



HORCAJO DE SANTIAGO

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

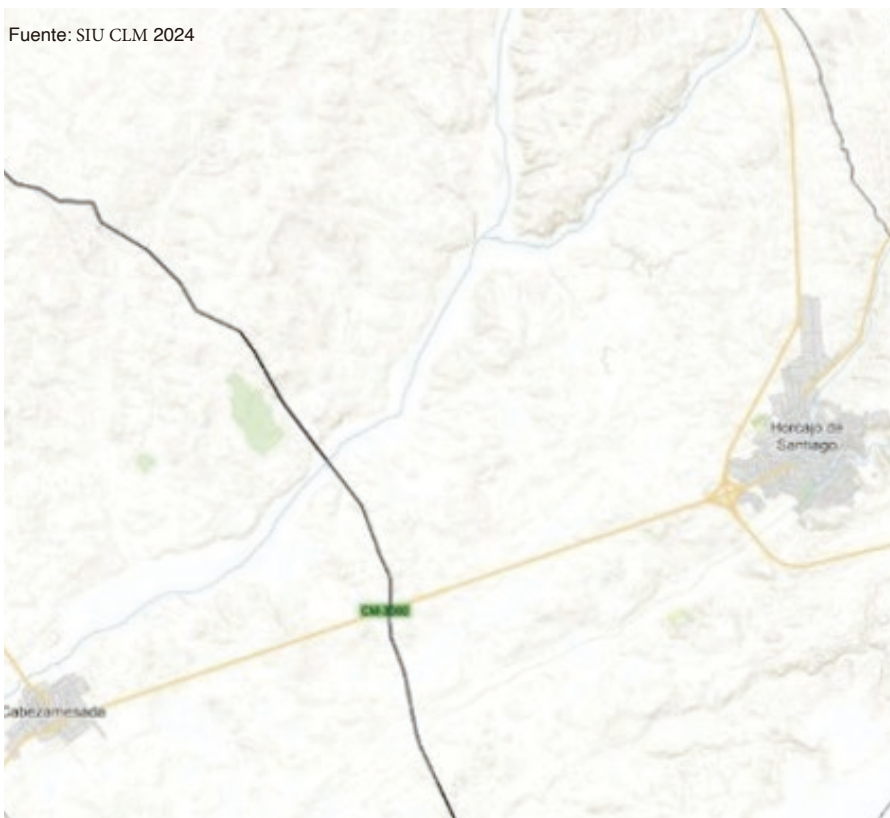
TERRITORIO

Superficie del
Término Municipal
96,16km²

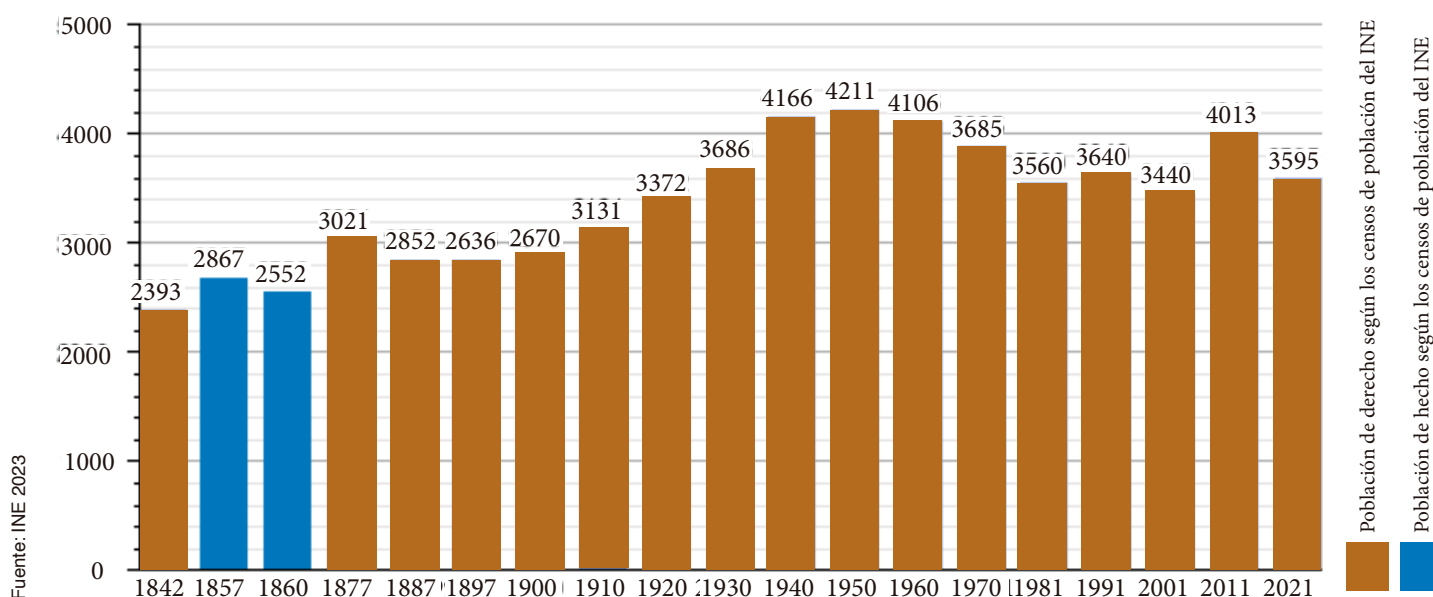
Núcleo de población
(Superficie área urbana)
222,06ha

