



VILLAR DE OLALLA



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

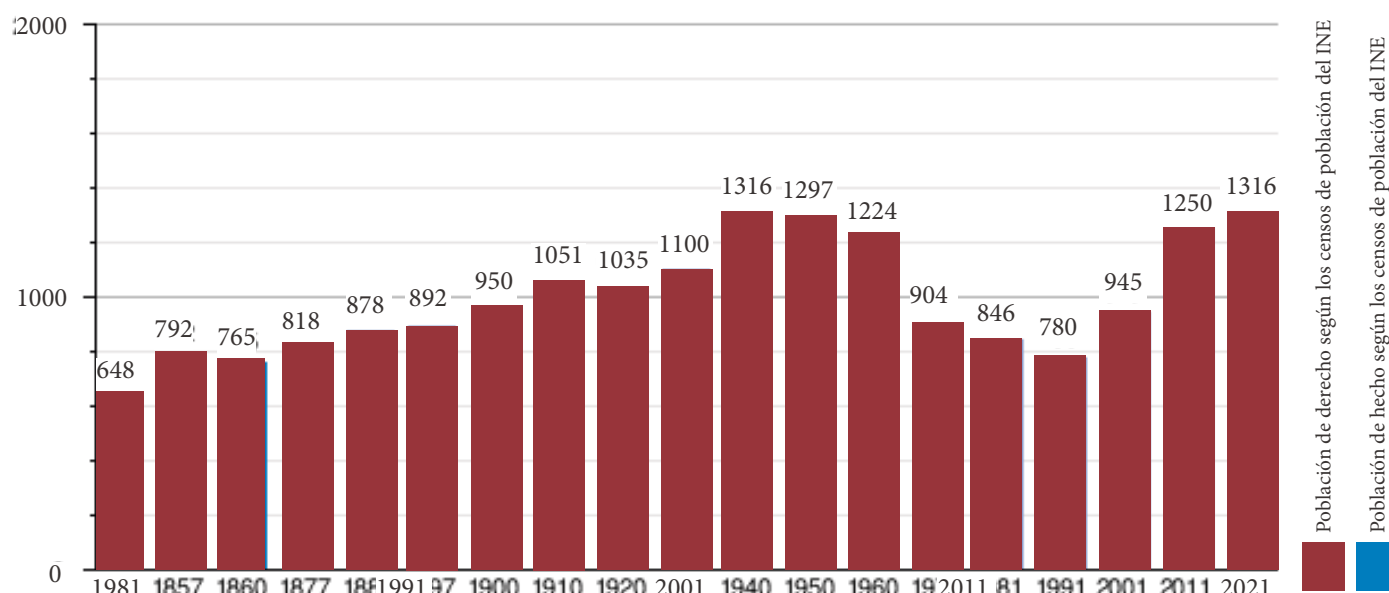
Superficie del
Término Municipal
157,89 km²

