

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-AL-25xxxx



ALTAREJOS

Territorio

SIU-CLM-2023

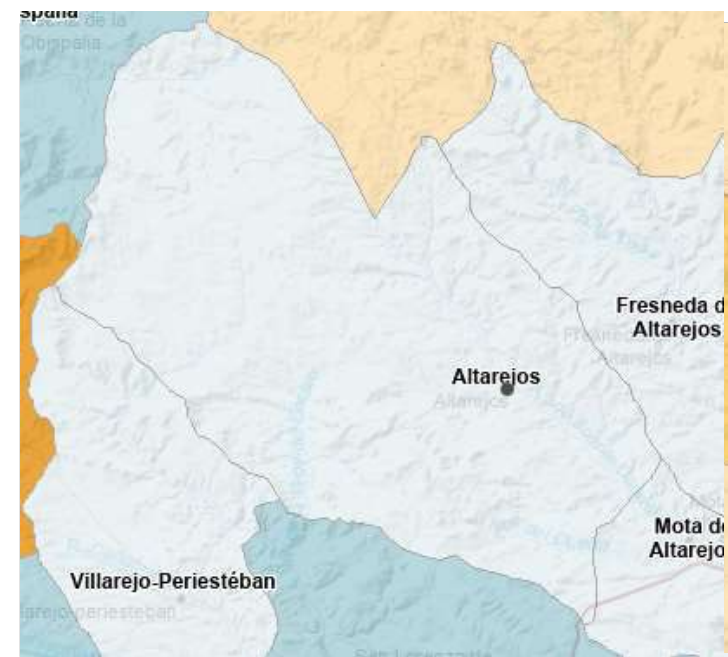
Superficie del Término Municipal

91,32 km²

Núcleos de población. Superficie Áreas Urbanas

Altarejos

23,11 ha



ALTAREJOS

Población

Población padronal del Término Municipal

INE-2023

117 hombres
95 mujeres

212 hab.

Núcleos de población. Habitantes

Altarejos

212 hab.

Población máxima estacional

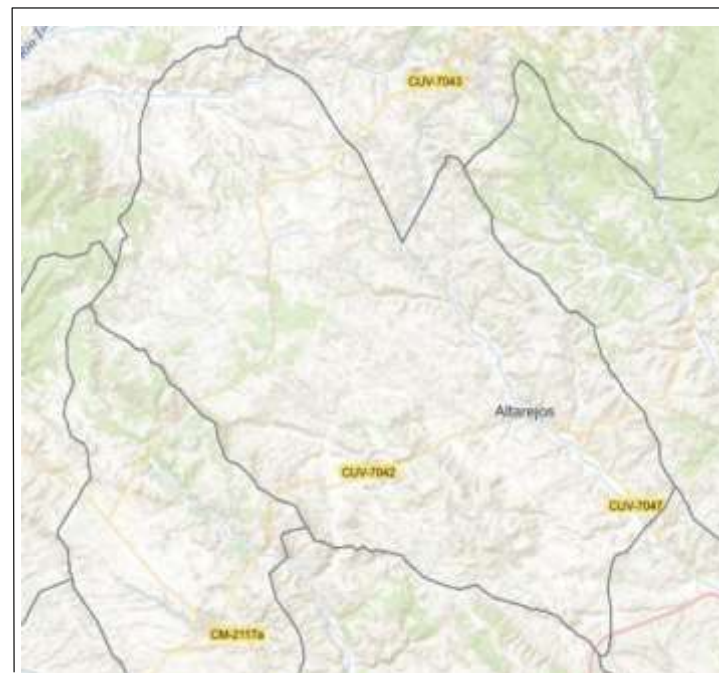
MHAC-2016

1.300 pers.

