



EL HITO



COMUNIDADES ENERGÉTICAS

Contenidos Básicos de las Especificidades del Municipio
Datos genéricos de capacidades de generación
Datos genéricos de demanda energética del Municipio
Resultados comparativos
Impacto medioambiental





INFORMACIÓN DE CONTACTO:

Teléfono de contacto: 969 694 020

Horarios de consulta:

L-V de 9:00 a 15:00

Correo electrónico:

info@otcadesiman.com

Calle: Juan Gávala, S/N,
Carrascosa del Campo, Cuenca.

C.P.: 16555

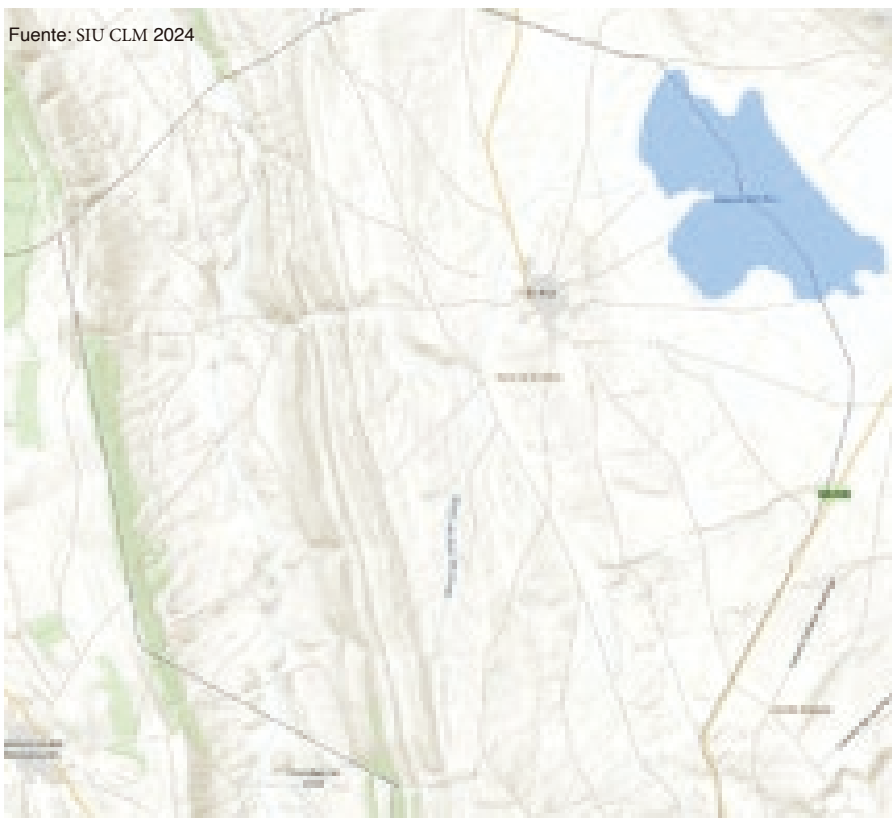
TERRITORIO

Superficie del
Término Municipal
41,20 km²

Núcleo de población
