



PIQUERAS DEL CASTILLO



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

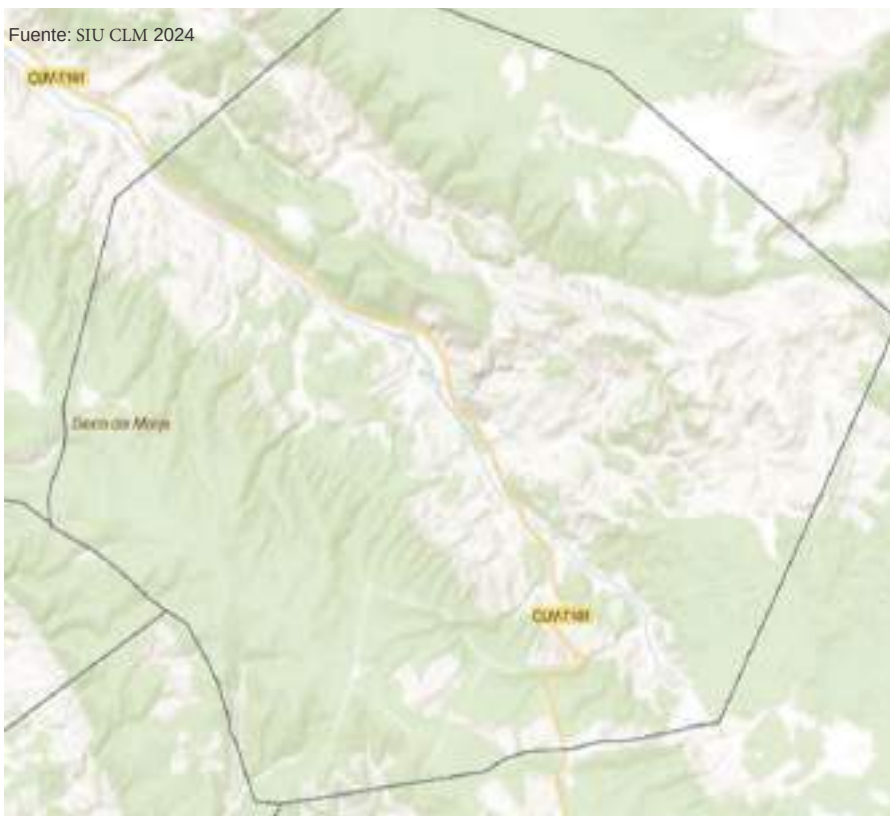
TERRITORIO

Superficie del
Término Municipal
45,83 km²

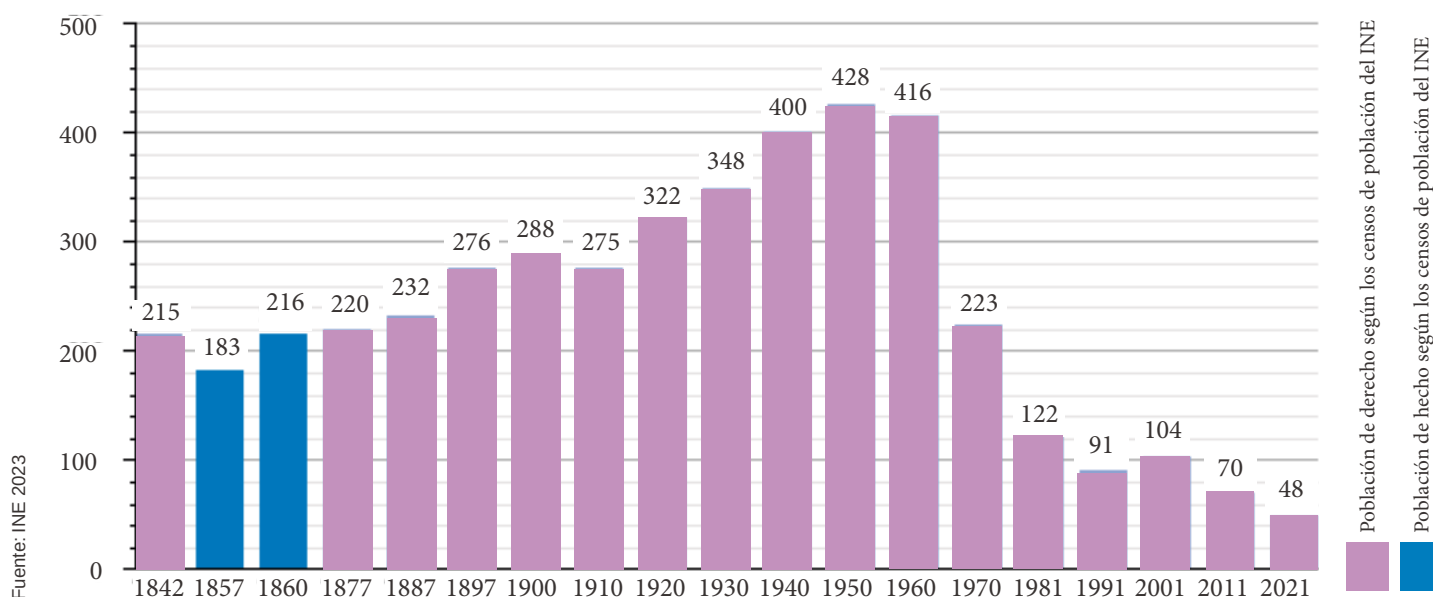
Núcleo de población
(Superficie área urbana)
5,50 ha

El municipio de Piqueras del Castillo se encuentra en Cuenca. De los parajes naturales del municipio, destacar el pinar, siendo El Toconar uno de los pinares más importantes; las sierras, “Sierra del Monje” y la “Sierra de Alarcón” y los parajes de “La Hocecilla”, “Casa Blanca” “Vallejo de la Cueva del Monje”.

