



ABIA 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-AO-25xxxx



ABIA DE LA OBISPALÍA



Territorio

SIU-CLM-2023

Superficie del Término Municipal

68,01 km²

Núcleos de población. Superficie Áreas Urbanas

Abia de la Obispalía

11,80 ha



ABIA DE LA OBISPALÍA



Población

Población padronal del Término Municipal

INE-2023

38 hombres
23 mujeres

61 hab.

Núcleos de población. Habitantes

Abia de la Obispalía

61 hab.

Población máxima estacional

MHAC-2016

450 pers.

Edad media población

INE-2023

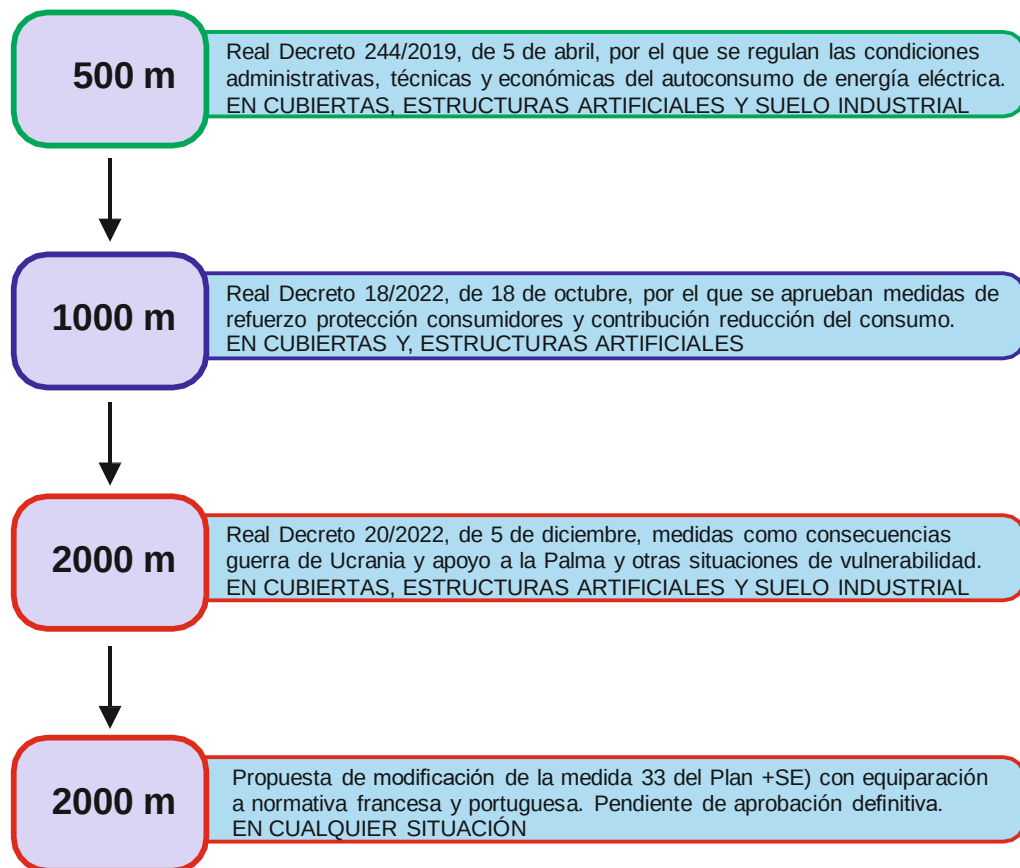
57,80 años



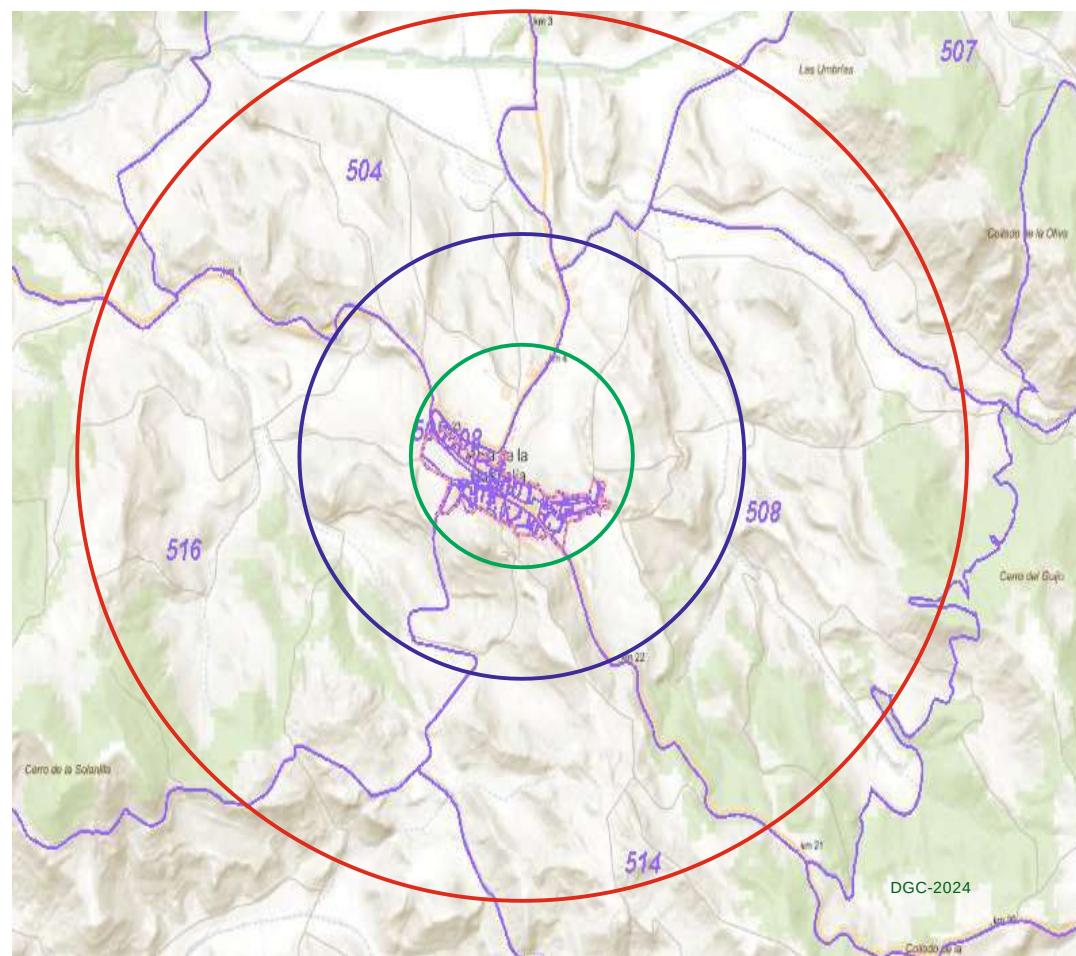


ABIA DE LA OBISPALÍA

Evolución distancias de acción



DISTANCIAS DE ACCIÓN





ABIA DE LA OBISPALÍA

Edificación existente

INE-2023

Edificaciones industriales / almacenes / garajes

94 uds.

Edificaciones uso residencial

residencial principal 36 uds.
residencial secundario y/o vacías 148 uds.

184 uds.

Edificaciones de uso terciario

5 uds.

Edificaciones de otros usos

4 uds.

TOTAL EDIFICACIONES EXISTENTES

287 uds.



ABIA 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

8.832 m²

CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL ÚTILES

300 m²





ABIA DE LA OBISPALÍA

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DEL MUNICIPIO

OTC-ADESIMAN-2024





ABIA DE LA OBISPALÍA

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL

OTC-ADESIMAN-2024





ABIA DE LA OBISPALÍA

DEMANDA TEÓRICA ENERGÉTICA DE TODA LA POBLACIÓN

OTC-ADESIMAN-2024 + INE-2023

NÚMERO DE HABITANTES TOTALES

61 hab.

NECESIDADES TEÓRICAS TOTALES DE LA POBLACIÓN

341 MWh/año

