



LAS VALERAS



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

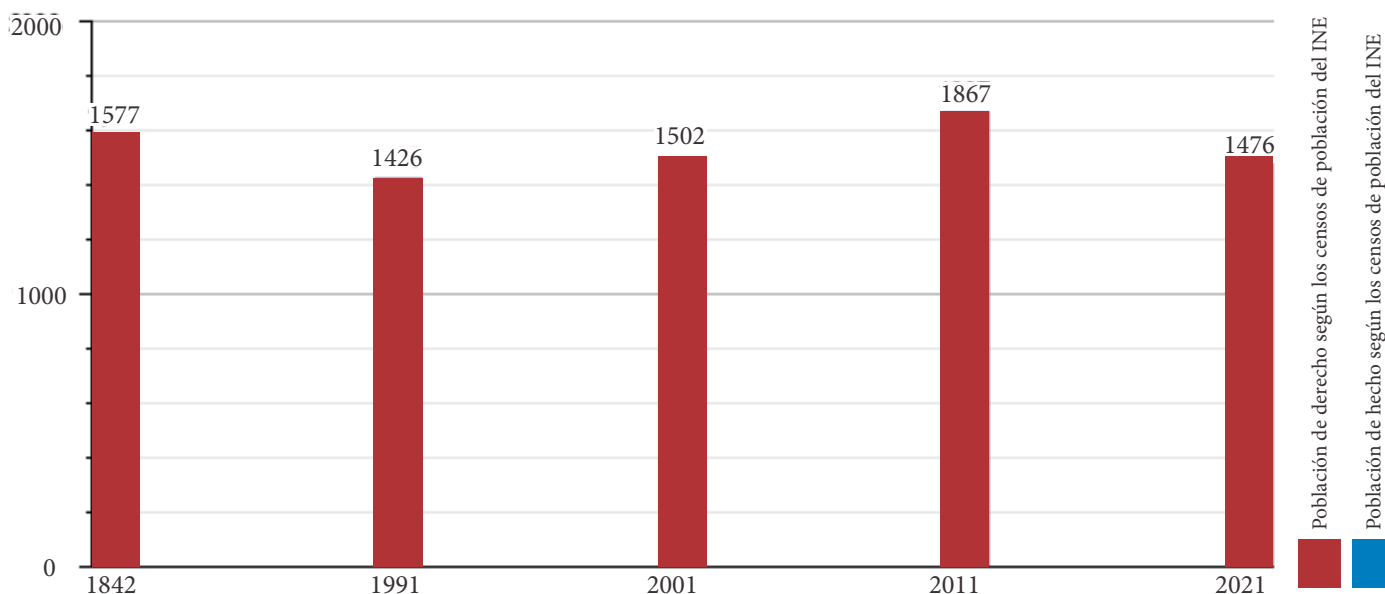
Superficie del
Término Municipal
79,67 km²

