



ALBADALEJO DEL CUENDE

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-AC-25xxxx



ALBALADEJO DEL CUENDE



Territorio

SIU-CLM-2023

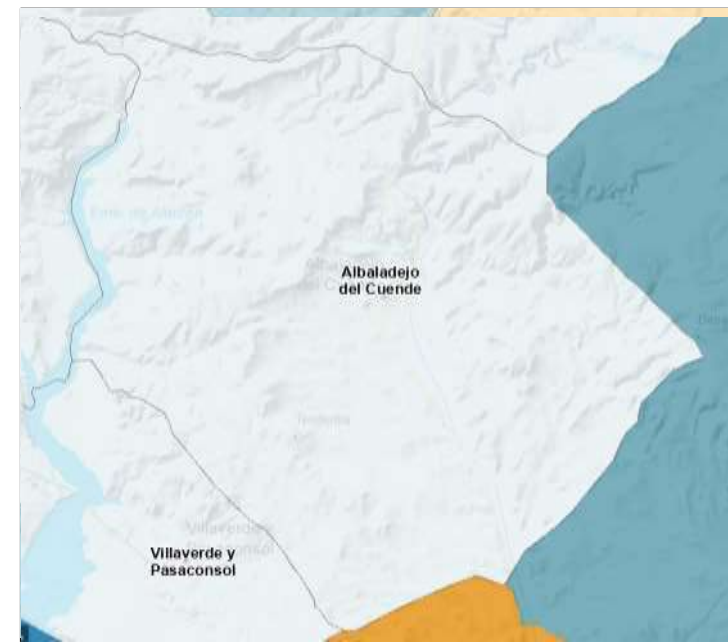
Superficie del Término Municipal

55,07 km²

Núcleos de población. Superficie Áreas Urbanas

Albaladejo del Cuende

23,81 ha



ALBALADEJO DEL CUENDE



Población

Población padronal del Término Municipal

INE-2023

122 hombres
106 mujeres

228 hab.

Núcleos de población. Habitantes

Albaladejo del Cuende

228 hab.

Población máxima estacional

MHAC-2016

1.200 pers.

