



FUENTELESPINO DE HARO

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-FH-240827



FUENTELESPINO DE HARO



Territorio

SIU-CLM-2023

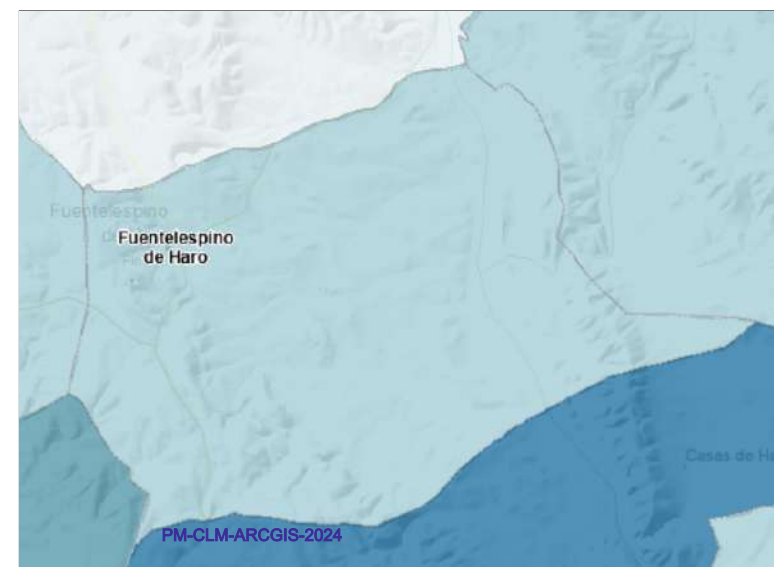
Superficie del Término Municipal

33,40 km²

Núcleos de población. Superficie Áreas Urbanas

Fuentespino de Haro

19,53 ha



PM-CLM-ARCGIS-2024

FUENTELESPINO DE HARO



Población

Población padronal del Término Municipal

INE-2023

118 hombres
119 mujeres

237 hab.

Núcleos de población. Habitantes

Fuentelespino de Haro

237 hab.

Población máxima estacional

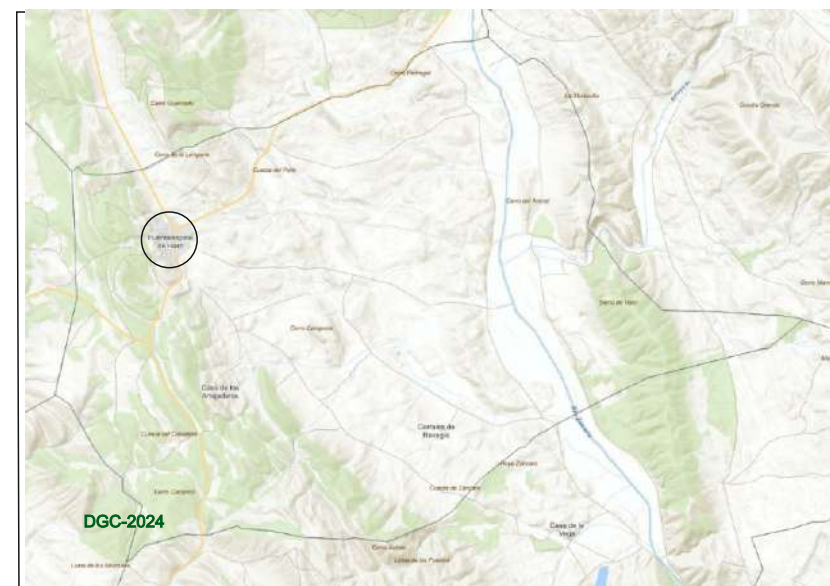
MHAC-2016

850 pers.

