



LAS VALERAS

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-LV-25xxxx



LAS VALERAS



Territorio

SIU-CLM-2023

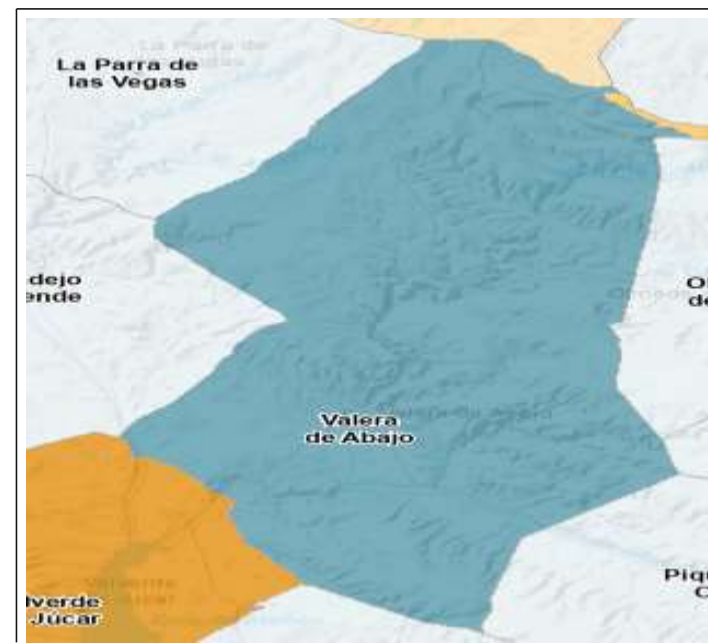
Superficie del Término Municipal

79,67 km²

Núcleos de población. Superficie Áreas Urbanas

Las Valeras

70,81 ha



LAS VALERAS



Población

Población padronal del Término Municipal

INE-2023

855 hombres
734 mujeres

1.589 hab.

Núcleos de población. Habitantes

Las Valeras

1.589 hab.

Población máxima estacional

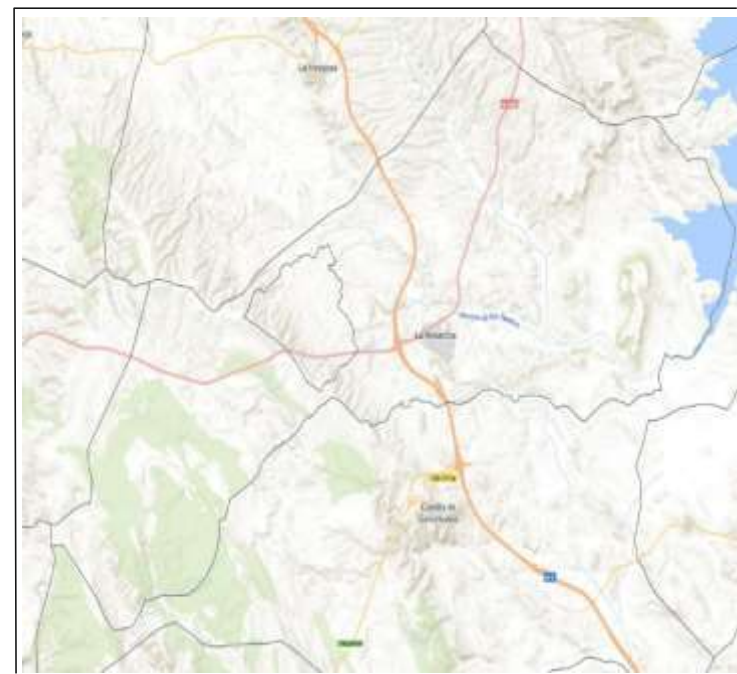
MHAC-2016

2.050 pers.