(Superficie área urbana)
10,03 ha

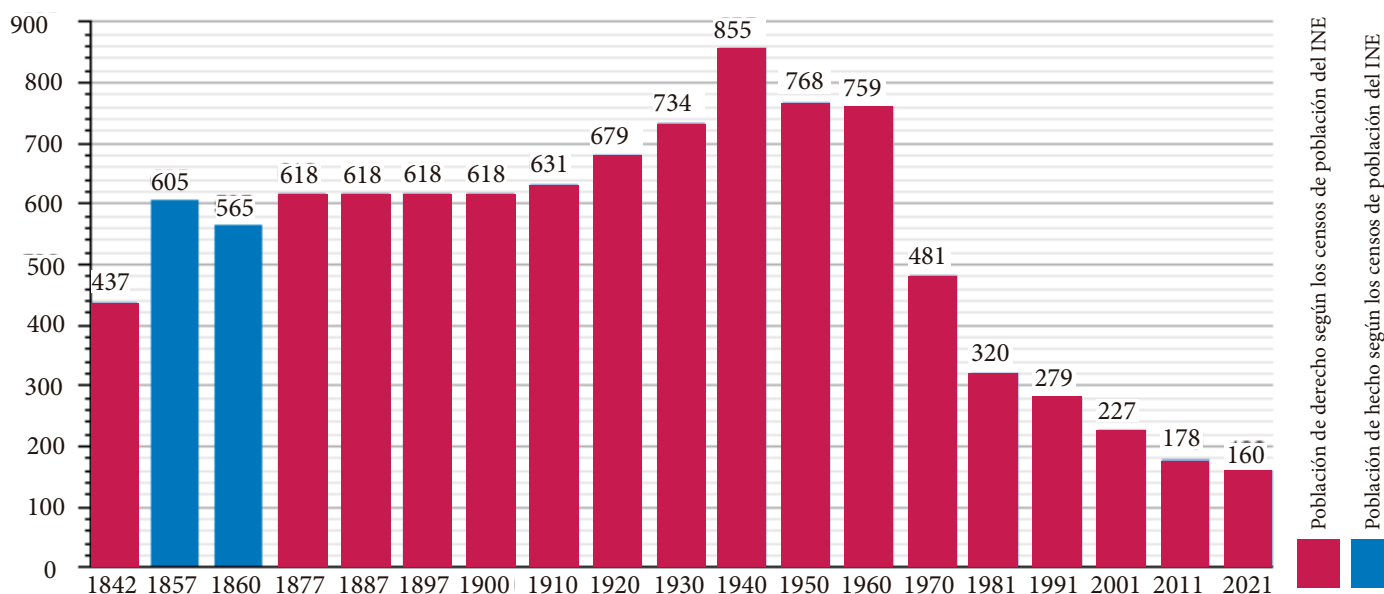
El municipio de El Hito destaca, entre otras muchas cosas, por su maravillosa laguna única en el mundo. Para aquellos que sin tener un interés científico les guste disfrutar de los animales, pueden observar a la grulla, el ánade real, la focha común, las cigüeñuelas y aves esteparias que proporcionan una explosión de color y vida en determinadas épocas del año.

Fuente: SIU CLM 2024

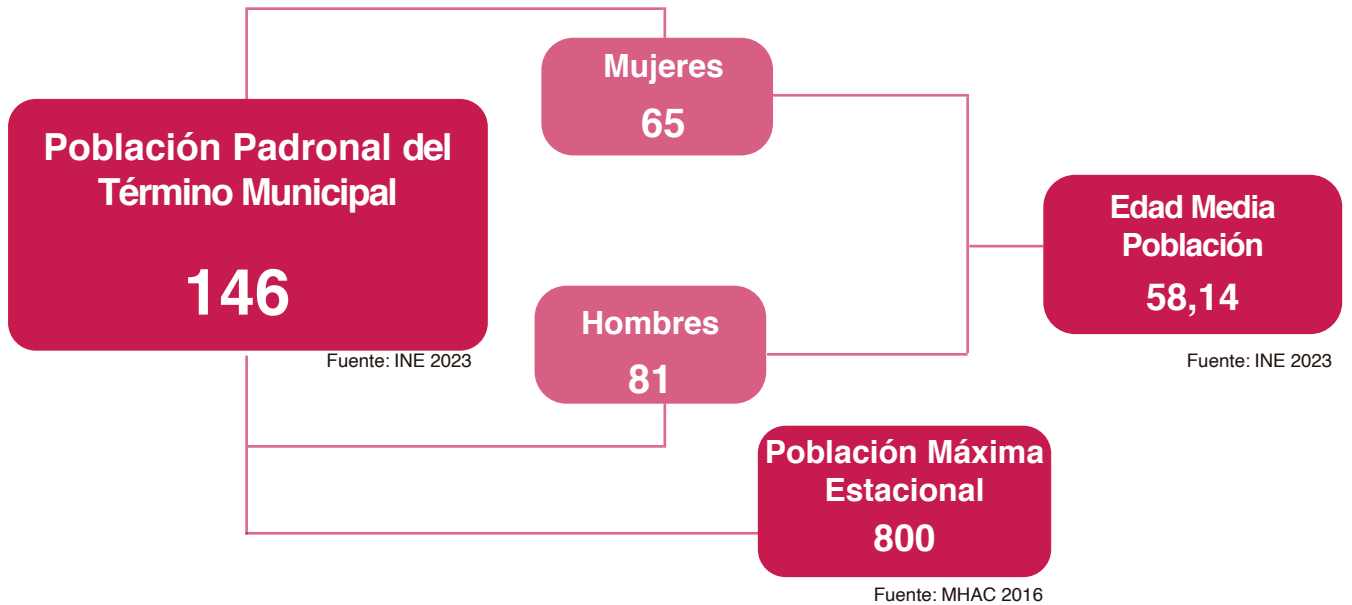


GRÁFICA DE EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA (1887-2021)

