



BELINCHÓN

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-241010





BELINCHÓN

Territorio

SIU-CLM-2023

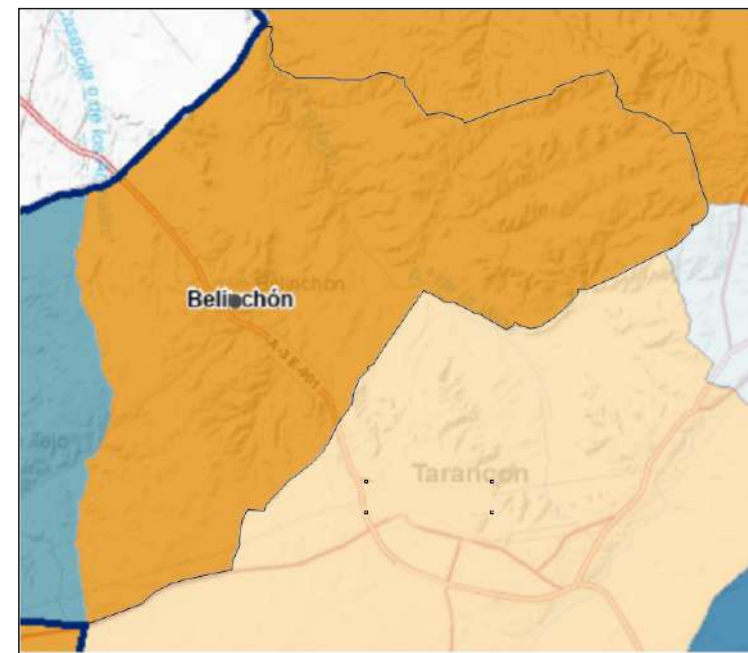
Superficie del Término Municipal

79,67 km²

Núcleos de población. Superficie Áreas Urbanas

Belinchón

26,93 ha



BELINCHÓN



Población

Población padronal del Término Municipal

INE-2023

**208 hombres
195 mujeres**

403 hab.

Núcleos de población. Habitantes

Belinchón

403 hab.

Población máxima estacional

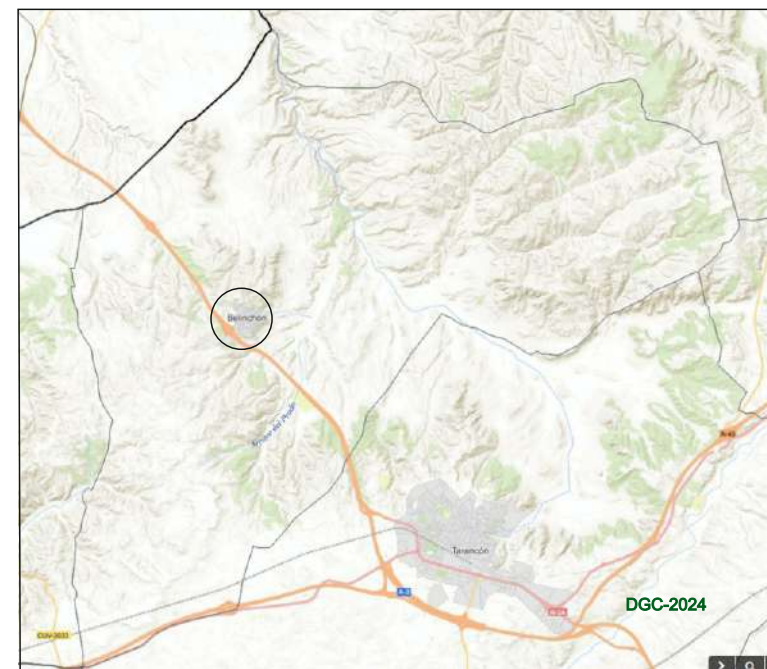
MHAC-2016

700 pers.

