



FUENTENAVA DE JÁBAGA

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-FJ-25xxxx



FUENTENAVA DE JÁBAGA



Territorio

SIU-CLM-2023

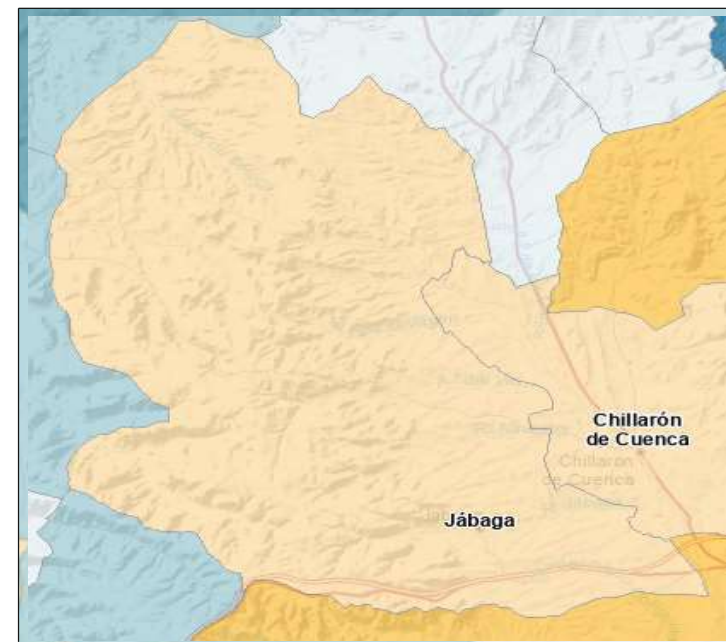
Superficie del Término Municipal

132,95 km²

Núcleos de población. Superficie Áreas Urbanas

Fuentenava de Jábaga

5,84 ha



FUENTENAVA DE JÁBAGA



Población

Población padronal del Término Municipal

INE-2023

306 hombres
287 mujeres

593 hab.

Núcleos de población. Habitantes

Fuentenava de Jábaga

593 hab.

Población máxima estacional

MHAC-2016

990 pers.

