



VILLAREJO- PERIESTEBAN



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.

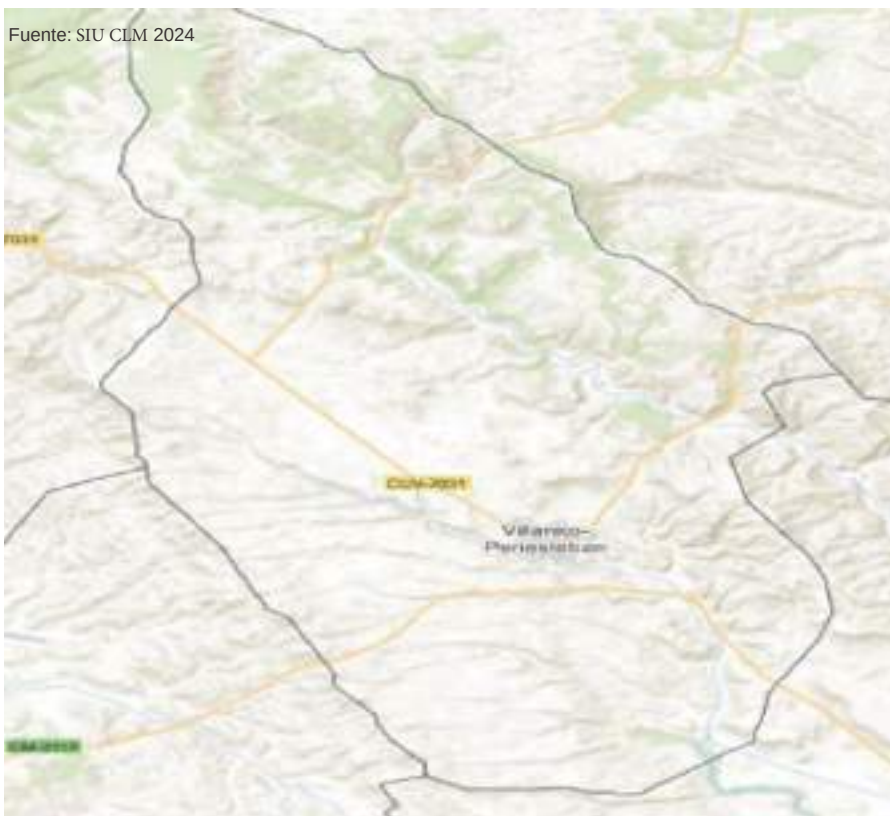
C.P.: 16555

TERRITORIO

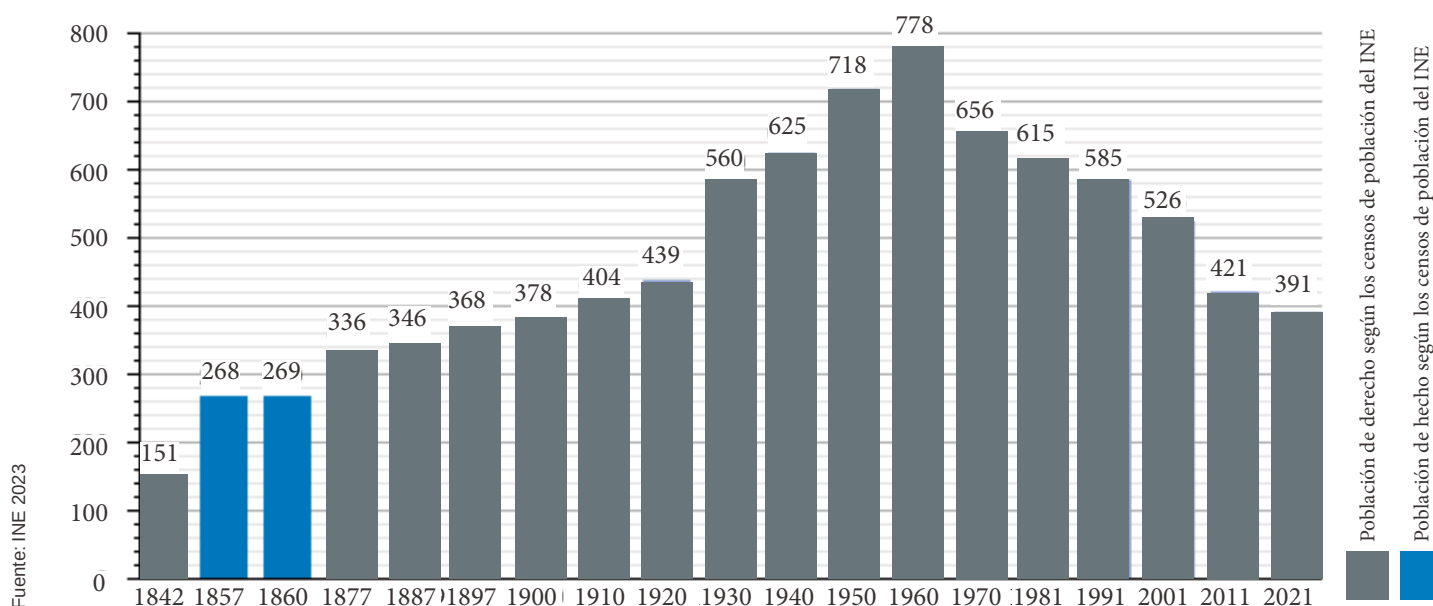
Superficie del
Término Municipal
33,41 km²

