



VILLARRUBIO

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

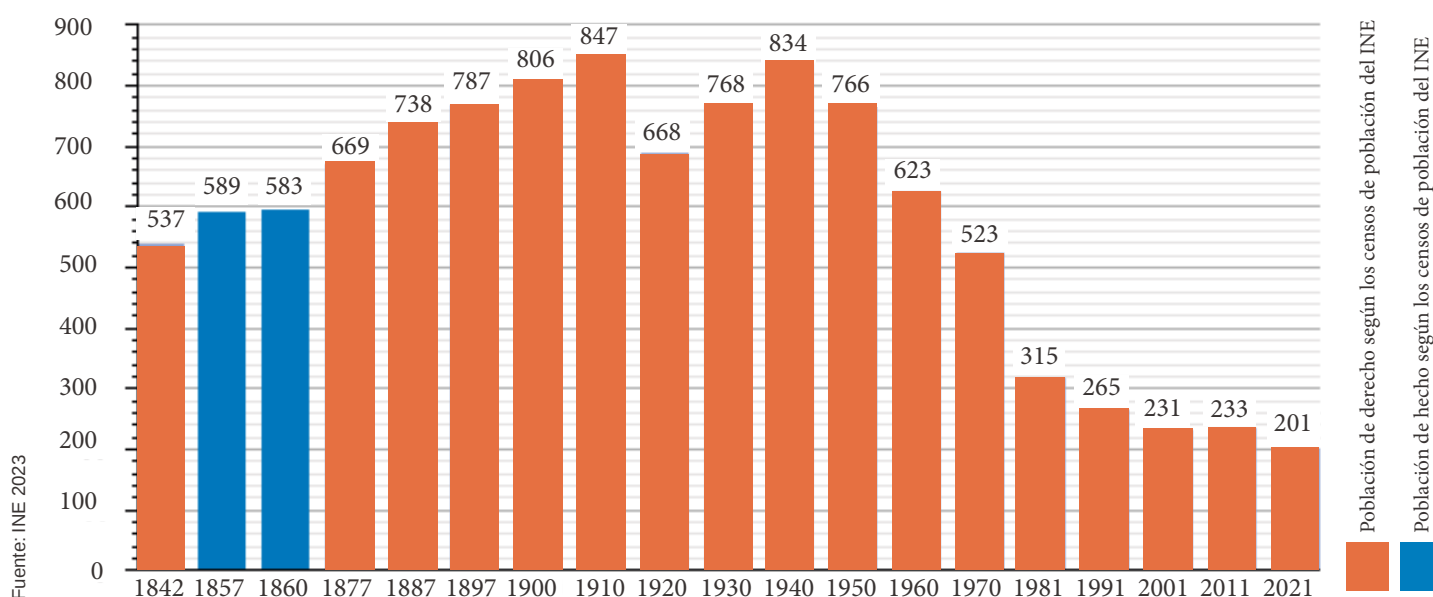
Superficie del
Término Municipal
28,23 km²

