



EL ACEBRÓN

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-EA-241108



EL ACEBRÓN



Territorio

SIU-CLM-2023

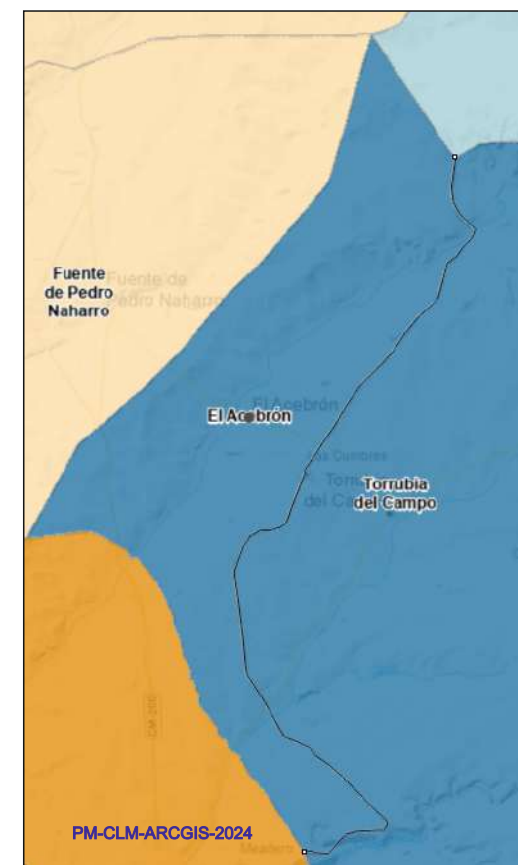
Superficie del Término Municipal

68,01 km²

Núcleos de población. Superficie Áreas Urbanas

El Acebrón

20.55 ha



PM-CLM-ARCGIS-2024

EL ACEBRÓN



Población

Población padronal del Término Municipal

INE-2023

111 hombres
115 mujeres

226 hab.

Núcleos de población. Habitantes

Fuentelespino de Haro

226 hab.

Población máxima estacional

MHAC-2016

500 pers.

