



HUERTA DE LA OBISPALÍA

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-HO-25xxxx



HUERTA DE LA OBISPALÍA



Territorio

SIU-CLM-2023

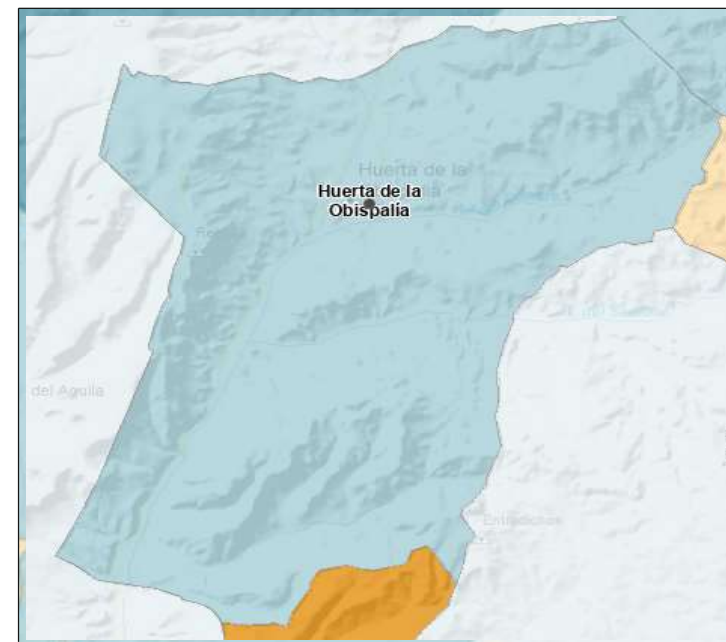
Superficie del Término Municipal

41,83 km²

Núcleos de población. Superficie Áreas Urbanas

Huerta de la Obispalía

7,11 ha



HUERTA DE LA OBISPALÍA



Población

Población padronal del Término Municipal

INE-2023

81 hombres
62 mujeres

143 hab.

Núcleos de población. Habitantes

Huerta de la Obispalía

143 hab.

Población máxima estacional

MHAC-2016

400 pers.

