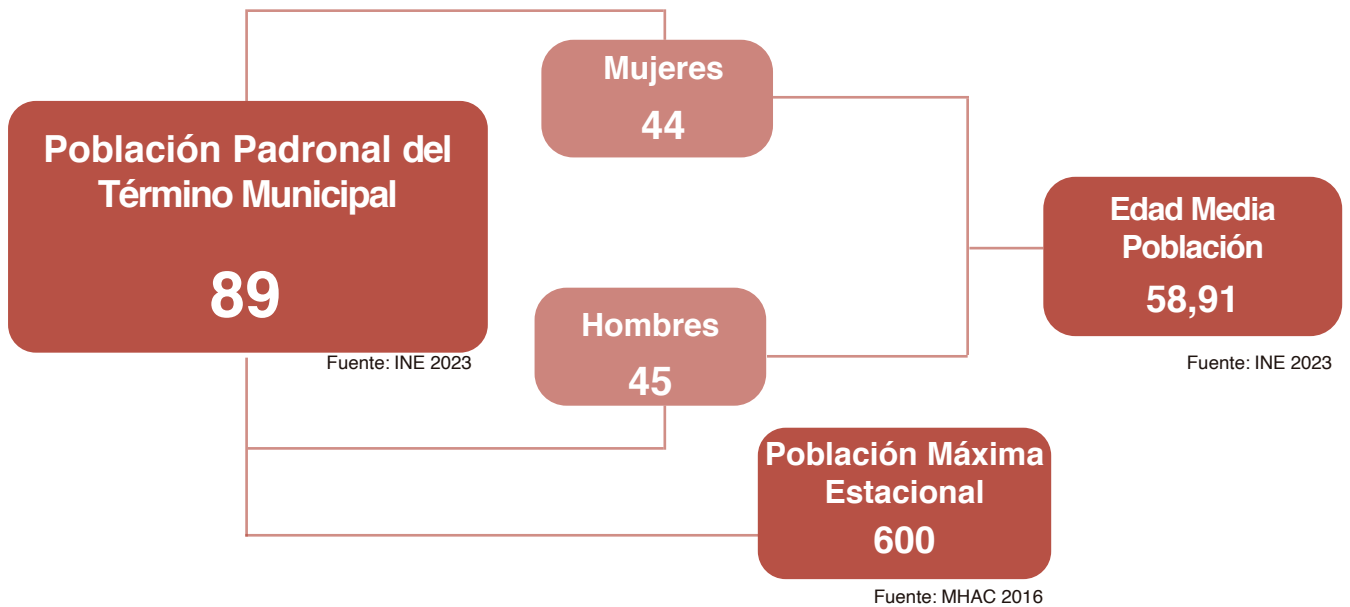
El municipio conquense de Montalbanejo está enclavado en todo un altozano y se divide desde muy lejos. Por su riqueza en manantiales de agua dulce, fue asentamiento de un castro romano. Así aquel altozano blanco se denominó monte blanco, de ahí la denominación de Montalbanejo. Un espacio paradisíaco para todo el que quiera.