Núcleo de población
(Superficie área urbana)
70,81 ha

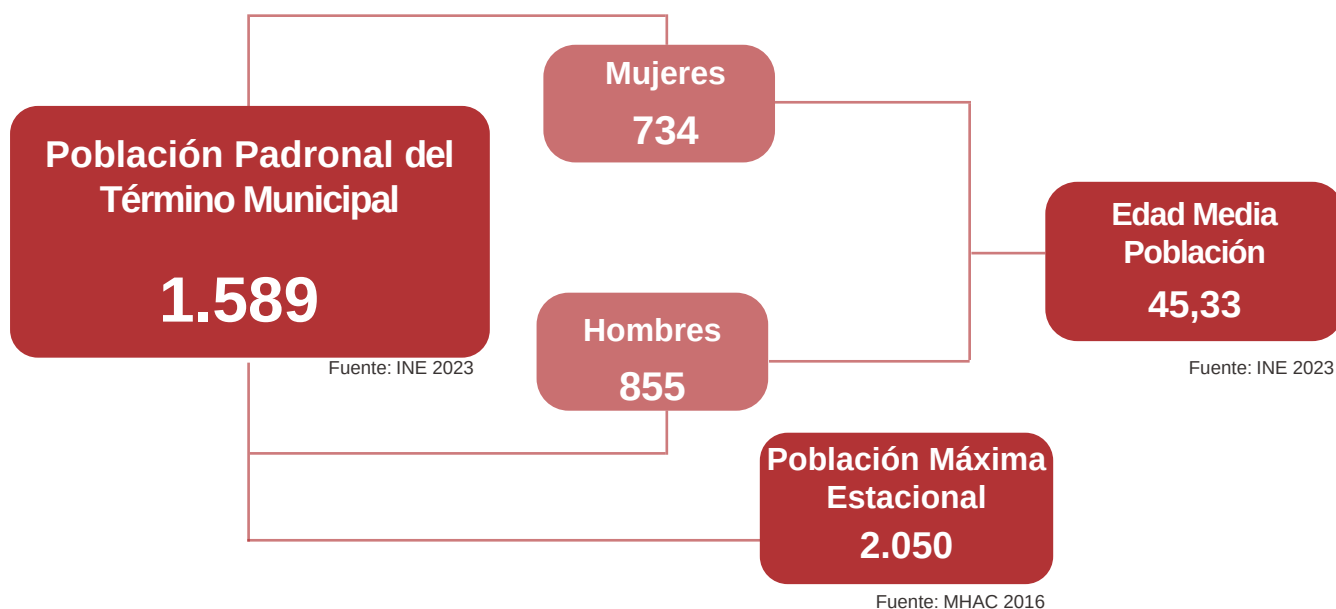
El municipio conquense de Las Valeras se encuentra localizado en la serranía media conquense, y está formado por Valera de Abajo y Valeria. Se conservan claros restos del puente romano, el foro, construido entre el año 15-10 a.C; la basílica, la Exedra, un aula de culto imperial; y la Curia, para uso de los magistrados.



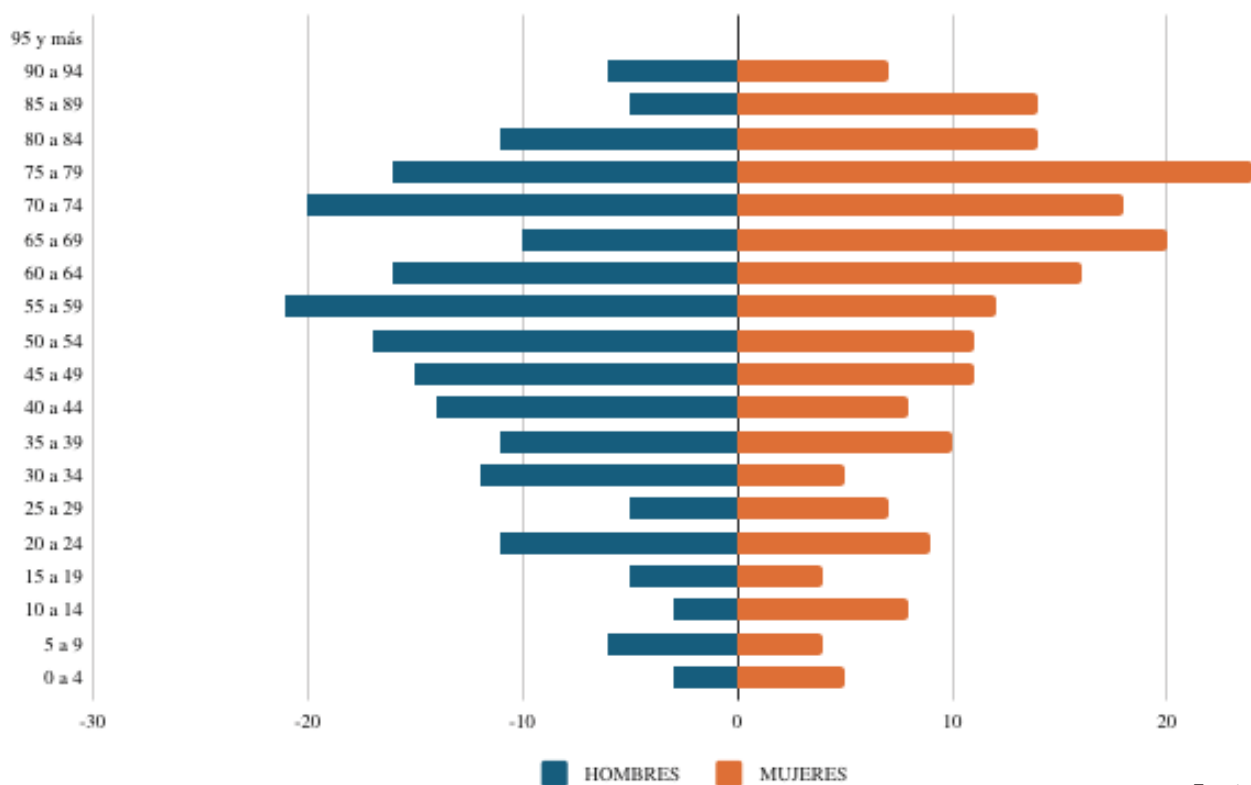
GRÁFICA DE EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA



POBLACIÓN



PIRÁMIDE POBLACIONAL DE LAS VALERAS 2023



Fuente: INE 2024

EDIFICIOS EXISTENTES

Edificaciones industriales/ Almacenes/ Garajes

1312 uds

Edificaciones de usos terciarios

27 uds

Edificaciones de residencia

834 uds

Edificaciones de residencia
(Residencia principal)

587 uds

Edificaciones uso residencial
(Residencia secundaria y/o vacía)

247 uds

Edificaciones de otros usos

12 uds

Total de Edificios

1.185 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%

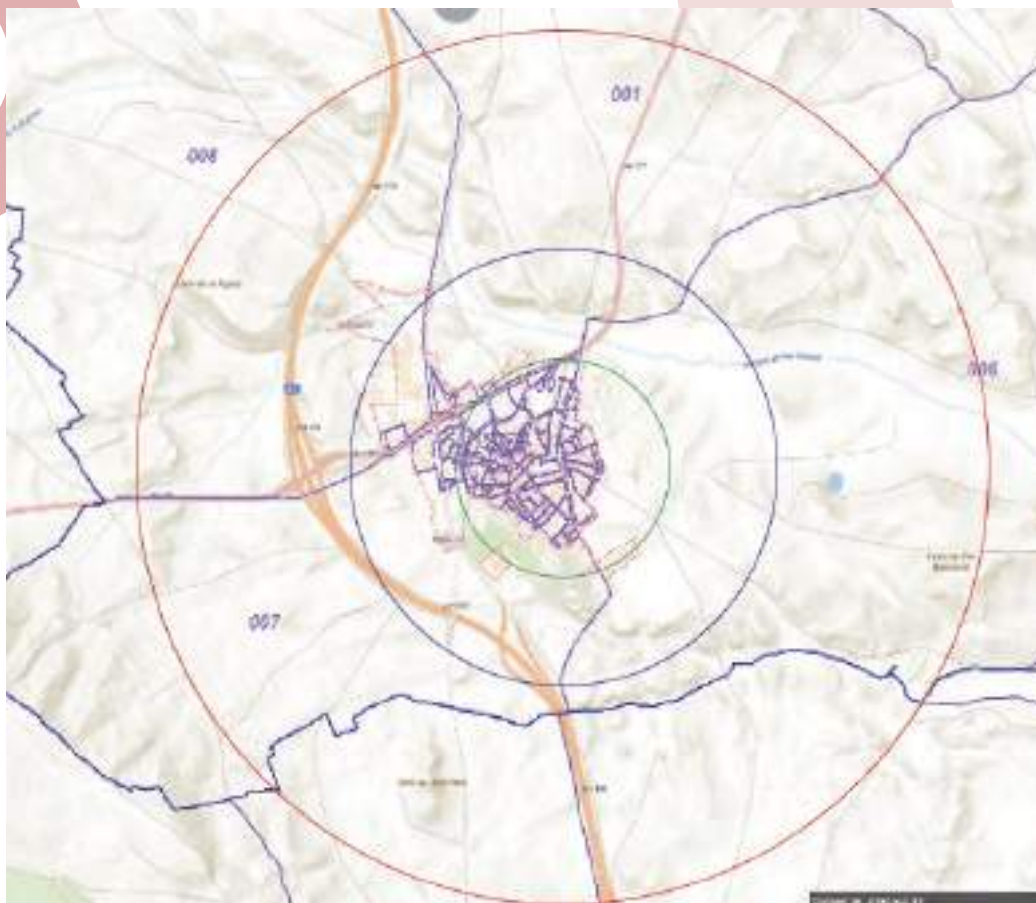
Cubiertas útiles en todo el municipio 80.064 m²