Edad media población

INE-2023

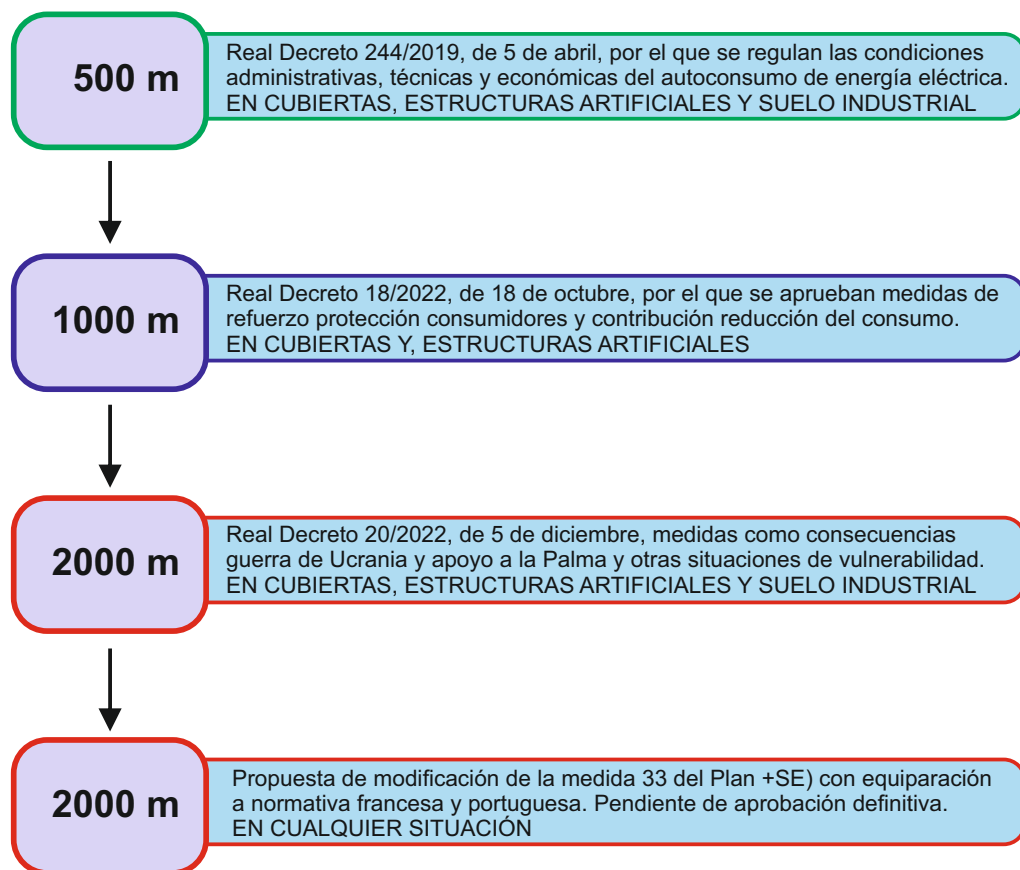
58,30 años



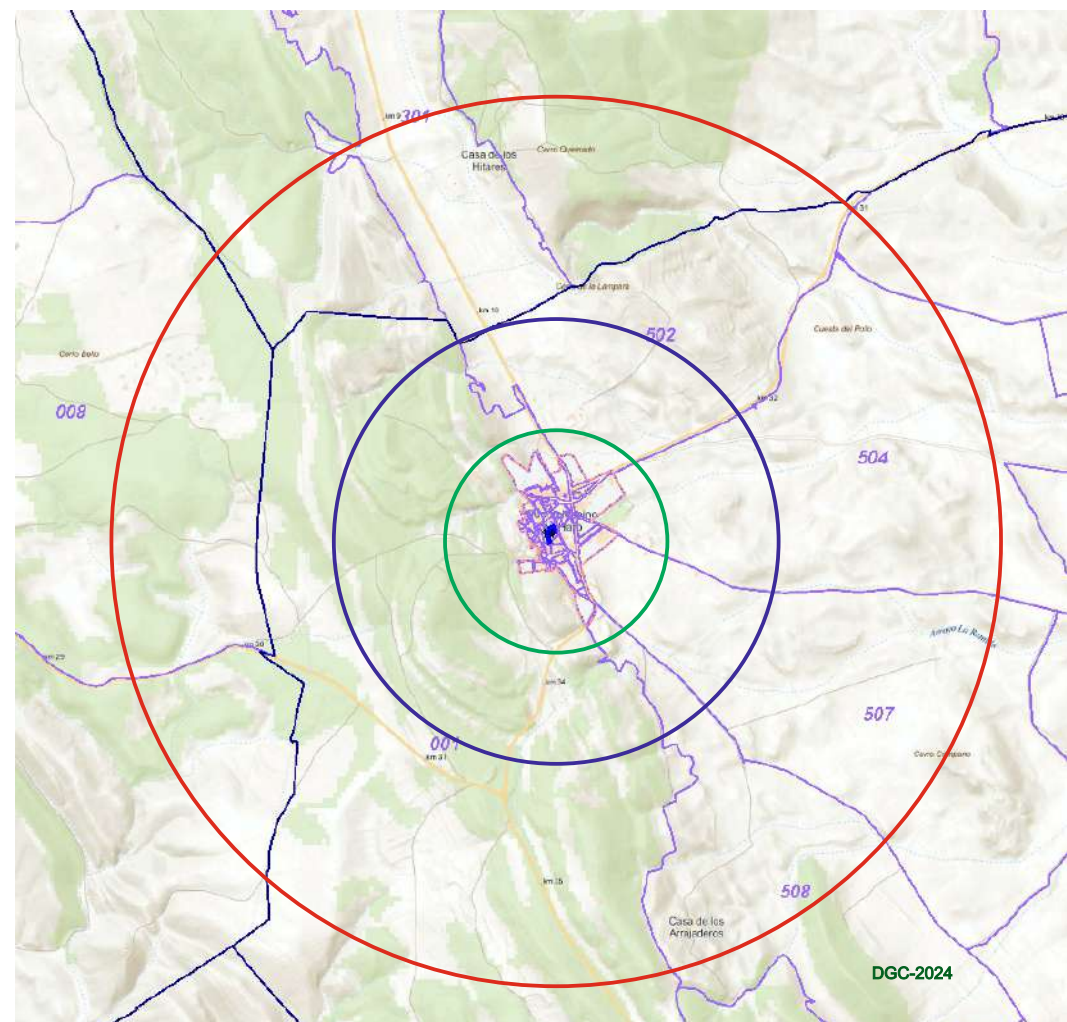
FUENTELESPINO DE HARO



Evolución distancias de acción



DISTANCIAS DE ACCIÓN



FUENTELESPINO DE HARO



Edificación existente

INE-2023

Edificaciones industriales / almacenes / garajes

112 uds.

Edificaciones uso residencial

residencial principal 117 uds.
residencial secundario y/o vacías 156 uds.

273 uds.

Edificaciones de uso terciario

7 uds.

Edificaciones de otros usos

3 uds.

TOTAL EDIFICACIONES EXISTENTES

395 uds.



FUENTELESPINO DE HARO



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

12.950 m²

CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL ÚTILES

180 m²



FUENTELESPINO DE HARO



CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DEL MUNICIPIO

OTC-ADESIMAN-2024



FUENTELESPINO DE HARO



CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL

OTC-ADESIMAN-2024



FUENTELESPINO DE HARO



DEMANDA TEÓRICA ENERGÉTICA DE TODA LA POBLACIÓN

OTC-ADESIMAN-2024 + INE-2023

NÚMERO DE HABITANTES TOTALES

237 hab.

NECESIDADES TEÓRICAS TOTALES DE LA POBLACIÓN

1.325 MWh/año

POTENCIA PICO NECESARIA PARA TODA LA POBLACIÓN

695 kWp

NÚMERO DE PLACAS TOTALES PRECISAS PARA TODA LA POBLACIÓN

1.364 uds.

SUPERFICIE DE CAPTACIÓN TOTAL PARA TODA LA POBLACIÓN

3.547 m²

FUENTELESPINO DE HARO



RESULTADOS COMPARATIVOS

OTC-ADESIMAN-2024