Núcleo de población
(Superficie área urbana)
32,71 ha

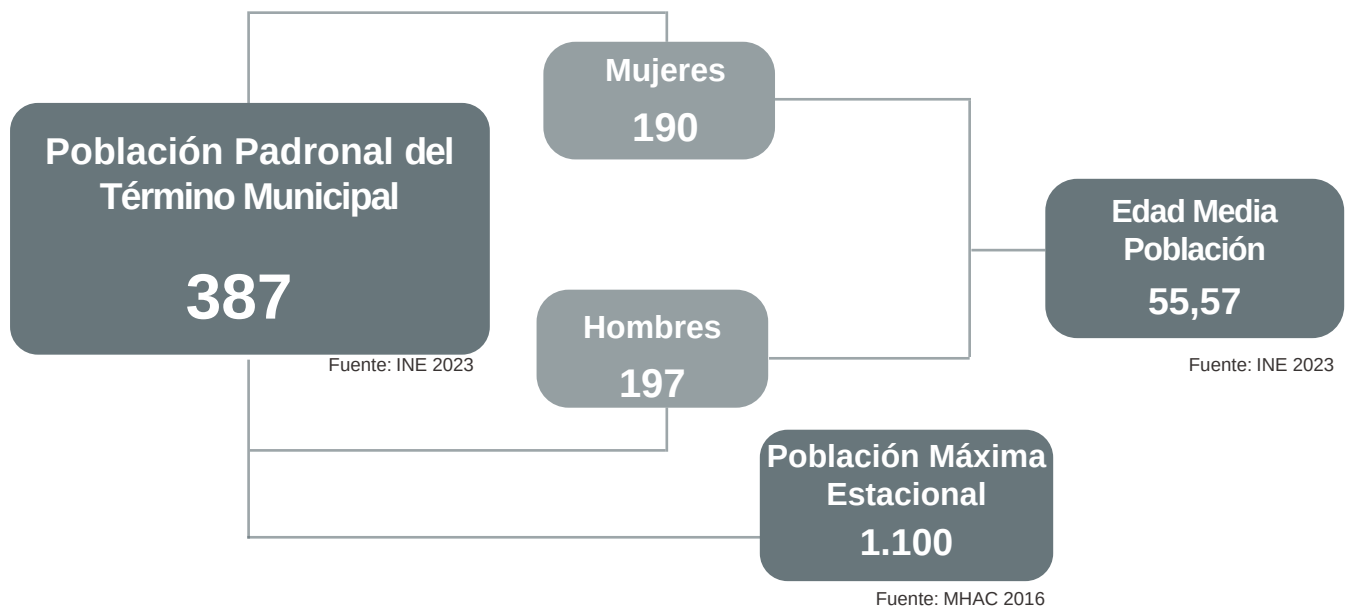
El municipio de Villarejo-Periesteban destaca por su pequeño, pero valioso patrimonio. Como su nombre indica (villarejo), su origen fué de un lugar o villa pequeña. La segunda parte (Periesteban), es un compuesto de Pedro y Esteban, señores feudales que fueron artífices de su fundación.