Edad media población

INE-2023

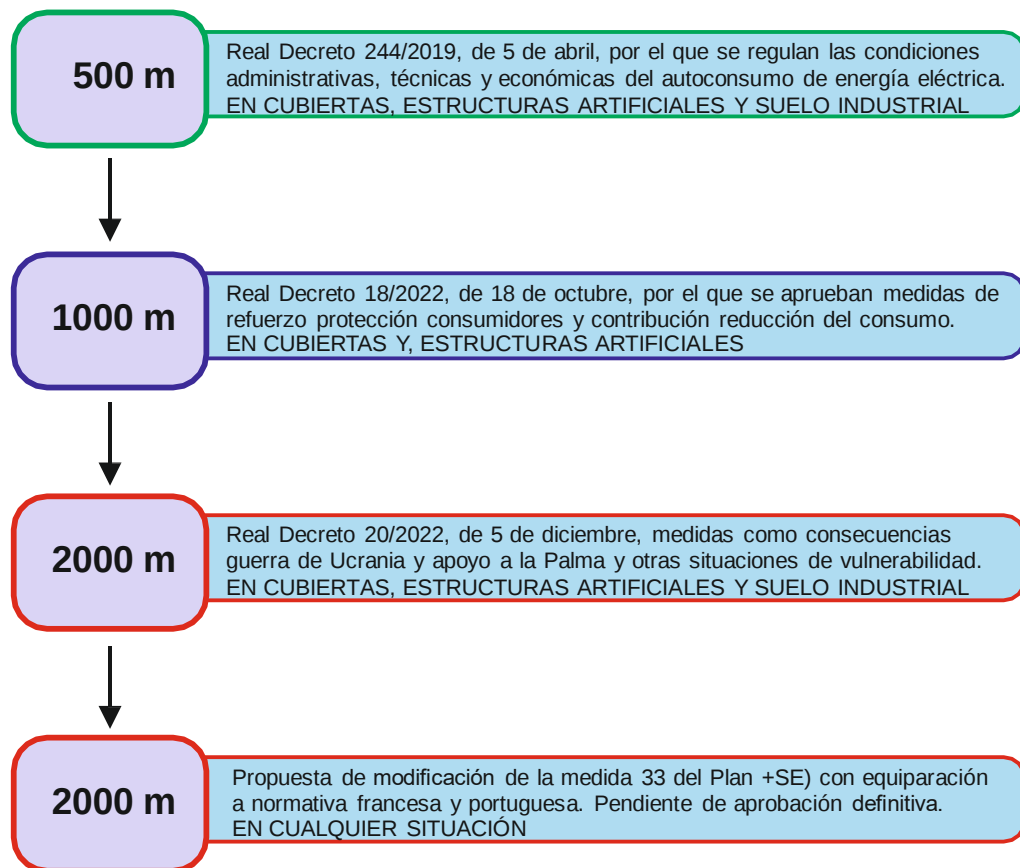
60,83 años



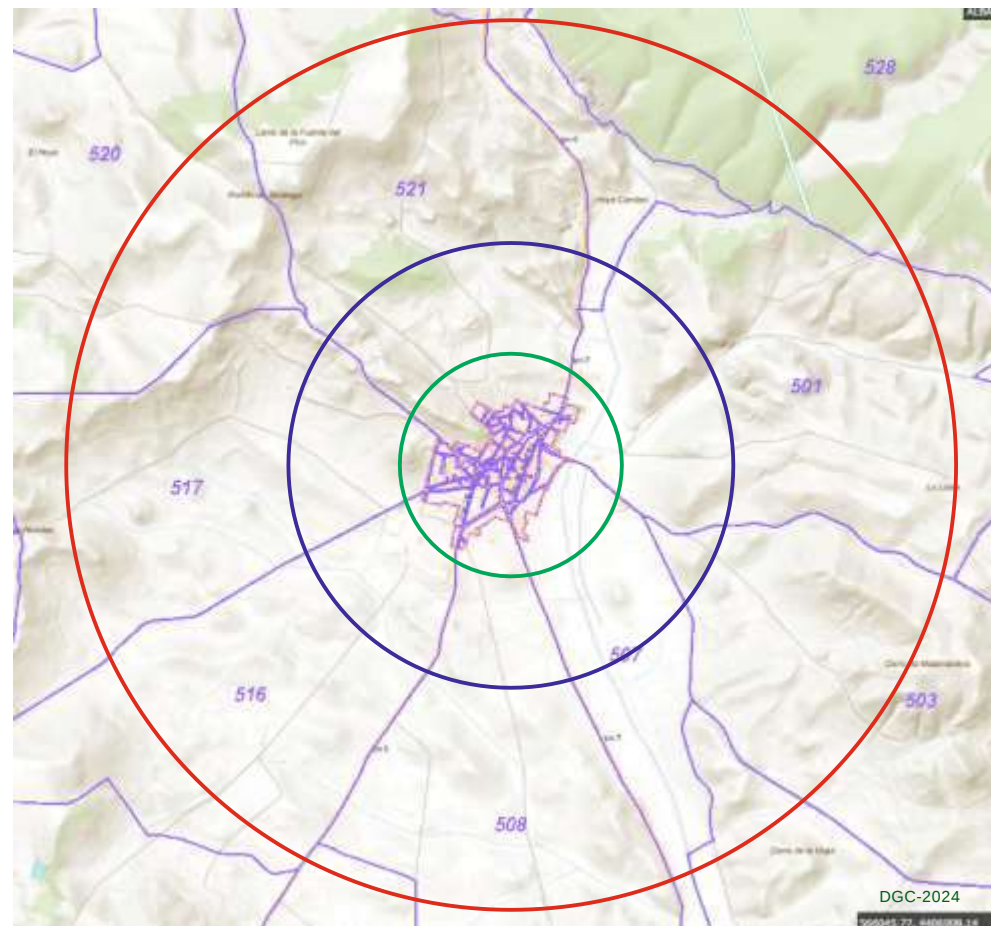


ALBALADEJO DEL CUENDE

Evolución distancias de acción



DISTANCIAS DE ACCIÓN



ALBALADEJO DEL CUENDE



Edificación existente

INE-2023

Edificaciones industriales / almacenes / garajes

141 uds.

Edificaciones uso residencial

residencial principal 153 uds.
residencial secundario y/o vacias 160 uds.

313 uds.

Edificaciones de uso terciario

10 uds.

Edificaciones de otros usos

2 uds.

TOTAL EDIFICACIONES EXISTENTES

466 uds.



ALBALADEJO DEL CUENDE



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

15.024 m²

CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL ÚTILES

212 m²





ALBALADEJO DEL CUENDE

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DEL MUNICIPIO

OTC-ADESIMAN-2024



ALBALADEJO DEL CUENDE



CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL

OTC-ADESIMAN-2024



ALBALADEJO DEL CUENDE



DEMANDA TEÓRICA ENERGÉTICA DE TODA LA POBLACIÓN

OTC-ADESIMAN-2024 + INE-2023

NÚMERO DE HABITANTES TOTALES

228 hab.

NECESIDADES TEÓRICAS TOTALES DE LA POBLACIÓN

1.275 MWh/año

POTENCIA PICO NECESARIA PARA TODA LA POBLACIÓN

669 kWp

NÚMERO DE PLACAS TOTALES PRECISAS PARA TODA LA POBLACIÓN

1.312 uds.

SUPERFICIE DE CAPTACIÓN TOTAL PARA TODA LA POBLACIÓN

3.412 m²

ALBALADEJO DEL CUENDE



RESULTADOS COMPARATIVOS

OTC-ADESIMAN-2024

NÚMERO DE PLACAS POSIBLES SEGÚN CUBIERTAS EXISTENTES	5.778 uds.
NÚMERO DE PLACAS PRECISAS PARA LA TOTALIDAD DE LA POBLACIÓN	1.312 uds.
SUPERFICIES ÚTILES EXISTENTES PARA INSTALACIÓN F.V.	15.024 m ²
SUPERFICIES PRECISAS PARA NECESIDADES TOTALES DE POBLACIÓN	3.412 m ²
POSIBILIDAD DE GENERACIÓN UTILIZANDO TODAS CUBIERTAS ÚTILES	5.612 MWh/año
GENERACIÓN TEÓRICA TOTAL PRECISA PARA TODA LA POBLACIÓN	1.275 MWh/año
GENERACION CON TODAS LAS CUBIERTAS DE PROPIEDAD MUNICIPAL	79 MWh/año
NUMERO DE PERSONAS FAVORECIDAS CON CUBIERTAS MUNICIPALES	14 hab.

ALBALADEJO DEL CUENDE



IMPACTO MEDIOAMBIENTAL TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

CIUDADANOS FAVORECIDOS

228 hab.

SUPERFICIE NECESARIA

3.412 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALABLE

669 kWp

TONELADAS DE CO₂ EVITADAS

103 T CO₂

ÁRBOLES PLANTADOS

1.760 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

512.449 km²

INVERSIÓN PREVISTA

724.440 €



ALBALADEJO DEL CUENDE



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

31.835 km²

INVERSIÓN PREVISTA

45.007 €



ALBALADEJO DEL CUENDE



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>

