



EL HITO

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-EH-240920





EL HITO

Territorio

SIU-CLM-2023

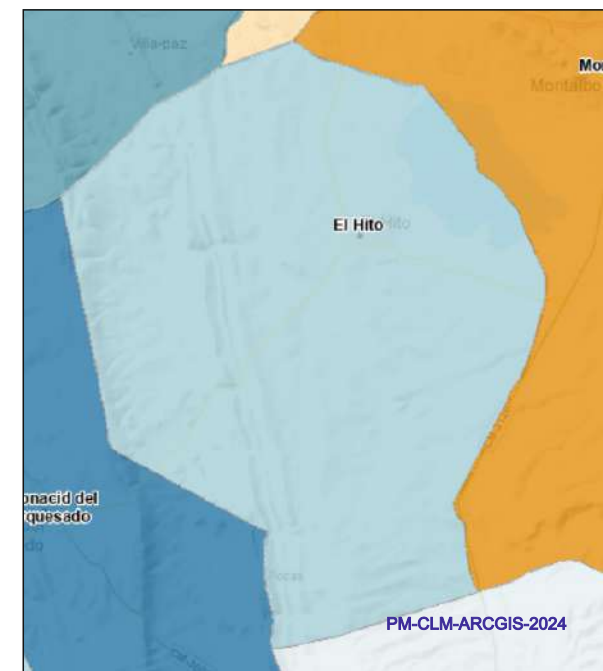
Superficie del Término Municipal

41,20 km²

Núcleos de población. Superficie Áreas Urbanas

El Hito

10,03 ha



PM-CLM-ARCGIS-2024

EL HITO



Población

Población padronal del Término Municipal

INE-2023

**81 hombres
65 mujeres**

146 hab.

Núcleos de población. Habitantes

El Hito

146 hab.

Población máxima estacional

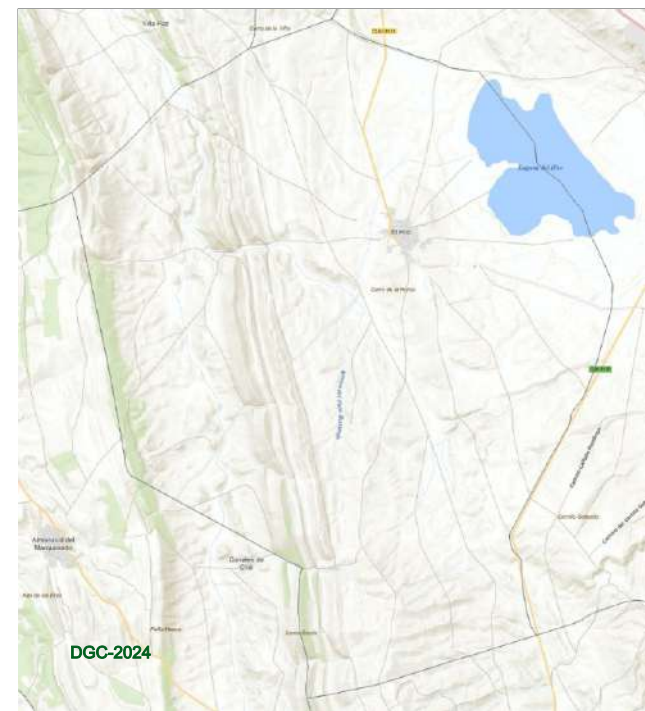
MHAC-2016

800 pers.

