



PUEBLA DE ALMENARA

DOSIER N° 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 N° OTC D2-PA-240816



PUEBLA DE ALMENARA



Territorio

Superficie del Término Municipal

SIU-CLM-2023

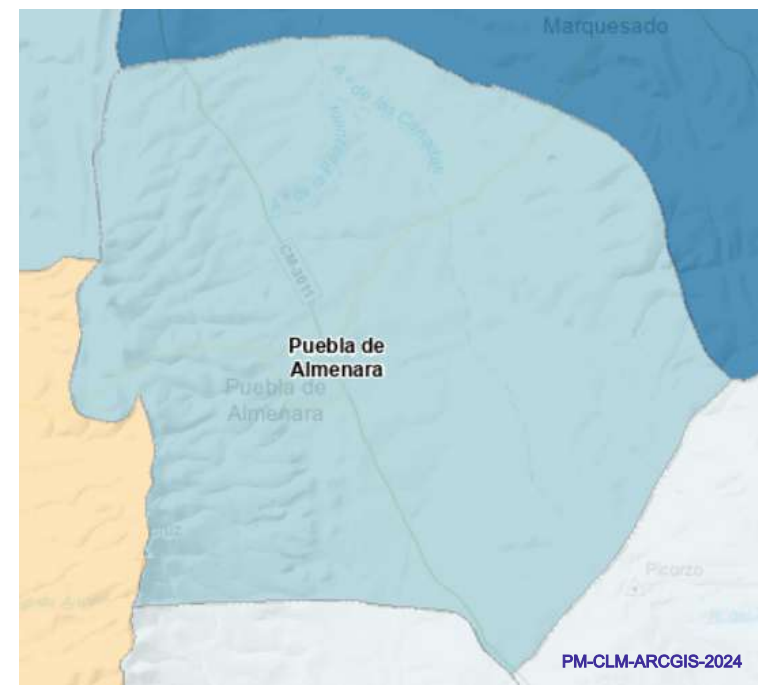
37,58 km²

Núcleos de población. Superficie Áreas Urbanas

Puebla de Almenara

SIU-CLM-2023

26,87 ha



PM-CLM-ARCGIS-2024

PUEBLA DE ALMENARA



Población

Población padronal del Término Municipal

INE-2023

172 hombres
159 mujeres

331 hab.

Núcleos de población. Habitantes

Puebla de Almenara

331 hab.

Población máxima estacional

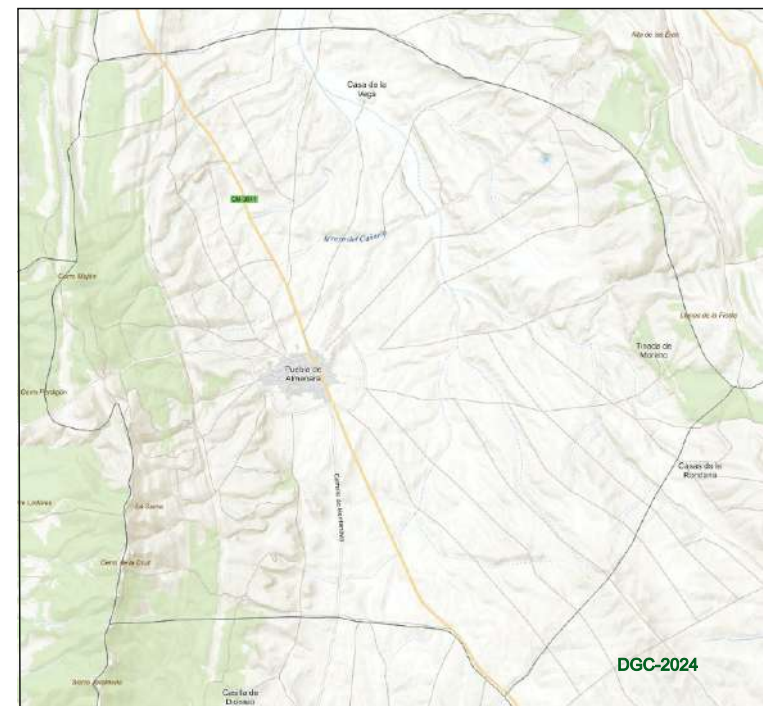
MHAC-2016

1.000 pers.