Cubiertas de titularidad municipal útiles 1,500 m²

Fuente: IGN 2024



DISTANCIA DE ACCIÓN



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

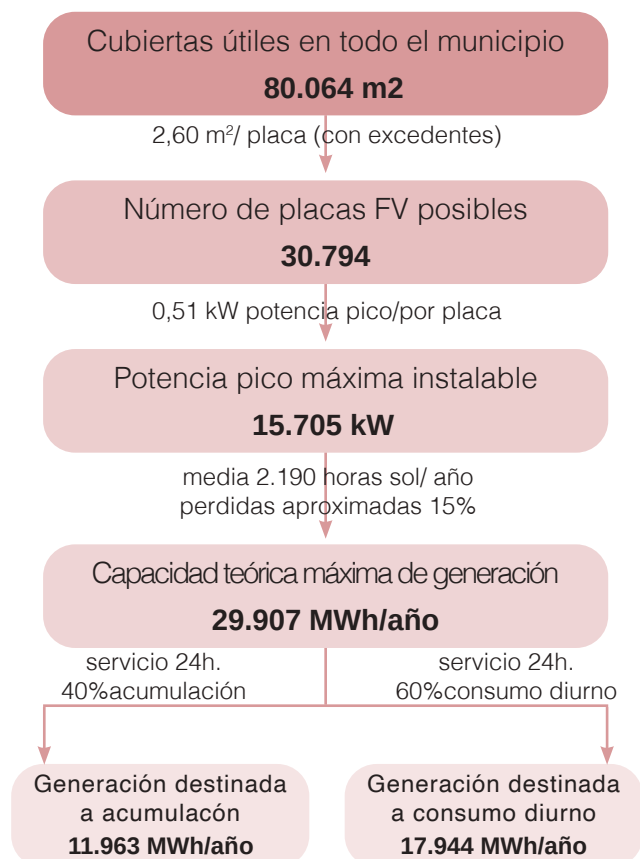
2000m

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

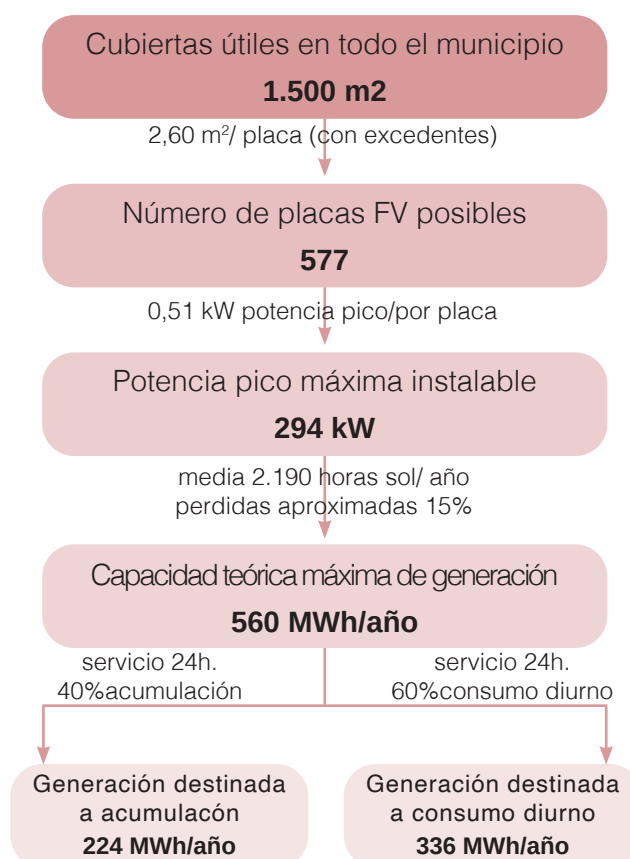
Propuesta de modificación de la medida 33 del Plan +SE) con equiparación a normativa francesa y portuguesa. Pendiente de aprobación definitiva. EN CUALQUIER SITUACIÓN