Edad media población

INE-2023

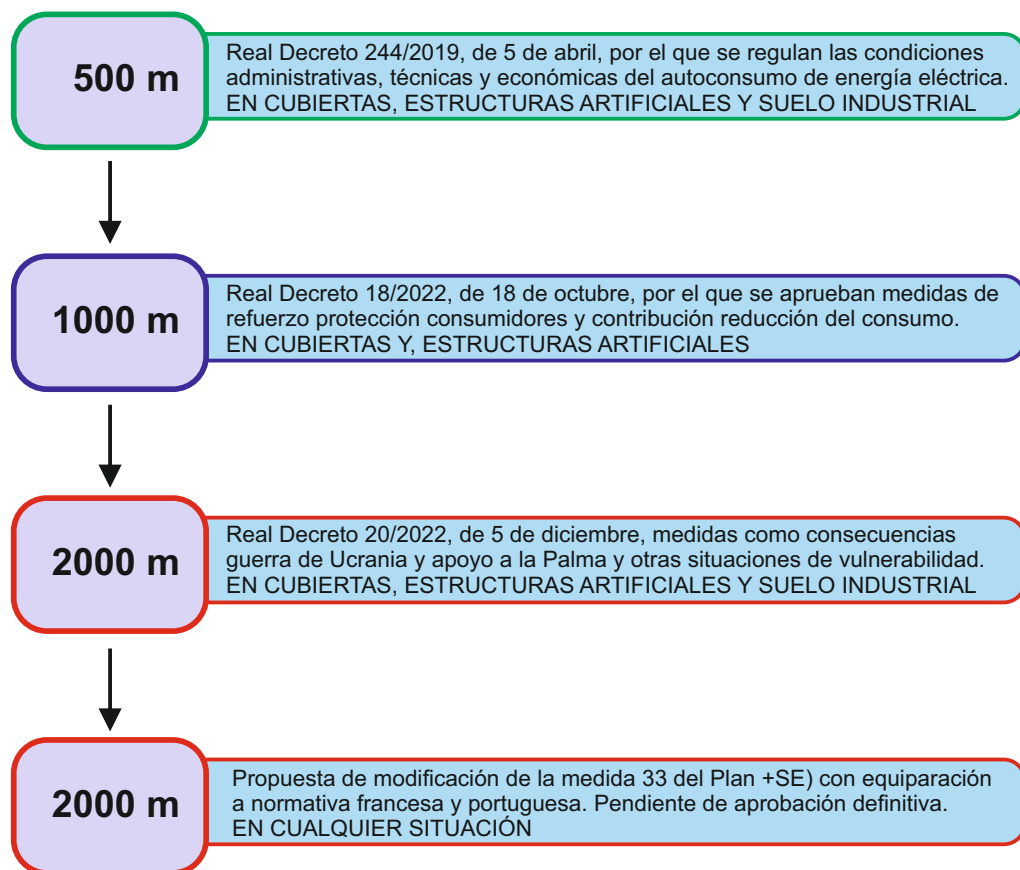
50,20 años



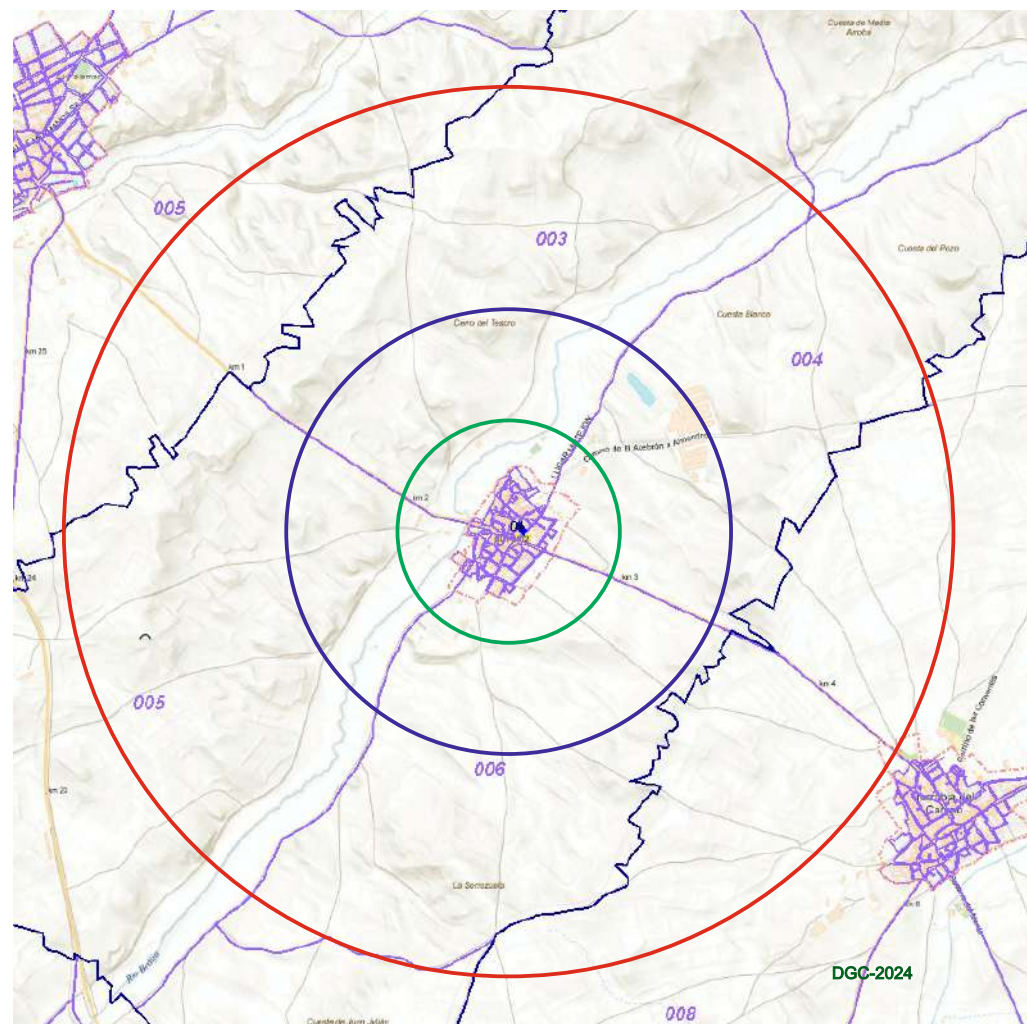
DGC-2024



Evolución distancias de acción



DISTANCIAS DE ACCIÓN





EL ACEBRÓN

Edificación existente

INE-2023

Edificaciones industriales / almacenes / garajes

87 uds.

Edificaciones uso residencial

residencial principal 93 uds.
residencial secundario y/o vacías 103 uds.

196 uds.

Edificaciones de uso terciario

4 uds.

Edificaciones de otros usos

3 uds.

TOTAL EDIFICACIONES EXISTENTES

290 uds.



EL ACEBRÓN



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

9.408 m²

CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL ÚTILES

215 m²





EL ACEBRÓN

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DEL MUNICIPIO

OTC-ADESIMAN-2024





EL ACEBRÓN

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL

OTC-ADESIMAN-2024





EL ACEBRÓN

DEMANDA TEÓRICA ENERGÉTICA DE TODA LA POBLACIÓN

OTC-ADESIMAN-2024 + INE-2023

NÚMERO DE HABITANTES TOTALES

226 hab.

NECESIDADES TEÓRICAS TOTALES DE LA POBLACIÓN

1.264 MWh/año

POTENCIA PICO NECESARIA PARA TODA LA POBLACIÓN

663 kWp

NÚMERO DE PLACAS TOTALES PRECISAS PARA TODA LA POBLACIÓN

1.301 uds.

SUPERFICIE DE CAPTACIÓN TOTAL PARA TODA LA POBLACIÓN

3.383 m²



EL ACEBRÓN

RESULTADOS COMPARATIVOS

OTC-ADESIMAN-2024