Núcleo de población
(Superficie área urbana)
35,54 ha

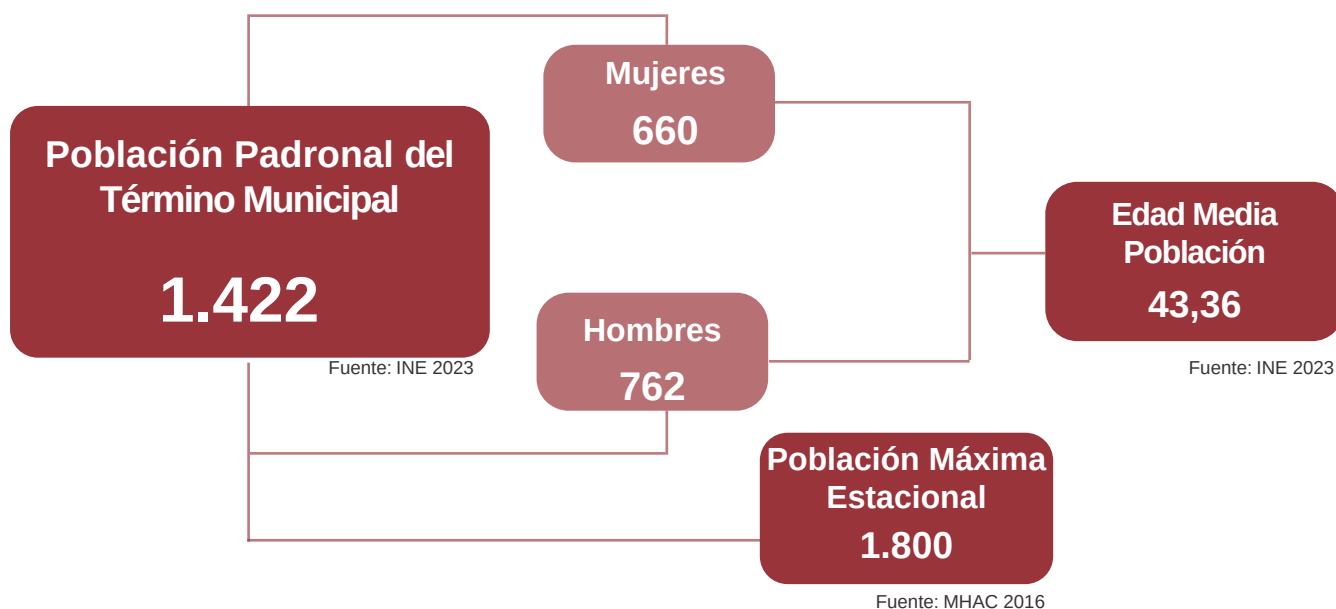
En el municipio de Villar de Olalla se encuentran yacimientos desde la Edad de Bronce en las cercanías de la población, en el asentamiento conocido como Los Escalones en el monte del mismo nombre en los montes del Hocino, cercanos a la población.



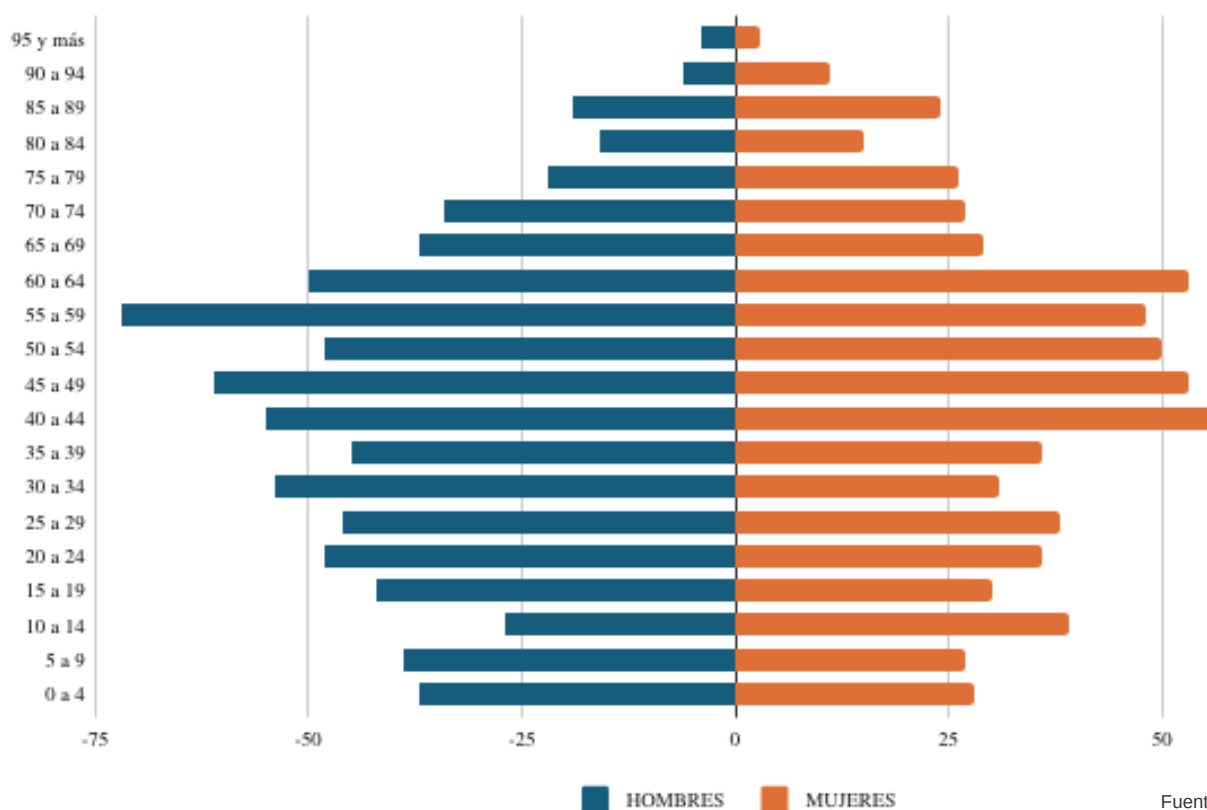
GRÁFICA DE EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA



POBLACIÓN



PIRÁMIDE POBLACIONAL DE VILLAR DE OLALLA 2023



Fuente: INE 2024

EDIFICIOS EXISTENTES

Edificaciones industriales/ Almacenes/ Garajes

333 uds

Edificaciones de usos terciarios

34 uds

Edificaciones de residencia

1.023 uds

Edificaciones de residencia
(Residencia principal)

503 uds

Edificaciones uso residencial
(Residencia secundaria y/o vacía)

520 uds

Edificaciones de otros usos

32 uds

Total de Edificios

1.422 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%

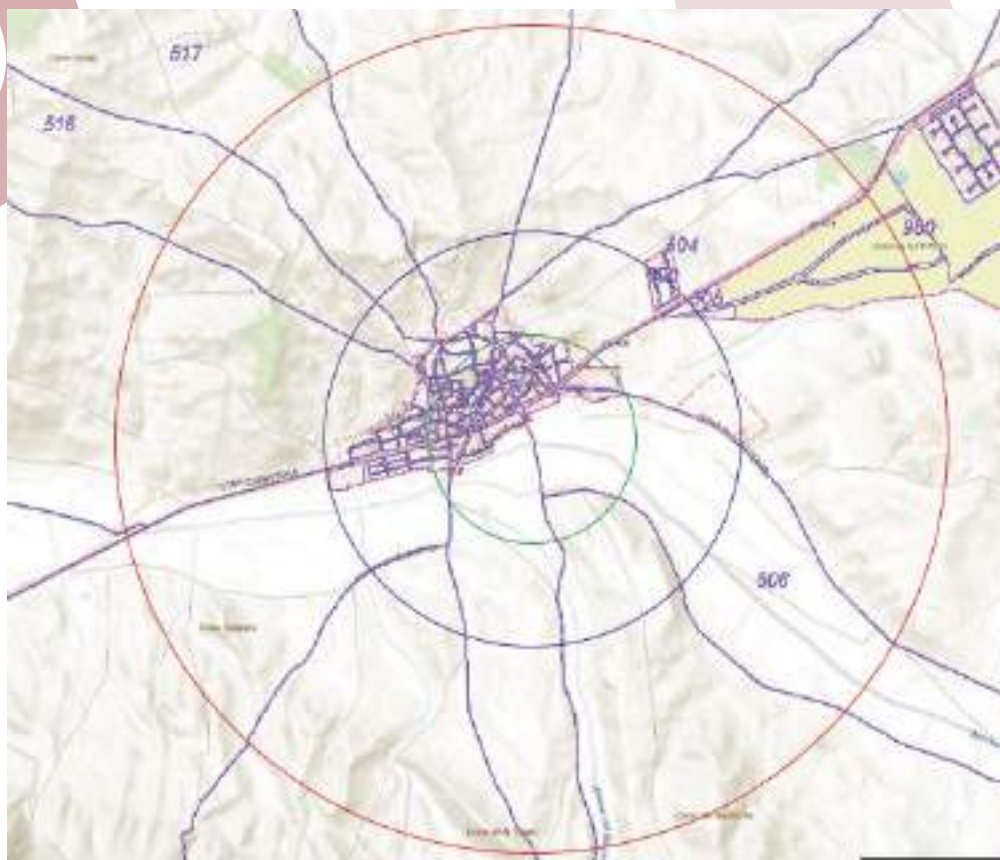
Cubiertas útiles en todo el municipio 73.656 m²