Edad media población

INE-2023

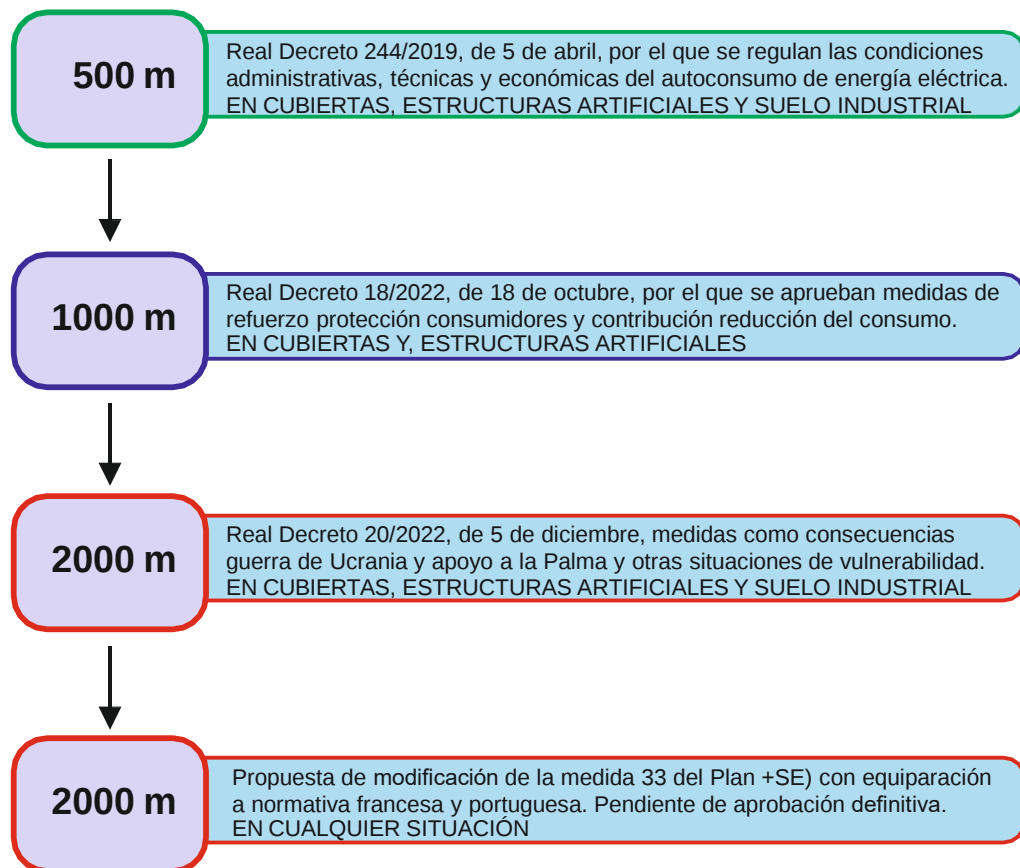
45,33 años



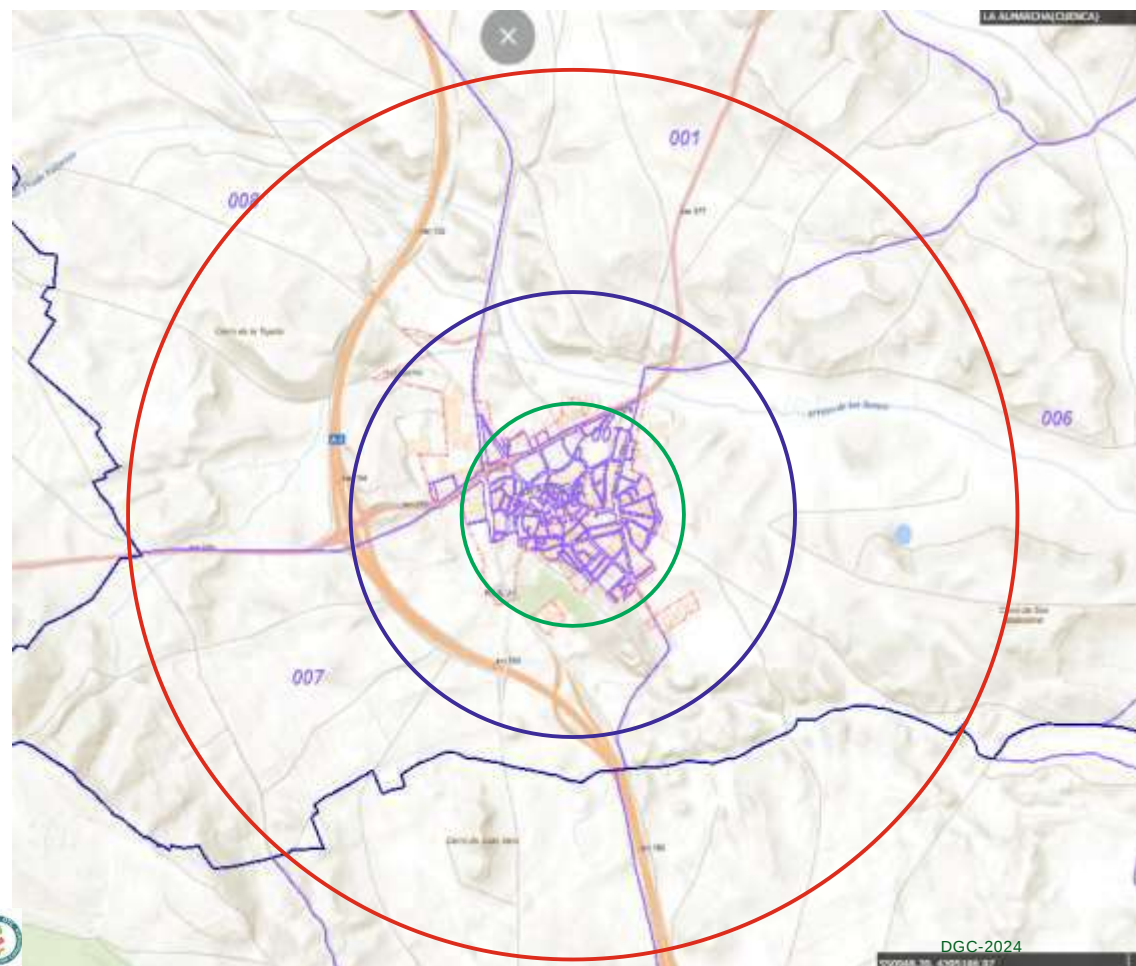
LAS VALERAS



Evolución distancias de acción



DISTANCIAS DE ACCIÓN



LAS VALERAS



Edificación existente

INE-2023

Edificaciones industriales / almacenes / garajes

1312 uds.

Edificaciones uso residencial

residencial principal 587 uds.
residencial secundario y/o vacías 247 uds.

834 uds.

Edificaciones de uso terciario

27 uds.

Edificaciones de otros usos

12 uds.

TOTAL EDIFICACIONES EXISTENTES

1.185 uds.



LAS VALERAS



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

80.064 m²

CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL ÚTILES

1,500 m²





LAS VALERAS

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DEL MUNICIPIO

OTC-ADESIMAN-2024



LAS VALERAS



CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL

OTC-ADESIMAN-2024



LAS VALERAS



DEMANDA TEÓRICA ENERGÉTICA DE TODA LA POBLACIÓN

OTC-ADESIMAN-2024 + INE-2023

NÚMERO DE HABITANTES TOTALES

1.589 hab.

NECESIDADES TEÓRICAS TOTALES DE LA POBLACIÓN

8.884 MWh/año

POTENCIA PICO NECESARIA PARA TODA LA POBLACIÓN

4.665 kWp

NÚMERO DE PLACAS TOTALES PRECISAS PARA TODA LA POBLACIÓN

9.147 uds.

SUPERFICIE DE CAPTACIÓN TOTAL PARA TODA LA POBLACIÓN

23.782 m²

LA ALMARCHA



RESULTADOS COMPARATIVOS

OTC-ADESIMAN-2024

NÚMERO DE PLACAS POSIBLES SEGÚN CUBIERTAS EXISTENTES	30.794 uds.
