



LA ALMARCHA

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-LA-25xxxx



LA ALMARCHA



Territorio

SIU-CLM-2023

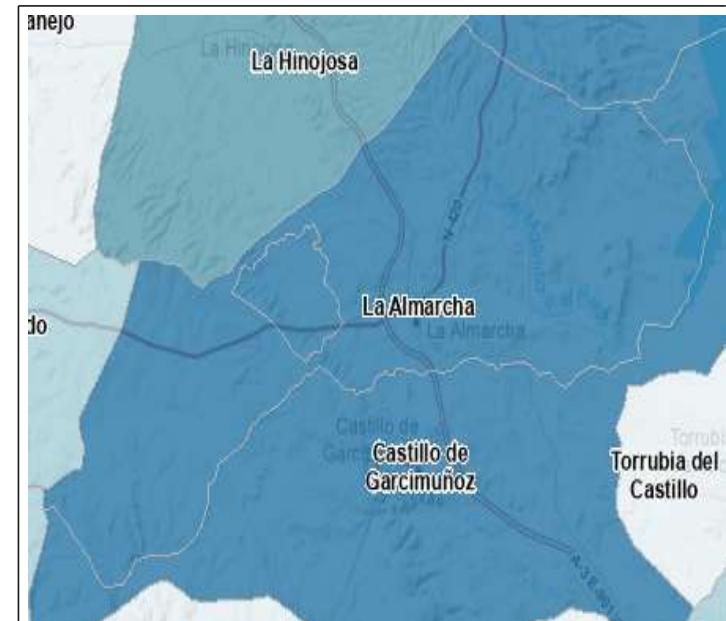
Superficie del Término Municipal

64,29 km²

Núcleos de población. Superficie Áreas Urbanas

La Almarcha

67,52 ha



LA ALMARCHA



Población

Población padronal del Término Municipal

INE-2023

234 hombres
201 mujeres

435 hab.

Núcleos de población. Habitantes

La Almarcha

435 hab.

Población máxima estacional

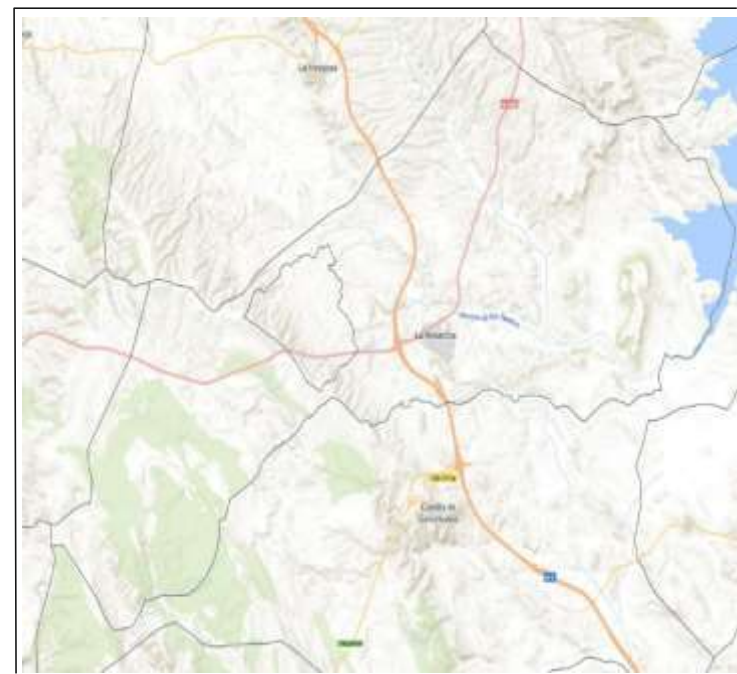
MHAC-2016

1.000 pers.

