



CHILLARÓN DE CUENCA



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

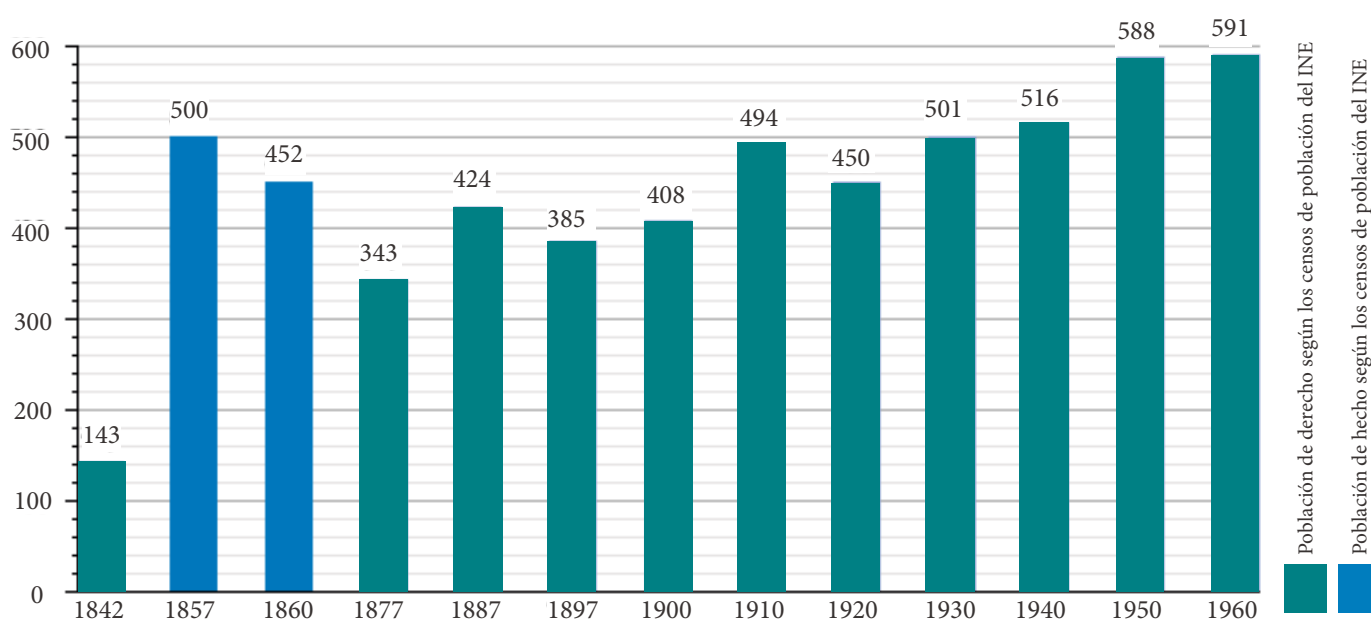
Superficie del
Término Municipal
14,60 km²