NÚMERO DE PLACAS PRECISAS PARA LA TOTALIDAD DE LA POBLACIÓN	9.147 uds.
SUPERFICIES ÚTILES EXISTENTES PARA INSTALACIÓN F.V.	80.064 m ²
SUPERFICIES PRECISAS PARA NECESIDADES TOTALES DE POBLACIÓN	23.782 m ²
POSIBILIDAD DE GENERACIÓN UTILIZANDO TODAS CUBIERTAS ÚTILES	29.907 MWh/año
GENERACIÓN TEÓRICA TOTAL PRECISA PARA TODA LA POBLACIÓN	8.884 MWh/año
GENERACION CON TODAS LAS CUBIERTAS DE PROPIEDAD MUNICIPAL	560 MWh/año
NUMERO DE PERSONAS FAVORECIDAS CON CUBIERTAS MUNICIPALES	100 hab.

LAS VALERAS



IMPACTO MEDIOAMBIENTAL TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

CIUDADANOS FAVORECIDOS

1.589 hab.

SUPERFICIE NECESARIA

23.782 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALABLE

4.665 kWp

TONELADAS DE CO2 EVITADAS

720 T CO2

ÁRBOLES PLANTADOS

12.269 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

3.571.408 km²

INVERSIÓN PREVISTA

5.048.841 €



LAS VALERAS



IMPACTO MEDIOAMBIENTAL INSTALACIÓN EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

CIUDADANOS FAVORECIDOS

100 hab.

SUPERFICIE APROVECHABLE

1.500 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALADA

294 kWp

TONELADAS DE CO2 EVITADAS

45 T CO2

ÁRBOLES PLANTADOS

774 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

225.247 km²

INVERSIÓN PREVISTA

318.446 €



LAS VALERAS



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>

