

BELMONTEJO



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

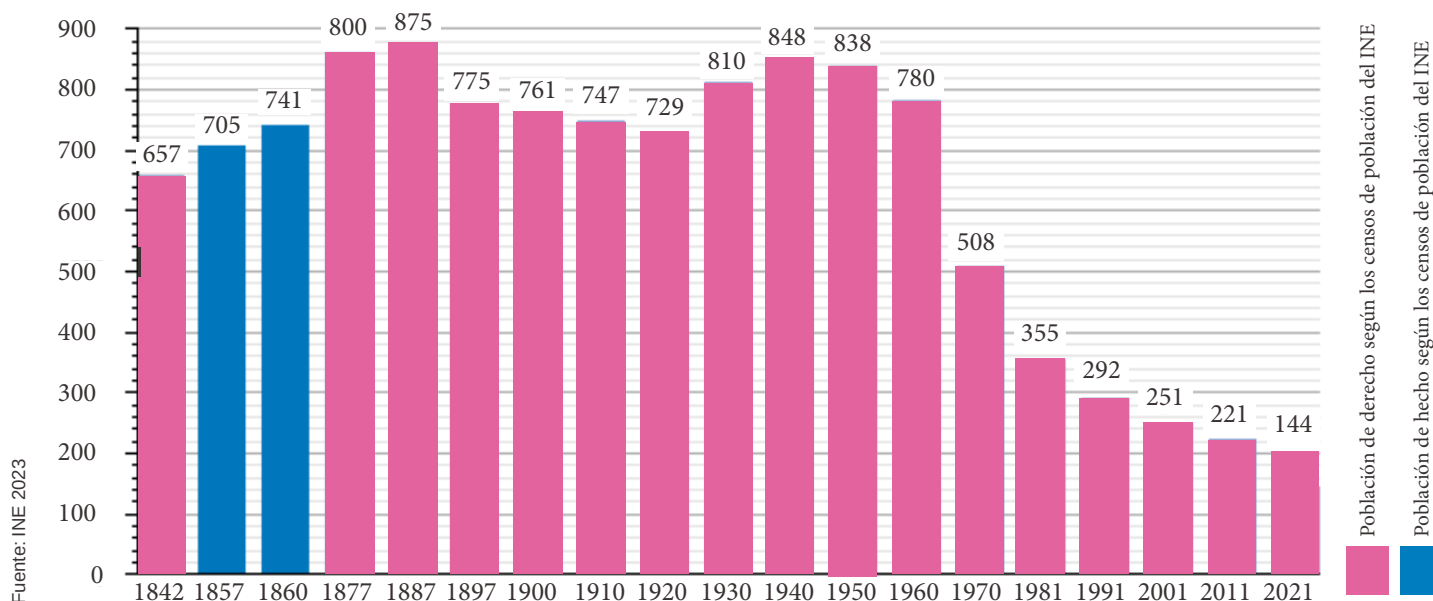
Superficie del
Término Municipal
53,00 km²