El municipio conquense de Fuentenava de Horcajo de Santiago recibe su nombre por su situación “a horcajadas” entre las vegas del Almazor y el Albardana. Esta población atesora una rica historia, desde la época medieval fue pasando de manos musulmanas a las cristianas, sucesivamente. Además de su rica historia, el pueblo cuenta con un bonito conjunto urbano.

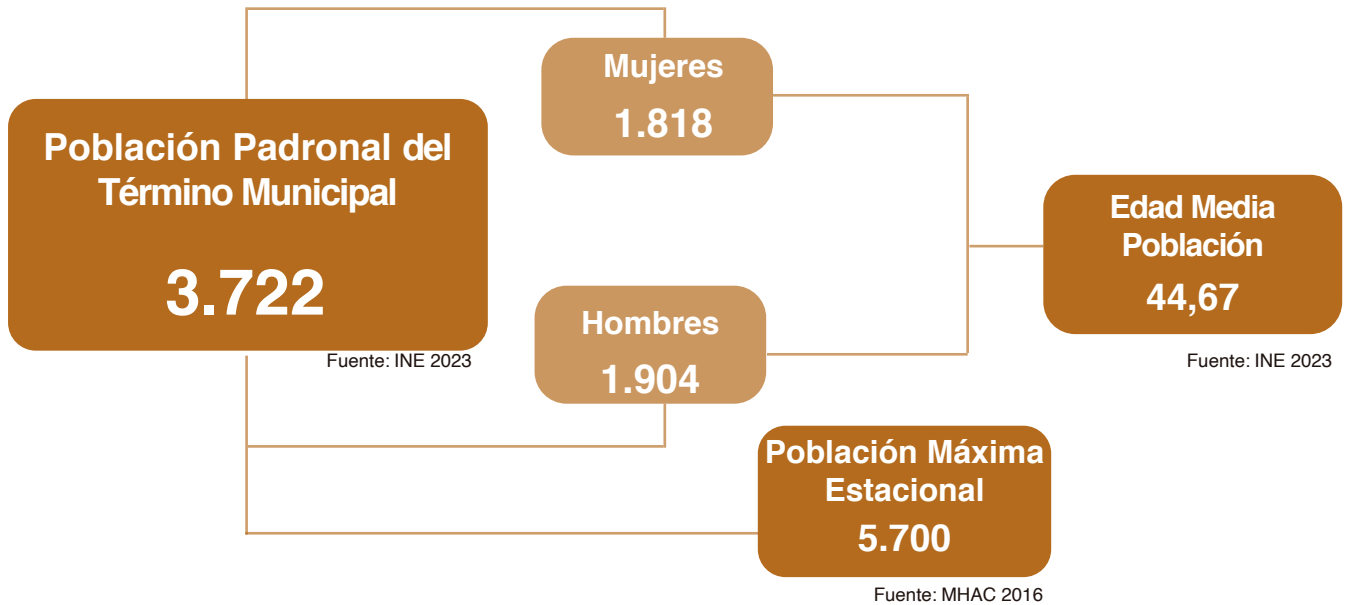
Fuente: SIU CLM 2024



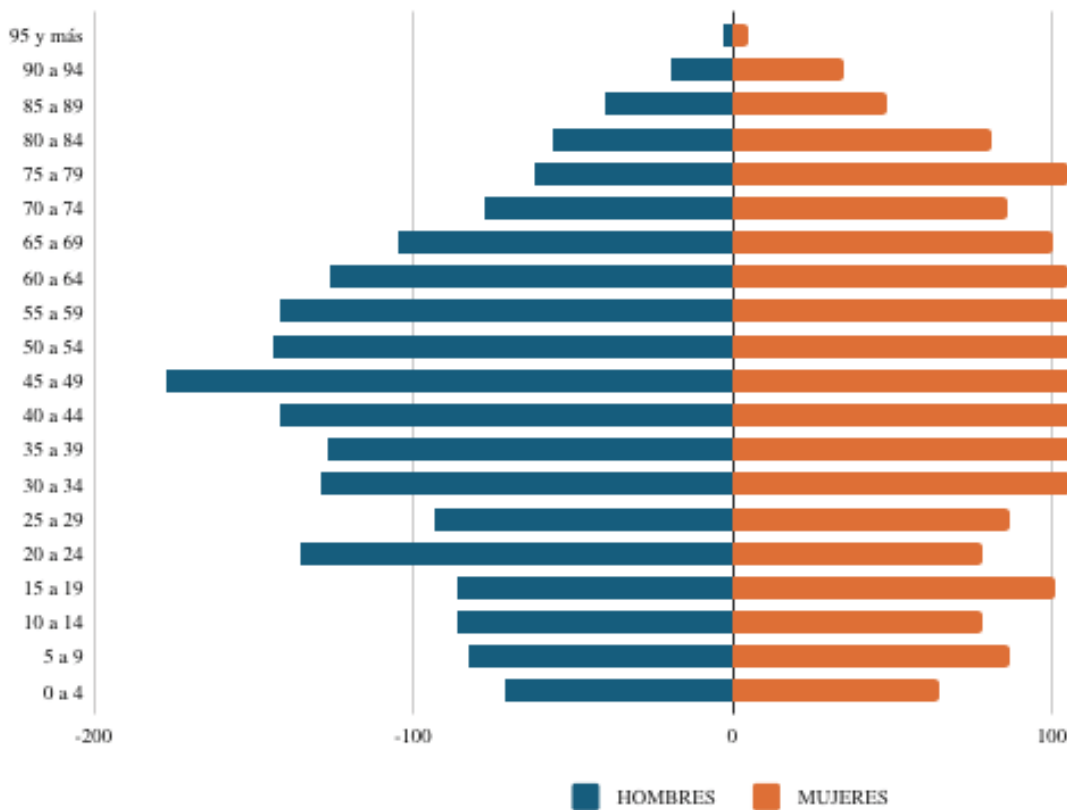
GRÁFICA DE EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA



POBLACIÓN



PIRÁMIDE POBLACIONAL DE HORCAJO DE SANTIAGO 2023



Fuente: INE 2024

EDIFICIOS EXISTENTES

Edificaciones industriales/ Almacenes/ Garajes

1.046uds

Edificaciones de usos terciarios

110 uds

Edificaciones de residencia

2.669 uds

Edificaciones de residencia

(Residencia principal)

1.426 uds

Edificaciones uso residencial

(Residencia secundaria y/o vacía)