Edad media población

INE-2023

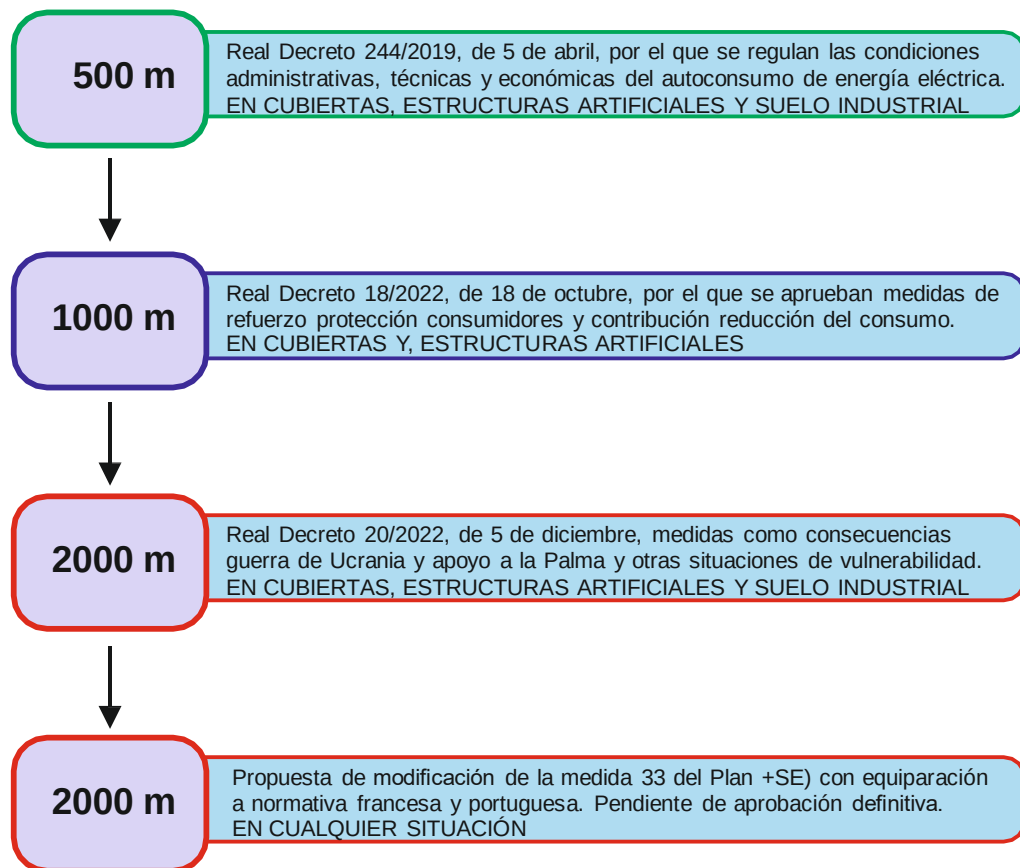
47,29 años



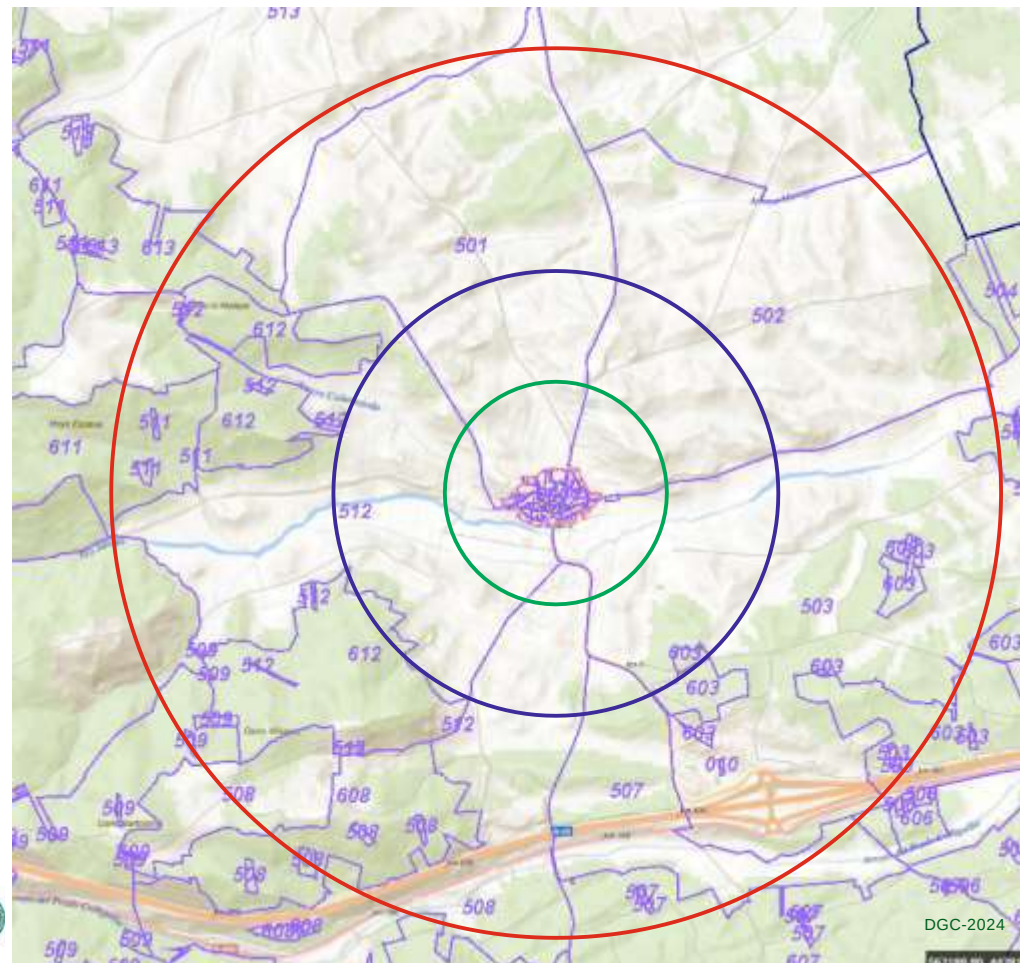


FUENTENAVA DE JÁBAGA

Evolución distancias de acción



DISTANCIAS DE ACCIÓN



FUENTENAVA DE JÁBAGA



Edificación existente

INE-2023

Edificaciones industriales / almacenes / garajes

377 uds.

Edificaciones uso residencial

residencial principal 231 uds.
residencial secundario y/o vacías 526 uds.

757 uds.

Edificaciones de uso terciario

43 uds.

Edificaciones de otros usos

28 uds.

TOTAL EDIFICACIONES EXISTENTES

1.205 uds.



FUENTENAVA DE JÁBAGA



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

54.504 m²





FUENTENAVA DE JÁBAGA

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DEL MUNICIPIO

OTC-ADESIMAN-2024



FUENTENAVA DE JÁBAGA



DEMANDA TEÓRICA ENERGÉTICA DE TODA LA POBLACIÓN

OTC-ADESIMAN-2024 + INE-2023

NÚMERO DE HABITANTES TOTALES

593 hab.

NECESIDADES TEÓRICAS TOTALES DE LA POBLACIÓN

3.315 MWh/año

POTENCIA PICO NECESARIA PARA TODA LA POBLACIÓN

1.741 kWp

NÚMERO DE PLACAS TOTALES PRECISAS PARA TODA LA POBLACIÓN

3.414 uds.

SUPERFICIE DE CAPTACIÓN TOTAL PARA TODA LA POBLACIÓN

8.875 m²

FUENTENAVA DE JÁBAGA



RESULTADOS COMPARATIVOS

OTC-ADESIMAN-2024

NÚMERO DE PLACAS POSIBLES SEGÚN CUBIERTAS EXISTENTES	20.963 uds.
NÚMERO DE PLACAS PRECISAS PARA LA TOTALIDAD DE LA POBLACIÓN	3.414 uds.
SUPERFICIES ÚTILES EXISTENTES PARA INSTALACIÓN F.V.	54.504 m ²
SUPERFICIES PRECISAS PARA NECESIDADES TOTALES DE POBLACIÓN	8.875 m ²
POSIBILIDAD DE GENERACIÓN UTILIZANDO TODAS CUBIERTAS ÚTILES	20.360 MWh/año
GENERACIÓN TEÓRICA TOTAL PRECISA PARA TODA LA POBLACIÓN	3.315 MWh/año

FUENTENAVA DE JÁBAGA



IMPACTO MEDIOAMBIENTAL TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

CIUDADANOS FAVORECIDOS

593 hab.

SUPERFICIE NECESARIA

8.875 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALABLE

1.741 kWp

TONELADAS DE CO2 EVITADAS

269 T CO2

ÁRBOLES PLANTADOS

4.579 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

1.332.816 km²

INVERSIÓN PREVISTA

1.884.181 €



FUENTENAVA DE JÁBAGA



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>