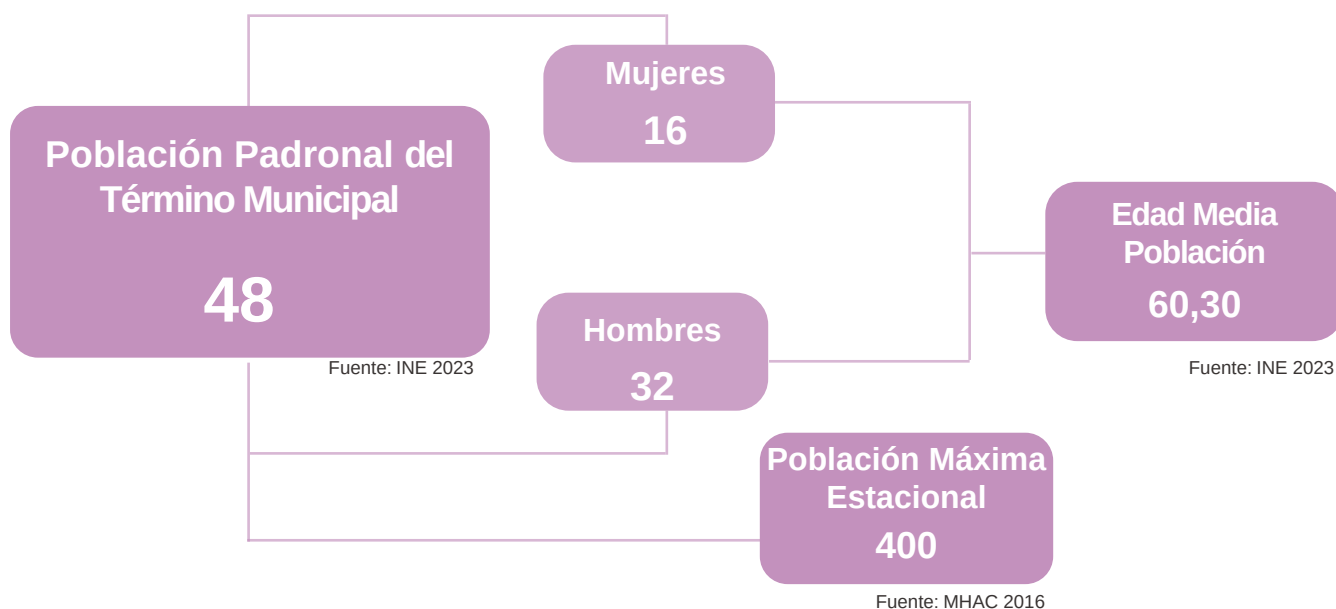
Fuente: SIU CLM 2024



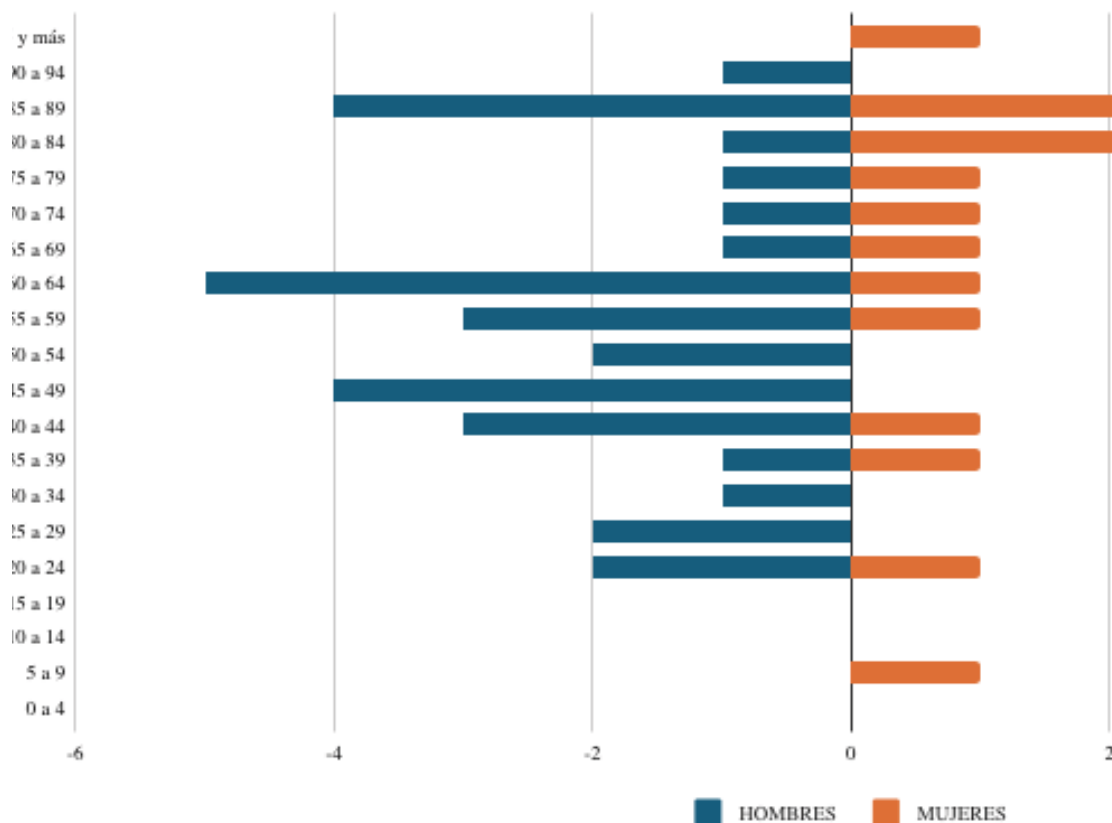
GRÁFICA DE EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA



POBLACIÓN



PIRÁMIDE POBLACIONAL DE PIQUERAS DEL CASTILLO 2023



Fuente: INE 2024

EDIFICIOS EXISTENTES

Edificaciones industriales/ Almacenes/ Garajes

40 uds

Edificaciones de usos terciarios

7 uds

Edificaciones de residencia

118 uds

Edificaciones de residencia

(Residencia principal)

