



VALVERDE DE JÚCAR

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-VJ-25xxxx



VALVERDE DE JÚCAR



Territorio

SIU-CLM-2023

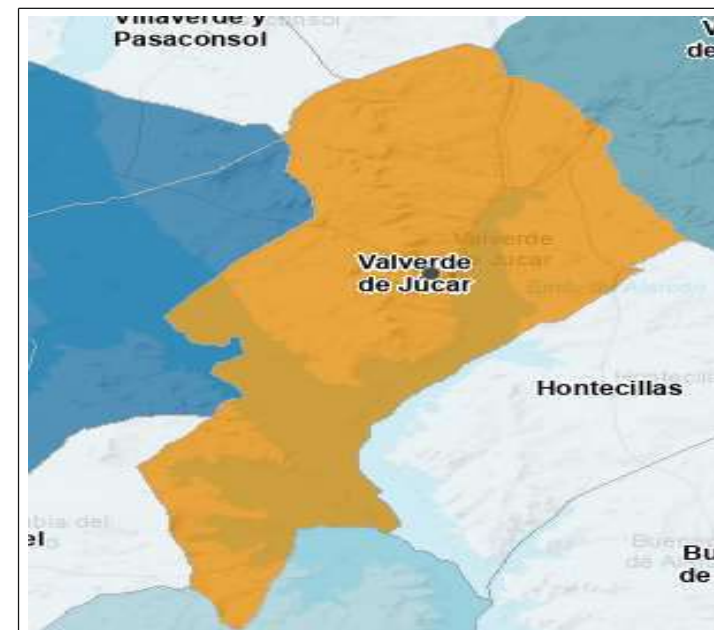
Superficie del Término Municipal

56,18 km²

Núcleos de población. Superficie Áreas Urbanas

Valverde de Júcar

61,22 ha



VALVERDE DE JÚCAR



Población

Población padronal del Término Municipal

INE-2023

535 hombres
545 mujeres

1.080 hab.

Núcleos de población. Habitantes

Valverde de Júcar

1.080 hab.

Población máxima estacional

MHAC-2016

2.500 pers.

