



CERVERA DEL LLANO



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

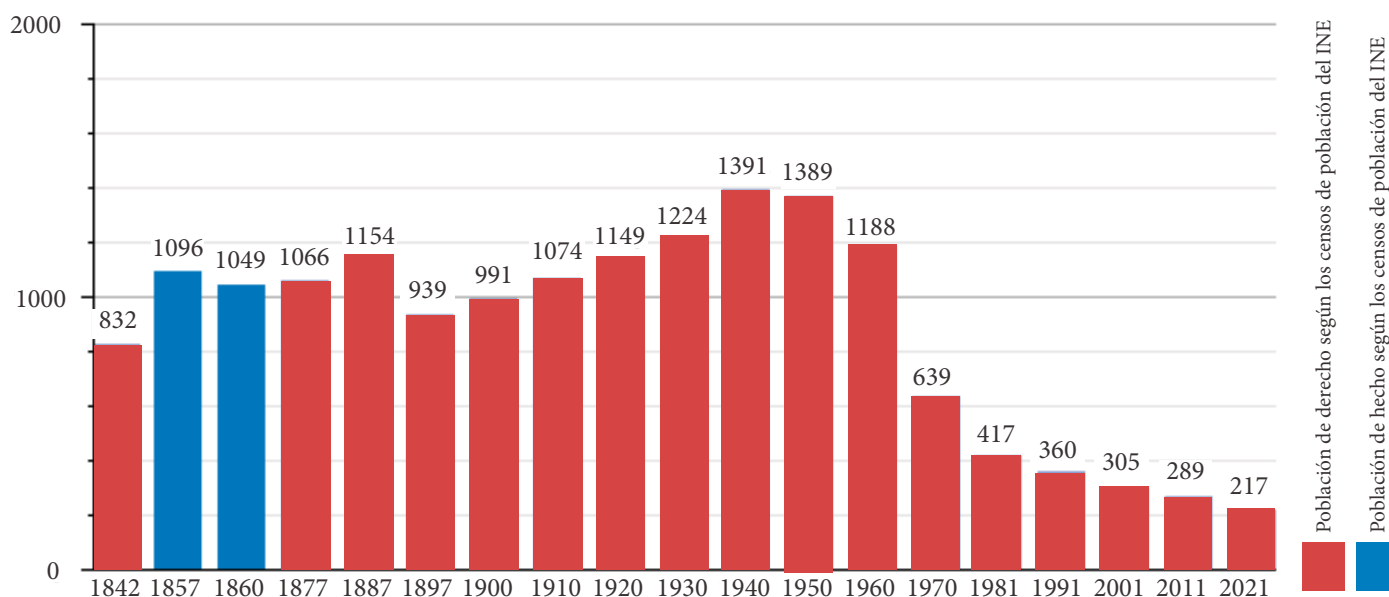
Superficie del
Término Municipal
55,49 km²

