



# OLIVARES DEL 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-OJ-25xxxx



# OLIVARES DEL JÚCAR



## Territorio

SIU-CLM-2023

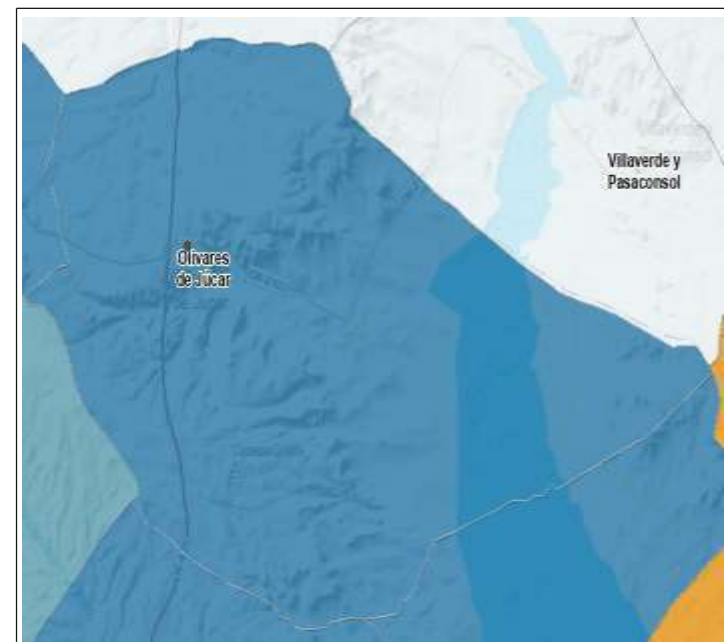
Superficie del Término Municipal

49,90 km<sup>2</sup>

Núcleos de población. Superficie Áreas Urbanas

Olivares del Júcar

28,97 ha



# OLIVARES DEL JÚCAR



## Población

Población padronal del Término Municipal

INE-2023

164 hombres  
153 mujeres

317 hab.

Núcleos de población. Habitantes

Olivares del Júcar

317 hab.

Población máxima estacional

MHAC-2016

2.500 pers.