Edad media población

INE-2023

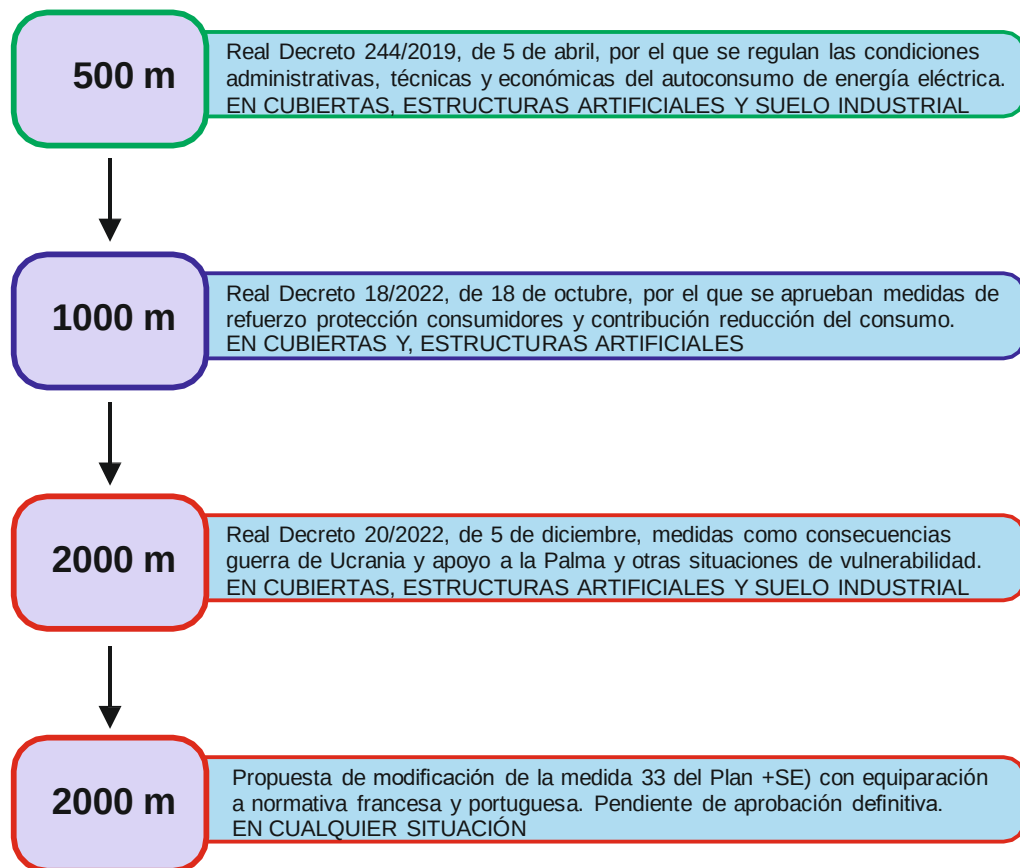
47,77 años



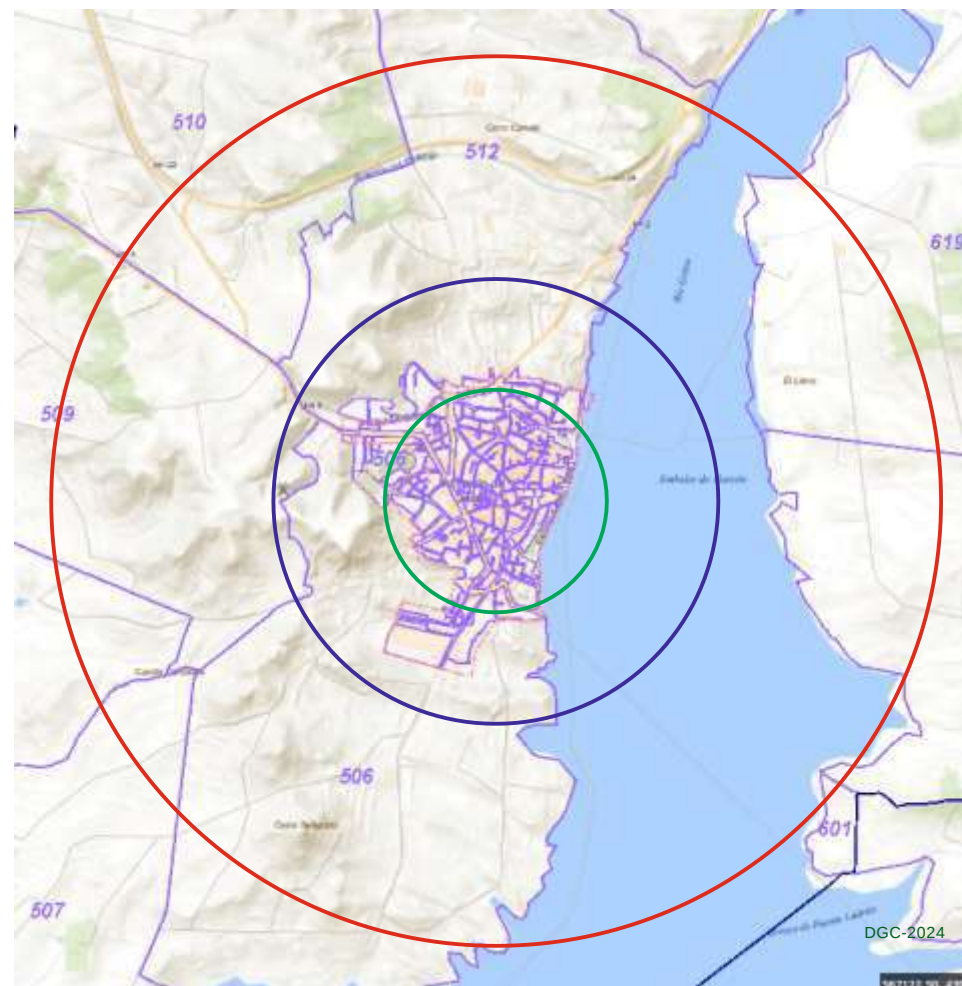
VALVERDE DE JÚCAR



Evolución distancias de acción



DISTANCIAS DE ACCIÓN



VALVERDE DE JÚCAR



Edificación existente

INE-2023

Edificaciones industriales / almacenes / garajes

330 uds.