38 uds

Edificaciones uso residencial

(Residencia secundaria y/o vacía)

80 uds

Edificaciones de otros usos

2 uds

Total de Edificios

167 uds

Fuente: INE 2023



SUPERFICIES ÚTILES DE CAPTACIÓN F.V

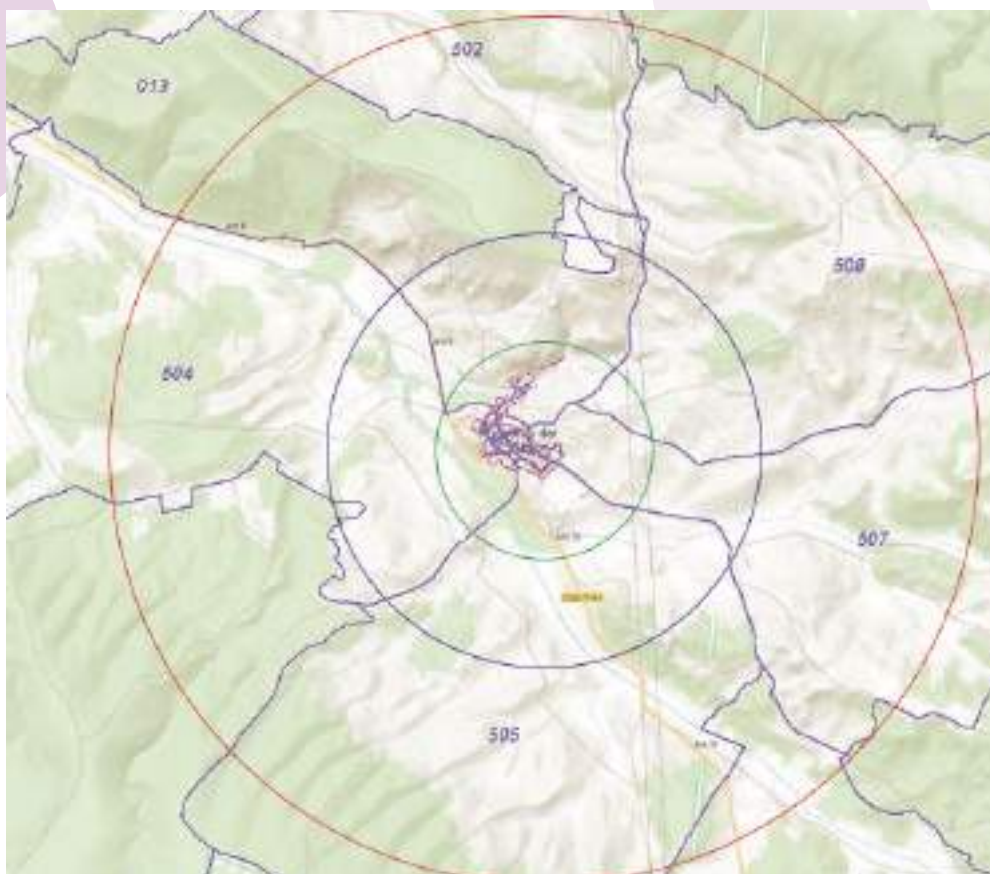
Se contabilizan únicamente las cubiertas que cumplen:

- 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 5.664 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

