



MONTALBO



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

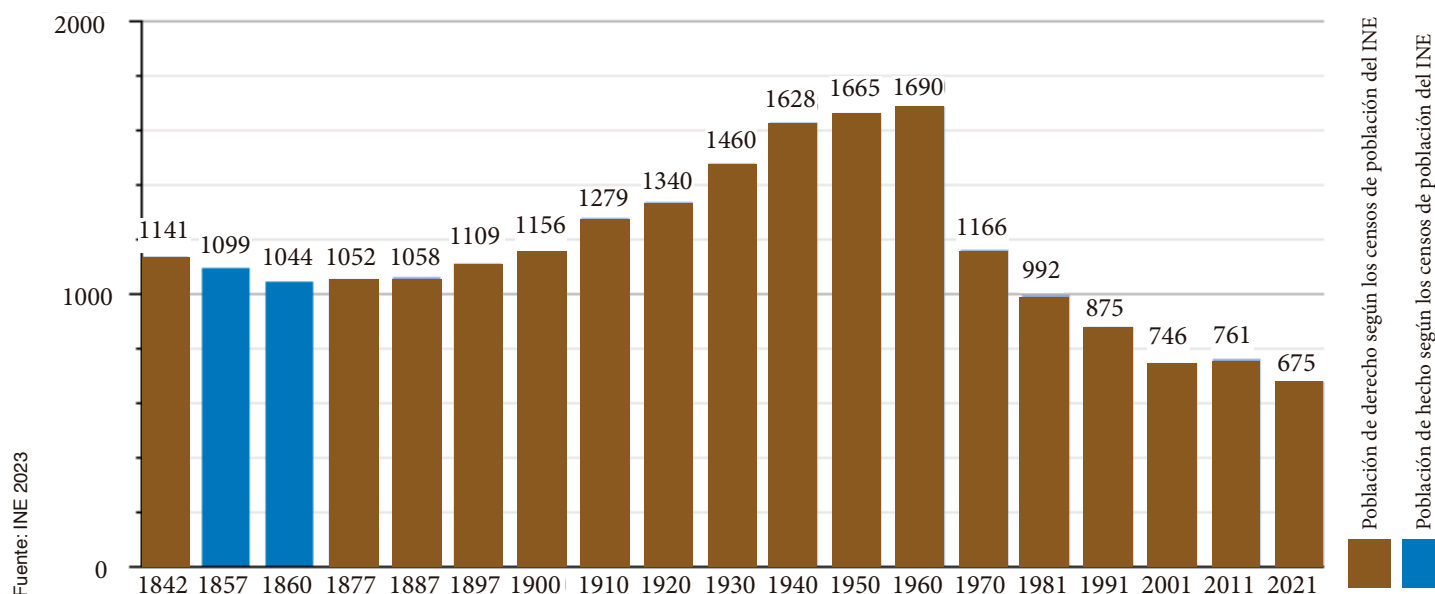
Superficie del
Término Municipal
73,89 km²