NÚMERO DE PLACAS POSIBLES SEGÚN CUBIERTAS EXISTENTES	4.980 uds.
NÚMERO DE PLACAS PRECISAS PARA LA TOTALIDAD DE LA POBLACIÓN	1,364 uds.
SUPERFICIES ÚTILES EXISTENTES PARA INSTALACIÓN F.V.	12.950 m ²
SUPERFICIES PRECISAS PARA NECESIDADES TOTALES DE POBLACIÓN	3.547 m ²
POSIBILIDAD DE GENERACIÓN UTILIZANDO TODAS CUBIERTAS ÚTILES	4.837 MWh/año
GENERACIÓN TEÓRICA TOTAL PRECISA PARA TODA LA POBLACIÓN	1.325 MWh/año
GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE PROPIEDAD MUNICIPAL	67 MWh/año
NÚMERO DE PERSONAS FAVORECIDAS CON CUBIERTAS MUNICIPALES	12 hab.

FUENTELESPINO DE HARO



IMPACTO MEDIOAMBIENTAL TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

CIUDADANOS FAVORECIDOS

237 hab.

SUPERFICIE NECESARIA

3.547 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALABLE

695 kW_p

TONELADAS DE CO₂ EVITADAS

107 T CO₂

ÁRBOLES PLANTADOS

1830 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

532.650 km²

INVERSIÓN PREVISTA

752.000 €



FUENTELESPINO DE HARO



IMPACTO MEDIOAMBIENTAL INSTALACIÓN EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

CIUDADANOS FAVORECIDOS

12 hab.

SUPERFICIE APROVECHABLE

180 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALADA

35 kWp

TONELADAS DE CO2 EVITADAS

5 T CO2

ÁRBOLES PLANTADOS

92 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

26.930 km²

INVERSIÓN PREVISTA

37.800 €



FUENTELESPINO DE HARO



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>