Edad media población

INE-2023

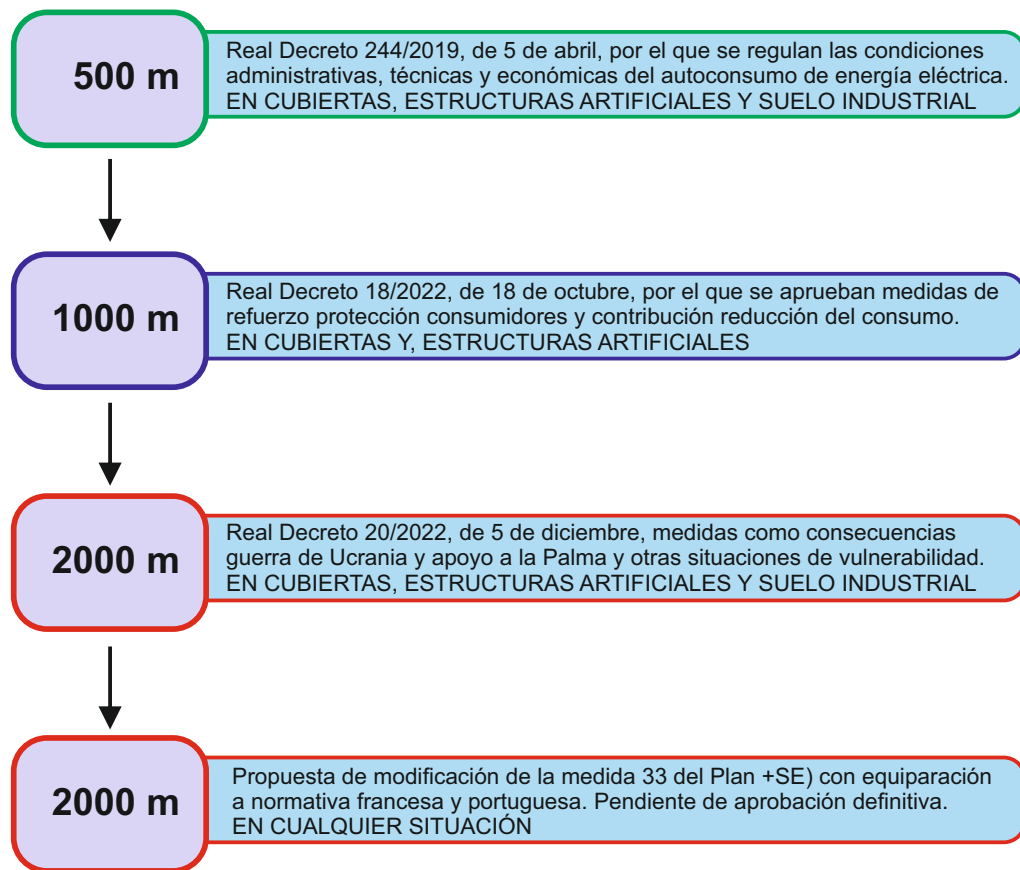
58,14 años



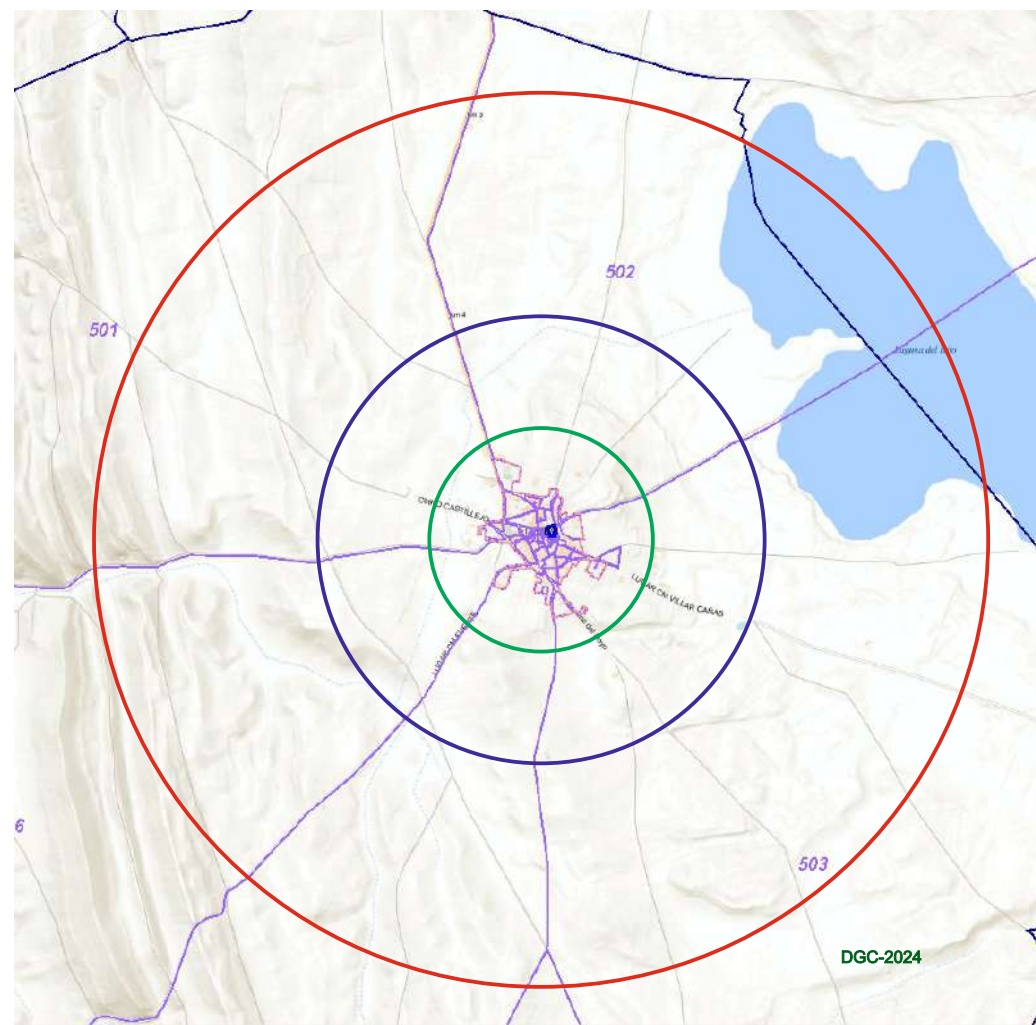


EL HITO

Evolución distancias de acción



DISTANCIAS DE ACCIÓN





EL HITO

Edificación existente

INE-2023

Edificaciones industriales / almacenes / garajes

95 uds.

Edificaciones uso residencial

residencial principal 78 uds.
residencial secundario y/o vacías 125 uds.

203 uds.

Edificaciones de uso terciario

5 uds.

Edificaciones de otros usos

7 uds.

TOTAL EDIFICACIONES EXISTENTES

310 uds.



EL HITO



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

8.694 m²

CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL ÚTILES

100 m²





EL HITO

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DEL MUNICIPIO

OTC-ADESIMAN-2024





EL HITO

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL

OTC-ADESIMAN-2024





EL HITO

DEMANDA TEÓRICA ENERGÉTICA DE TODA LA POBLACIÓN

OTC-ADESIMAN-2024 + INE-2023

NÚMERO DE HABITANTES TOTALES

146 hab.

NECESIDADES TEÓRICAS TOTALES DE LA POBLACIÓN

816 MWh/año

POTENCIA PICO NECESARIA PARA TODA LA POBLACIÓN

429 kWp

NÚMERO DE PLACAS TOTALES PRECISAS PARA TODA LA POBLACIÓN

840 uds.

SUPERFICIE DE CAPTACIÓN TOTAL PARA TODA LA POBLACIÓN

2.185 m²



EL HITO

RESULTADOS COMPARATIVOS

OTC-ADESIMAN-2024