Núcleo de población
(Superficie área urbana)
171,77 ha

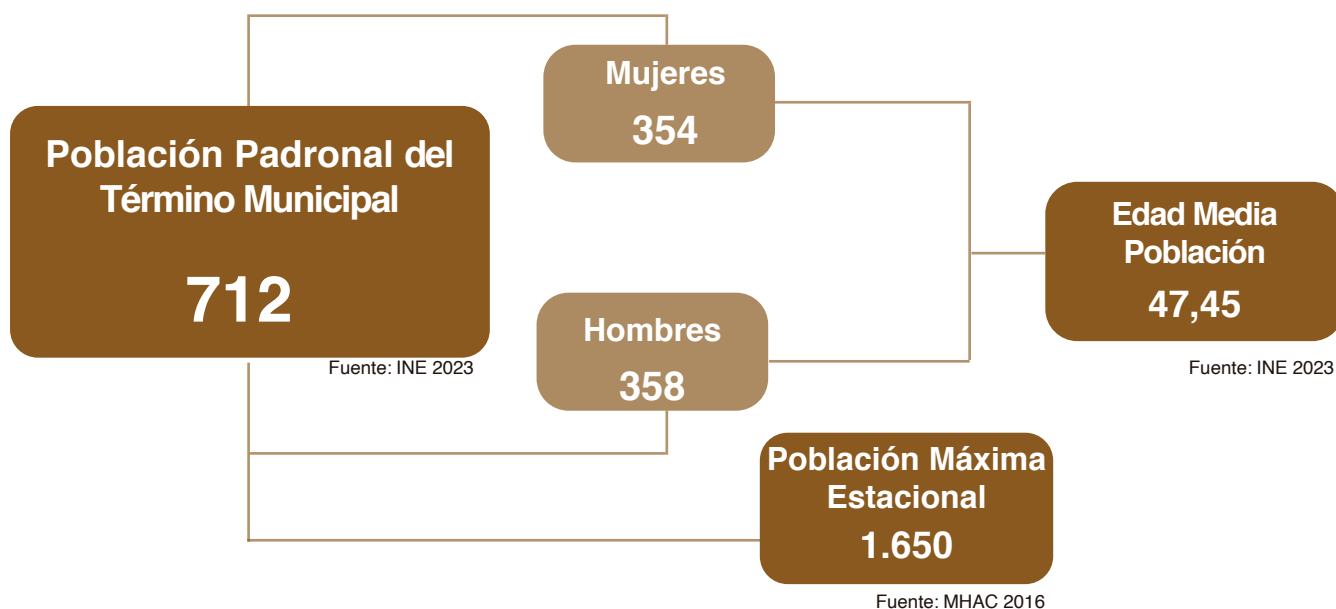
El municipio de Montalbo. Cerca de la población se encuentra la laguna del Hito, que marca el límite sur entre su término y el de El Hito. Sobre el cerro que domina la población se encuentran las ruinas de un castillo de construcción árabe, que constituyen un conjunto con elementos de arquitectura militar de interés, actualmente protegido.



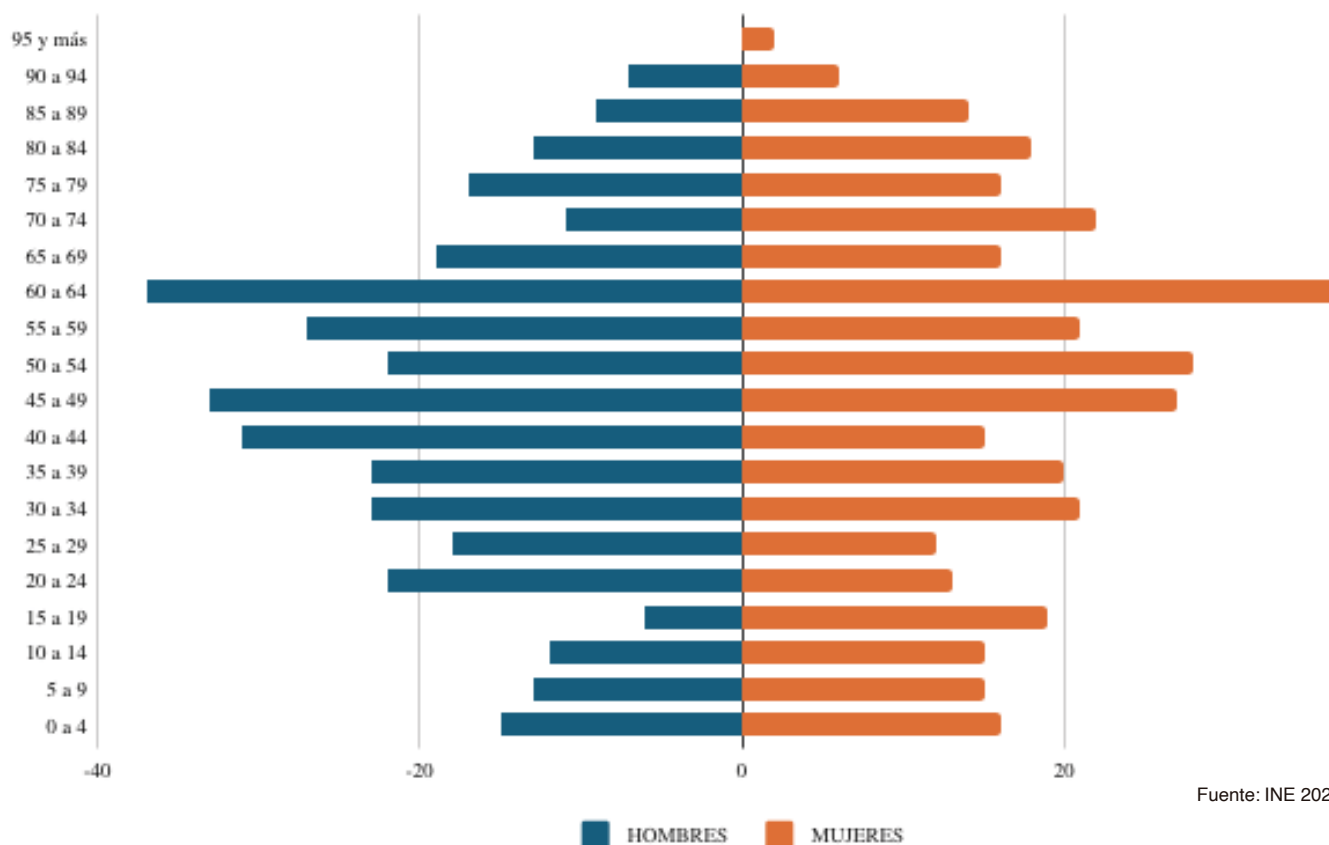
GRÁFICA DE EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA



POBLACIÓN



PIRÁMIDE POBLACIONAL DE MONTALBO 2023



Fuente: INE 2024

EDIFICIOS EXISTENTES

Edificaciones industriales/ Almacenes/ Garajes

258 uds

Edificaciones de usos terciarios

13 uds

Edificaciones de residencia

657 uds

Edificaciones de otros usos

6 uds

Edificaciones de residencia

(Residencia principal)

351 uds

Edificaciones uso residencial

(Residencia secundaria y/o vacía)

306 uds

Total de Edificios

934 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 27.594 m²

Cubiertas de titularidad municipal útiles 1.838 m²

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

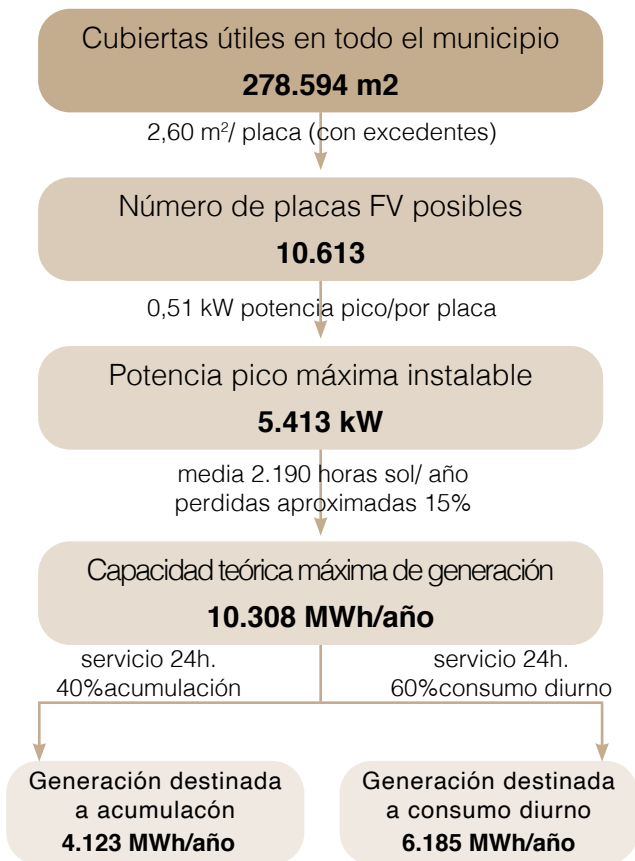
Real Decreto 20/2022, de 5 de diciembre, medidas como consecuencias guerra de Ucrania y apoyo a la Palma y otras situaciones de vulnerabilidad. EN CUBIERTAS, ESTRUCTURAS ARTIFICIALES Y SUELO INDUSTRIAL

