

MOTA DE ALTAREJOS

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-MA-25xxxx



MOTA DE ALTAREJOS

Territorio

SIU-CLM-2023

Superficie del Término Municipal

16,86 km²

Núcleos de población. Superficie Áreas Urbanas

Mota de Altarejos

3,11 ha



MOTA DE ALTAREJOS

Población

Población padronal del Término Municipal

INE-2023

19 hombres
10 mujeres

29 hab.

Núcleos de población. Habitantes

Mota de Altarejos

29 hab.

Población máxima estacional

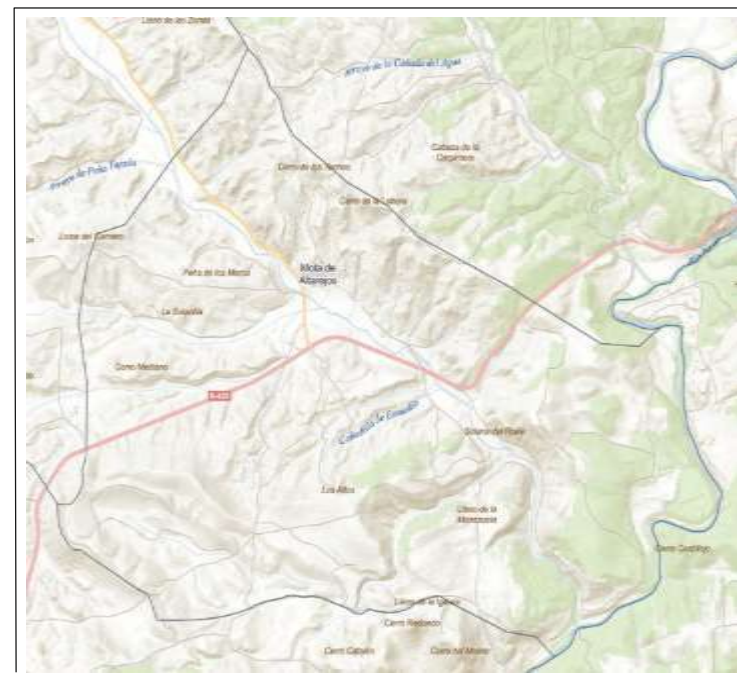
MHAC-2016

250 pers.