NÚMERO DE PLACAS POSIBLES SEGÚN CUBIERTAS EXISTENTES	3.344 uds.
NÚMERO DE PLACAS PRECISAS PARA LA TOTALIDAD DE LA POBLACIÓN	840 uds.
SUPERFICIES ÚTILES EXISTENTES PARA INSTALACIÓN F.V.	8.694 m ²
SUPERFICIES PRECISAS PARA NECESIDADES TOTALES DE POBLACIÓN	2,185 m ²
POSIBILIDAD DE GENERACIÓN UTILIZANDO TODAS CUBIERTAS ÚTILES	3.248 MWh/año
GENERACIÓN TEÓRICA TOTAL PRECISA PARA TODA LA POBLACIÓN	816 MWh/año
GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE PROPIEDAD MUNICIPAL	37 MWh/año
NÚMERO DE PERSONAS FAVORECIDAS CON CUBIERTAS MUNICIPALES	7 hab.



IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

CIUDADANOS FAVORECIDOS	146 hab.
SUPERFICIE NECESARIA	2.185 m ²
POTENCIA PICO TOTAL INSTALABLE	429 kWp
TONELADAS DE CO2 EVITADAS	66 T CO2
ÁRBOLES PLANTADOS	1.127 uds.
Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES	328.147 km ²
INVERSIÓN PREVISTA	463.000 €





EL HITO

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL INSTALACIÓN EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

CIUDADANOS FAVORECIDOS

7 hab.

SUPERFICIE APROVECHABLE

100 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALADA

20 kWp

TONELADAS DE CO2 EVITADAS

3 T CO2

ÁRBOLES PLANTADOS

52 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

15.016 km²

INVERSIÓN PREVISTA

21.000 €





EL HITO

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>