Capacidad teórica de generación con todas las cubiertas del municipio



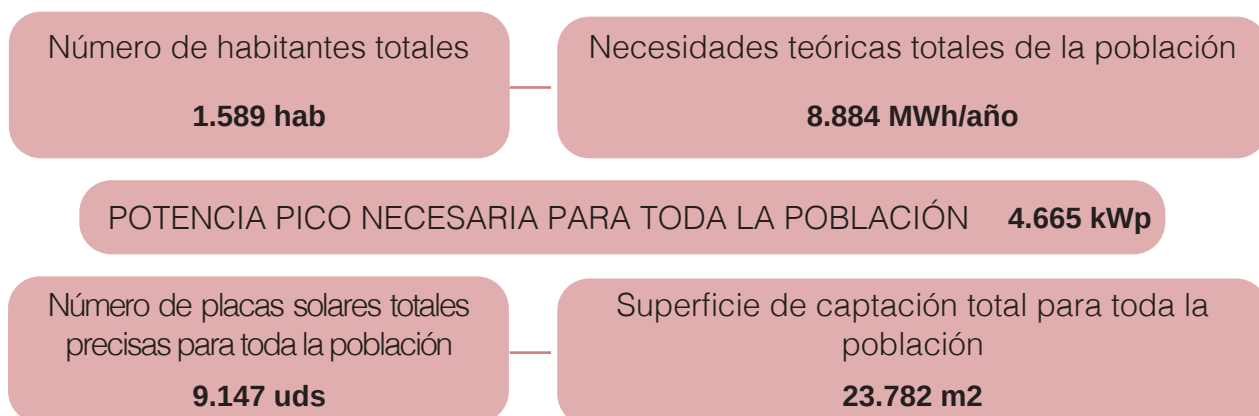
Fuente: OTC ADESIMAN 2024

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	30.794 uds
Número de placas precisas para la totalidad de la población	9.147 uds
Superficies útiles existentes para instalaciones de F.V.	80.064 m ²
Superficies precisas para necesidades totales de la población	23.782 m ²
Posibilidad de generación utilizando todas las cubiertas útiles	29.907 Kwh/año
Generación teórica total precisa para toda la población	8.884 Kwh/año
Generación con todas las cubiertas de propiedad municipal	560 Kwh/año
Número de personas favorecidas con cubiertas municipales	100 hab

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

Personas favorecidas	1.589 hab
Superficie necesaria	23.782 m ²
Potencia pico total instalada	4.665 kWp
Toneladas de CO ₂ evitadas	720 T CO ₂
Árboles plantados	12.269 uds
Km en coche evitados	3.571.408 km ²
Inversión prevista	5.048.841 €

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

INSTALACIONES EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

Personas favorecidas	100 hab
Superficie aprovechable	1.500 m ²
Potencia pico total instalada	294 kWp
Toneladas de CO ₂ evitadas	45 T CO ₂
Árboles plantados	774 uds
Km en coche evitados	225.247 km ²
Inversión prevista	318.446 €

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.