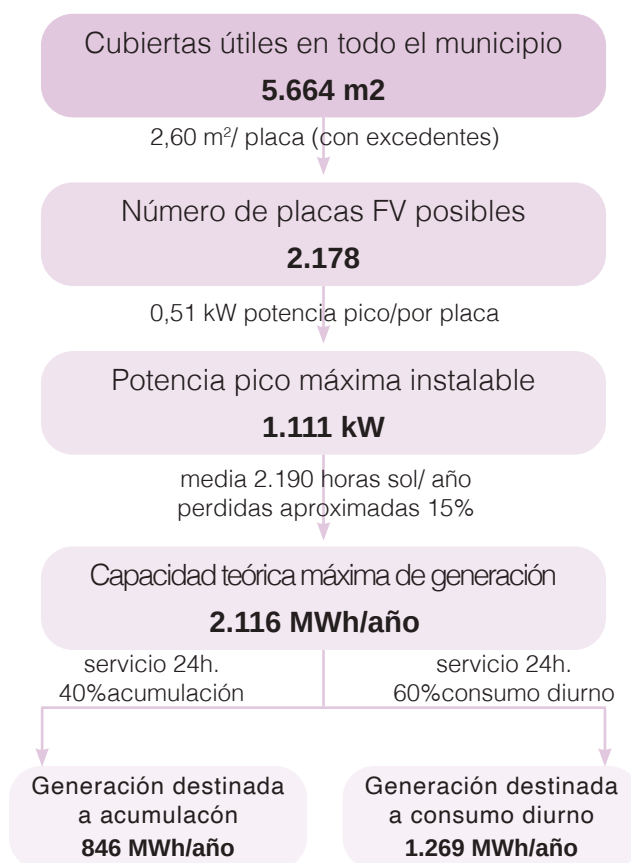
2000m

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

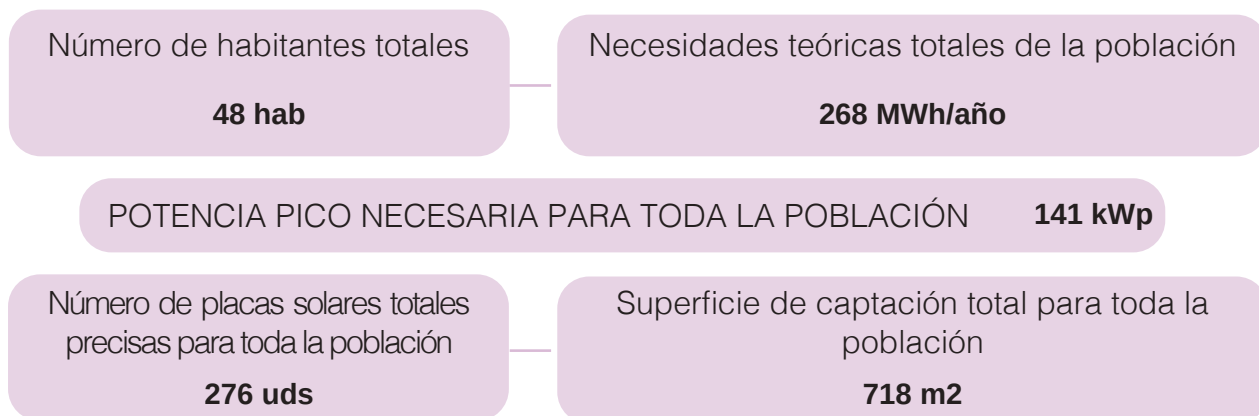
Propuesta de modificación de la medida 33 del Plan +SE) con equiparación a normativa francesa y portuguesa. Pendiente de aprobación definitiva. EN CUALQUIER SITUACIÓN

Capacidad teórica de generación con todas las cubiertas del municipio



Fuente: OTC ADESIMAN 2024

Demanda teórica energética de toda la población



Fuente: OTC ADESIMAN 2024+INE 2023

RESULTADOS COMPARATIVOS

Número de placas posibles según cubiertas existentes	2.178 uds
Número de placas precisas para la totalidad de la población	276 uds
Superficies útiles existentes para instalaciones de F.V.	5.664 m ²
Superficies precisas para necesidades totales de la población	718 m ²
Posibilidad de generación utilizando todas las cubiertas útiles	2.116 Kwh/año
Generación teórica total precisa para toda la población	268 Kwh/año

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

Personas favorecidas	48 hab
Superficie necesaria	718 m ²
Potencia pico total instalada	141 kWp
Toneladas de CO ₂ evitadas	22 T CO ₂
Árboles plantados	371 uds
Km en coche evitados	107.884 km ²
Inversión prevista	152.514 €

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.