Edificaciones uso residencial

residencial principal 448 uds.
residencial secundario y/o vacias 508 uds.

956 uds.

Edificaciones de uso terciario

49 uds.

Edificaciones de otros usos

6 uds.

TOTAL EDIFICACIONES EXISTENTES

1.341 uds.



VALVERDE DE JÚCAR



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

45.888 m²

CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL ÚTILES

1.940 m²





VALVERDE DE JÚCAR

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DEL MUNICIPIO

OTC-ADESIMAN-2024



VALVERDE DE JÚCAR



CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL

OTC-ADESIMAN-2024



VALVERDE DE JÚCAR



DEMANDA TEÓRICA ENERGÉTICA DE TODA LA POBLACIÓN

OTC-ADESIMAN-2024 + INE-2023

NÚMERO DE HABITANTES TOTALES

1.080 hab.

NECESIDADES TEÓRICAS TOTALES DE LA POBLACIÓN

6.038 MWh/año

POTENCIA PICO NECESARIA PARA TODA LA POBLACIÓN

3.171 kWp

NÚMERO DE PLACAS TOTALES PRECISAS PARA TODA LA POBLACIÓN

6.217 uds.

SUPERFICIE DE CAPTACIÓN TOTAL PARA TODA LA POBLACIÓN

16.164 m²

VALVERDE DE JÚCAR



RESULTADOS COMPARATIVOS

OTC-ADESIMAN-2024

NÚMERO DE PLACAS POSIBLES SEGÚN CUBIERTAS EXISTENTES	17.649 uds.
NÚMERO DE PLACAS PRECISAS PARA LA TOTALIDAD DE LA POBLACIÓN	6.217 uds.
SUPERFICIES ÚTILES EXISTENTES PARA INSTALACIÓN F.V.	45.888 m ²
SUPERFICIES PRECISAS PARA NECESIDADES TOTALES DE POBLACIÓN	16.164 m ²
POSIBILIDAD DE GENERACIÓN UTILIZANDO TODAS CUBIERTAS ÚTILES	17.141 MWh/año
GENERACIÓN TEÓRICA TOTAL PRECISA PARA TODA LA POBLACIÓN	6.038 MWh/año
GENERACION CON TODAS LAS CUBIERTAS DE PROPIEDAD MUNICIPAL	725 MWh/año
NUMERO DE PERSONAS FAVORECIDAS CON CUBIERTAS MUNICIPALES	130 hab.

VALVERDE DE JÚCAR



IMPACTO MEDIOAMBIENTAL TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

CIUDADANOS FAVORECIDOS

1.080 hab.

SUPERFICIE NECESARIA

16.164 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALABLE

3.171 kWp

TONELADAS DE CO₂ EVITADAS

489 T CO₂

ÁRBOLES PLANTADOS

8.339 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

2.427.389 km²

INVERSIÓN PREVISTA

3.431.560 €



VALVERDE DE JÚCAR



IMPACTO MEDIOAMBIENTAL INSTALACIÓN EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

CIUDADANOS FAVORECIDOS

130 hab.

SUPERFICIE APROVECHABLE

1.940 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALADA

381 kWp

TONELADAS DE CO₂ EVITADAS

59 T CO₂

ÁRBOLES PLANTADOS

1.001 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

291.319 km²

INVERSIÓN PREVISTA

411.857 €



VALVERDE DE JÚCAR



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>

