

BELMONTEJO

DOSIER Nº 2

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

Comunidad Energética

DR Nº OTC D2-B-250110



BELMONTEJO

Territorio

SIU-CLM-2023

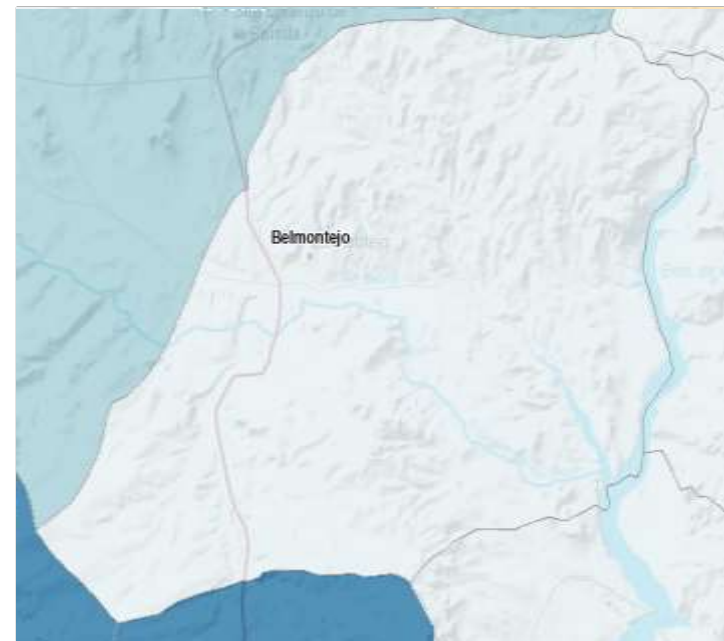
Superficie del Término Municipal

53,00 km²

Núcleos de población. Superficie Áreas Urbanas

Belmontejo

16,00 ha



BELMONTEJO

Población

Población padronal del Término Municipal

INE-2023

77 hombres
58 mujeres

135 hab.

Núcleos de población. Habitantes

Belmontejo

135 hab.

Población máxima estacional

MHAC-2016

600 pers.