Edad media población

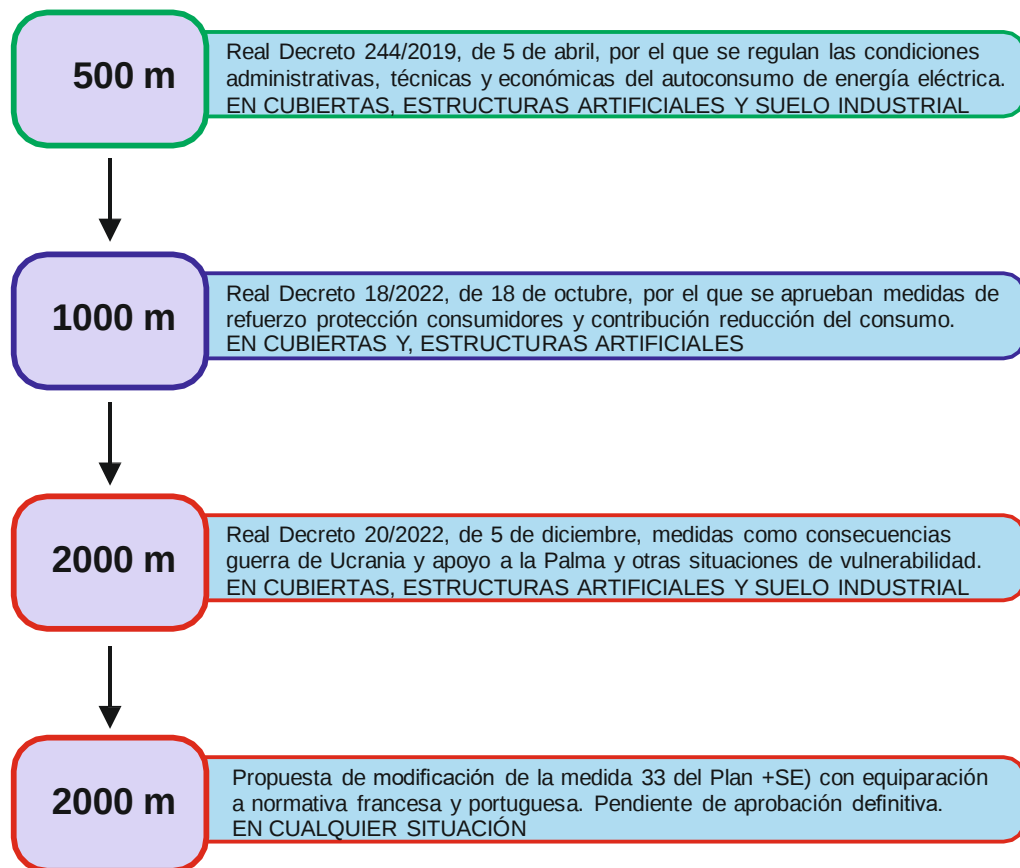
INE-2023

56,90 años

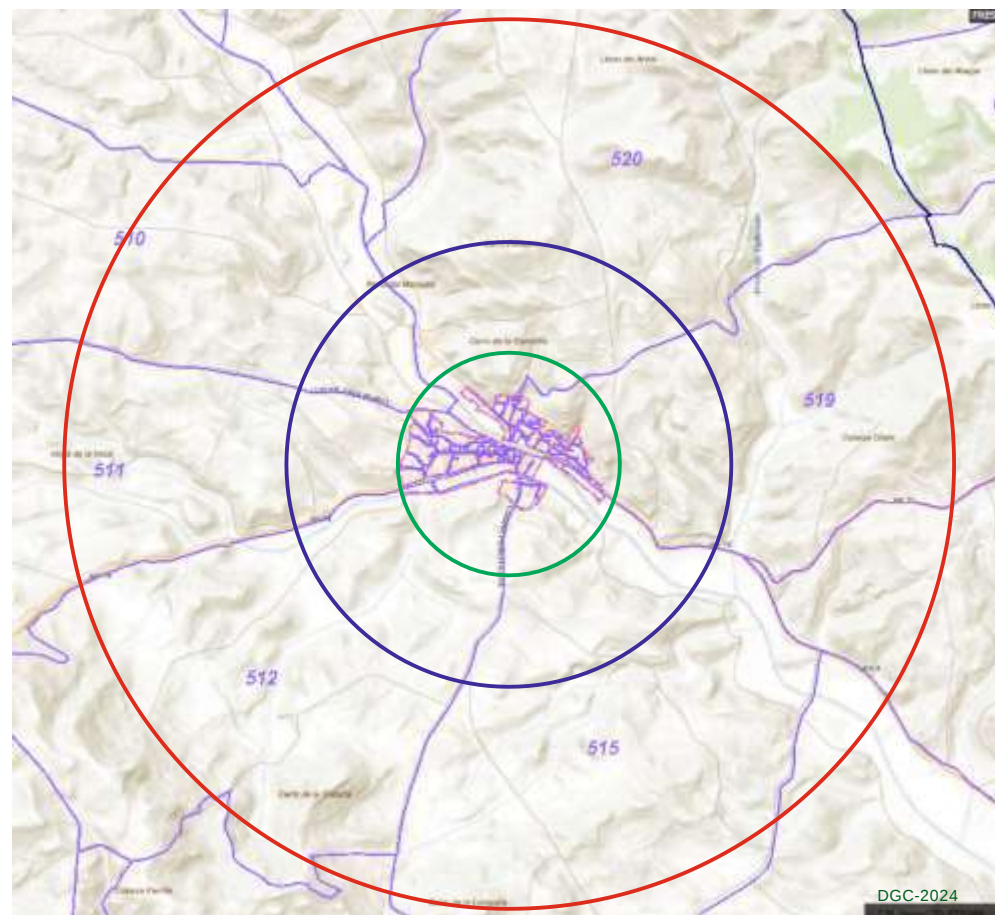


ALTAREJOS

Evolución distancias de acción



DISTANCIAS DE ACCIÓN



ALTAREJOS

Edificación existente

INE-2023

Edificaciones industriales / almacenes / garajes

275 uds.

Edificaciones uso residencial

residencial principal 105 uds.
residencial secundario y/o vacias 325 uds.

430 uds.

Edificaciones de uso terciario

4 uds.

Edificaciones de otros usos

9 uds.

TOTAL EDIFICACIONES EXISTENTES

718 uds.



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

30.960 m²

CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL ÚTILES

600 m²



ALTAREJOS

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DEL MUNICIPIO

OTC-ADESIMAN-2024



ALTAREJOS

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL

OTC-ADESIMAN-2024



ALTAREJOS

DEMANDA TEÓRICA ENERGÉTICA DE TODA LA POBLACIÓN

OTC-ADESIMAN-2024 + INE-2023

NÚMERO DE HABITANTES TOTALES

212 hab.

NECESIDADES TEÓRICAS TOTALES DE LA POBLACIÓN

1.185 MWh/año

POTENCIA PICO NECESARIA PARA TODA LA POBLACIÓN

622 kWp

NÚMERO DE PLACAS TOTALES PRECISAS PARA TODA LA POBLACIÓN

1.220 uds.

SUPERFICIE DE CAPTACIÓN TOTAL PARA TODA LA POBLACIÓN

3.173 m²

ALTAREJOS

RESULTADOS COMPARATIVOS

OTC-ADESIMAN-2024

NÚMERO DE PLACAS POSIBLES SEGÚN CUBIERTAS EXISTENTES	11.908 uds.