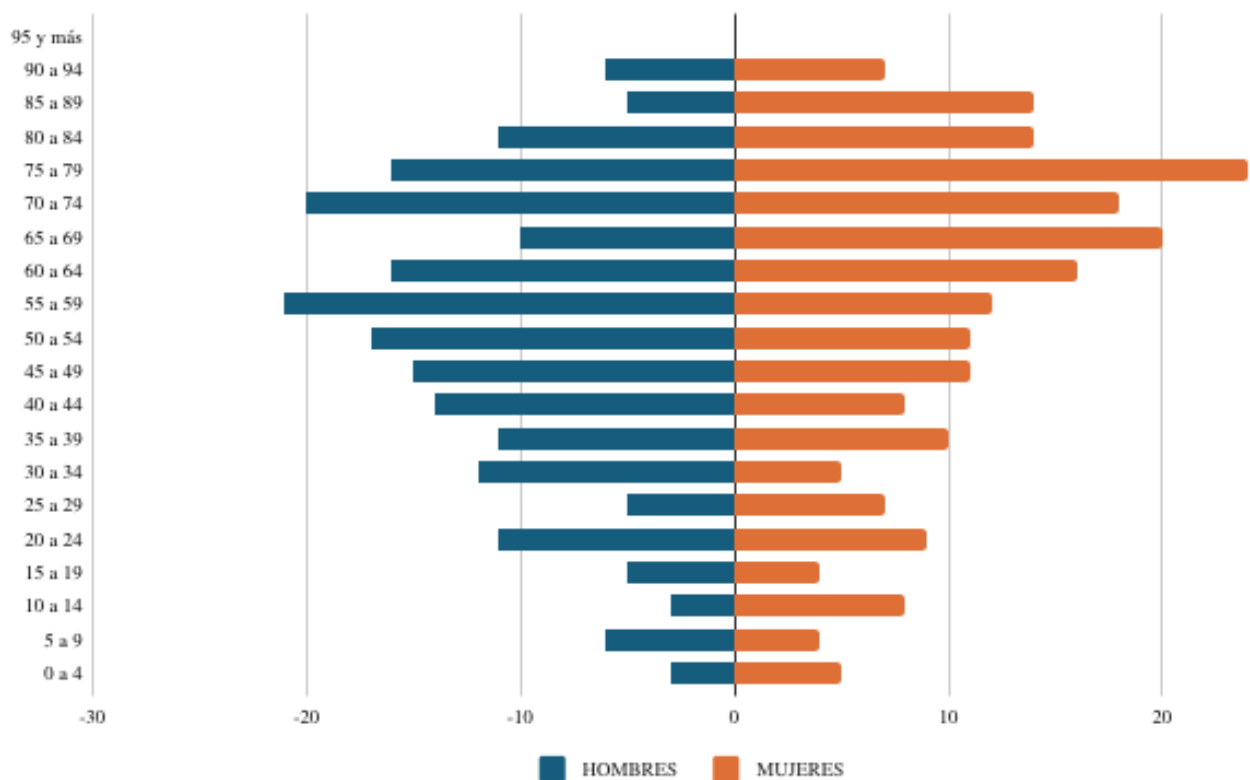
GRÁFICA DE EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA



POBLACIÓN



PIRÁMIDE POBLACIONAL DE VILLAREJO-PERIESTEBAN 2023



Fuente: INE 2024

EDIFICIOS EXISTENTES

Edificaciones industriales/ Almacenes/ Garajes

267 uds

Edificaciones de usos terciarios

13 uds

Edificaciones de residencia

284 uds

Edificaciones de residencia

(Residencia principal)

168 uds

Edificaciones uso residencial

(Residencia secundaria y/o vacía)