Núcleo de población
(Superficie área urbana)
78,29 ha

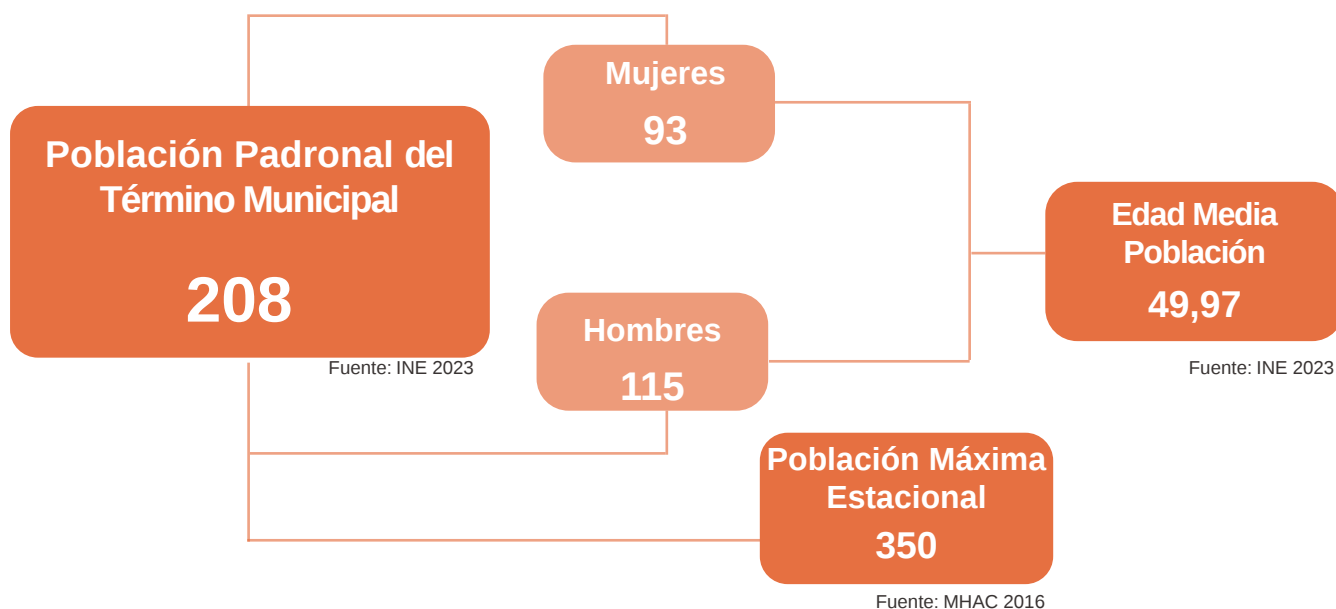
El municipio de Villarrubio es un pequeño municipio localizado en la zona de La Mancha Conquense. Una cruz levantada en el pueblo honra su memoria. Su casco urbano es un catálogo de arquitectura popular manchega con predominio de las casas encaladas y con amplios patios. Cabe destacar la iglesia parroquial de Nuestra Señora del Villar, de la época románica



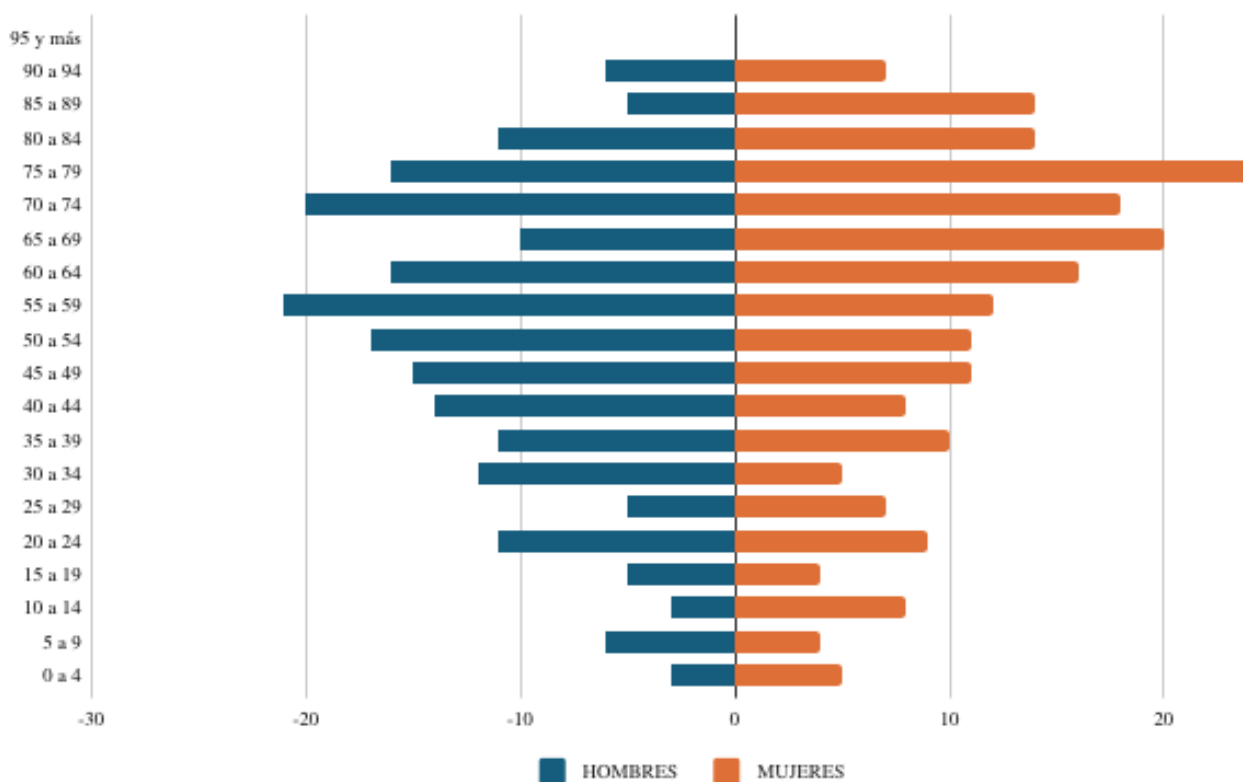
GRÁFICA DE EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA



POBLACIÓN



PIRÁMIDE POBLACIONAL DE VILLARRUBIO 2023



Fuente: INE 2024

EDIFICIOS EXISTENTES

Edificaciones industriales/ Almacenes/ Garajes

107 uds

Edificaciones de usos terciarios

12 uds

Edificaciones de residencia

226 uds

Edificaciones de otros usos

49 uds

Edificaciones de residencia
(Residencia principal)

116 uds

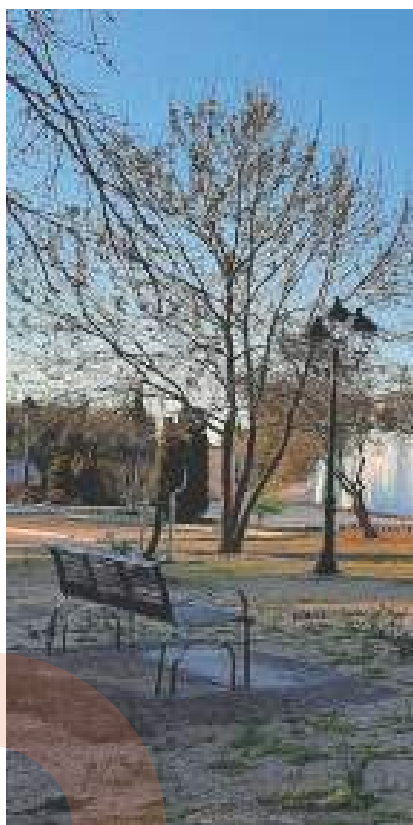
Edificaciones uso residencial
(Residencia secundaria y/o vacía)