Edad media población

INE-2023

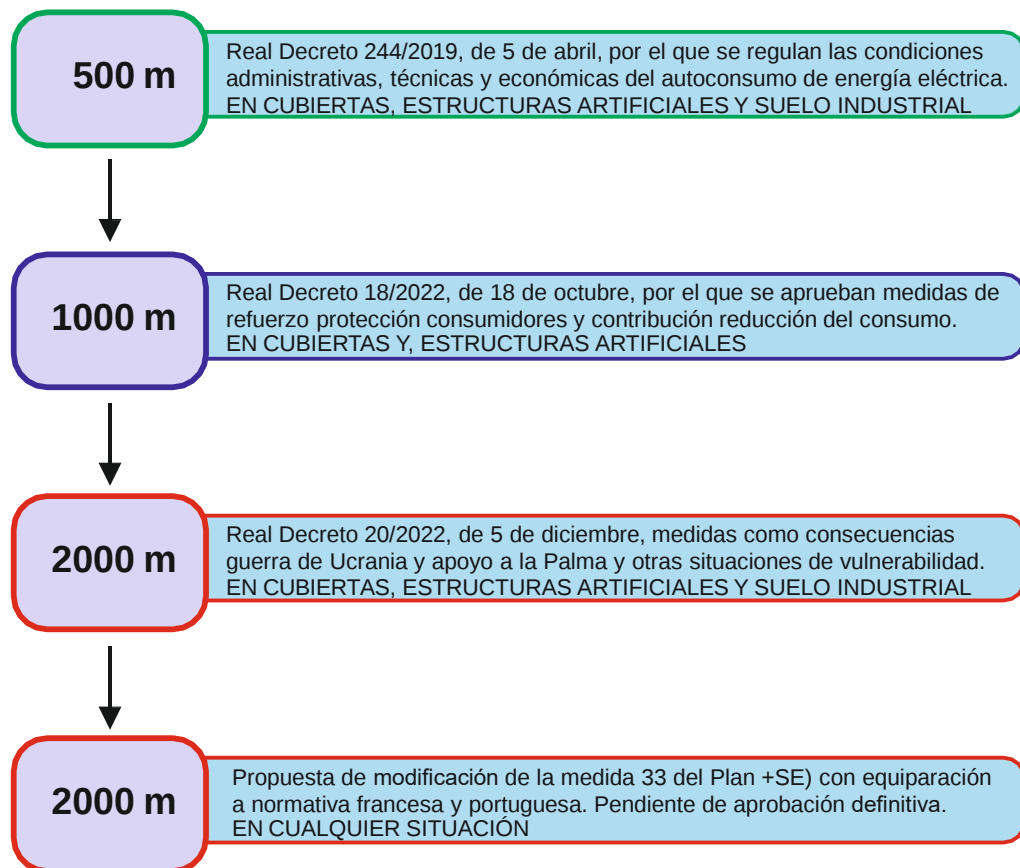
53,41 años



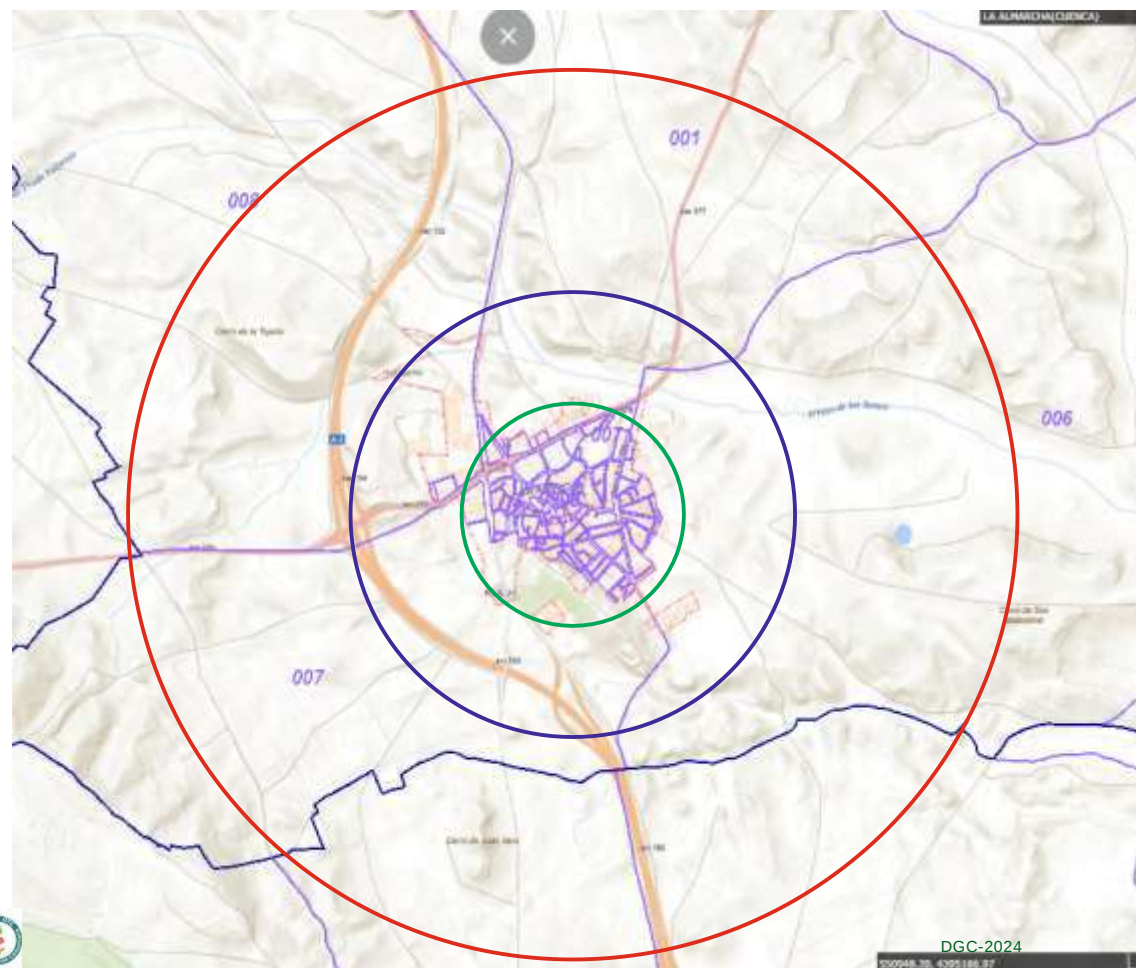


LA ALMARCHA

Evolución distancias de acción



DISTANCIAS DE ACCIÓN



LA ALMARCHA



Edificación existente

INE-2023

Edificaciones industriales / almacenes / garajes

189 uds.

Edificaciones uso residencial

residencial principal 221 uds.
residencial secundario y/o vacías 288 uds.

509 uds.

Edificaciones de uso terciario

17 uds.

Edificaciones de otros usos

5 uds.

TOTAL EDIFICACIONES EXISTENTES

720 uds.



LA ALMARCHA



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

24.432 m²

CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL ÚTILES

725 m²





LA ALMARCHA

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DEL MUNICIPIO

OTC-ADESIMAN-2024





LA ALMARCHA

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL

OTC-ADESIMAN-2024





LA ALMARCHA

DEMANDA TEÓRICA ENERGÉTICA DE TODA LA POBLACIÓN

OTC-ADESIMAN-2024 + INE-2023

NÚMERO DE HABITANTES TOTALES

435 hab.

NECESIDADES TEÓRICAS TOTALES DE LA POBLACIÓN

2.432 MWh/año

POTENCIA PICO NECESARIA PARA TODA LA POBLACIÓN

1.277 kWp

NÚMERO DE PLACAS TOTALES PRECISAS PARA TODA LA POBLACIÓN

2.504 uds.

SUPERFICIE DE CAPTACIÓN TOTAL PARA TODA LA POBLACIÓN

6.511 m²



LA ALMARCHA

RESULTADOS COMPARATIVOS

OTC-ADESIMAN-2024

NÚMERO DE PLACAS POSIBLES SEGÚN CUBIERTAS EXISTENTES	9.397 uds.