Edad media población

INE-2023

58,65 años

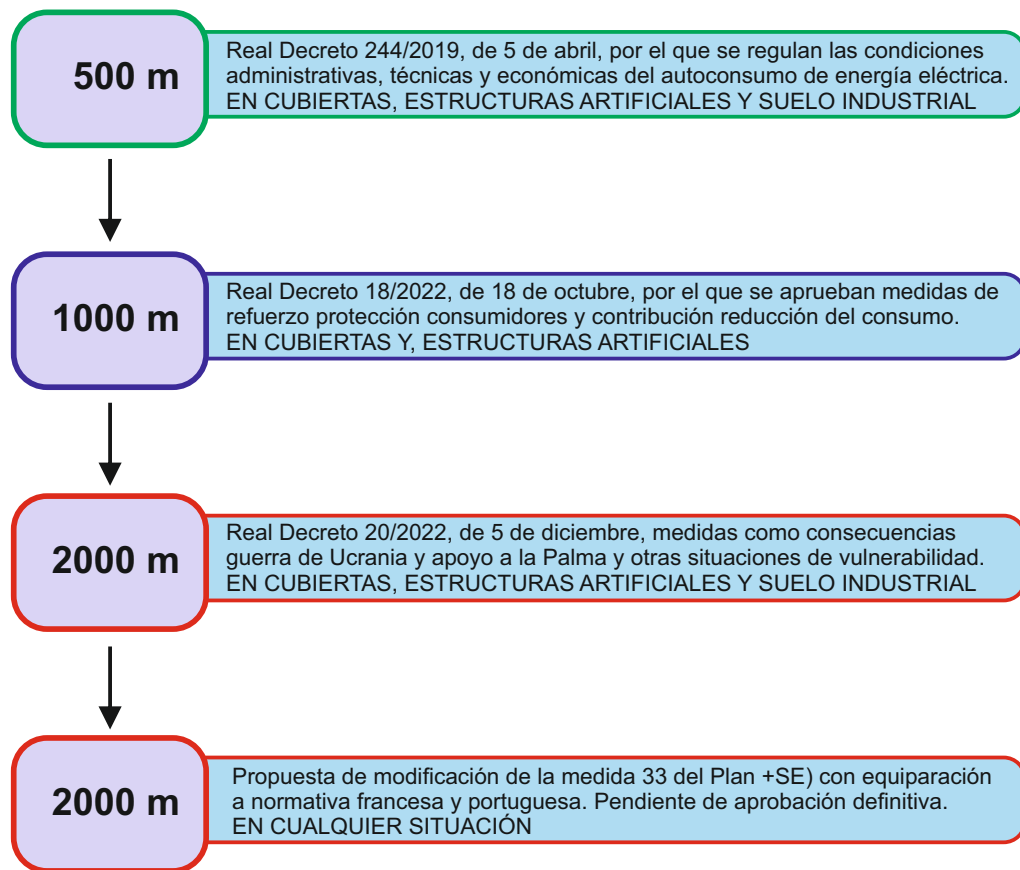


DGC-2024

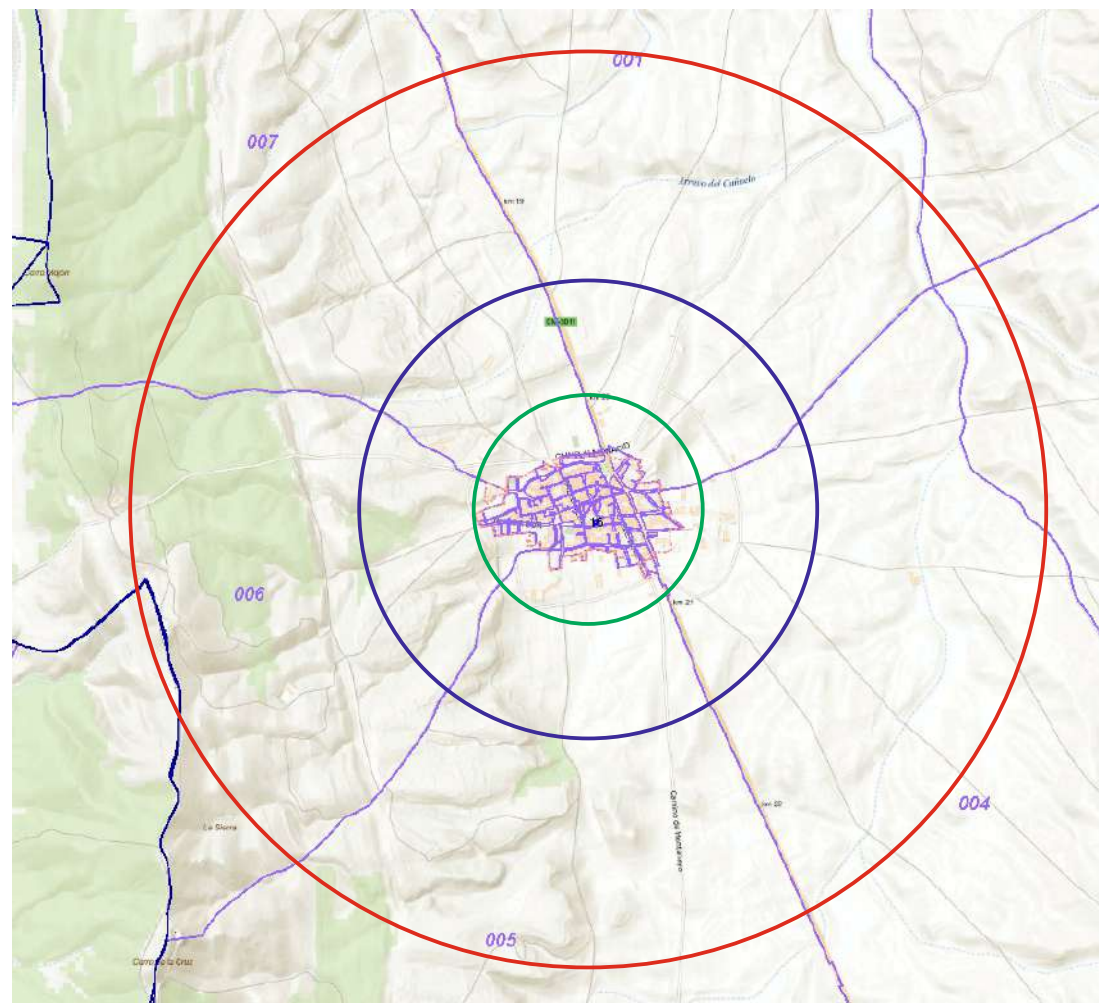
PUEBLA DE ALMENARA



Evolución distancias de acción



DISTANCIAS DE ACCIÓN



PUEBLA DE ALMENARA



Edificación existente

INE-2023

Edificaciones industriales / almacenes / garajes

122 uds.

Edificaciones uso residencial

residencial principal 217 uds.
residencial secundario y/o vacías 261 uds.

478 uds.

Edificaciones de uso terciario

8 uds.

Edificaciones de otros usos

4 uds.

TOTAL EDIFICACIONES EXISTENTES

612 uds.



PUEBLA DE ALMENARA



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

35.915 m²

CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL ÚTILES

514 m²





PUEBLA DE ALMENARA

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DEL MUNICIPIO

OTC-ADESIMAN-2024





PUEBLA DE ALMENARA

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL

OTC-ADESIMAN-2024



PUEBLA DE ALMENARA



DEMANDA TEÓRICA ENERGÉTICA DE TODA LA POBLACIÓN

OTC-ADESIMAN-2024 + INE-2023

NÚMERO DE HABITANTES TOTALES

331 hab.

NECESIDADES TEÓRICAS TOTALES DE LA POBLACIÓN

1.850 MWh/año

POTENCIA PICO NECESARIA PARA TODA LA POBLACIÓN

972 kWp

NÚMERO DE PLACAS TOTALES PRECISAS PARA TODA LA POBLACIÓN

1.905 uds.

SUPERFICIE DE CAPTACIÓN TOTAL PARA TODA LA POBLACIÓN

4.954 m²



PUEBLA DE ALMENARA

RESULTADOS COMPARATIVOS

OTC-ADESIMAN-2024