Edad media población

INE-2023

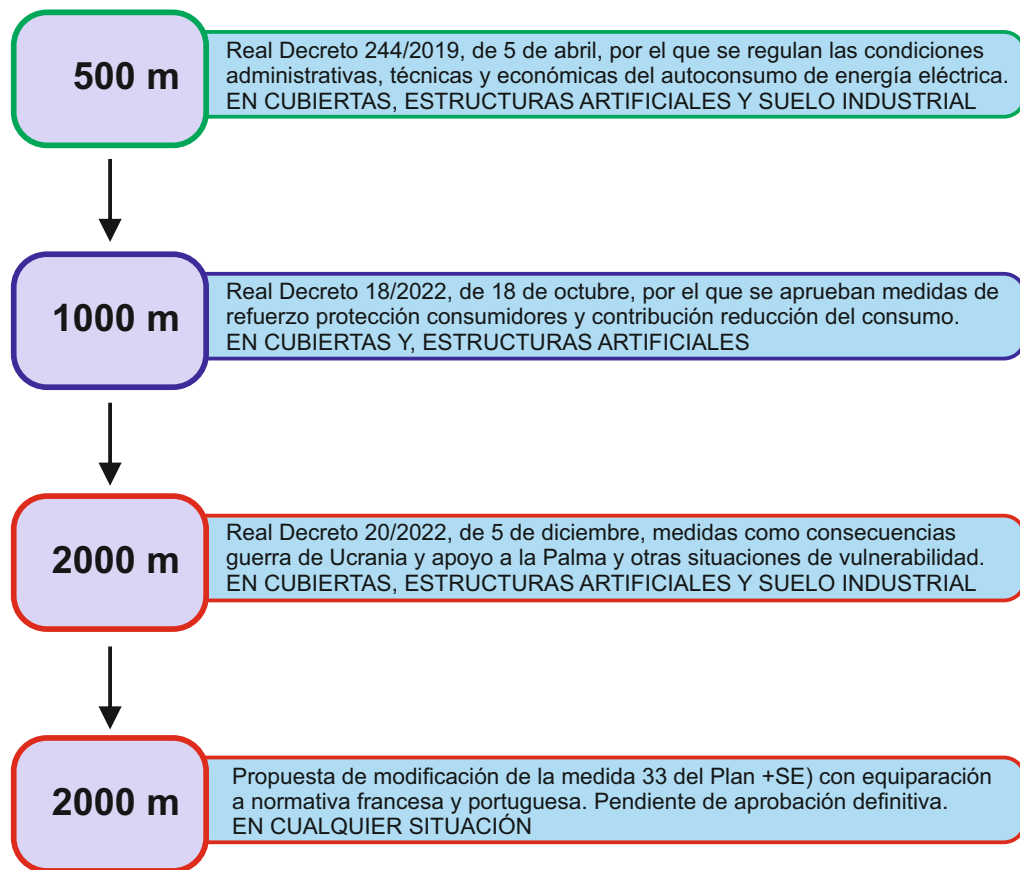
49,20 años



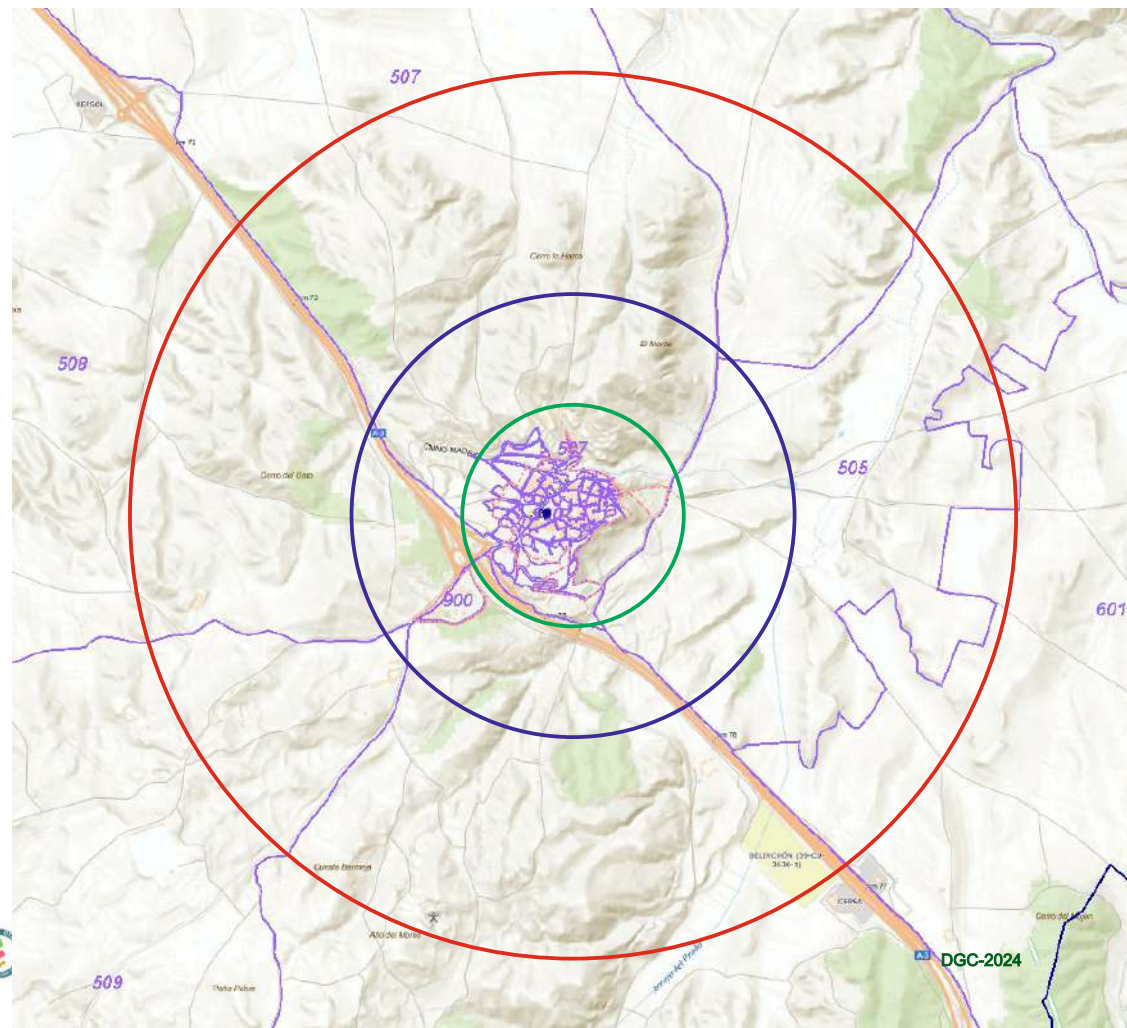
DGC-2024

BELINCHÓN

Evolución distancias de acción



DISTANCIAS DE ACCIÓN





BELINCHÓN

Edificación existente

INE-2023

Edificaciones industriales / almacenes / garajes	106 uds.
Edificaciones uso residencial	343 uds.
residencial principal	131 uds.
residencial secundario y/o vacias	212 uds.
Edificaciones de uso terciario	7 uds.
Edificaciones de otros usos	1 uds.
TOTAL EDIFICACIONES EXISTENTES	457 uds.



BELINCHÓN



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

14.464 m²

CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL ÚTILES

212 m²





BELINCHÓN

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DEL MUNICIPIO

OTC-ADESIMAN-2024





BELINCHÓN

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL

OTC-ADESIMAN-2024





BELINCHÓN

DEMANDA TEÓRICA ENERGÉTICA DE TODA LA POBLACIÓN

OTC-ADESIMAN-2024 + INE-2023

NÚMERO DE HABITANTES TOTALES

403 hab.

NECESIDADES TEÓRICAS TOTALES DE LA POBLACIÓN

2.253 MWh/año

POTENCIA PICO NECESARIA PARA TODA LA POBLACIÓN

1.183 kWp

NÚMERO DE PLACAS TOTALES PRECISAS PARA TODA LA POBLACIÓN

2.320 uds

SUPERFICIE DE CAPTACIÓN TOTAL PARA TODA LA POBLACIÓN

6.032 m²



BELINCHÓN

RESULTADOS COMPARATIVOS

OTC-ADESIMAN-2024

NÚMERO DE PLACAS POSIBLES SEGÚN CUBIERTAS EXISTENTES	6.332 uds.
