

SOLERA DE GABALDÓN

DOSIER N° 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 N° OTC D2-SG-25xxxx



SOLERA DE GABALDÓN

Territorio

SIU-CLM-2023

Superficie del Término Municipal

50,46 km²

Núcleos de población. Superficie Áreas Urbanas

Solera de Gabaldón

3,92 ha



SOLERA DE GABALDÓN

Población

Población padronal del Término Municipal

INE-2023

19 hombres
15 mujeres

34 hab.

Núcleos de población. Habitantes

Solera de Gabaldón

34 hab.

Población máxima estacional

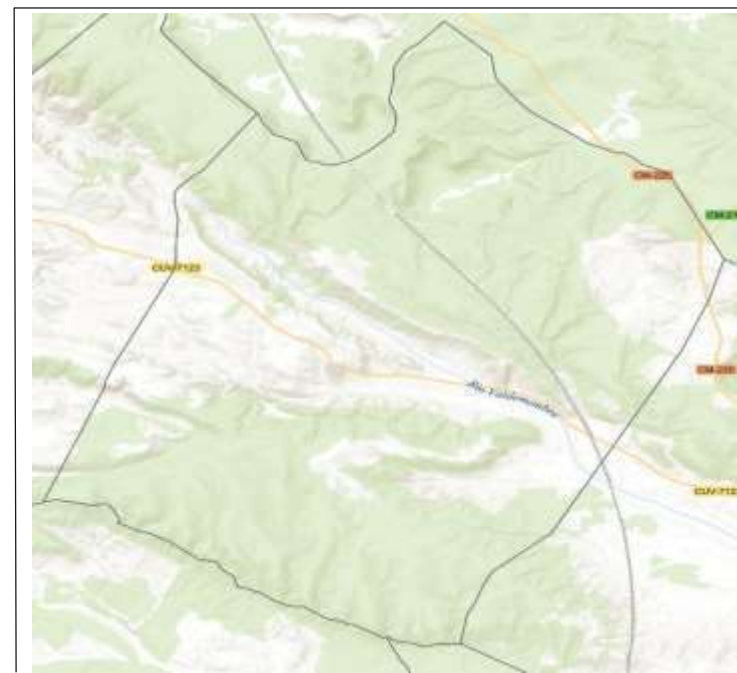
MHAC-2016

300 pers.