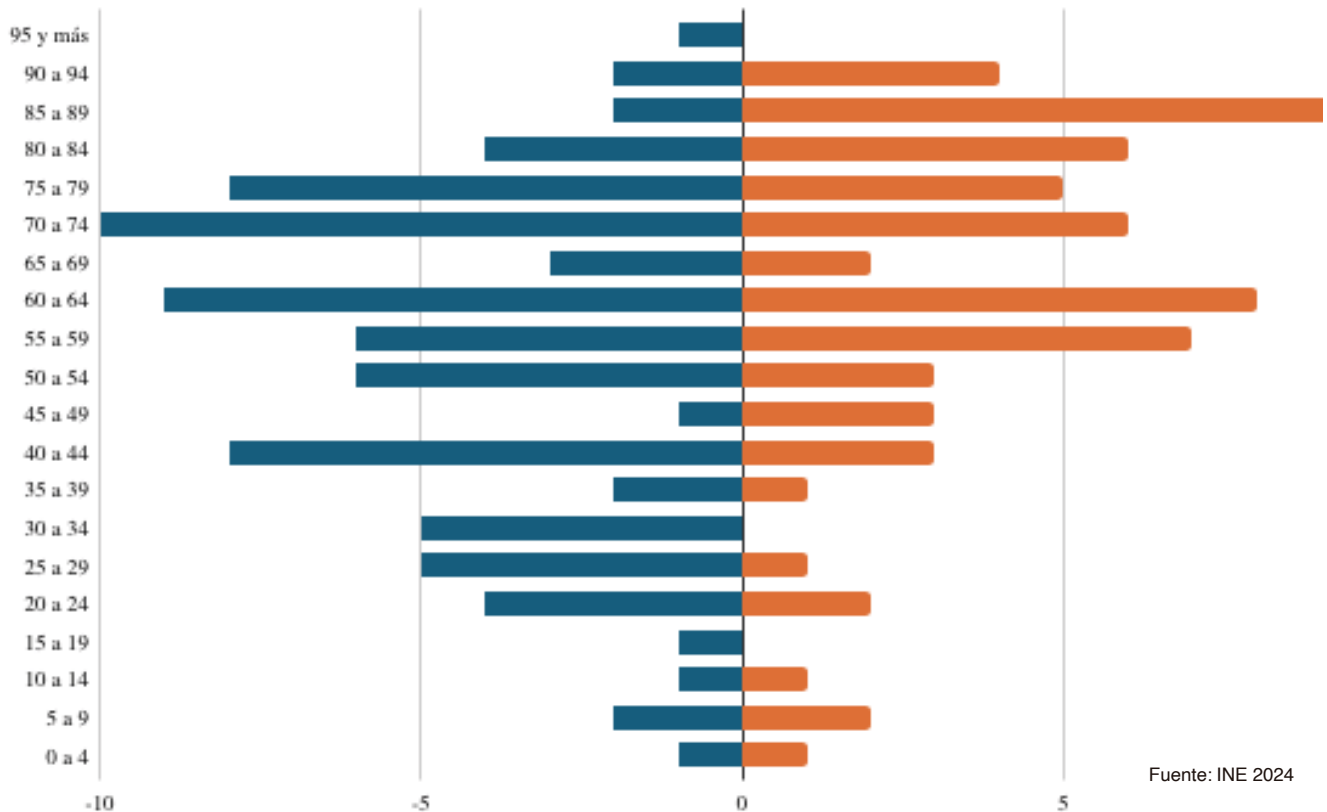
Fuente: INE 2023



POBLACIÓN



PIRÁMIDE POBLACIONAL DE EL HITO 2023



EDIFICIOS EXISTENTES

Edificaciones industriales/ Almacenes/ Garajes

95 uds

Edificaciones de usos terciarios

5 uds

Edificaciones de residencia

203 uds

Edificaciones de residencia
(Residencia principal)