110 uds

Total de Edificios

394 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 10.848m²

Cubiertas de titularidad municipal útiles 140m²

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

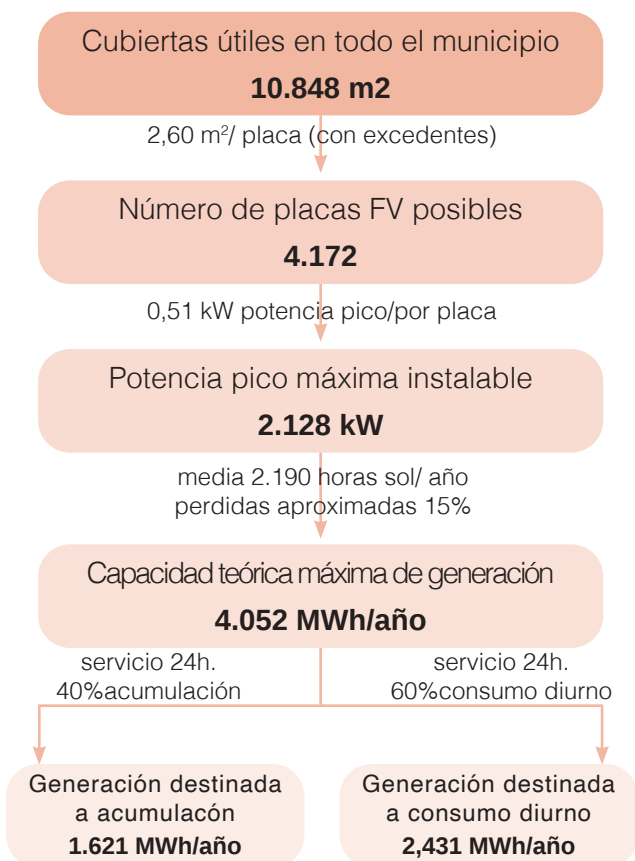
2000m

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

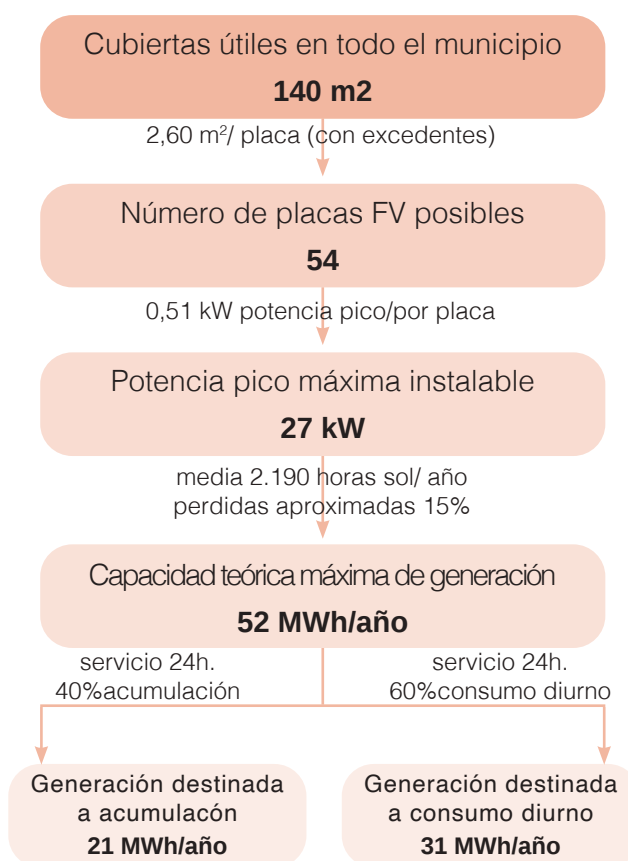
Propuesta de modificación de la medida 33 del Plan +SE) con equiparación a normativa francesa y portuguesa. Pendiente de aprobación definitiva. EN CUALQUIER SITUACIÓN

Capacidad teórica de generación con todas las cubiertas del municipio



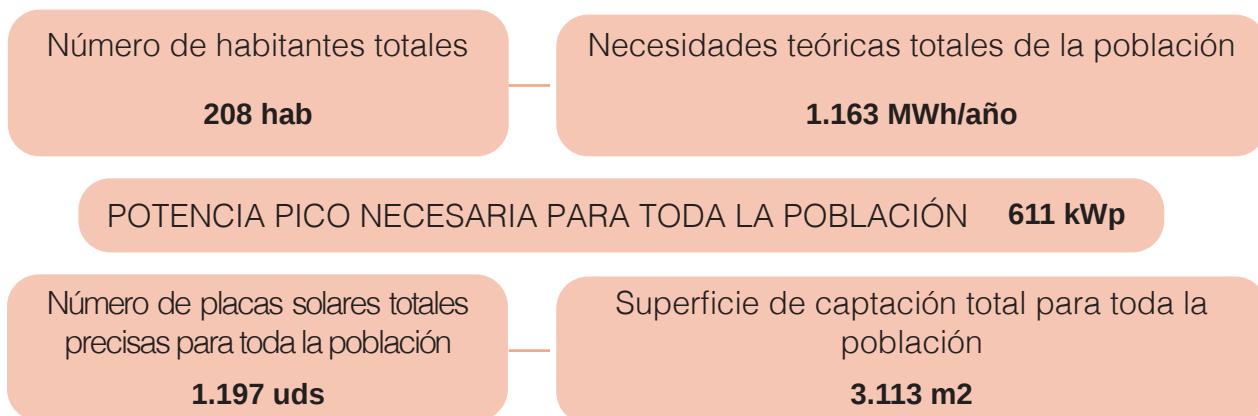
Fuente: OTC ADESIMAN 2024

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 4.172 uds

Número de placas precisas para la totalidad de la población 1.119 uds

Superficies útiles existentes para instalaciones de F.V. 10.848 m²

Superficies precisas para necesidades totales de la población 3.113 m²

Posibilidad de generación utilizando todas las cubiertas útiles 4.052 Kwh/año

Generación teórica total precisa para toda la población 1.163 Kwh/año

Generación con todas las cubiertas de propiedad municipal 52 Kwh/año

Número de personas favorecidas con cubiertas municipales 9 hab

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

Personas favorecidas 208 hab

Superficie necesaria 3.113 m²

Potencia pico total instalada 611 kWp

Toneladas de CO₂ evitadas 94 T CO₂

Árboles plantados 1.606 uds

Km en coche evitados 467.400 km²

Inversión prevista 660.000 €

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

INSTALACIONES EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

Personas favorecidas 9 hab

Superficie aprovechable 140 m²

Potencia pico total instalada 27 kWp

Toneladas de CO₂ evitadas 4 T CO₂

Árboles plantados 72 uds

Km en coche evitados 21.000 km²

Inversión prevista 29.700 €

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.