



BARCHÍN DEL HOYO



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

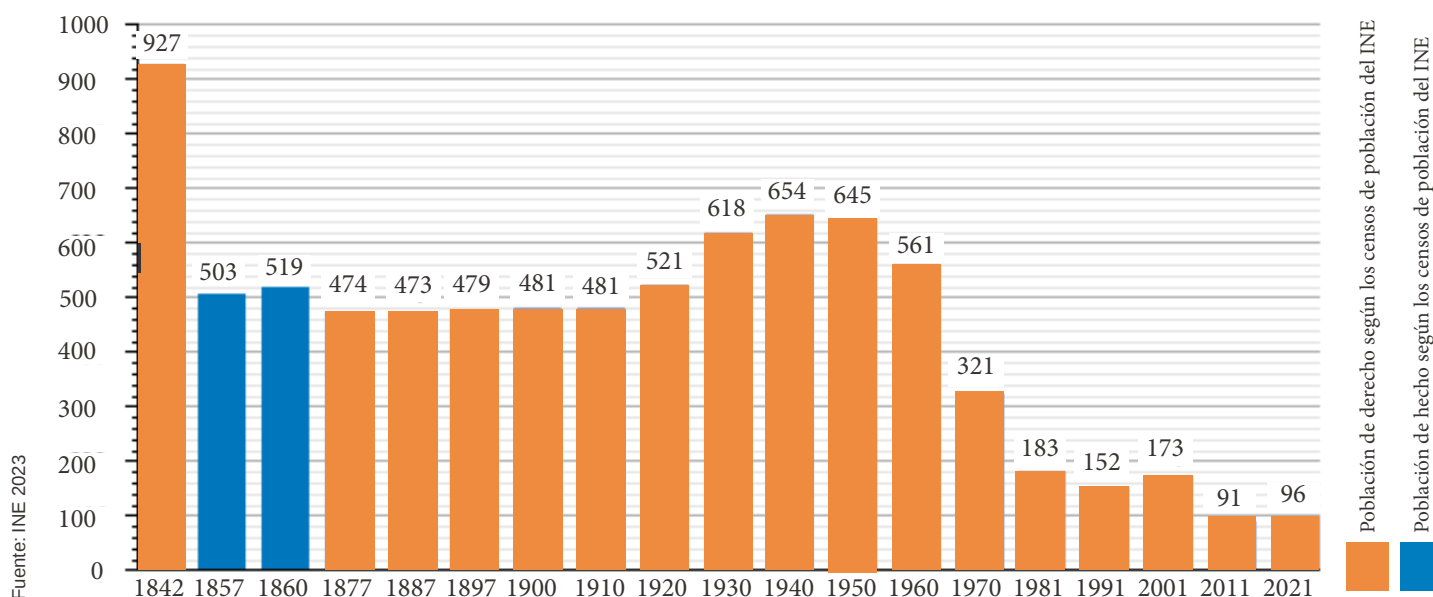
Superficie del
Término Municipal
65,25 km²