NÚMERO DE PLACAS POSIBLES SEGÚN CUBIERTAS EXISTENTES	13.813 uds.
NÚMERO DE PLACAS PRECISAS PARA LA TOTALIDAD DE LA POBLACIÓN	1.905 uds.
SUPERFICIES ÚTILES EXISTENTES PARA INSTALACIÓN F.V.	35.915 m ²
SUPERFICIES PRECISAS PARA NECESIDADES TOTALES DE POBLACIÓN	4.954 m ²
POSIBILIDAD DE GENERACIÓN UTILIZANDO TODAS CUBIERTAS ÚTILES	13.416 MWh/año
GENERACIÓN TEÓRICA TOTAL PRECISA PARA TODA LA POBLACIÓN	1.850 MWh/año
GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE PROPIEDAD MUNICIPAL	191 MWh/año
NÚMERO DE PERSONAS FAVORECIDAS CON CUBIERTAS MUNICIPALES	34 hab.

PUEBLA DE ALMENARA



IMPACTO MEDIOAMBIENTAL TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

CIUDADANOS FAVORECIDOS

331 hab.

SUPERFICIE NECESARIA

4.954 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALABLE

972 kWp

TONELADAS DE CO2 EVITADAS

150 T CO2

ÁRBOLES PLANTADOS

2.554 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

743.700 km²

INVERSIÓN PREVISTA

1.051.000 €



PUEBLA DE ALMENARA



IMPACTO MEDIOAMBIENTAL INSTALACIÓN EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

CIUDADANOS FAVORECIDOS

34 hab.

SUPERFICIE APROVECHABLE

514 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALADA

100 kWp

TONELADAS DE CO2 EVITADAS

16 T CO2

ÁRBOLES PLANTADOS

263 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

76.782 km²

INVERSIÓN PREVISTA

108.000 €



PUEBLA DE ALMENARA



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>