Edad media población

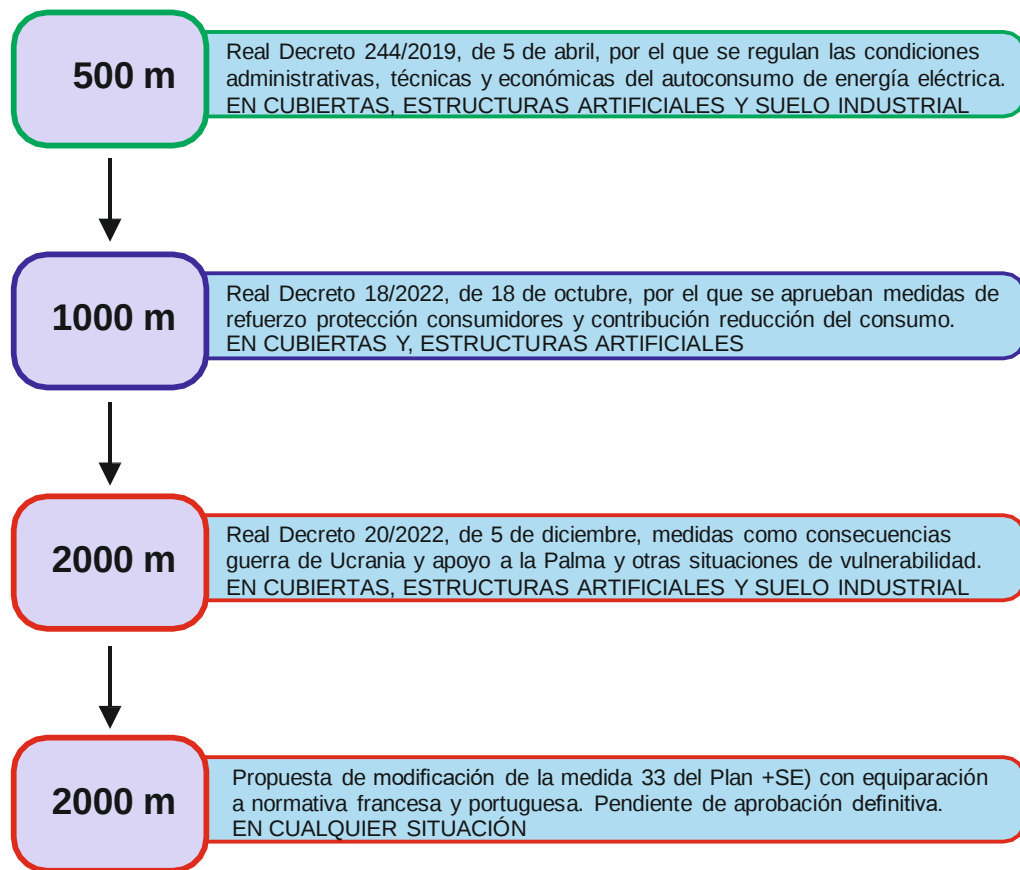
INE-2023

60,28 años

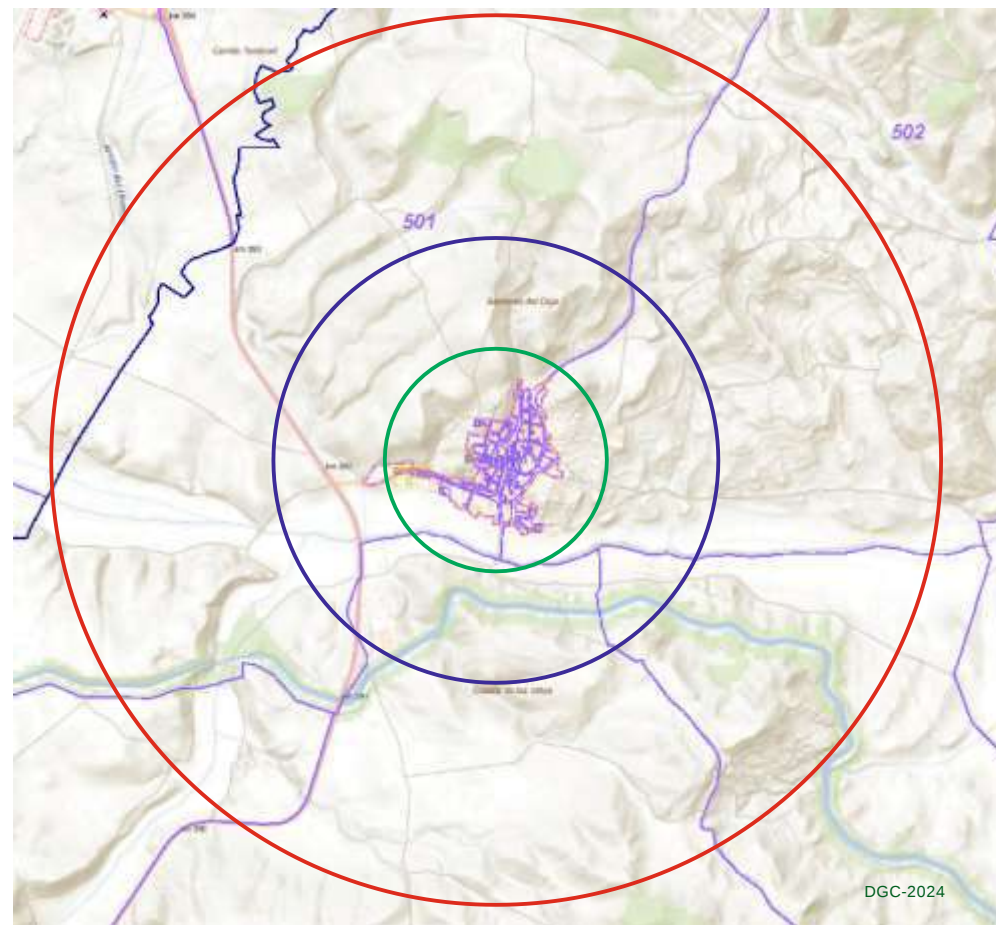


BELMONTEJO

Evolución distancias de acción



DISTANCIAS DE ACCIÓN



BELMONTEJO

Edificación existente

INE-2023

Edificaciones industriales / almacenes / garajes

162 uds.

Edificaciones uso residencial

residencial principal 104 uds.
residencial secundario y/o vacias 155 uds.

259 uds.

Edificaciones de uso terciario

6 uds.

Edificaciones de otros usos

6 uds.

TOTAL EDIFICACIONES EXISTENTES

433 uds.



BELMONTEJO

SUPERFICIES ÚTILES DE CAPTACIÓN F.V.

IGN-2024

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

12.432 m²

CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL ÚTILES

160 m²



BELMONTEJO

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DEL MUNICIPIO

OTC-ADESIMAN-2024



BELMONTEJO

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL

OTC-ADESIMAN-2024



BELMONTEJO

DEMANDA TEÓRICA ENERGÉTICA DE TODA LA POBLACIÓN

OTC-ADESIMAN-2024 + INE-2023

NÚMERO DE HABITANTES TOTALES

135 hab.

NECESIDADES TEÓRICAS TOTALES DE LA POBLACIÓN

755 MWh/año

POTENCIA PICO NECESARIA PARA TODA LA POBLACIÓN

396 kWp

NÚMERO DE PLACAS TOTALES PRECISAS PARA TODA LA POBLACIÓN

777 uds.

SUPERFICIE DE CAPTACIÓN TOTAL PARA TODA LA POBLACIÓN

2.021 m²

BELMONTEJO

RESULTADOS COMPARATIVOS

OTC-ADESIMAN-2024

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 INSTALACIÓN F.V.

12.432 m²

SUPERFICIES PRECISAS PARA NECESIDADES TOTALES DE POBLACIÓN

2.021 m²

POSIBILIDAD DE GENERACIÓN UTILIZANDO TODAS CUBIERTAS ÚTILES

4.644 MWh/año

GENERACIÓN TEÓRICA TOTAL PRECISA PARA TODA LA POBLACIÓN

755 MWh/año

GENERACION CON TODAS LAS CUBIERTAS DE PROPIEDAD MUNICIPAL

60 MWh/año

NUMERO DE PERSONAS FAVORECIDAS CON CUBIERTAS MUNICIPALES

11 hab.

BELMONTEJO

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

CIUDADANOS FAVORECIDOS

135 hab.

SUPERFICIE NECESARIA

2.021 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALABLE

396 kWp

TONELADAS DE CO₂ EVITADAS

61 T CO₂

ÁRBOLES PLANTADOS

1.042 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

303.424 km²

INVERSIÓN PREVISTA

428.945 €



BELMONTEJO

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL INSTALACIÓN EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

CIUDADANOS FAVORECIDOS

11 hab.

SUPERFICIE APROVECHABLE

160 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALADA

31 kWp

TONELADAS DE CO2 EVITADAS

5 T CO2

ÁRBOLES PLANTADOS

83 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

23.026 km²

INVERSIÓN PREVISTA

33.968 €



BELMONTEJO

Soporte técnico de consultoría para la CREACIÓN DE COMUNIDADES ENERGÉTICAS



JORGE FONT FÉLIX

Ingeniero Industrial

+34 650 263 986 OTCadesiman@gmail.com

+ 34 969 694 020 info@otcadesiman.com

<https://www.otcadesiman.com>