2000m

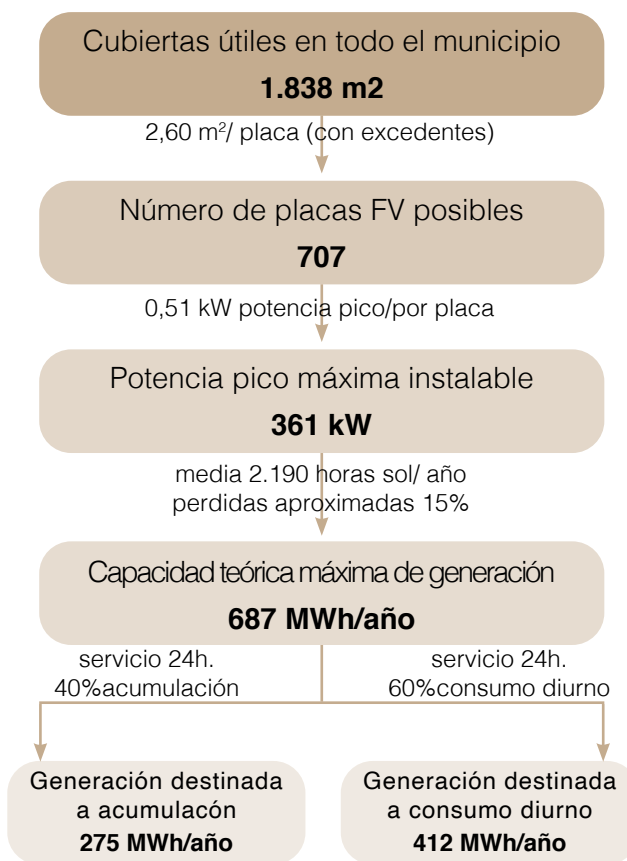
Propuesta de modificación de la medida 33 del Plan +SE) con equiparación a normativa francesa y portuguesa. Pendiente de aprobación definitiva. EN CUALQUIER SITUACIÓN

Capacidad teórica de generación con todas las cubiertas del municipio

Capacidad teórica de generación con todas las cubiertas de titularidad municipal

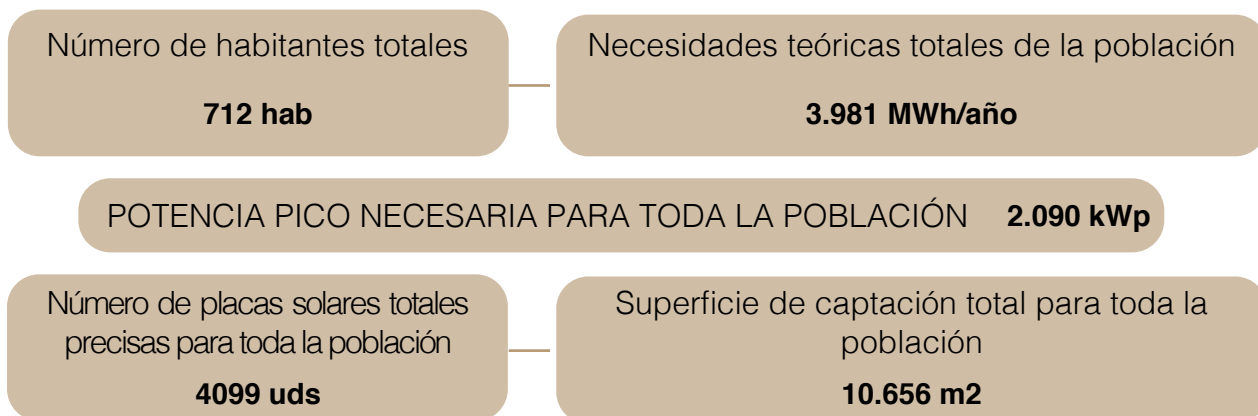


Fuente: OTC ADESIMAN 2024



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 10.613 uds

Número de placas precisas para la totalidad de la población 4.099 uds

Superficies útiles existentes para instalaciones de F.V. 27.594 m²

Superficies precisas para necesidades totales de la población 10.656 m²

Posibilidad de generación utilizando todas las cubiertas útiles 10.308 Kwh/año

Generación teórica total precisa para toda la población 3,981 Kwh/año

Generación con todas las cubiertas de propiedad municipal 687 Kwh/año

Número de personas favorecidas con cubiertas municipales 123 hab

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

Personas favorecidas 712 hab

Superficie necesaria 10.656 m²

Potencia pico total instalada 2.090 kWp

Toneladas de CO₂ evitadas 322 T CO₂

Árboles plantados 5.497 uds

Km en coche evitados 1.600.200 km²

Inversión prevista 2.262.000€

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

INSTALACIONES EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

Personas favorecidas 123 hab

Superficie aprovechable 1,838 m²

Potencia pico total instalada 361 kWp

Toneladas de CO₂ evitadas 56 T CO₂

Árboles plantados 948 uds

Km en coche evitados 276.002 km²

Inversión prevista 390.000 €

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.