78 uds

Edificaciones uso residencial
(Residencia secundaria y/o vacía)

125 uds

Edificaciones de otros usos

7 uds

Total de Edificios

310 uds

Fuente: INE 2023



SUPERFICIES ÚTILES DE CAPTACIÓN F.V

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 8.694m²

Cubiertas de titularidad municipal útiles 100m²

Fuente: IGN 2024

DISTANCIA DE ACCIÓN



Fuente: DGC-2024

EVOLUCIÓN DE LA DISTANCIA DE ACCIÓN:

500m

Real Decreto 244/2019, de 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica. EN CUBIERTAS, ESTRUCTURAS ARTIFICIALES Y SUELO INDUSTRIAL

1000m

Real Decreto 18/2022, de 18 de octubre, por el que se aprueban medidas de refuerzo protección consumidores y contribución reducción del consumo. EN CUBIERTAS Y, ESTRUCTURAS ARTIFICIALES

2000m

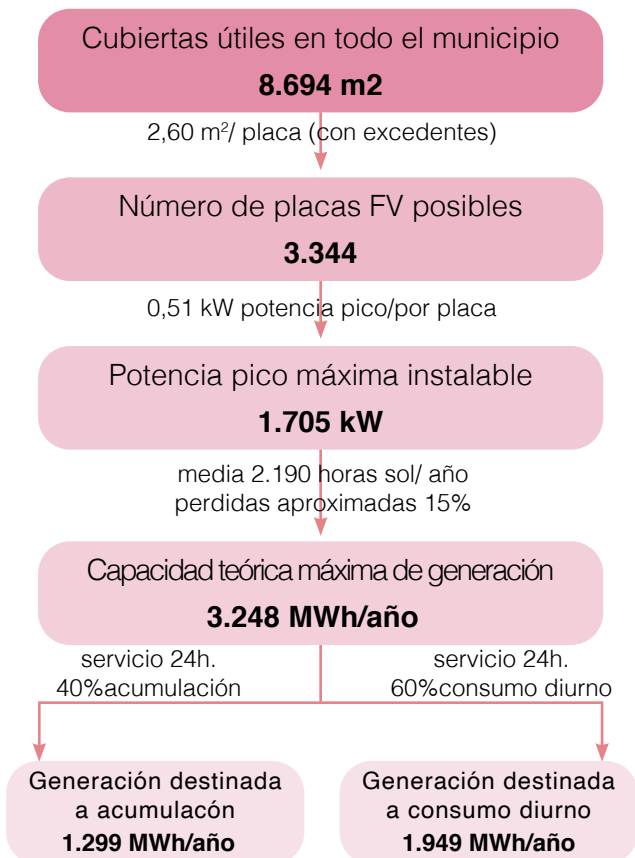
Real Decreto 20/2022, de 5 de diciembre, medidas como consecuencias guerra de Ucrania y apoyo a la Palma y otras situaciones de vulnerabilidad. EN CUBIERTAS, ESTRUCTURAS ARTIFICIALES Y SUELO INDUSTRIAL

2000m

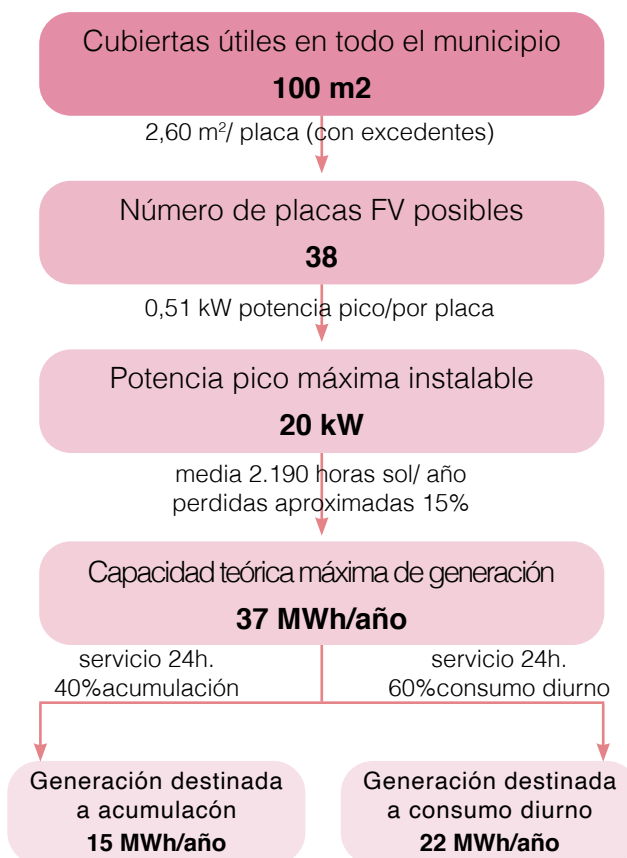
Propuesta de modificación de la medida 33 del Plan +SE) con equiparación a normativa francesa y portuguesa. Pendiente de aprobación definitiva. EN CUALQUIER SITUACIÓN