NÚMERO DE PLACAS PRECISAS PARA LA TOTALIDAD DE LA POBLACIÓN	1.220 uds.
SUPERFICIES ÚTILES EXISTENTES PARA INSTALACIÓN F.V.	30.960 m ²
SUPERFICIES PRECISAS PARA NECESIDADES TOTALES DE POBLACIÓN	3.173 m ²
POSIBILIDAD DE GENERACIÓN UTILIZANDO TODAS CUBIERTAS ÚTILES	11.565 MWh/año
GENERACIÓN TEÓRICA TOTAL PRECISA PARA TODA LA POBLACIÓN	1.185 MWh/año
GENERACION CON TODAS LAS CUBIERTAS DE PROPIEDAD MUNICIPAL	224 MWh/año
NUMERO DE PERSONAS FAVORECIDAS CON CUBIERTAS MUNICIPALES	40 hab.

ALTAREJOS

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

CIUDADANOS FAVORECIDOS

212 hab.

SUPERFICIE NECESARIA

3.173 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALABLE

622 kWp

TONELADAS DE CO₂ EVITADAS

96 T CO₂

ÁRBOLES PLANTADOS

1.637 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

476.487 km²

INVERSIÓN PREVISTA

673.602 €



ALTAREJOS

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL INSTALACIÓN EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

CIUDADANOS FAVORECIDOS

40 hab.

SUPERFICIE APROVECHABLE

600 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALADA

118 kWp

TONELADAS DE CO₂ EVITADAS

18 T CO₂

ÁRBOLES PLANTADOS

310 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

90.099 km²

INVERSIÓN PREVISTA

127.378 €



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>