Edad media población

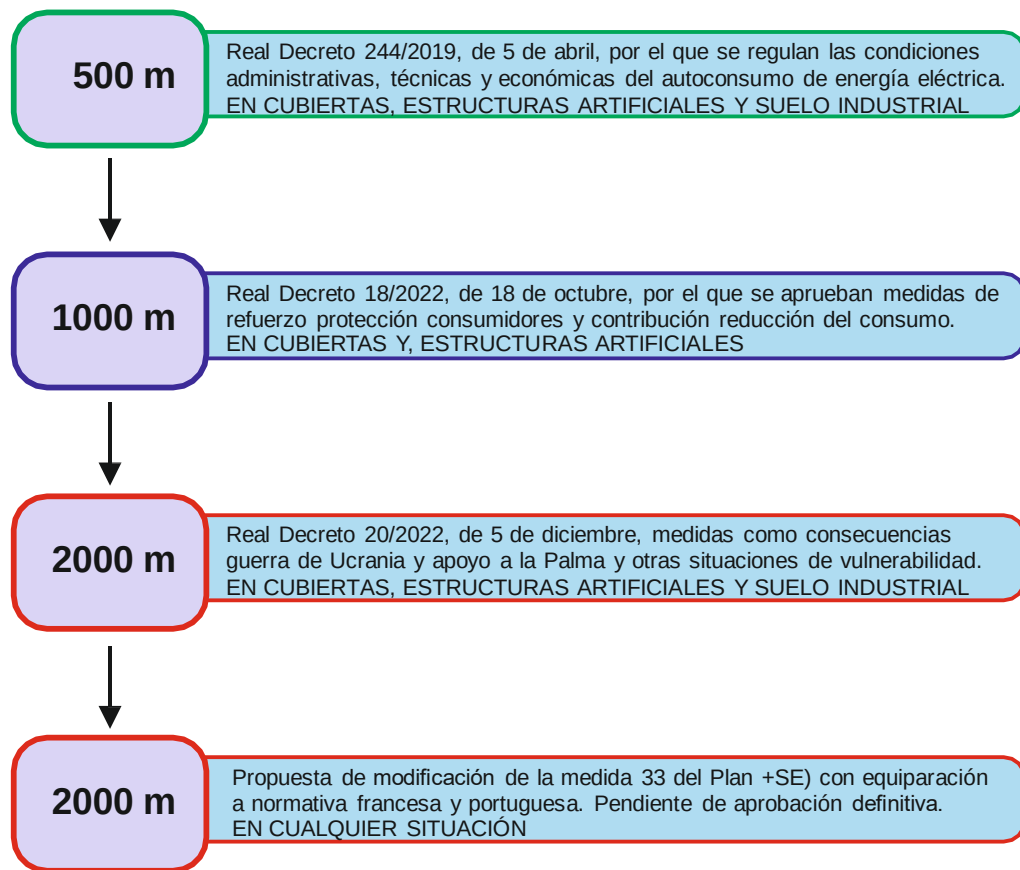
INE-2023

64,42 años

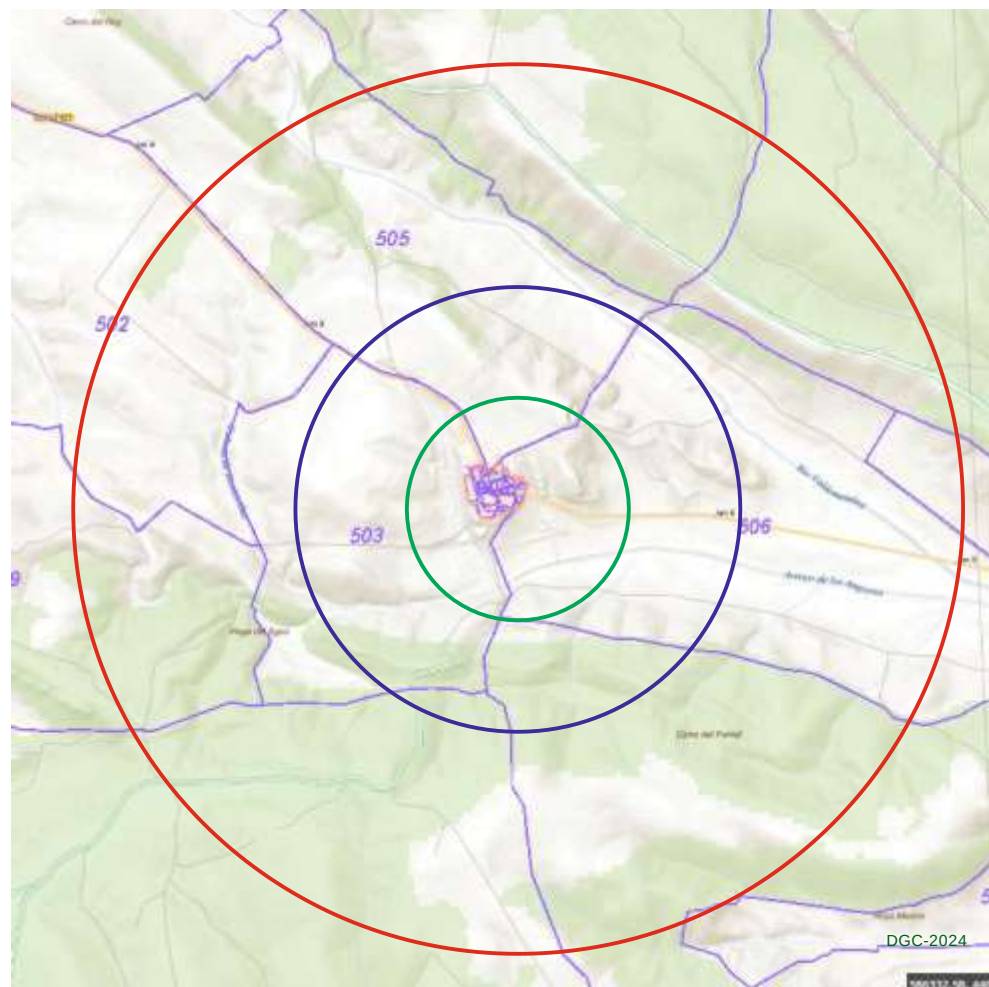


SOLERA DE GABALDÓN

Evolución distancias de acción



DISTANCIAS DE ACCIÓN



SOLERA DE GABALDÓN

Edificación existente

INE-2023

Edificaciones industriales / almacenes / garajes

18 uds.

Edificaciones uso residencial

residencial principal 17 uds.
residencial secundario y/o vacias 58 uds.

75 uds.

Edificaciones de uso terciario

1 uds.

Edificaciones de otros usos

4 uds.

TOTAL EDIFICACIONES EXISTENTES

98 uds.



SOLERA DE GABALDÓN

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

1.800 m²



SOLERA DE GABALDÓN

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DEL MUNICIPIO

OTC-ADESIMAN-2024



SOLERA DE GABALDÓN

DEMANDA TEÓRICA ENERGÉTICA DE TODA LA POBLACIÓN

OTC-ADESIMAN-2024 + INE-2023

NÚMERO DE HABITANTES TOTALES

34 hab.

NECESIDADES TEÓRICAS TOTALES DE LA POBLACIÓN

190 MWh/año

POTENCIA PICO NECESARIA PARA TODA LA POBLACIÓN

100 kWp

NÚMERO DE PLACAS TOTALES PRECISAS PARA TODA LA POBLACIÓN

196 uds.

SUPERFICIE DE CAPTACIÓN TOTAL PARA TODA LA POBLACIÓN

509 m²

SOLERA DE GABALDÓN

RESULTADOS COMPARATIVOS

OTC-ADESIMAN-2024

NÚMERO DE PLACAS POSIBLES SEGÚN CUBIERTAS EXISTENTES	692 uds.
NÚMERO DE PLACAS PRECISAS PARA LA TOTALIDAD DE LA POBLACIÓN	196 uds.
SUPERFICIES ÚTILES EXISTENTES PARA INSTALACIÓN F.V.	1.800 m ²
SUPERFICIES PRECISAS PARA NECESIDADES TOTALES DE POBLACIÓN	509 m ²
POSIBILIDAD DE GENERACIÓN UTILIZANDO TODAS CUBIERTAS ÚTILES	672 MWh/año
GENERACIÓN TEÓRICA TOTAL PRECISA PARA TODA LA POBLACIÓN	190 MWh/año

SOLERA DE GABALDÓN

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

CIUDADANOS FAVORECIDOS

34 hab.

SUPERFICIE NECESARIA

509 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALABLE

100 kWp

TONELADAS DE CO₂ EVITADAS

15 T CO₂

ÁRBOLES PLANTADOS

263 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

76.418 km²

INVERSIÓN PREVISTA

108.031 €



SOLERA DE GABALDÓN

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>