Núcleo de población
(Superficie área urbana)
16,00 ha

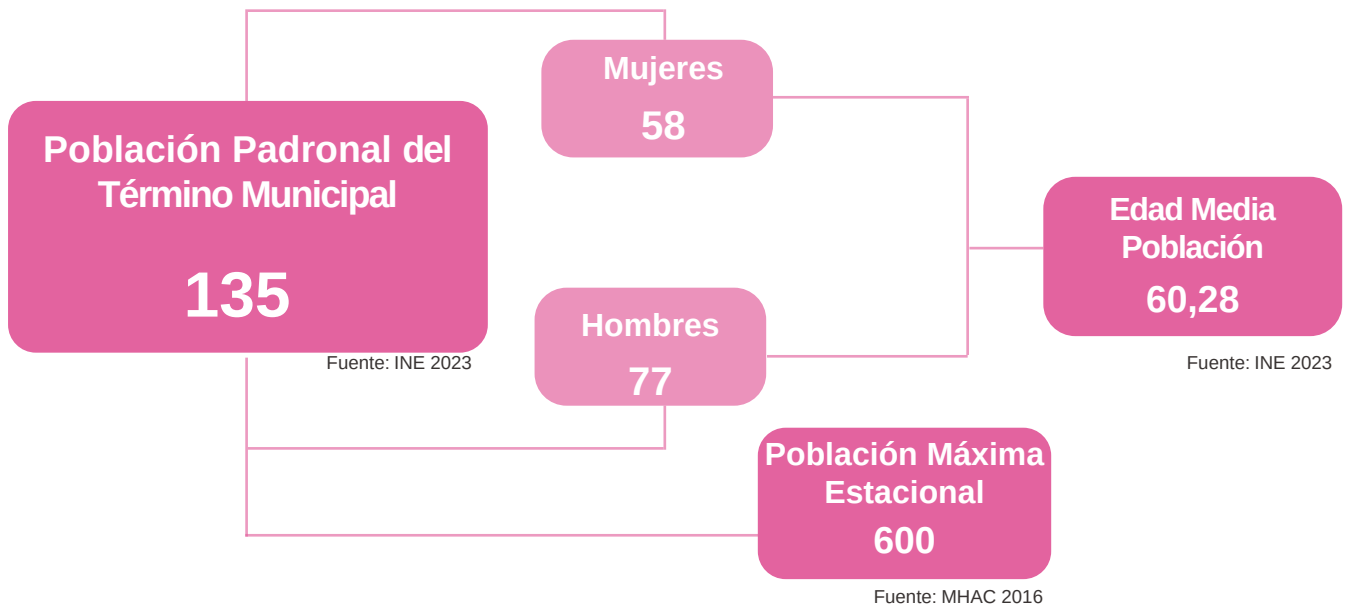
El municipio de Belmontejo es un municipio y localidad española de la provincia de Cuenca, en la comunidad autónoma de Castilla-La Mancha. El término municipal tiene una población de 135 habitantes. En el centro de la población se halla la Plaza, punto de reunión para los que llegan y para los que están.



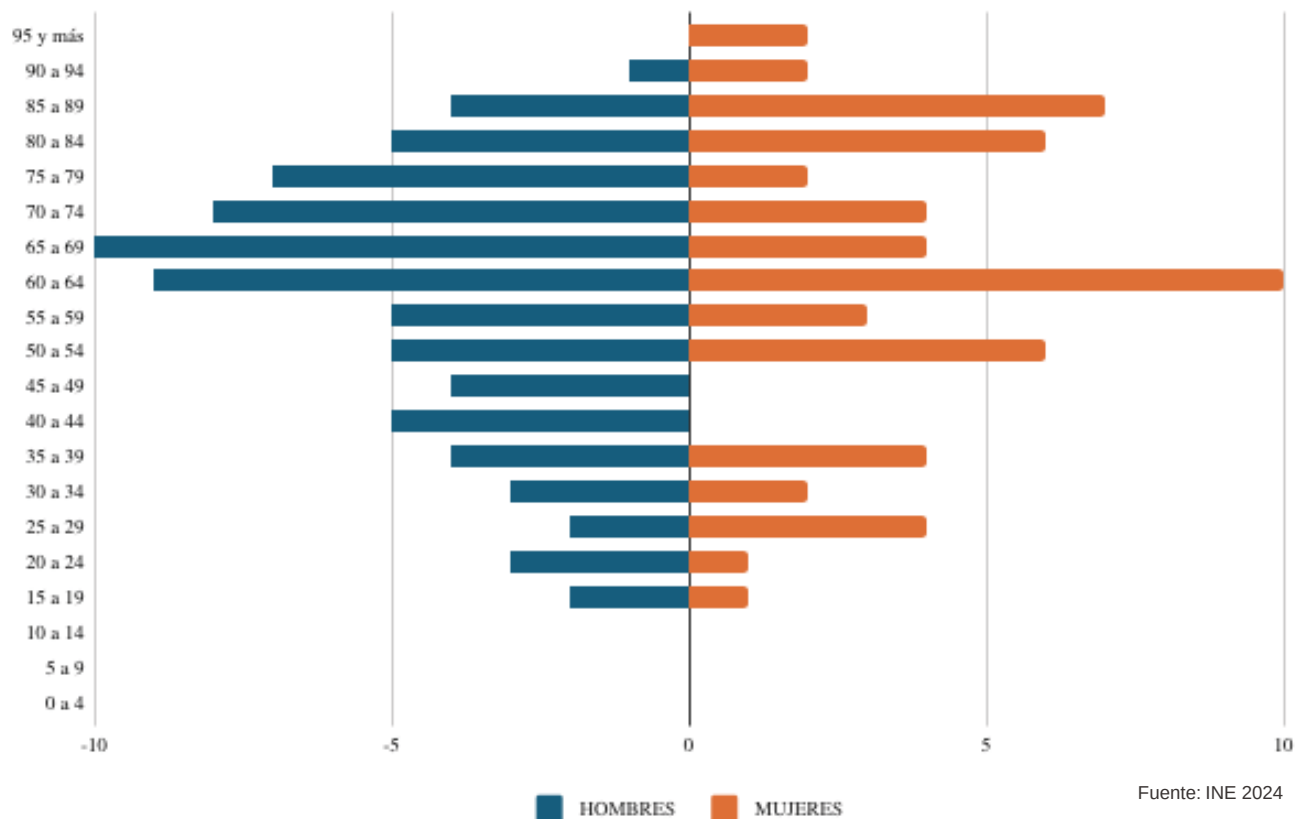
GRÁFICA DE EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA



POBLACIÓN



PIRÁMIDE POBLACIONAL DE BELMONTEJO 2023



EDIFICIOS EXISTENTES

Edificaciones industriales/ Almacenes/ Garajes

162 uds

Edificaciones de usos terciarios

6 uds

Edificaciones de residencia

259 uds

Edificaciones de otros usos

6 uds

Edificaciones de residencia
(Residencia principal)

104 uds

Edificaciones uso residencial
(Residencia secundaria y/o vacía)

155 uds

Total de Edificios

433 uds

Fuente: INE 2023



SUPERFICIES ÚTILES DE CAPTACIÓN F.V

Se contabilizan únicamente las cubiertas que cumplen:

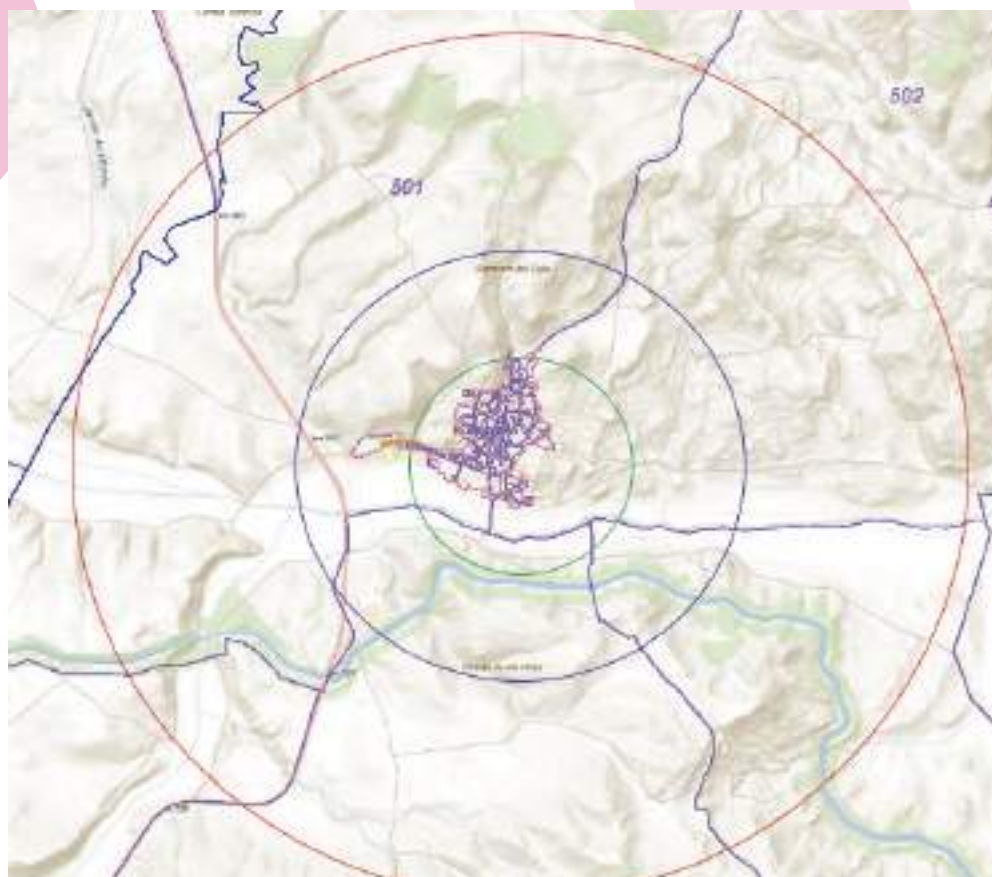
- A.- Orientación. Ángulo azimutal entre: 135° y 225° (óptimo 180°)
- B.- Inclinación sobre la horizontal entre: 15° y 45° (óptimo 31°)
- C.- Se excluyen superficies con sombras y pérdidas de mas del 20%