Edad media población

INE-2023

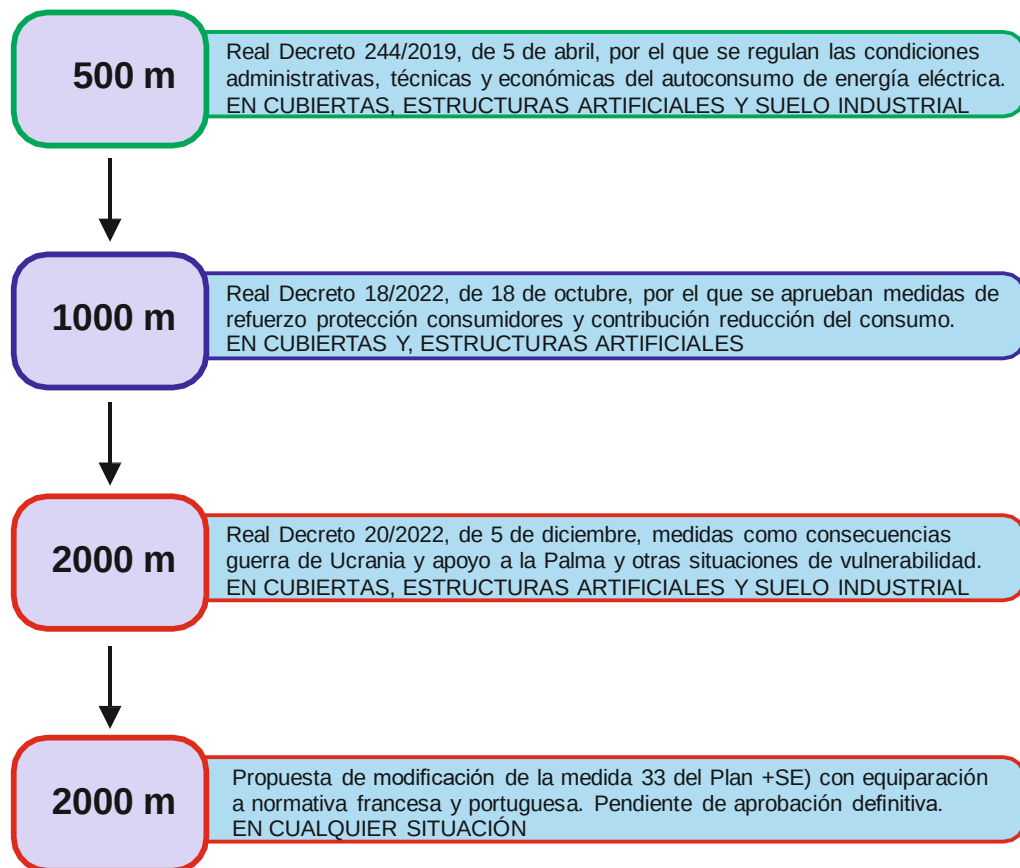
52,14 años



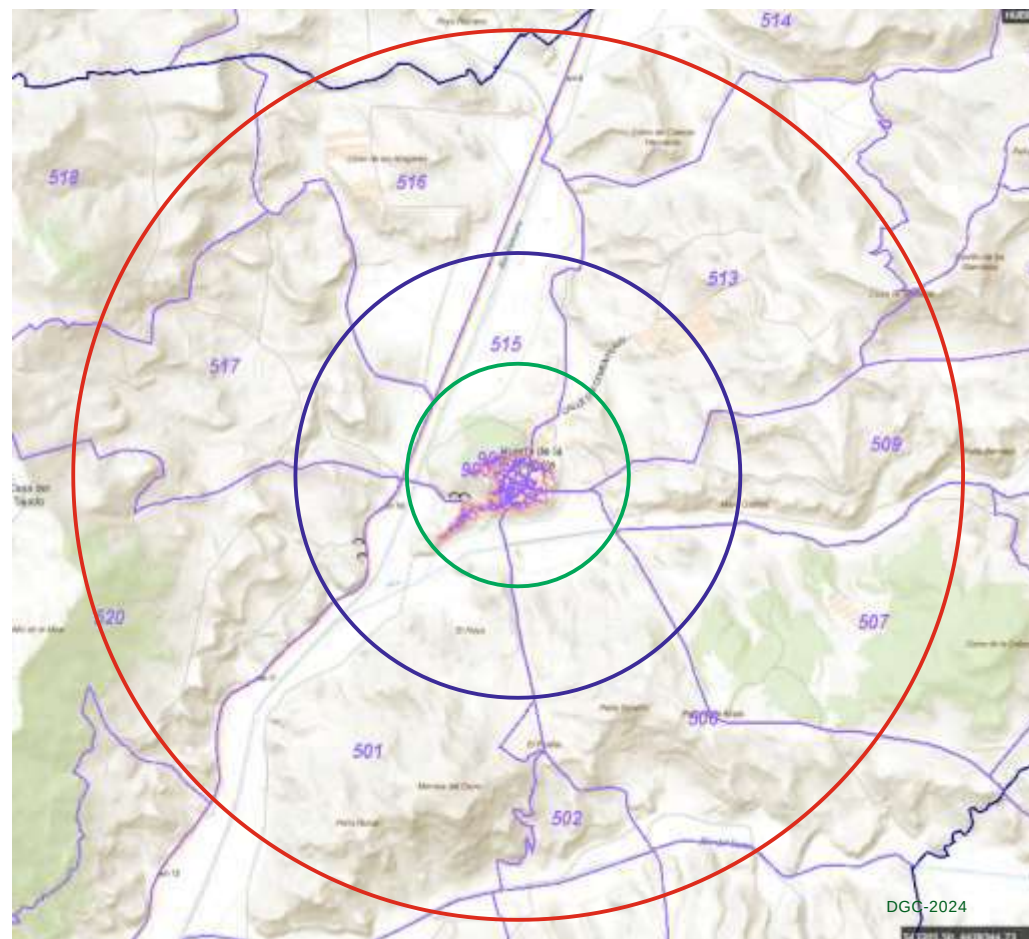


HUERTA DE LA OBISPALÍA

Evolución distancias de acción



DISTANCIAS DE ACCIÓN



HUERTA DE LA OBISPALÍA



Edificación existente

INE-2023

Edificaciones industriales / almacenes / garajes

59 uds.

Edificaciones uso residencial

residencial principal 50 uds.
residencial secundario y/o vacías 143 uds.

193 uds.

Edificaciones de uso terciario

6 uds.

Edificaciones de otros usos

12 uds.

TOTAL EDIFICACIONES EXISTENTES

270 uds.



HUERTA DE LA OBISPALÍA



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

8.688 m²





HUERTA DE LA OBISPALÍA

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DEL MUNICIPIO

OTC-ADESIMAN-2024



HUERTA DE LA OBISPALÍA



DEMANDA TEÓRICA ENERGÉTICA DE TODA LA POBLACIÓN

OTC-ADESIMAN-2024 + INE-2023

NÚMERO DE HABITANTES TOTALES

143 hab.

NECESIDADES TEÓRICAS TOTALES DE LA POBLACIÓN

800 MWh/año

POTENCIA PICO NECESARIA PARA TODA LA POBLACIÓN

420 kWp

NÚMERO DE PLACAS TOTALES PRECISAS PARA TODA LA POBLACIÓN

823 uds.

SUPERFICIE DE CAPTACIÓN TOTAL PARA TODA LA POBLACIÓN

2.140 m²

HUERTA DE LA OBISPALÍA



RESULTADOS COMPARATIVOS

OTC-ADESIMAN-2024

NÚMERO DE PLACAS POSIBLES SEGÚN CUBIERTAS EXISTENTES	3.342 uds.
NÚMERO DE PLACAS PRECISAS PARA LA TOTALIDAD DE LA POBLACIÓN	823 uds.
SUPERFICIES ÚTILES EXISTENTES PARA INSTALACIÓN F.V.	8.688 m ²
SUPERFICIES PRECISAS PARA NECESIDADES TOTALES DE POBLACIÓN	2.140 m ²
POSIBILIDAD DE GENERACIÓN UTILIZANDO TODAS CUBIERTAS ÚTILES	3.245 MWh/año
GENERACIÓN TEÓRICA TOTAL PRECISA PARA TODA LA POBLACIÓN	800 MWh/año

HUERTA DE LA OBISPALÍA



IMPACTO MEDIOAMBIENTAL TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

CIUDADANOS FAVORECIDOS

143 hab.

SUPERFICIE NECESARIA

2.140 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALABLE

420 kWp

TONELADAS DE CO₂ EVITADAS

65 T CO₂

ÁRBOLES PLANTADOS

1.104 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

321.404 km²

INVERSIÓN PREVISTA

454.364 €



HUERTA DE LA OBISPALÍA



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>