Edad media población

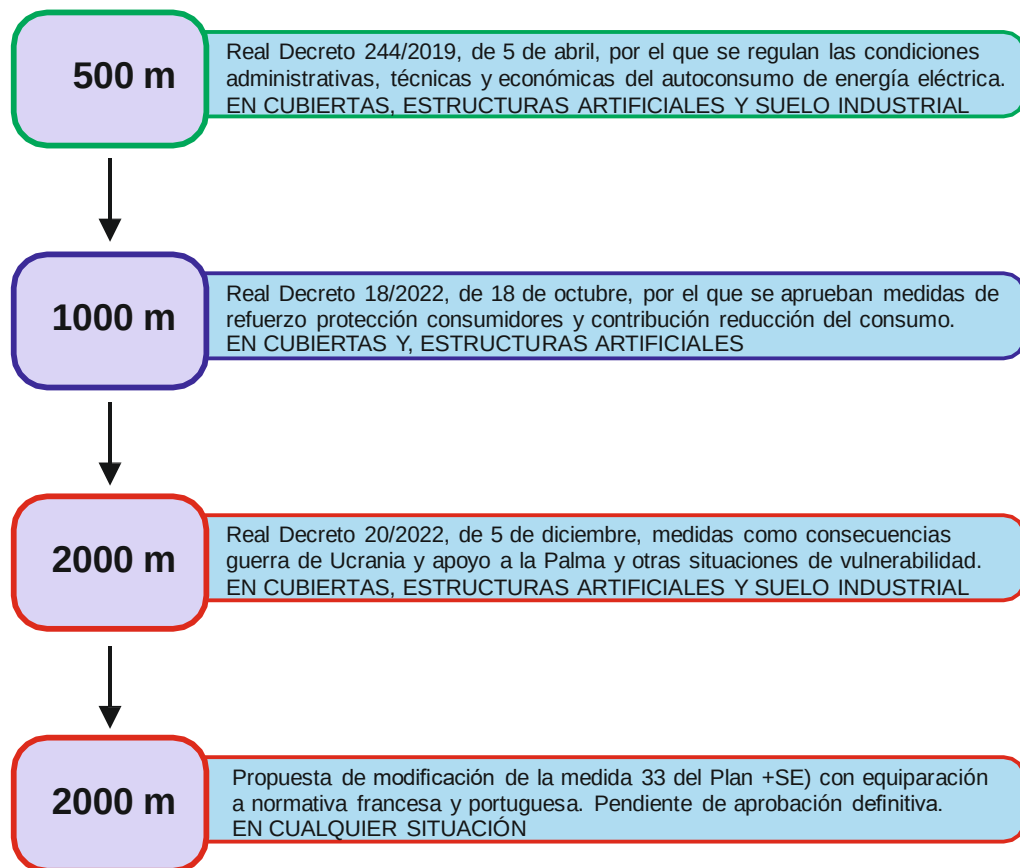
INE-2023

65,76 años

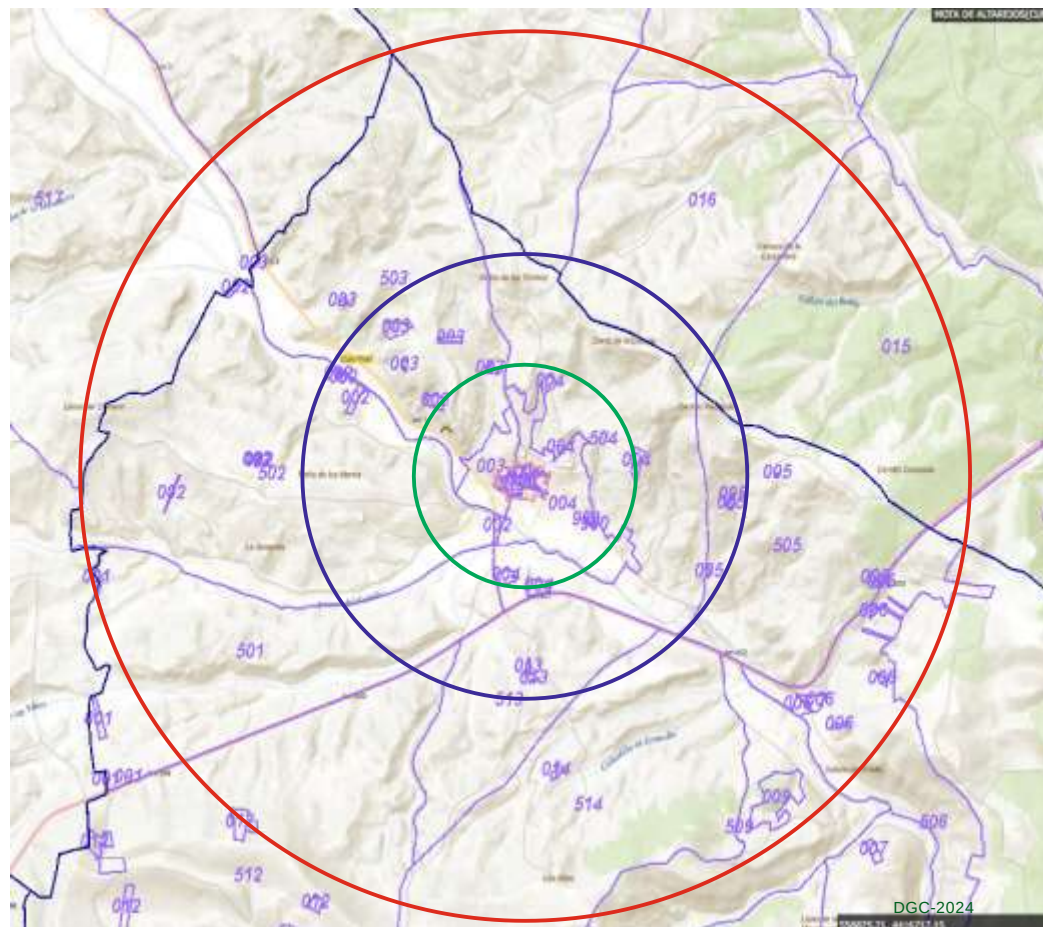


MOTA DE ALTAREJOS

Evolución distancias de acción



DISTANCIAS DE ACCIÓN



MOTA DE ALTAREJOS

Edificación existente

INE-2023

Edificaciones industriales / almacenes / garajes

52 uds.

Edificaciones uso residencial

residencial principal 18 uds.
residencial secundario y/o vacias 49 uds.

67 uds.

Edificaciones de uso terciario

2 uds.

Edificaciones de otros usos

4 uds.

TOTAL EDIFICACIONES EXISTENTES

125 uds.



MOTA DE ALTAREJOS

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

1.876 m²



MOTA DE ALTAREJOS

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DEL MUNICIPIO

OTC-ADESIMAN-2024



MOTA DE ALTAREJOS

DEMANDA TEÓRICA ENERGÉTICA DE TODA LA POBLACIÓN

OTC-ADESIMAN-2024 + INE-2023

NÚMERO DE HABITANTES TOTALES

29 hab.

NECESIDADES TEÓRICAS TOTALES DE LA POBLACIÓN

162 MWh/año

POTENCIA PICO NECESARIA PARA TODA LA POBLACIÓN

85 kWp

NÚMERO DE PLACAS TOTALES PRECISAS PARA TODA LA POBLACIÓN

167 uds.

SUPERFICIE DE CAPTACIÓN TOTAL PARA TODA LA POBLACIÓN

434 m²

MOTA DE ALTAREJOS

RESULTADOS COMPARATIVOS

OTC-ADESIMAN-2024

NÚMERO DE PLACAS POSIBLES SEGÚN CUBIERTAS EXISTENTES	722 uds.
NÚMERO DE PLACAS PRECISAS PARA LA TOTALIDAD DE LA POBLACIÓN	167 uds.
SUPERFICIES ÚTILES EXISTENTES PARA INSTALACIÓN F.V.	1.876 m ²
SUPERFICIES PRECISAS PARA NECESIDADES TOTALES DE POBLACIÓN	434 m ²
POSIBILIDAD DE GENERACIÓN UTILIZANDO TODAS CUBIERTAS ÚTILES	701 MWh/año
GENERACIÓN TEÓRICA TOTAL PRECISA PARA TODA LA POBLACIÓN	162 MWh/año

MOTA DE ALTAREJOS

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

CIUDADANOS FAVORECIDOS

29 hab.

SUPERFICIE NECESARIA

434 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALABLE

85 kWp

TONELADAS DE CO₂ EVITADAS

13 T CO₂

ÁRBOLES PLANTADOS

224 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

65.180 km²

INVERSIÓN PREVISTA

92.144 €



MOTA DE ALTAREJOS

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>