190 uds

Edificaciones de otros usos

5 uds

Total de Edificios

569 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%

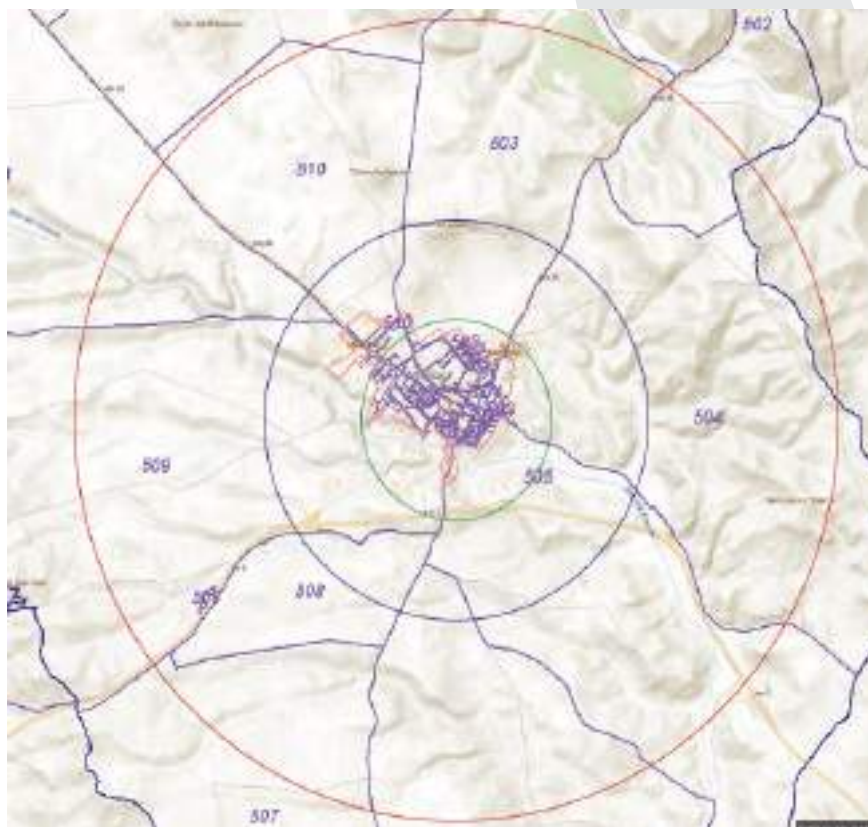
Cubiertas útiles en todo el municipio 13.632 m²

Cubiertas de titularidad municipal útiles 1.345 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