Núcleo de población
(Superficie área urbana)
23,65 ha

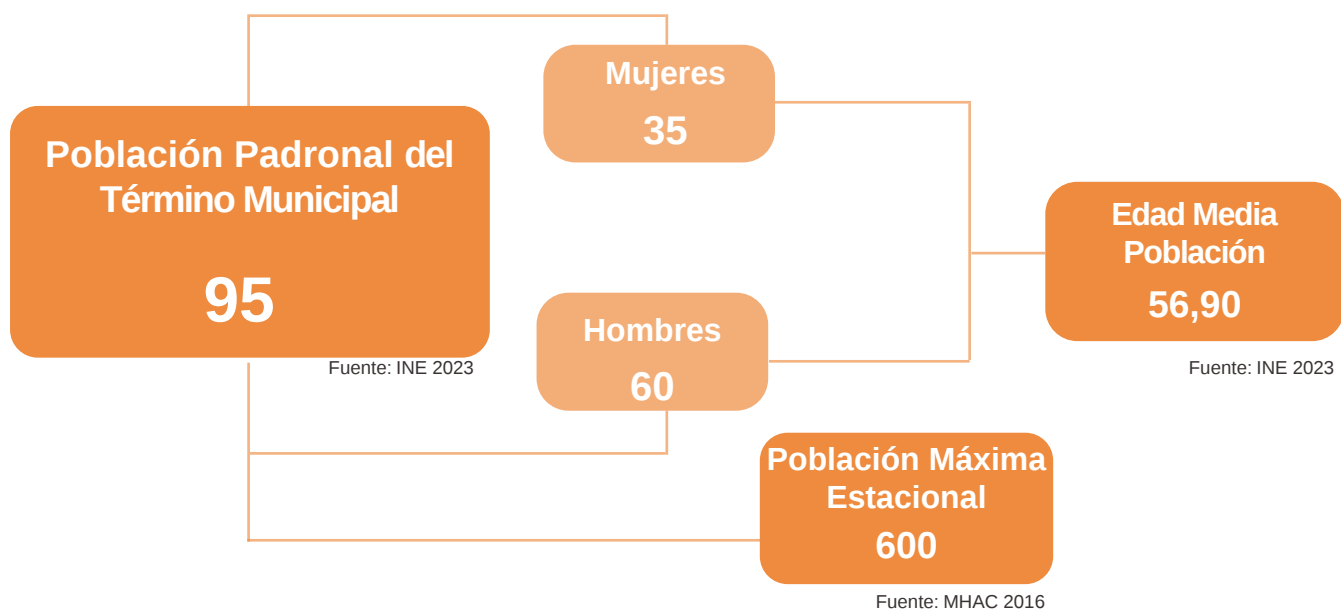
El municipio de Barchín del Hoyo es un municipio español perteneciente a la provincia de Cuenca. En el Patrimonio Cultural civil destacan el yacimiento arqueológico de época ibérica «Fuente de la Mota», la torre medieval, el Ayuntamiento, la Casa Blasonada de la familia Zapata-Perea, diferentes casas particulares y buenos ejemplos de la arquitectura tradicional.



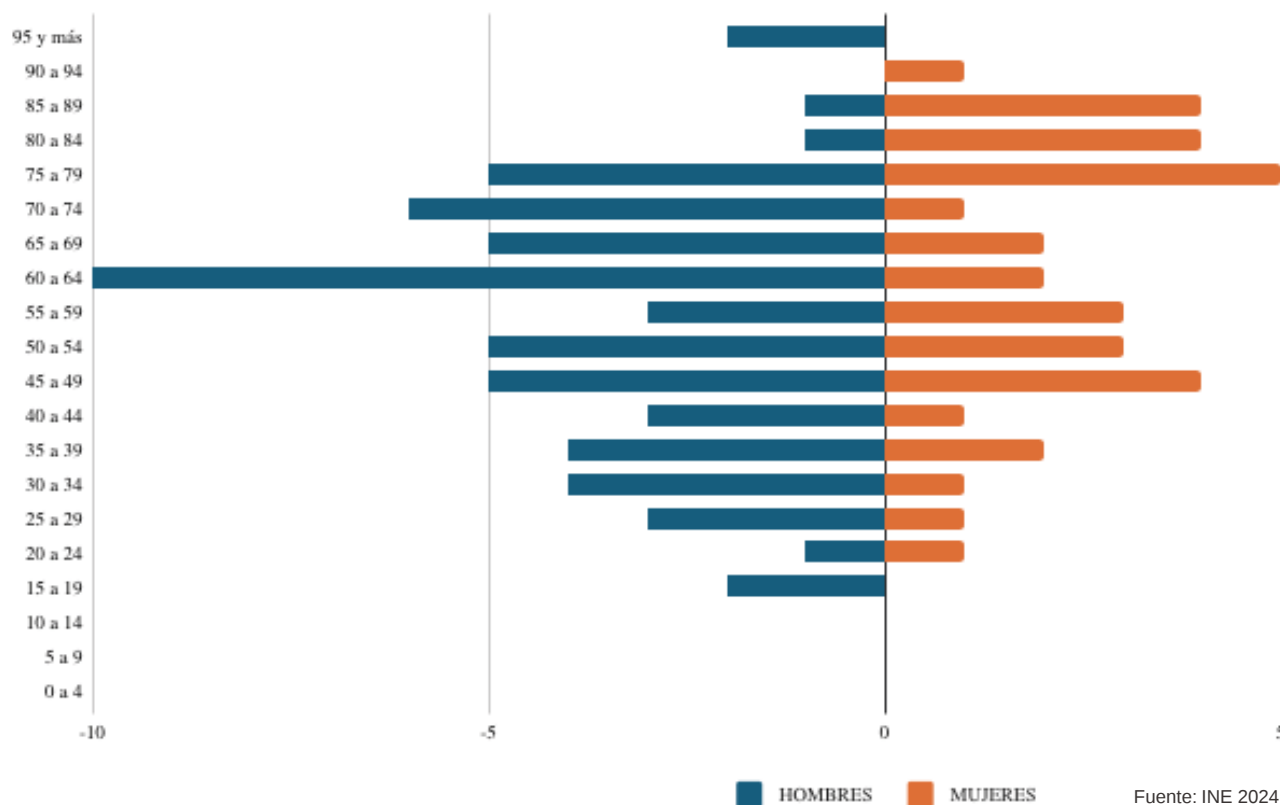
GRÁFICA DE EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA



POBLACIÓN



PIRÁMIDE POBLACIONAL DE BARCHÍN DEL HOYO 2023



Fuente: INE 2024

EDIFICIOS EXISTENTES

Edificaciones industriales/ Almacenes/ Garajes

77 uds

Edificaciones de usos terciarios

5 uds

Edificaciones de residencia

241 uds

Edificaciones de otros usos

5 uds

Edificaciones de residencia

(Residencia principal)

40 uds

Edificaciones uso residencial

(Residencia secundaria y/o vacía)

201 uds

Total de Edificios

328 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 11.568 m²

Cubiertas de titularidad municipal útiles 145 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

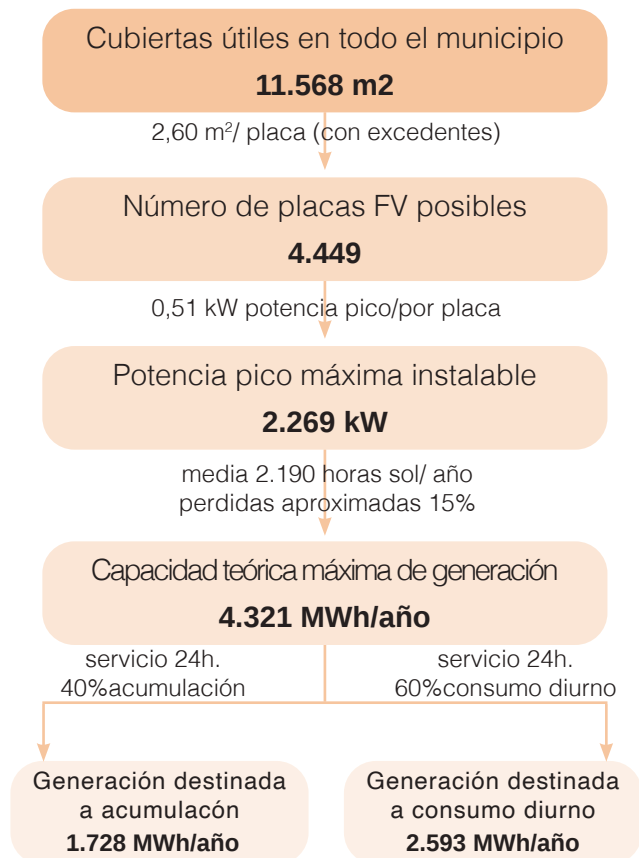
2000m

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

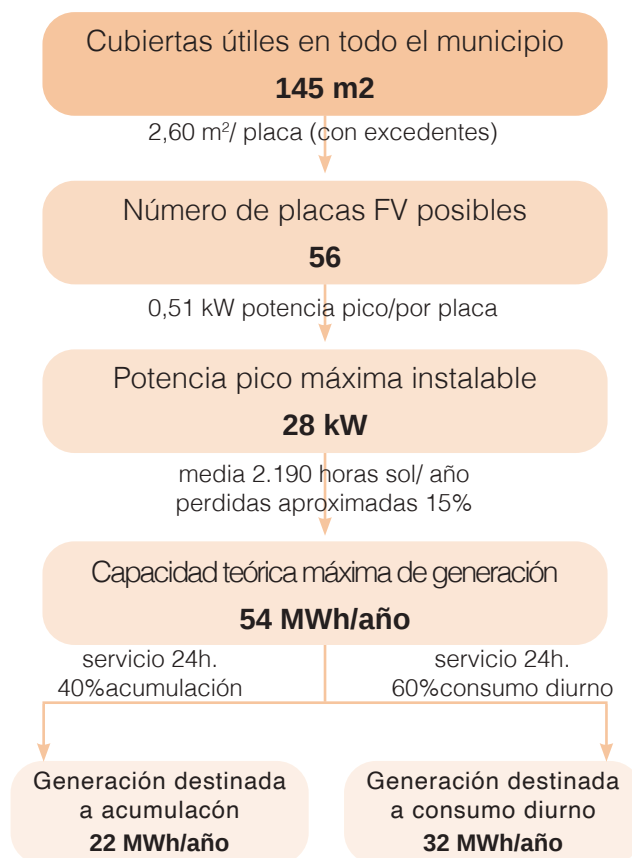
Propuesta de modificación de la medida 33 del Plan +SE) con equiparación a normativa francesa y portuguesa. Pendiente de aprobación definitiva. EN CUALQUIER SITUACIÓN

Capacidad teórica de generación con todas las cubiertas del municipio



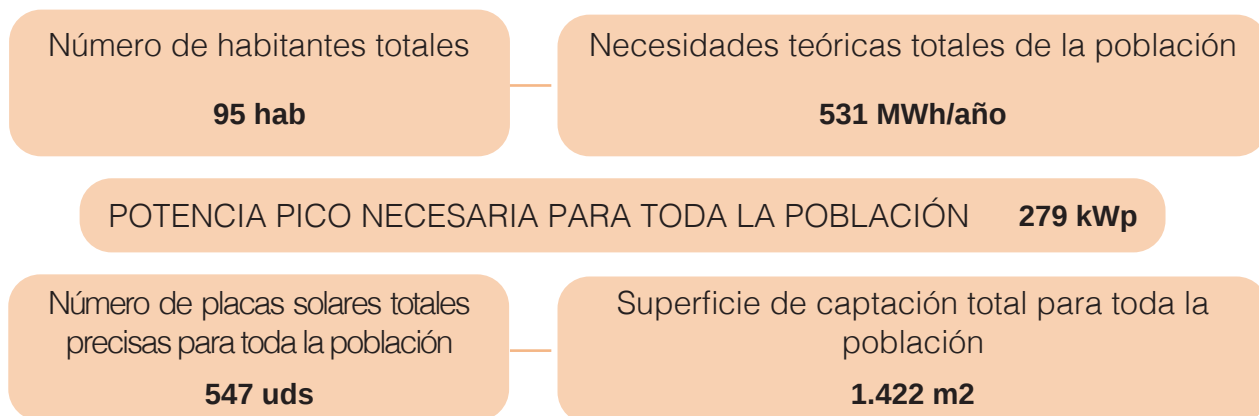
Fuente: OTC ADESIMAN 2024

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	4.449 uds
Número de placas precisas para la totalidad de la población	547 uds
Superficies útiles existentes para instalaciones de F.V.	11.568 m ²
Superficies precisas para necesidades totales de la población	1.422 m ²
Posibilidad de generación utilizando todas las cubiertas útiles	4.321 Kwh/año
Generación teórica total precisa para toda la población	531 Kwh/año
Generación con todas las cubiertas de propiedad municipal	54 Kwh/año
Número de personas favorecidas con cubiertas municipales	10 hab

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

Personas favorecidas	95 hab
Superficie necesaria	1.422 m ²
Potencia pico total instalada	279 kWp
Toneladas de CO ₂ evitadas	43 T CO ₂
Árboles plantados	734 uds
Km en coche evitados	213.520 km ²
Inversión prevista	301.850 €

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

INSTALACIONES EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

Personas favorecidas	10 hab
Superficie aprovechable	145 m ²
Potencia pico total instalada	28 kWp
Toneladas de CO ₂ evitadas	4 T CO ₂
Árboles plantados	75 uds
Km en coche evitados	21.774 km ²
Inversión prevista	30.783 €

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.