Edad media población

INE-2023

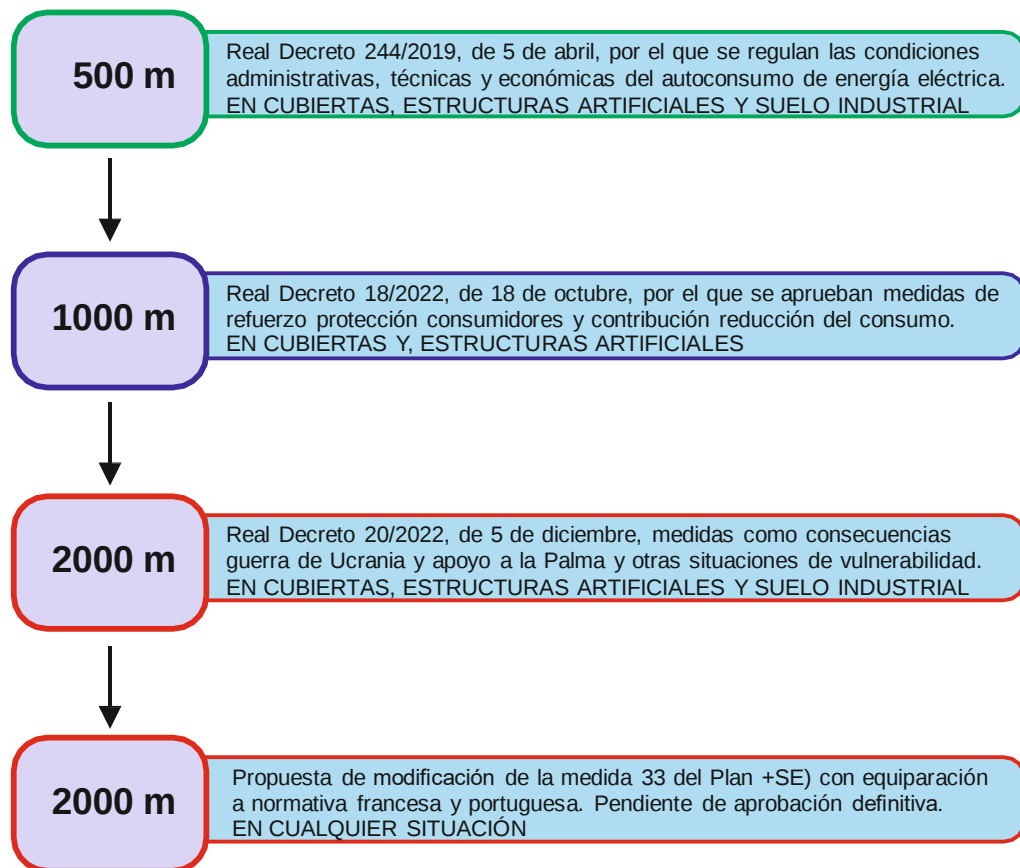
59,91 años



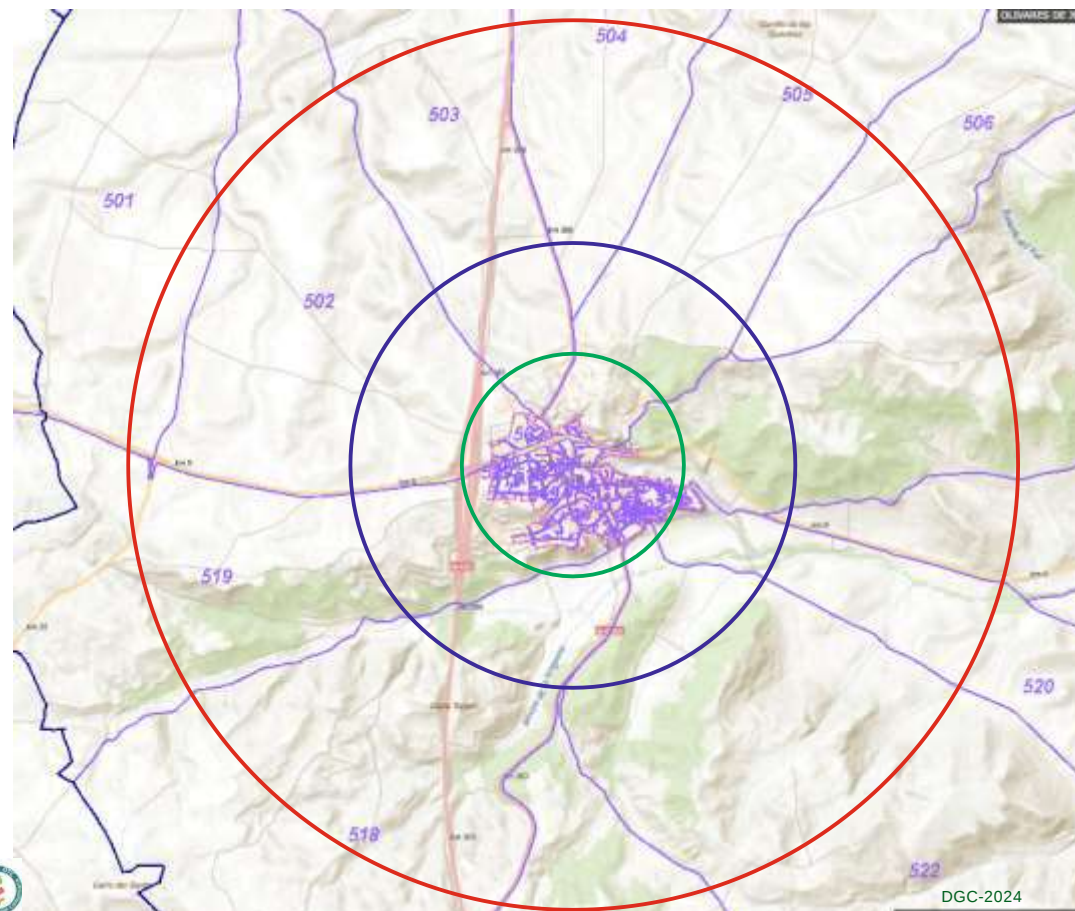


# OLIVARES DEL JÚCAR

## Evolución distancias de acción



## DISTANCIAS DE ACCIÓN



# OLIVARES DEL JÚCAR



## Edificación existente

INE-2023

Edificaciones industriales / almacenes / garajes

194 uds.

Edificaciones uso residencial

residencial principal 169 uds.  
residencial secundario y/o vacías 342 uds.

511 uds.

Edificaciones de uso terciario

12 uds.

Edificaciones de otros usos

2 uds.