Cubiertas de titularidad municipal útiles 1.515 m²

Fuente: IGN 2024



DISTANCIA DE ACCIÓN



EVOLUCIÓN DE LA DISTANCIA DE ACCIÓN:

Fuente: DGC 2024

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

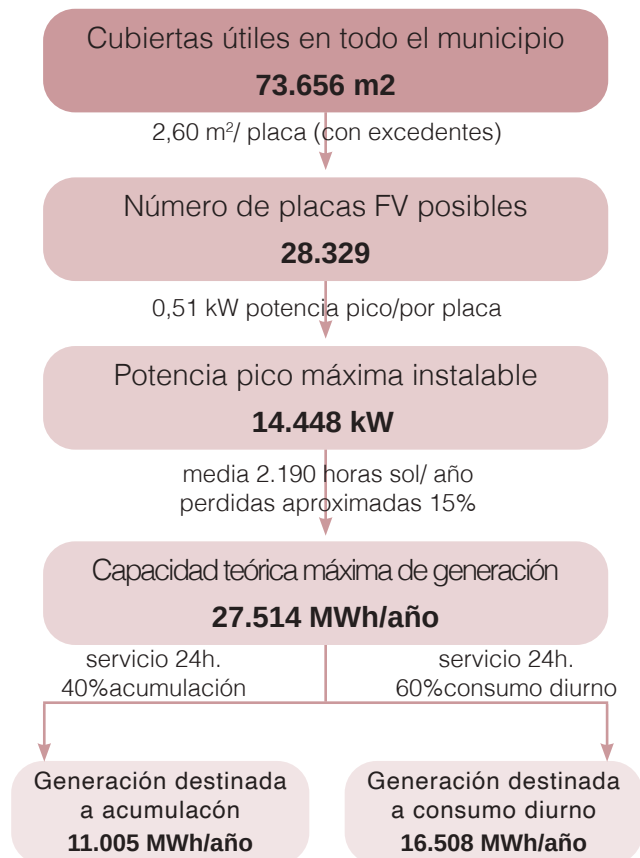
2000m

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

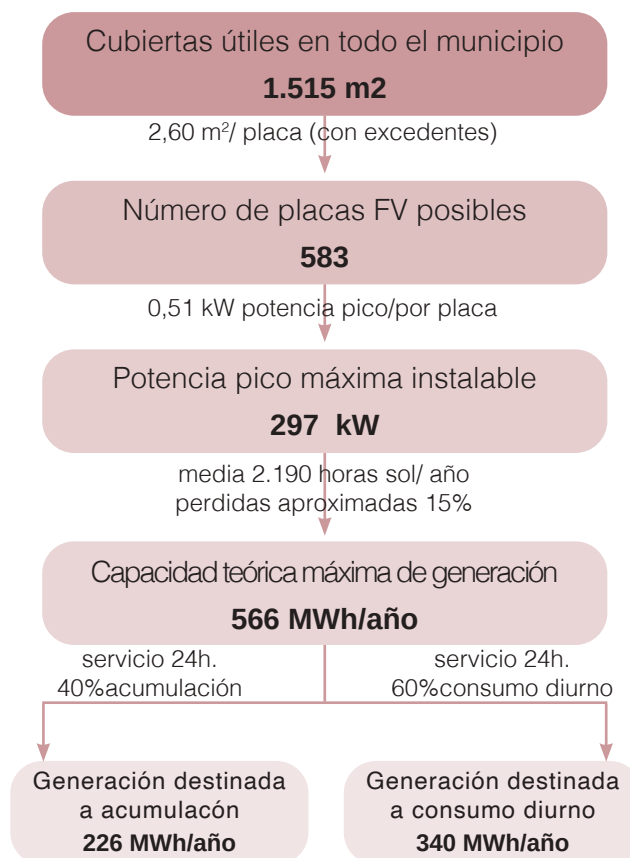
Propuesta de modificación de la medida 33 del Plan +SE) con equiparación a normativa francesa y portuguesa. Pendiente de aprobación definitiva. EN CUALQUIER SITUACIÓN