1,243 uds

Edificaciones de otros usos

14 uds

Total de Edificios

3.839 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%

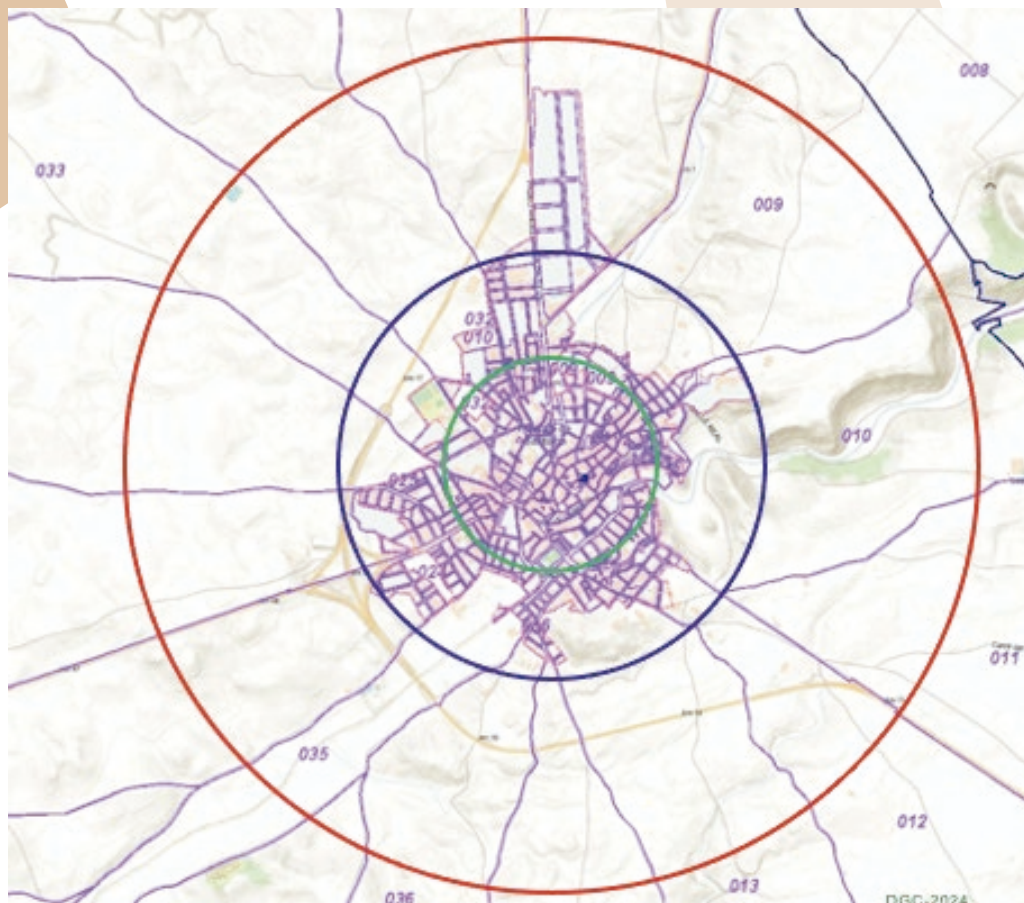
Cubiertas útiles en todo el municipio 128.112 m2