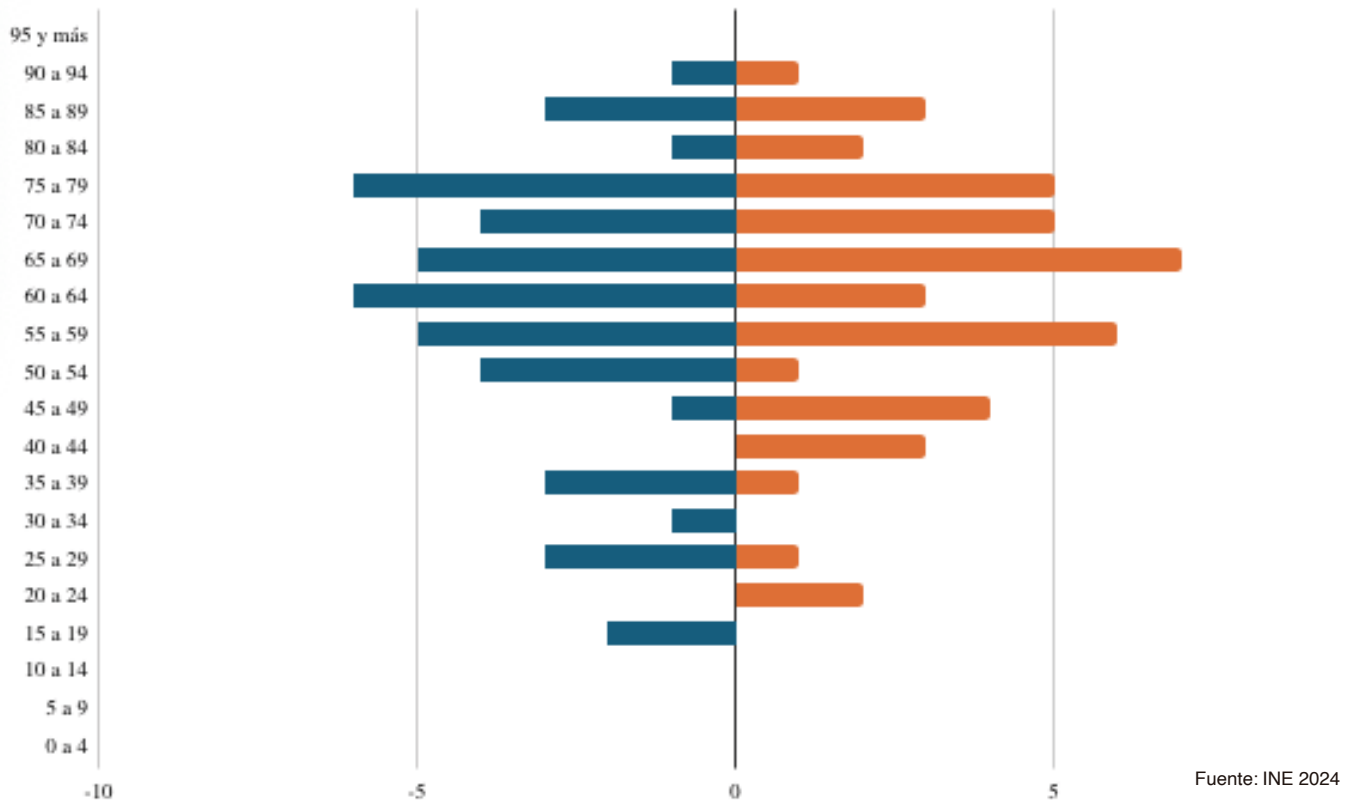
GRÁFICA DE EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA



POBLACIÓN



PIRÁMIDE POBLACIONAL DE MONTALBANEJO 2023



EDIFICIOS EXISTENTES

Edificaciones industriales/ Almacenes/ Garajes

67 uds

Edificaciones de usos terciarios

6 uds

Edificaciones de residencia

200 uds

Edificaciones de otros usos

2 uds

Edificaciones de residencia

(Residencia principal)

64 uds

Edificaciones uso residencial

(Residencia secundaria y/o vacía)

136 uds

Total de Edificios

275 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 9.552 m²

Cubiertas de titularidad municipal útiles 156 m²

Fuente: IGN 2024



EVOLUCIÓN DE LA DISTANCIA DE ACCIÓN:

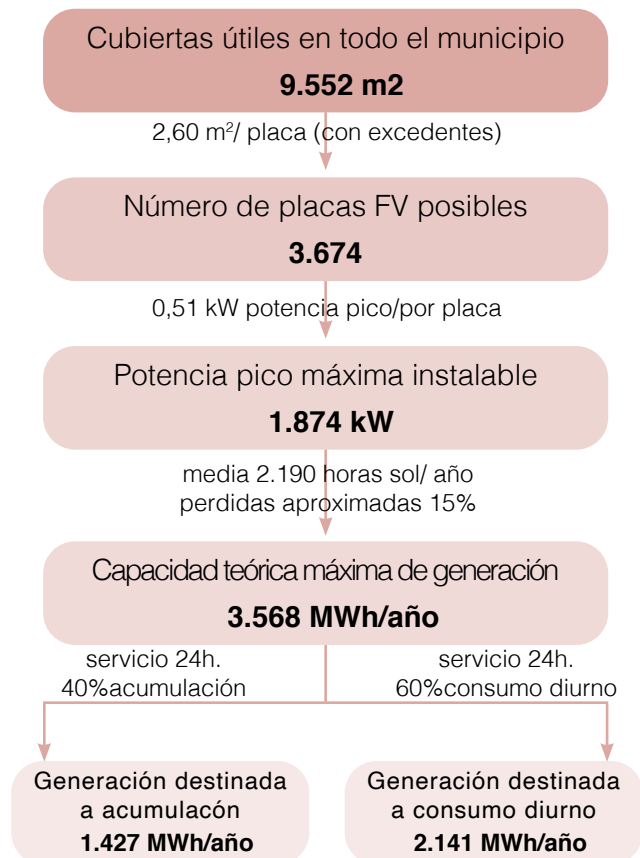
Real Decreto 244/2019, de 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica. EN CUBIERTAS, ESTRUCTURAS ARTIFICIALES Y SUELO INDUSTRIAL