POTENCIA PICO NECESARIA PARA TODA LA POBLACIÓN

179 kWp

NÚMERO DE PLACAS TOTALES PRECISAS PARA TODA LA POBLACIÓN

351 uds.

SUPERFICIE DE CAPTACIÓN TOTAL PARA TODA LA POBLACIÓN

913 m²



ABIA DE LA OBISPALÍA

RESULTADOS COMPARATIVOS

OTC-ADESIMAN-2024

NÚMERO DE PLACAS POSIBLES SEGÚN CUBIERTAS EXISTENTES	3.397 uds.
NÚMERO DE PLACAS PRECISAS PARA LA TOTALIDAD DE LA POBLACIÓN	351 uds.
SUPERFICIES ÚTILES EXISTENTES PARA INSTALACIÓN F.V.	8.832 m ²
SUPERFICIES PRECISAS PARA NECESIDADES TOTALES DE POBLACIÓN	913 m ²
POSIBILIDAD DE GENERACIÓN UTILIZANDO TODAS CUBIERTAS ÚTILES	3.299 MWh/año
GENERACIÓN TEÓRICA TOTAL PRECISA PARA TODA LA POBLACIÓN	341 MWh/año
GENERACION CON TODAS LAS CUBIERTAS DE PROPIEDAD MUNICIPAL	112 MWh/año
NUMERO DE PERSONAS FAVORECIDAS CON CUBIERTAS MUNICIPALES	20 hab.

ABIA DE LA OBISPALÍA



IMPACTO MEDIOAMBIENTAL TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

CIUDADANOS FAVORECIDOS

61 hab.

SUPERFICIE NECESARIA

913 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALABLE

179 kWp

TONELADAS DE CO2 EVITADAS

28 T CO2

ÁRBOLES PLANTADOS

471 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

137.103 km²

INVERSIÓN PREVISTA

193.820 €



ABIA DE LA OBISPALÍA



IMPACTO MEDIOAMBIENTAL INSTALACIÓN EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

CIUDADANOS FAVORECIDOS

20 hab.

SUPERFICIE APROVECHABLE

300 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALADA

59 kWp

TONELADAS DE CO2 EVITADAS

9 T CO2

ÁRBOLES PLANTADOS

155 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

45.049 km²

INVERSIÓN PREVISTA

63.689 €



ABIA 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>