Cubiertas de titularidad municipal útiles 2.121 m2

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

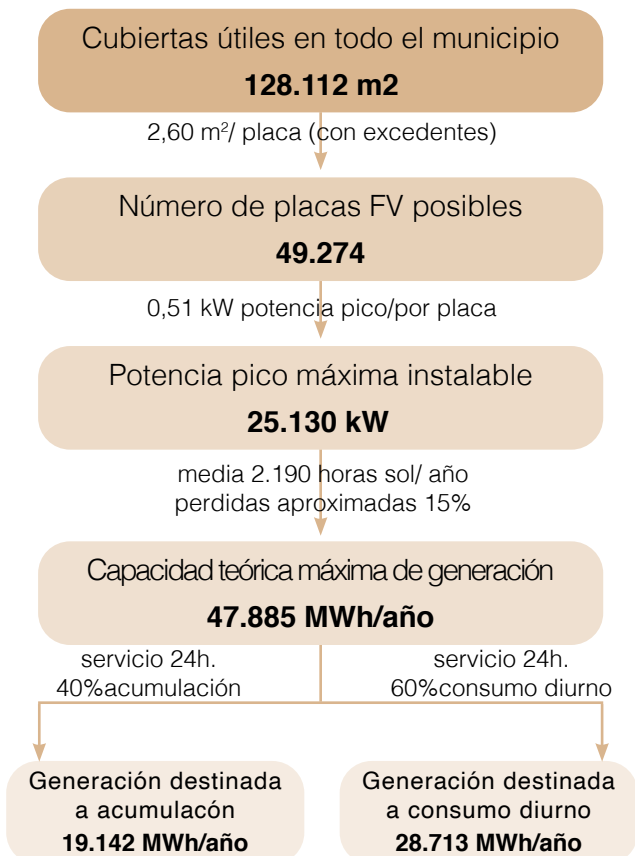
2000m

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

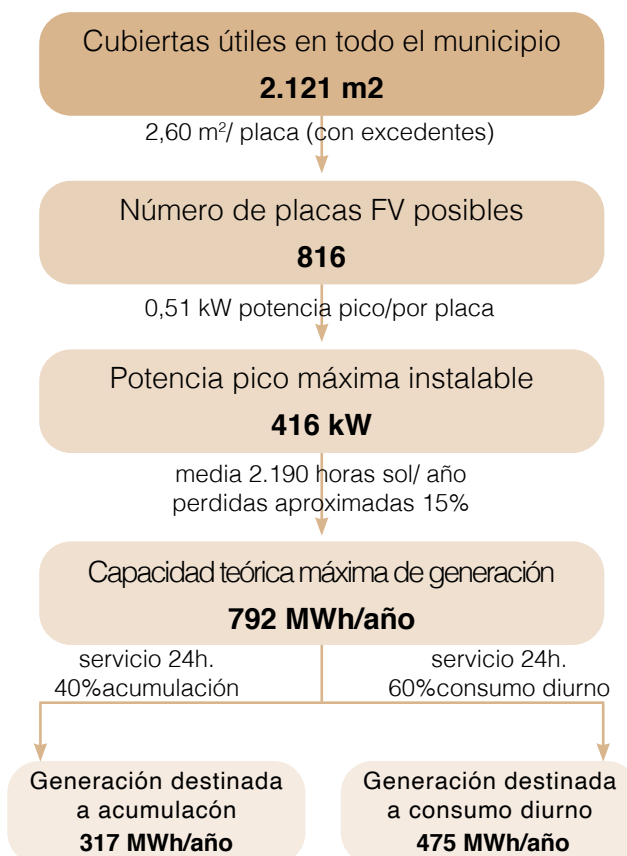
Propuesta de modificación de la medida 33 del Plan +SE) con equiparación a normativa francesa y portuguesa. Pendiente de aprobación definitiva. EN CUALQUIER SITUACIÓN

Capacidad teórica de generación con todas las cubiertas del municipio



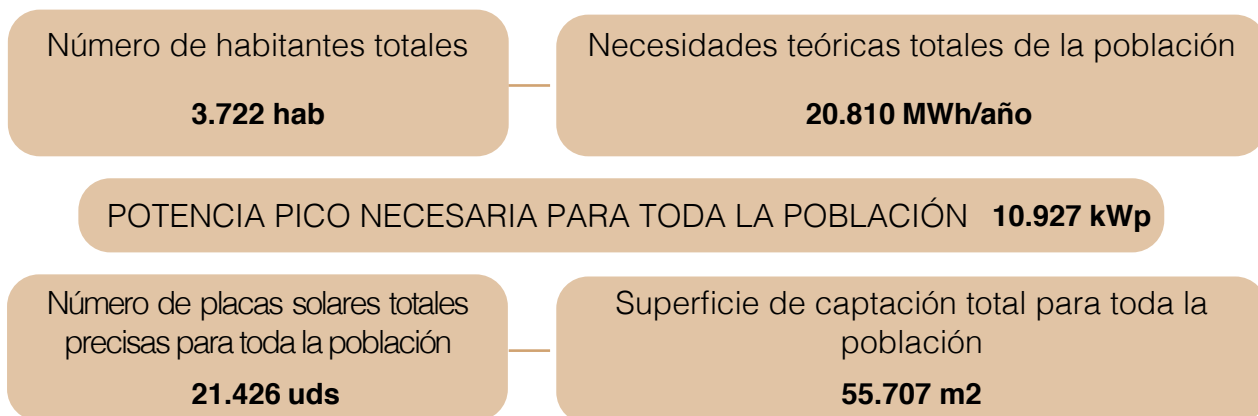
Fuente: OTC ADESIMAN 2024

Capacidad teórica de generación con todas las cubiertas de titularidad municipal



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	49.274uds
Número de placas precisas para la totalidad de la población	21.426 uds
Superficies útiles existentes para instalaciones de F.V.	128.112 m ²
Superficies precisas para necesidades totales de la población	55.707 m ²
Posibilidad de generación utilizando todas las cubiertas útiles	47.855 Kwh/año
Generación teórica total precisa para toda la población	20.810 Kwh/año
Generación con todas las cubiertas de propiedad municipal	792 Kwh/año
Número de personas favorecidas con cubiertas municipales	142 hab

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

Personas favorecidas	3.722 hab
Superficie necesaria	55.707 m ²
Potencia pico total instalada	10.927 kWp
Toneladas de CO ₂ evitadas	1.685 T CO ₂
Árboles plantados	28.738 uds
Km en coche evitados	8.365.500 km ²
Inversión prevista	11.826.000 €

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

INSTALACIONES EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

Personas favorecidas	142 hab
Superficie aprovechable	2.121 m ²
Potencia pico total instalada	416 kWp
Toneladas de CO ₂ evitadas	64 T CO ₂
Árboles plantados	1.094 uds
Km en coche evitados	318.500 km ²
Inversión prevista	450.000 €

Fuente: OTC ADESIMAN 2024



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.