Capacidad teórica de generación con todas las cubiertas del municipio



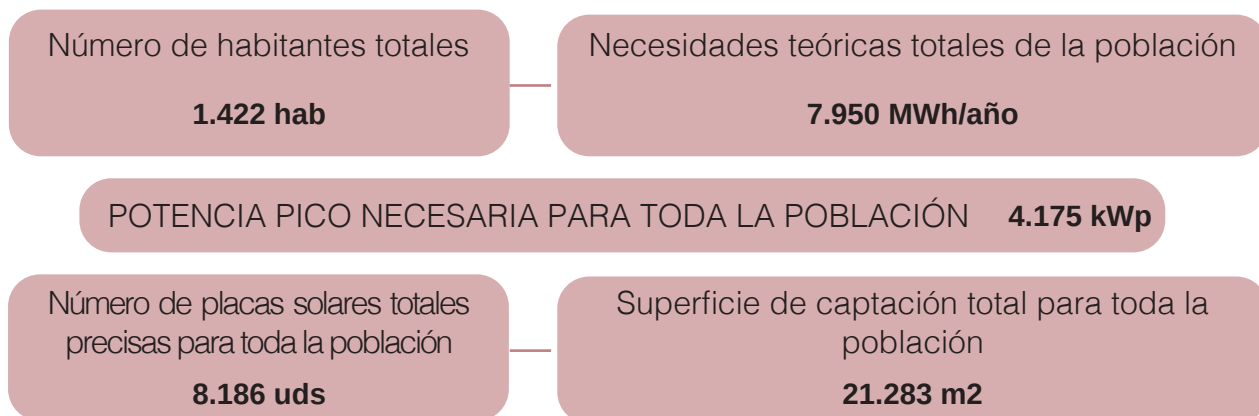
Fuente: OTC ADESIMAN 2024

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 28.329 uds

Número de placas precisas para la totalidad de la población 8.186 uds

Superficies útiles existentes para instalaciones de F.V. 73.656 m²

Superficies precisas para necesidades totales de la población 21.283 m²

Posibilidad de generación utilizando todas las cubiertas útiles 27.514 Kwh/año

Generación teórica total precisa para toda la población 7.950 Kwh/año

Generación con todas las cubiertas de propiedad municipal 566 Kwh/año

Número de personas favorecidas con cubiertas municipales 101 hab

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

Personas favorecidas 1.422 hab

Superficie necesaria 21.283 m²

Potencia pico total instalada 4.175 kWp

Toneladas de CO₂ evitadas 644 T CO₂

Árboles plantados 10.980 uds

Km en coche evitados 3.196.062 km²

Inversión prevista 4.518.221€

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

INSTALACIONES EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

Personas favorecidas 101 hab

Superficie aprovechable 1.515 m²

Potencia pico total instalada 297 kWp

Toneladas de CO₂ evitadas 46 T CO₂

Árboles plantados 782 uds

Km en coche evitados 227.499 km²

Inversión prevista 321.630 €

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.