Núcleo de población
(Superficie área urbana)
36,70 ha

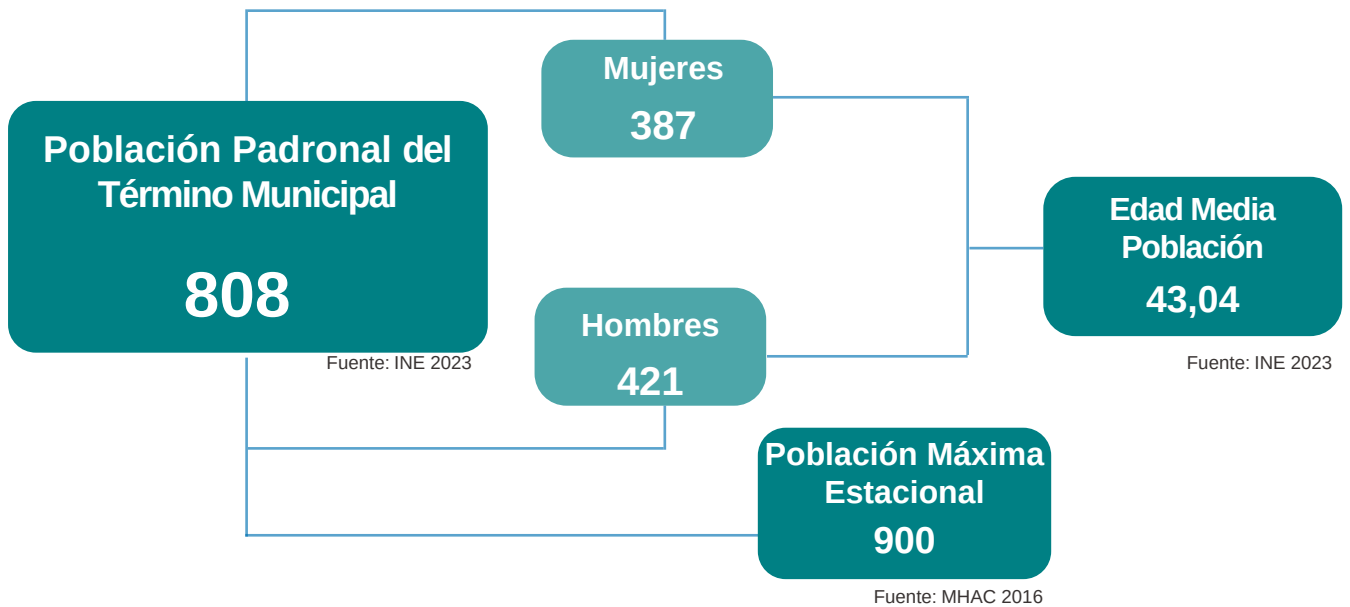
El municipio de Chillarón se encuentra localizado en la Serranía Media de Cuenca, a 9 km de la capital de la provincia. Sin duda, uno de los elementos más relevantes de la zona es el museo arqueológico industrial de Chillarón, l que recoge numerosos elementos de la historia y la cultura local, utensilios de labranza y del pastoreo, la reproducción de una típica casa manchega entre otros.



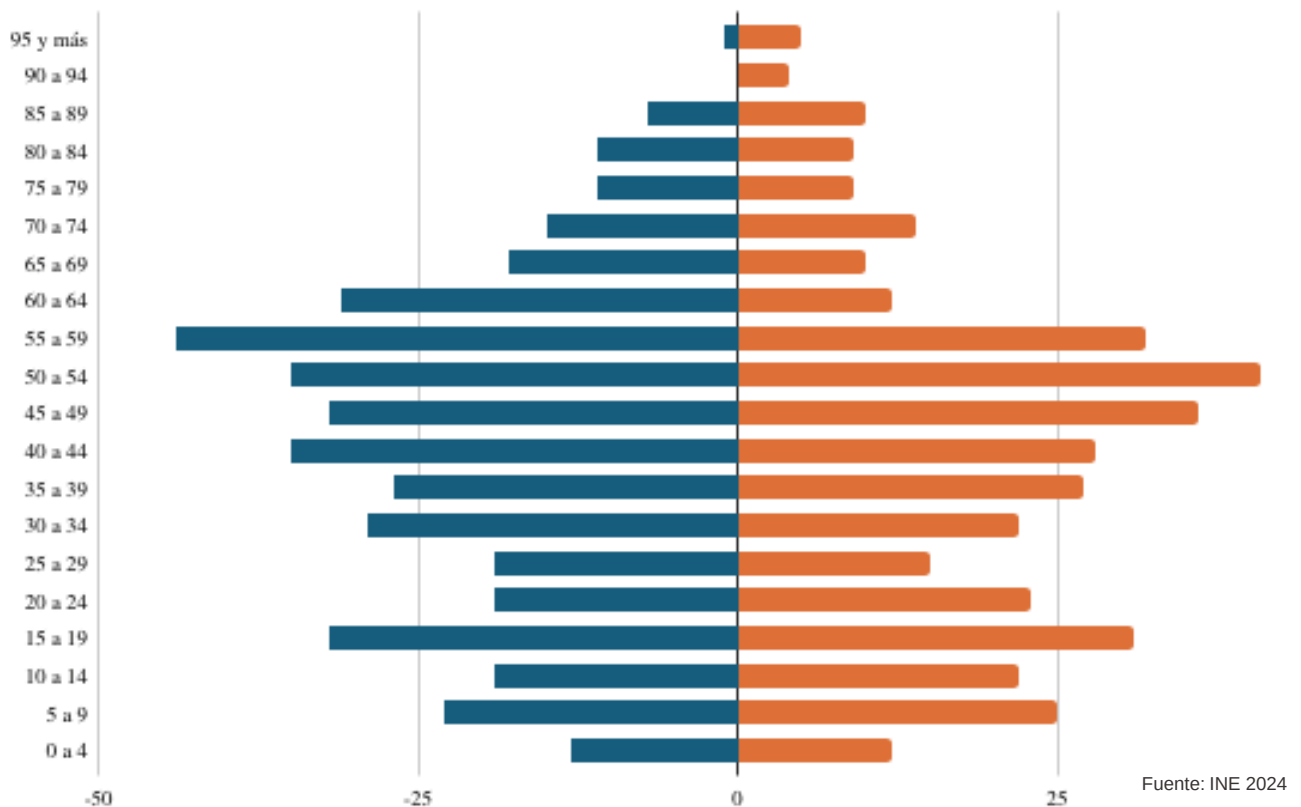
GRÁFICA DE EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA



POBLACIÓN



PIRÁMIDE POBLACIONAL DE CHILLARÓN DE CUENCA 2023



EDIFICIOS EXISTENTES

Edificaciones industriales/ Almacenes/ Garajes

244 uds

Edificaciones de usos terciarios

20 uds

Edificaciones de residencia

800 uds

Edificaciones de residencia

(Residencia principal)

283 uds

Edificaciones uso residencial

(Residencia secundaria y/o vacía)

517 uds

Edificaciones de otros usos

14 uds

Total de Edificios

1.078 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 38.400m²

Cubiertas de titularidad municipal útiles 1.000m²

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

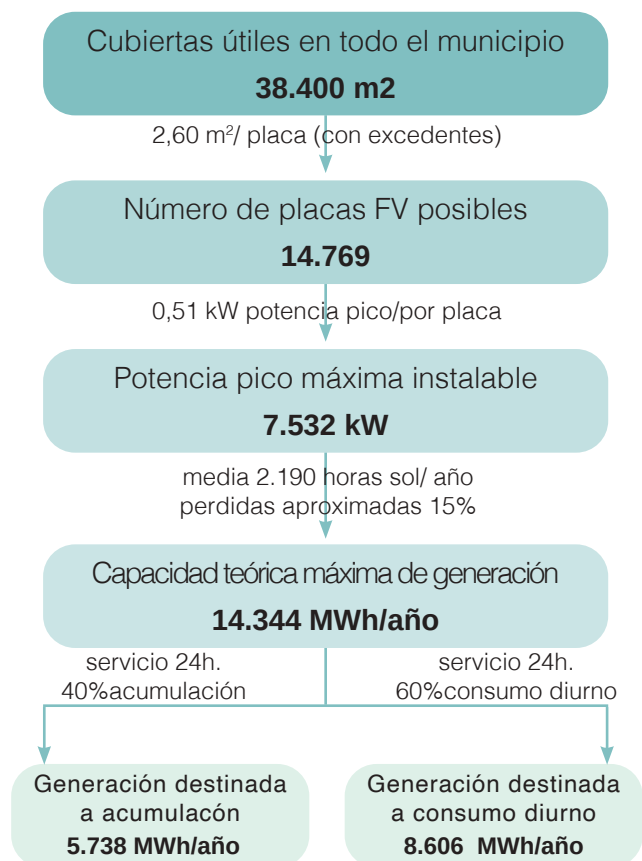
2000m

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

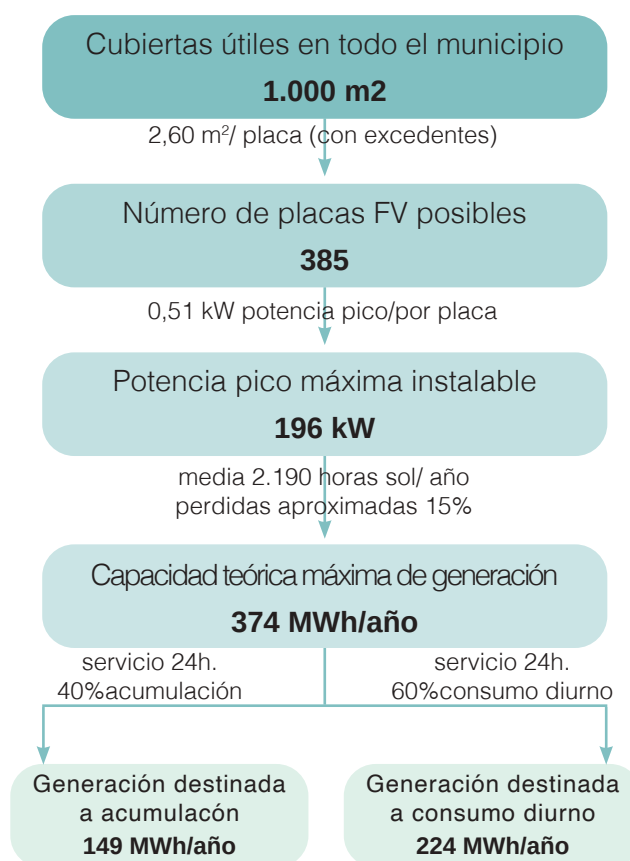
Propuesta de modificación de la medida 33 del Plan +SE) con equiparación a normativa francesa y portuguesa. Pendiente de aprobación definitiva. EN CUALQUIER SITUACIÓN

Capacidad teórica de generación con todas las cubiertas del municipio



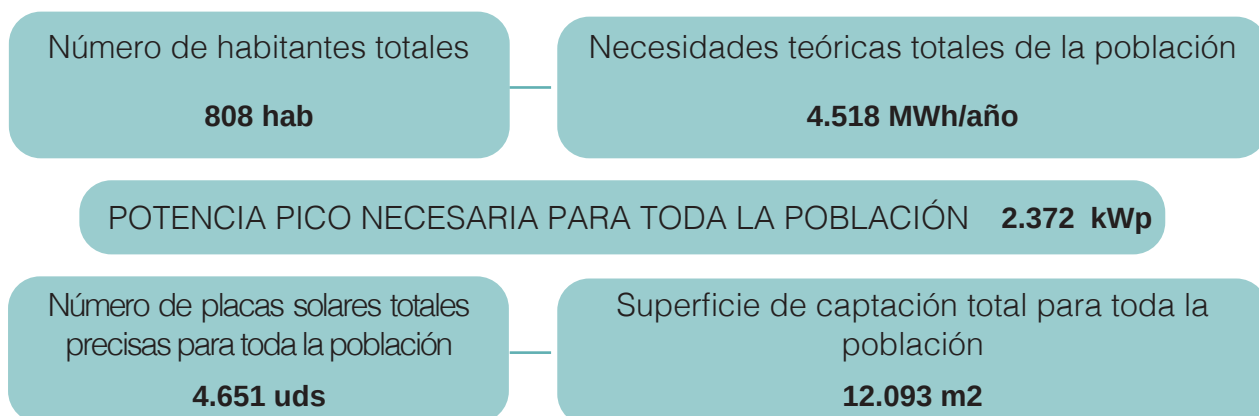
Fuente: OTC ADESIMAN 2024

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 14.769 uds

Número de placas precisas para la totalidad de la población 4.651 uds

Superficies útiles existentes para instalaciones de F.V. 38.400 m²

Superficies precisas para necesidades totales de la población 12.093 m²

Posibilidad de generación utilizando todas las cubiertas útiles 14.344 Kwh/año

Generación teórica total precisa para toda la población 4.518 Kwh/año

Generación con todas las cubiertas de propiedad municipal 374 Kwh/año

Número de personas favorecidas con cubiertas municipales 67 hab

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

Personas favorecidas	808 hab
Superficie necesaria	12.093 m ²
Potencia pico total instalada	2.372 kWp
Toneladas de CO ₂ evitadas	366 T CO ₂
Árboles plantados	6.239 uds
Km en coche evitados	1.816.046 km ²
Inversión prevista	2.567.315 €

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

INSTALACIONES EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

Personas favorecidas	67 hab
Superficie aprovechable	1.000 m ²
Potencia pico total instalada	196 kWp
Toneladas de CO ₂ evitadas	30 T CO ₂
Árboles plantados	516 uds
Km en coche evitados	150.165 km ²
Inversión prevista	212.297 €

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