**TOTAL EDIFICACIONES EXISTENTES**

**719 uds.**



# OLIVARES DEL JÚCAR



## SUPERFICIES ÚTILES DE CAPTACIÓN F.V.

IGN-2024

Se contabilizan únicamente las cubiertas que cumplen:

- A.- Orientación. Ángulo azimutal entre:  $135^{\circ}$  y  $225^{\circ}$  (óptimo  $180^{\circ}$ )
- B.- Inclinación sobre la horizontal entre:  $15^{\circ}$  y  $45^{\circ}$  (óptimo  $31^{\circ}$ )
- C.- Se excluyen superficies con sombras y pérdidas de mas del 20%

CUBIERTAS ÚTILES EN TODO EL MUNICIPIO

18.396 m<sup>2</sup>

CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL ÚTILES

885 m<sup>2</sup>





# OLIVARES DEL JÚCAR

## CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DEL MUNICIPIO

OTC-ADESIMAN-2024





# OLIVARES DEL JÚCAR

## CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL

OTC-ADESIMAN-2024



# OLIVARES DEL JÚCAR



## DEMANDA TEÓRICA ENERGÉTICA DE TODA LA POBLACIÓN

OTC-ADESIMAN-2024 + INE-2023

NÚMERO DE HABITANTES TOTALES

317 hab.

NECESIDADES TEÓRICAS TOTALES DE LA POBLACIÓN

1.772 MWh/año

POTENCIA PICO NECESARIA PARA TODA LA POBLACIÓN

931 kWp

NÚMERO DE PLACAS TOTALES PRECISAS PARA TODA LA POBLACIÓN

1.825 uds.

SUPERFICIE DE CAPTACIÓN TOTAL PARA TODA LA POBLACIÓN

4.745 m<sup>2</sup>



# OLIVARES DEL JÚCAR

## RESULTADOS COMPARATIVOS

OTC-ADESIMAN-2024

|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| NÚMERO DE PLACAS POSIBLES SEGÚN CUBIERTAS EXISTENTES        | 7.075 uds.            |
| NÚMERO DE PLACAS PRECISAS PARA LA TOTALIDAD DE LA POBLACIÓN | 1.825 uds.            |
| SUPERFICIES ÚTILES EXISTENTES PARA INSTALACIÓN F.V.         | 18.396 m <sup>2</sup> |
| SUPERFICIES PRECISAS PARA NECESIDADES TOTALES DE POBLACIÓN  | 4.745 m <sup>2</sup>  |
| POSIBILIDAD DE GENERACIÓN UTILIZANDO TODAS CUBIERTAS ÚTILES | 6.872 MWh/año         |
| GENERACIÓN TEÓRICA TOTAL PRECISA PARA TODA LA POBLACIÓN     | 1.772 MWh/año         |
| GENERACION CON TODAS LAS CUBIERTAS DE PROPIEDAD MUNICIPAL   | 331 MWh/año           |
| NUMERO DE PERSONAS FAVORECIDAS CON CUBIERTAS MUNICIPALES    | 59 hab.               |

# OLIVARES DEL JÚCAR



## IMPACTO MEDIOAMBIENTAL TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

CIUDADANOS FAVORECIDOS

317 hab.

SUPERFICIE NECESARIA

4.745 m<sup>2</sup>

POTENCIA PICO TOTAL INSTALABLE

931 kWp

TONELADAS DE CO<sub>2</sub> EVITADAS

144 T CO<sub>2</sub>

ÁRBOLES PLANTADOS

2.448 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

712.483 km<sup>2</sup>

INVERSIÓN PREVISTA

1.007.226 €



# OLIVARES DEL JÚCAR



## IMPACTO MEDIOAMBIENTAL INSTALACIÓN EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

CIUDADANOS FAVORECIDOS

59 hab.

SUPERFICIE APROVECHABLE

885 m<sup>2</sup>

POTENCIA PICO TOTAL INSTALADA

174 kWp

TONELADAS DE CO<sub>2</sub> EVITADAS

27 T CO<sub>2</sub>

ÁRBOLES PLANTADOS

457 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

132.896 km<sup>2</sup>

INVERSIÓN PREVISTA

187.883 €



# OLIVARES DEL JÚCAR



Soporte técnico de consultoría para la  
CREACIÓN DE COMUNIDADES ENERGÉTICAS



JORGE FONT FÉLIX

Ingeniero Industrial

+34 650 263 986 [OTCadesiman@gmail.com](mailto:OTCadesiman@gmail.com)

+ 34 969 694 020 [info@otcadesiman.com](mailto:info@otcadesiman.com)

<https://www.otcadesiman.com>