NÚMERO DE PLACAS PRECISAS PARA LA TOTALIDAD DE LA POBLACIÓN	2.320 uds.
SUPERFICIES ÚTILES EXISTENTES PARA INSTALACIÓN F.V.	16.464 m ²
SUPERFICIES PRECISAS PARA NECESIDADES TOTALES DE POBLACIÓN	6.032 m ²
POSIBILIDAD DE GENERACIÓN UTILIZANDO TODAS CUBIERTAS ÚTILES	6.150 MWh/año
GENERACIÓN TEÓRICA TOTAL PRECISA PARA TODA LA POBLACIÓN	2.253 MWh/año
GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE PROPIEDAD MUNICIPAL	79 MWh/año
NÚMERO DE PERSONAS FAVORECIDAS CON CUBIERTAS MUNICIPALES	14 hab.



BELINCHÓN

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

CIUDADANOS FAVORECIDOS

403 hab.

SUPERFICIE NECESARIA

6.032 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALABLE

1.183 kWp

TONELADAS DE CO2 EVITADAS

182 T CO2

ÁRBOLES PLANTADOS

3.112 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

905.776 km²

INVERSIÓN PREVISTA

1.248.480 €





BELINCHÓN

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL INSTALACIÓN EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

CIUDADANOS FAVORECIDOS

14 hab.

SUPERFICIE APROVECHABLE

212 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALADA

42 kWp

TONELADAS DE CO2 EVITADAS

6 T CO2

ÁRBOLES PLANTADOS

109 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

31.800 km²

INVERSIÓN PREVISTA

45.000 €





BELINCHÓN

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>