Cubiertas útiles en todo el municipio 12.432m²

Cubiertas de titularidad municipal útiles 160m²

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

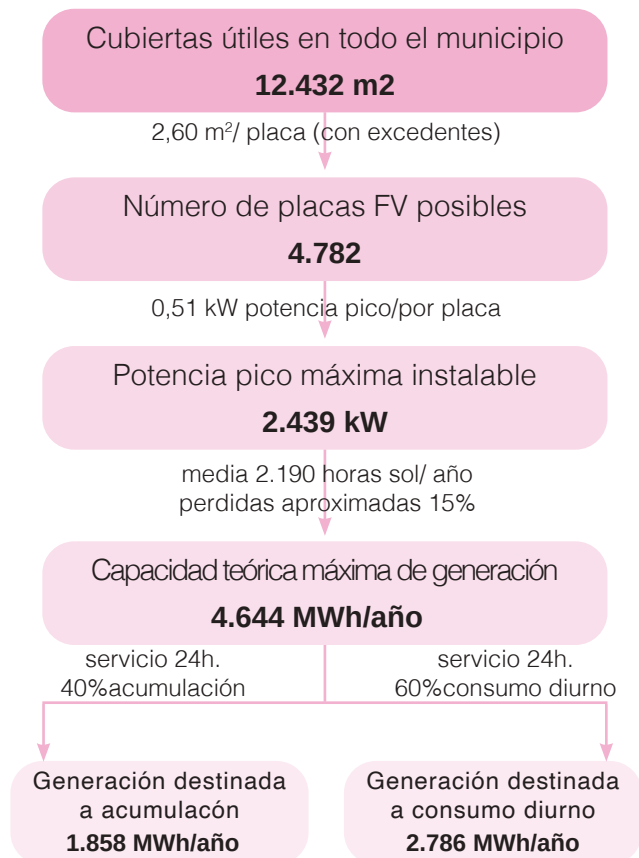
2000m

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

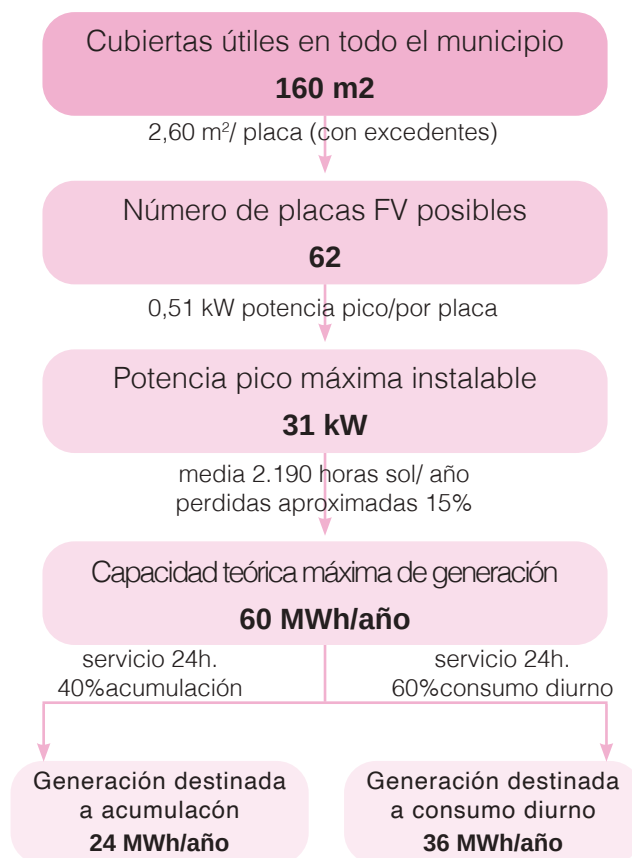
Propuesta de modificación de la medida 33 del Plan +SE) con equiparación a normativa francesa y portuguesa. Pendiente de aprobación definitiva. EN CUALQUIER SITUACIÓN

Capacidad teórica de generación con todas las cubiertas del municipio



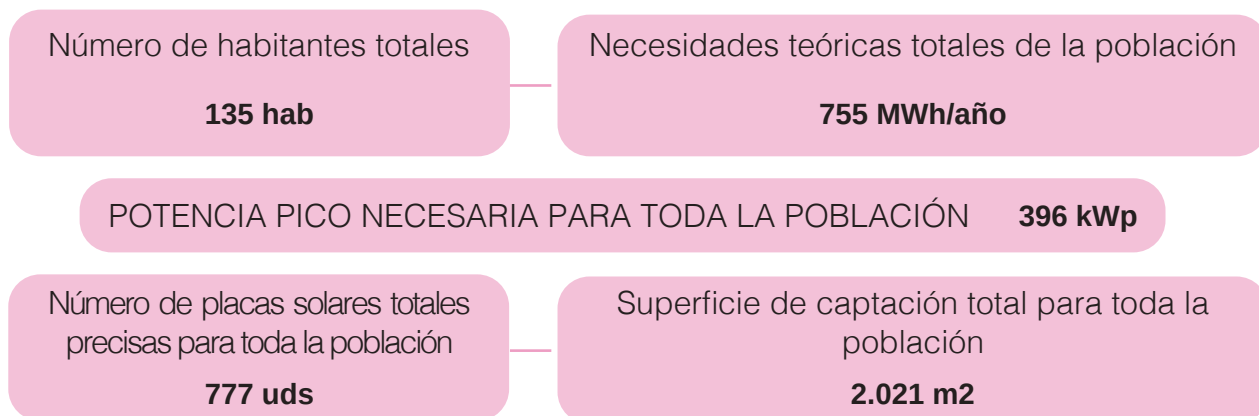
Fuente: OTC ADESIMAN 2024

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	4.782 uds
Número de placas precisas para la totalidad de la población	777 uds
Superficies útiles existentes para instalaciones de F.V.	12.432 m ²
Superficies precisas para necesidades totales de la población	2.021 m ²
Posibilidad de generación utilizando todas las cubiertas útiles	4.644 Kwh/año
Generación teórica total precisa para toda la población	755 Kwh/año
Generación con todas las cubiertas de propiedad municipal	60 Kwh/año
Número de personas favorecidas con cubiertas municipales	11 hab

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

Personas favorecidas	135 hab
Superficie necesaria	2.021 m ²
Potencia pico total instalada	396 kWp
Toneladas de CO ₂ evitadas	61 T CO ₂
Árboles plantados	1.042 uds
Km en coche evitados	303.424 km ²
Inversión prevista	428.945 €

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

INSTALACIONES EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

Personas favorecidas	11 hab
Superficie aprovechable	160 m ²
Potencia pico total instalada	31 kWp
Toneladas de CO ₂ evitadas	5 T CO ₂
Árboles plantados	83 uds
Km en coche evitados	23.026 km ²
Inversión prevista	33.968 €

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.