NÚMERO DE PLACAS PRECISAS PARA LA TOTALIDAD DE LA POBLACIÓN	2.504 uds.
SUPERFICIES ÚTILES EXISTENTES PARA INSTALACIÓN F.V.	24.432 m ²
SUPERFICIES PRECISAS PARA NECESIDADES TOTALES DE POBLACIÓN	6.511 m ²
POSIBILIDAD DE GENERACIÓN UTILIZANDO TODAS CUBIERTAS ÚTILES	9.126 MWh/año
GENERACIÓN TEÓRICA TOTAL PRECISA PARA TODA LA POBLACIÓN	2.432 MWh/año
GENERACION CON TODAS LAS CUBIERTAS DE PROPIEDAD MUNICIPAL	271 MWh/año
NUMERO DE PERSONAS FAVORECIDAS CON CUBIERTAS MUNICIPALES	48 hab.



LA ALMARCHA

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

CIUDADANOS FAVORECIDOS

435 hab.

SUPERFICIE NECESARIA

6.511 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALABLE

1.277 kWp

TONELADAS DE CO2 EVITADAS

197 T CO2

ÁRBOLES PLANTADOS

3.359 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

977.698 km²

INVERSIÓN PREVISTA

1.382.156 €





LA ALMARCHA

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL INSTALACIÓN EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

CIUDADANOS FAVORECIDOS

48 hab.

SUPERFICIE APROVECHABLE

142 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALADA

22 kWp

TONELADAS DE CO2 EVITADAS

22 T CO2

ÁRBOLES PLANTADOS

374 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

108.869 km²

INVERSIÓN PREVISTA

153.916 €



LA ALMARCHA



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>