Capacidad teórica de generación con todas las cubiertas del municipio

Capacidad teórica de generación con todas las cubiertas de titularidad municipal

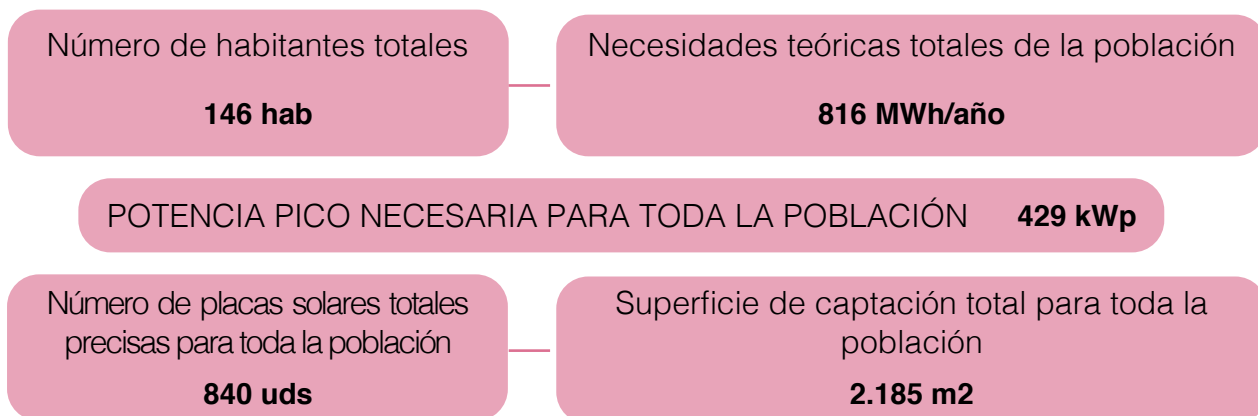


Fuente: OTC ADESIMAN 2024



Fuente: OTC ADESIMAN 2024

Demanda teórica energética de toda la población



Fuente: OTC ADESIMAN 2024+INE 2023

RESULTADOS COMPARATIVOS

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 instalaciones de F.V. 8.694 m²

Superficies precisas para necesidades totales de la población 2.185 m²

Posibilidad de generación utilizando todas las cubiertas útiles 3.248 Kwh/año

Generación teórica total precisa para toda la población 816 Kwh/año

Generación con todas las cubiertas de propiedad municipal 37 Kwh/año

Número de personas favorecidas con cubiertas municipales 7 hab

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

Personas favorecidas 146 hab

Superficie necesaria 2.185 m²

Potencia pico total instalada 429 kWp

Toneladas de CO₂ evitadas 66 T CO₂

Árboles plantados 1.127 uds

Km en coche evitados 328.147 km²

Inversión prevista 463.000 €

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

INSTALACIONES EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

Personas favorecidas 7 hab

Superficie aprovechable 100 m²

Potencia pico total instalada 20 kWp

Toneladas de CO₂ evitadas 3 T CO₂

Árboles plantados 52 uds

Km en coche evitados 15.016 km²

Inversión prevista 21.000 €

Fuente: OTC ADESIMAN 2024



Fuente: zascandileando

INFORMACIÓN DE CONTACTO:

Teléfono de contacto: 969 694 020

Horarios de consulta:

L-V de 9:00 a 15:00

Correo electrónico:

info@otcadesiman.com

Calle: Juan Gávala, S/N,
Carrascosa del Campo, Cuenca.

C.P.: 16555



Consulta toda esta y más información
en la web de Adesiman.