Núcleo de población
(Superficie área urbana)
31,64 ha

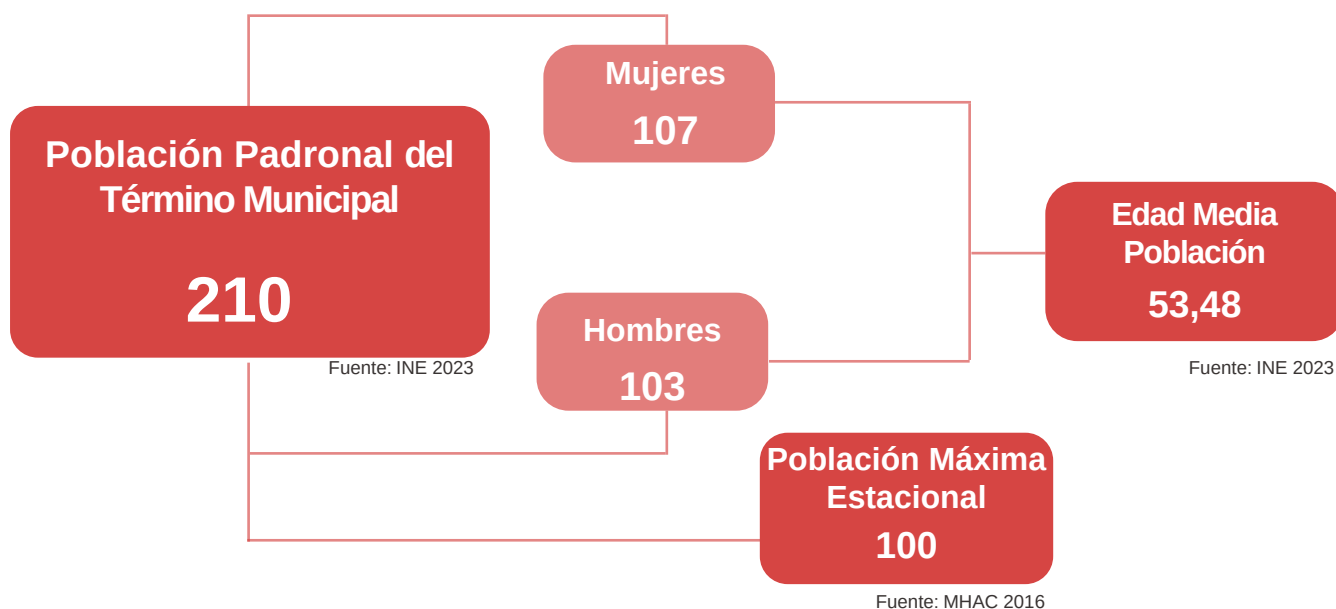
El municipio de Cervera del Llano forma parte de la comarca de La Mancha Conquense, si bien se encuentra en la transición entre la llanura manchega y las primeras elevaciones de la Serranía. Se sitúa a 57 kilómetros de la capital provincial. Cuenta con una población de 210 habitantes.



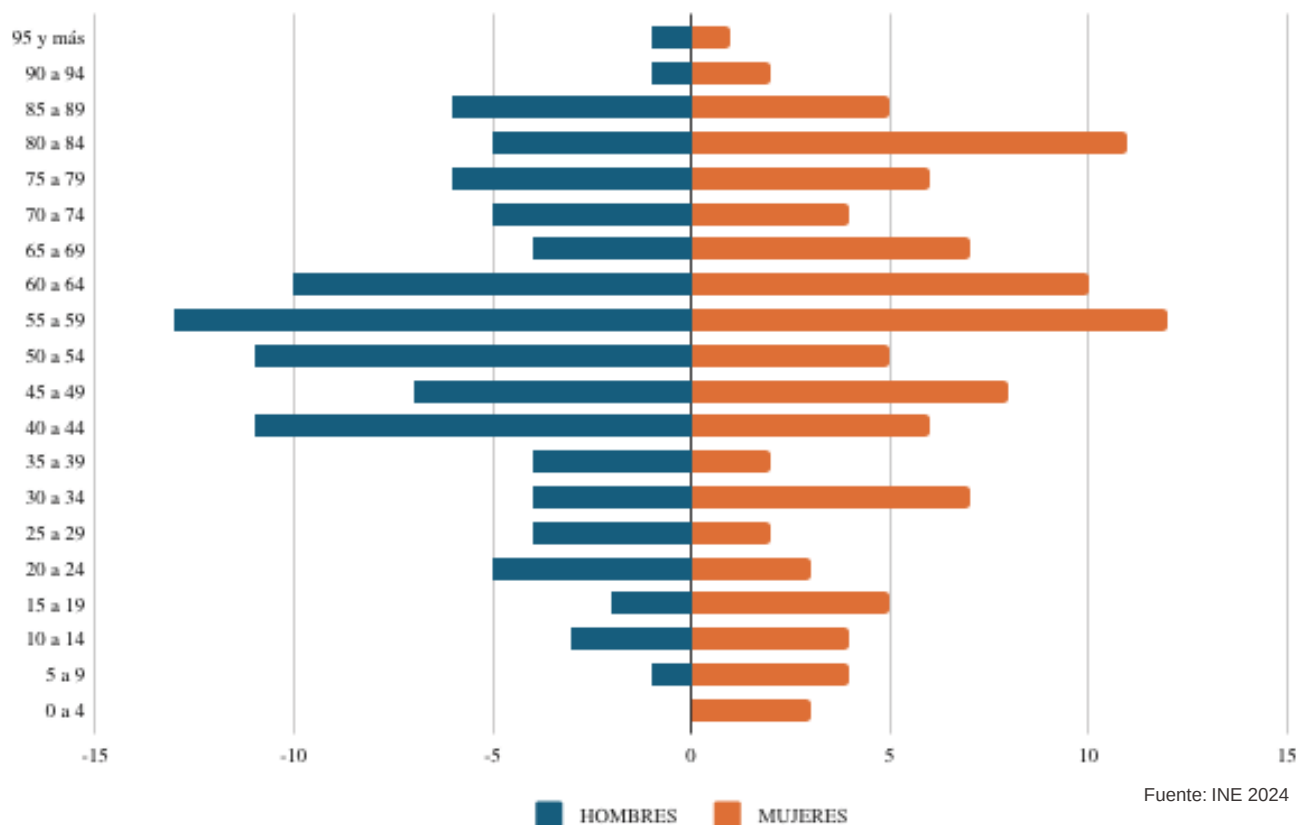
GRÁFICA DE EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA



POBLACIÓN



PIRÁMIDE POBLACIONAL DE CERVERA DEL LLANO 2023



EDIFICIOS EXISTENTES

Edificaciones industriales/ Almacenes/ Garajes

154 uds

Edificaciones de usos terciarios

15 uds

Edificaciones de residencia

349 uds

Edificaciones de otros usos

5 uds

Edificaciones de residencia
(Residencia principal)

107 uds

Edificaciones uso residencial
(Residencia secundaria y/o vacía)

242 uds

Total de Edificios

523 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 16.752m²

Cubiertas de titularidad municipal útiles 410m²

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

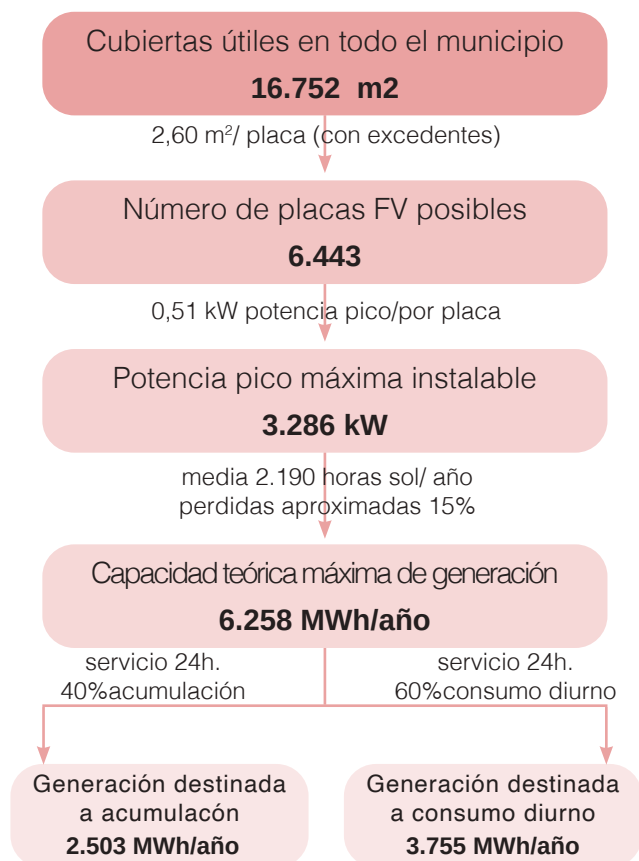
2000m

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

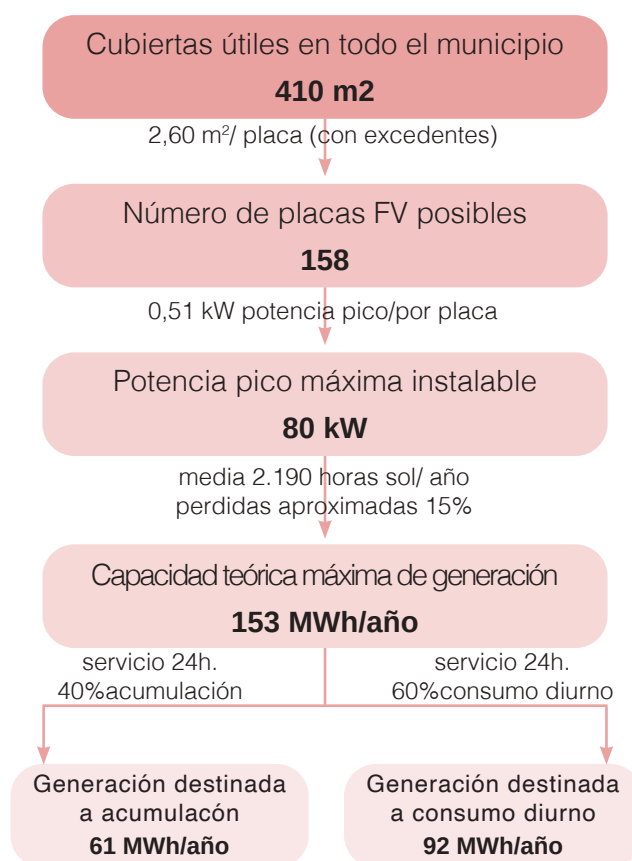
Propuesta de modificación de la medida 33 del Plan +SE) con equiparación a normativa francesa y portuguesa. Pendiente de aprobación definitiva. EN CUALQUIER SITUACIÓN

Capacidad teórica de generación con todas las cubiertas del municipio



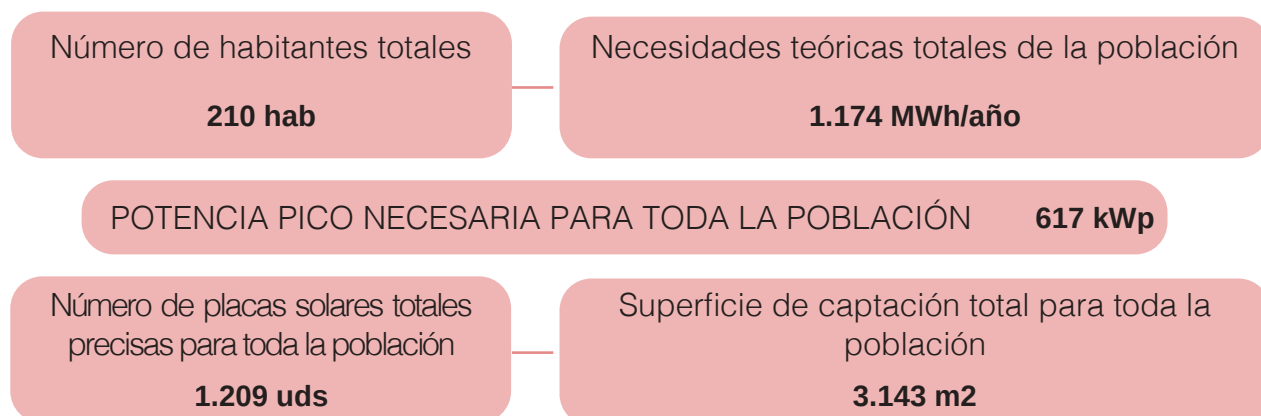
Fuente: OTC ADESIMAN 2024

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	6.443 uds
Número de placas precisas para la totalidad de la población	1.209 uds
Superficies útiles existentes para instalaciones de F.V.	16.752 m ²
Superficies precisas para necesidades totales de la población	3.143 m ²
Posibilidad de generación utilizando todas las cubiertas útiles	6.258 Kwh/año
Generación teórica total precisa para toda la población	1.174 Kwh/año
Generación con todas las cubiertas de propiedad municipal	153 Kwh/año
Número de personas favorecidas con cubiertas municipales	27 hab

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

Personas favorecidas	210 hab
Superficie necesaria	3.143 m ²
Potencia pico total instalada	617 kWp
Toneladas de CO ₂ evitadas	95 T CO ₂
Árboles plantados	1.621 uds
Km en coche evitados	471.992 km ²
Inversión prevista	667.248 €

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

INSTALACIONES EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

Personas favorecidas	27 hab
Superficie aprovechable	410 m ²
Potencia pico total instalada	80 kWp
Toneladas de CO ₂ evitadas	12 T CO ₂
Árboles plantados	212 uds
Km en coche evitados	61.567 km ²
Inversión prevista	87.042 €

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.