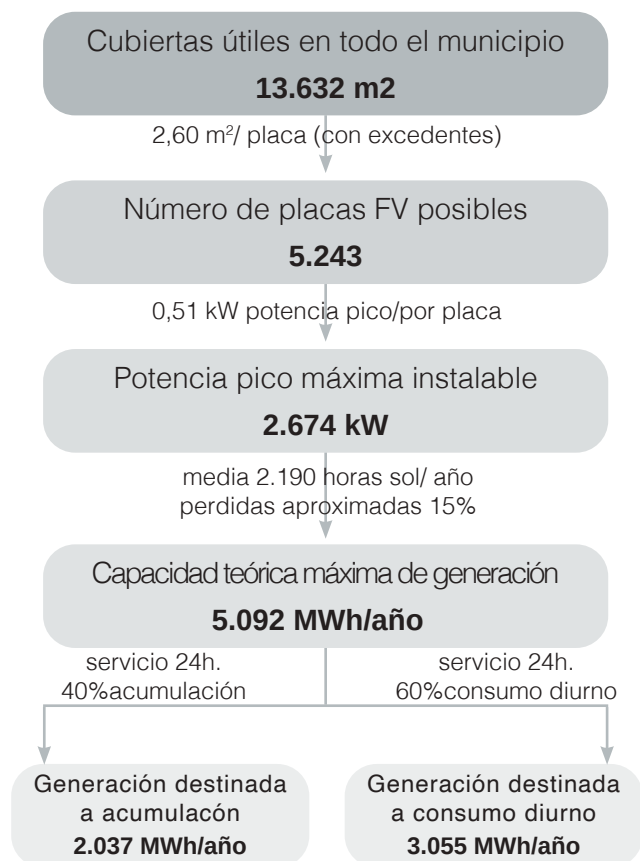
2000m

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

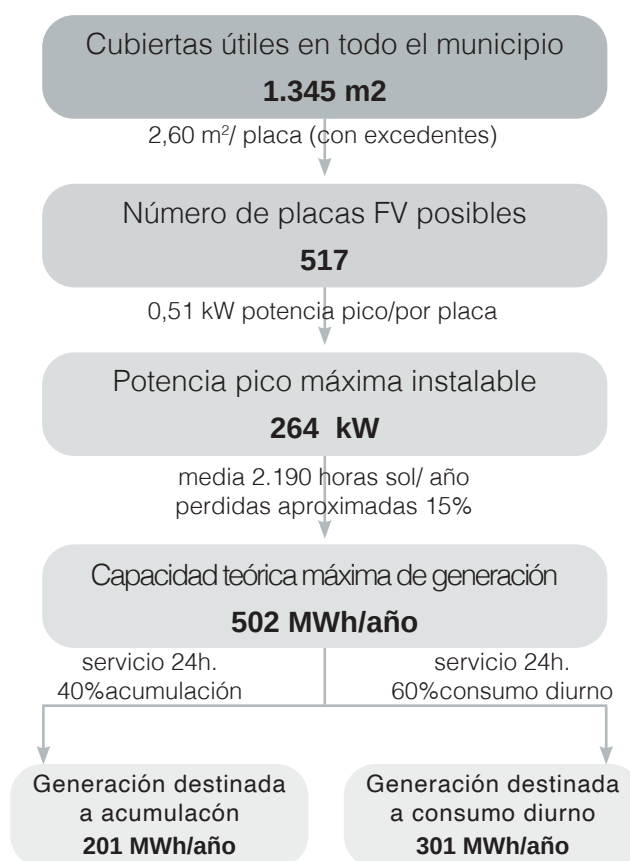
Propuesta de modificación de la medida 33 del Plan +SE) con equiparación a normativa francesa y portuguesa. Pendiente de aprobación definitiva. EN CUALQUIER SITUACIÓN

Capacidad teórica de generación con todas las cubiertas del municipio



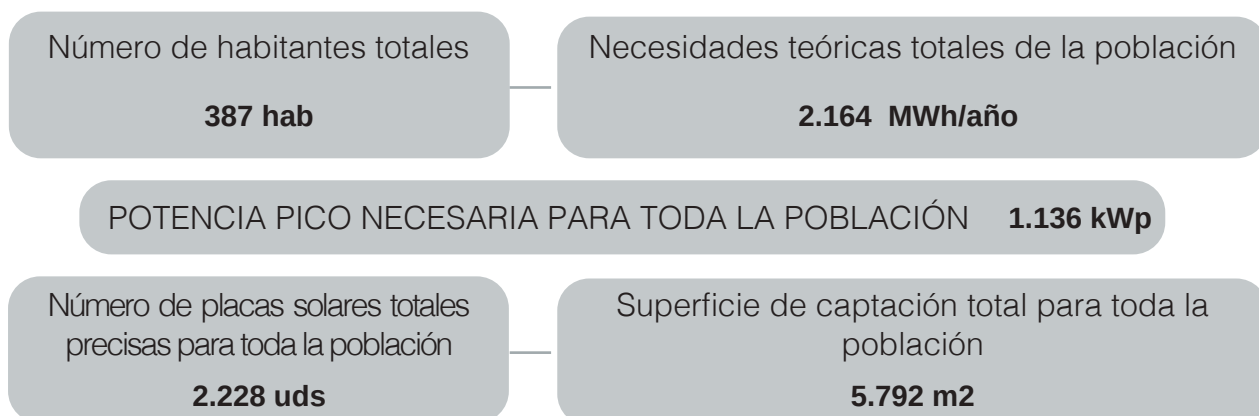
Fuente: OTC ADESIMAN 2024

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 5.243 uds

Número de placas precisas para la totalidad de la población 2.228 uds

Superficies útiles existentes para instalaciones de F.V. 13.632 m²

Superficies precisas para necesidades totales de la población 5.792 m²

Posibilidad de generación utilizando todas las cubiertas útiles 5.092 Kwh/año

Generación teórica total precisa para toda la población 2.164 Kwh/año

Generación con todas las cubiertas de propiedad municipal 502 Kwh/año

Número de personas favorecidas con cubiertas municipales 90 hab

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

Personas favorecidas 387 hab

Superficie necesaria 5.792 m²

Potencia pico total instalada 1.136 kWp

Toneladas de CO₂ evitadas 175 T CO₂

Árboles plantados 2.988 uds

Km en coche evitados 869.814 km²

Inversión prevista 1.229.642 €

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

INSTALACIONES EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

Personas favorecidas 90 hab

Superficie aprovechable 1.345 m²

Potencia pico total instalada 264 kWp

Toneladas de CO₂ evitadas 41 T CO₂

Árboles plantados 694 uds

Km en coche evitados 201.971 km²

Inversión prevista 285.540€

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.