NÚMERO DE PLACAS POSIBLES SEGÚN CUBIERTAS EXISTENTES	3.618 uds.
NÚMERO DE PLACAS PRECISAS PARA LA TOTALIDAD DE LA POBLACIÓN	1.301 uds.
SUPERFICIES ÚTILES EXISTENTES PARA INSTALACIÓN F.V.	9.408 m ²
SUPERFICIES PRECISAS PARA NECESIDADES TOTALES DE POBLACIÓN	3.383 m ²
POSIBILIDAD DE GENERACIÓN UTILIZANDO TODAS CUBIERTAS ÚTILES	3.514 MWh/año
GENERACIÓN TEÓRICA TOTAL PRECISA PARA TODA LA POBLACIÓN	1.264 MWh/año
GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE PROPIEDAD MUNICIPAL	80 MWh/año
NÚMERO DE PERSONAS FAVORECIDAS CON CUBIERTAS MUNICIPALES	14 hab.



EL ACEBRÓN

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

CIUDADANOS FAVORECIDOS

226 hab.

SUPERFICIE NECESARIA

3.383 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALABLE

663 kWp

TONELADAS DE CO2 EVITADAS

102 T CO2

ÁRBOLES PLANTADOS

1.745 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

507.900 km²

INVERSIÓN PREVISTA

718.000 €



EL ACEBRÓN



IMPACTO MEDIOAMBIENTAL INSTALACIÓN EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

CIUDADANOS FAVORECIDOS

14 hab.

SUPERFICIE APROVECHABLE

215 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALADA

42 kWp

TONELADAS DE CO2 EVITADAS

7 T CO2

ÁRBOLES PLANTADOS

111 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

32.200 km²

INVERSIÓN PREVISTA

45.600 €



EL ACEBRÓN



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>