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

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

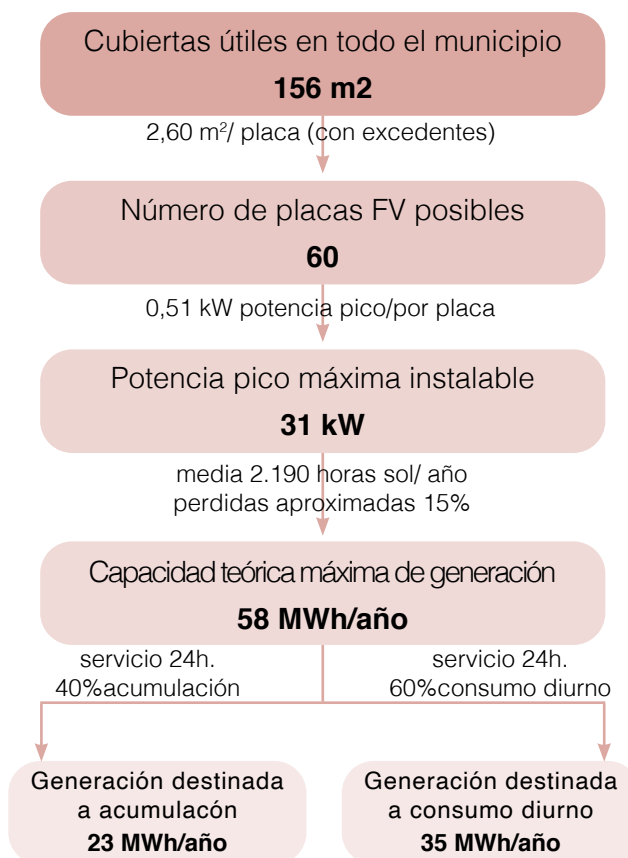
Propuesta de modificación de la medida 33 del Plan +SE) con equiparación a normativa francesa y portuguesa. Pendiente de aprobación definitiva. EN CUALQUIER SITUACIÓN

Capacidad teórica de generación con todas las cubiertas del municipio



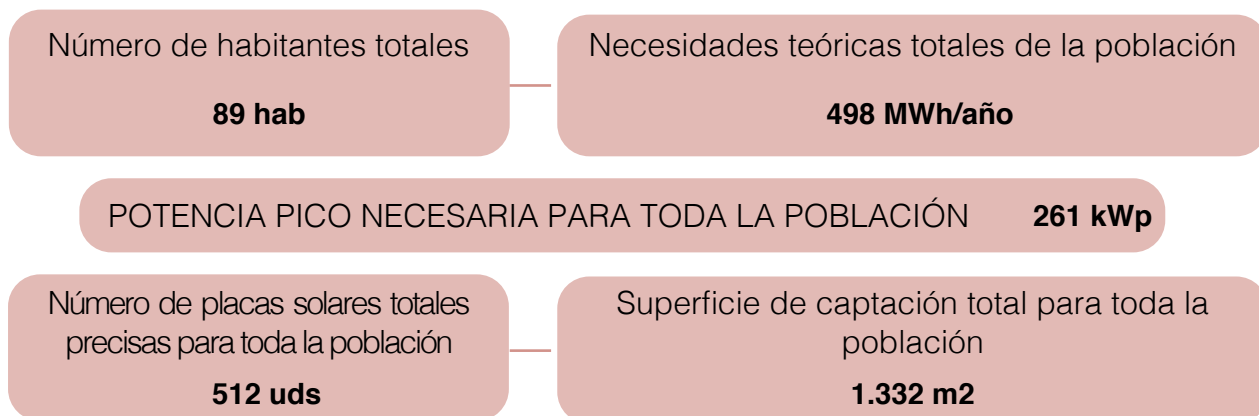
Fuente: OTC ADESIMAN 2024

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	3.674 uds
Número de placas precisas para la totalidad de la población	512 uds
Superficies útiles existentes para instalaciones de F.V.	9,552 m ²
Superficies precisas para necesidades totales de la población	1.332 m ²
Posibilidad de generación utilizando todas las cubiertas útiles	3.568 Kwh/año
Generación teórica total precisa para toda la población	408 Kwh/año
Generación con todas las cubiertas de propiedad municipal	58 Kwh/año
Número de personas favorecidas con cubiertas municipales	10 hab

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

Personas favorecidas	89 hab
Superficie necesaria	1.332 m ²
Potencia pico total instalada	261 kWp
Toneladas de CO ₂ evitadas	40 T CO ₂
Árboles plantados	687 uds
Km en coche evitados	200.035 km ²
Inversión prevista	199.000 €

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

INSTALACIONES EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

Personas favorecidas	12 hab
Superficie aprovechable	180 m ²
Potencia pico total instalada	35 kWp
Toneladas de CO ₂ evitadas	5 T CO ₂
Árboles plantados	92 uds
Km en coche evitados	26.930 km ²
Inversión prevista	37.800 €

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.