



# POZORRUBIO DE SANTIAGO



## 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](mailto:info@otcadesiman.com)

**Calle:** Juan Gávala, S/N,  
Carrascosa del Campo, Cuenca.

**C.P.:** 16555

# TERRITORIO

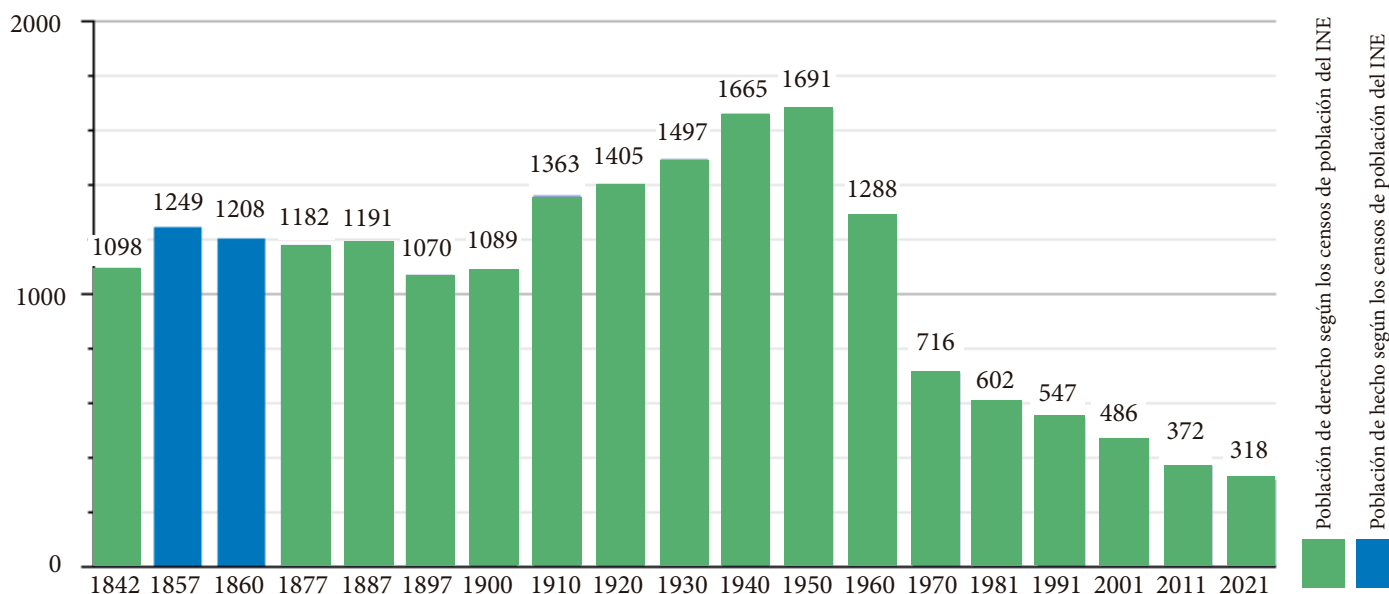
Superficie del  
Término Municipal  
**44,66 km<sup>2</sup>**

Núcleo de población  
(Superficie área urbana)  
**52,95 ha**

El municipio de Pozorrubio de Santiago se encuentra en la provincia de Cuenca. El nombre de Pozorrubio aparece durante la reconquista relacionado con las características del territorio donde se crea por parte de la Orden de Santiago la Encomienda de Pozo Rubio, localizado en torno a un antiguo pozo-noria de origen árabe ubicado en un terreno de color rojizo

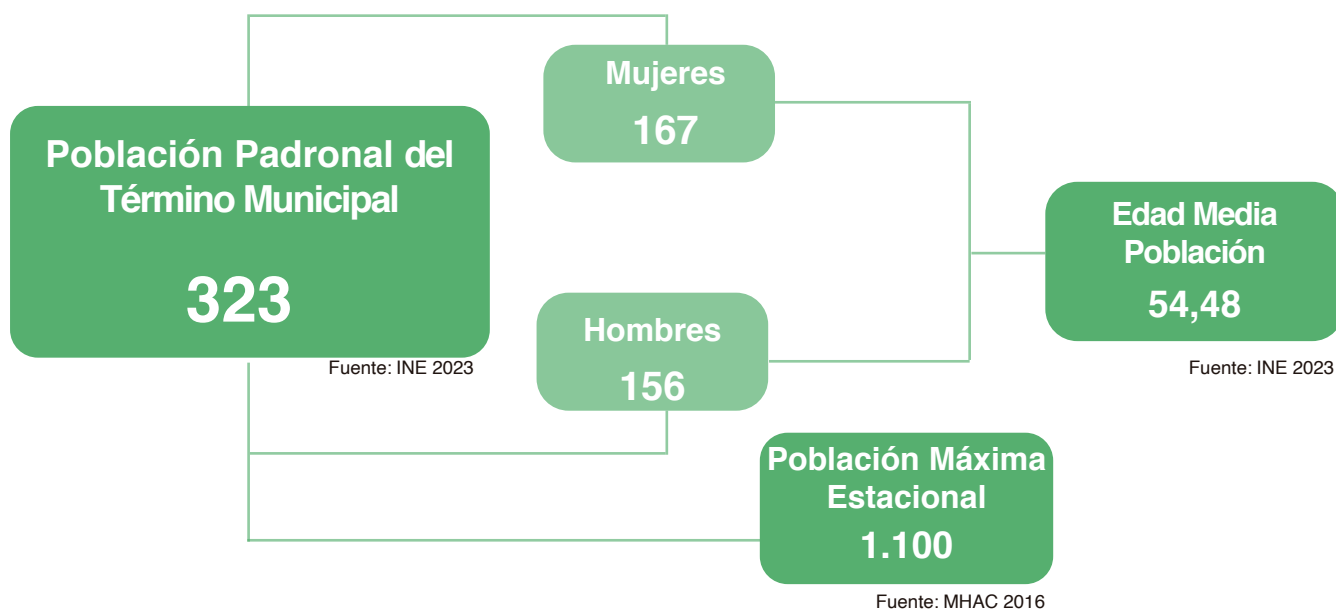


## GRÁFICA DE EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA

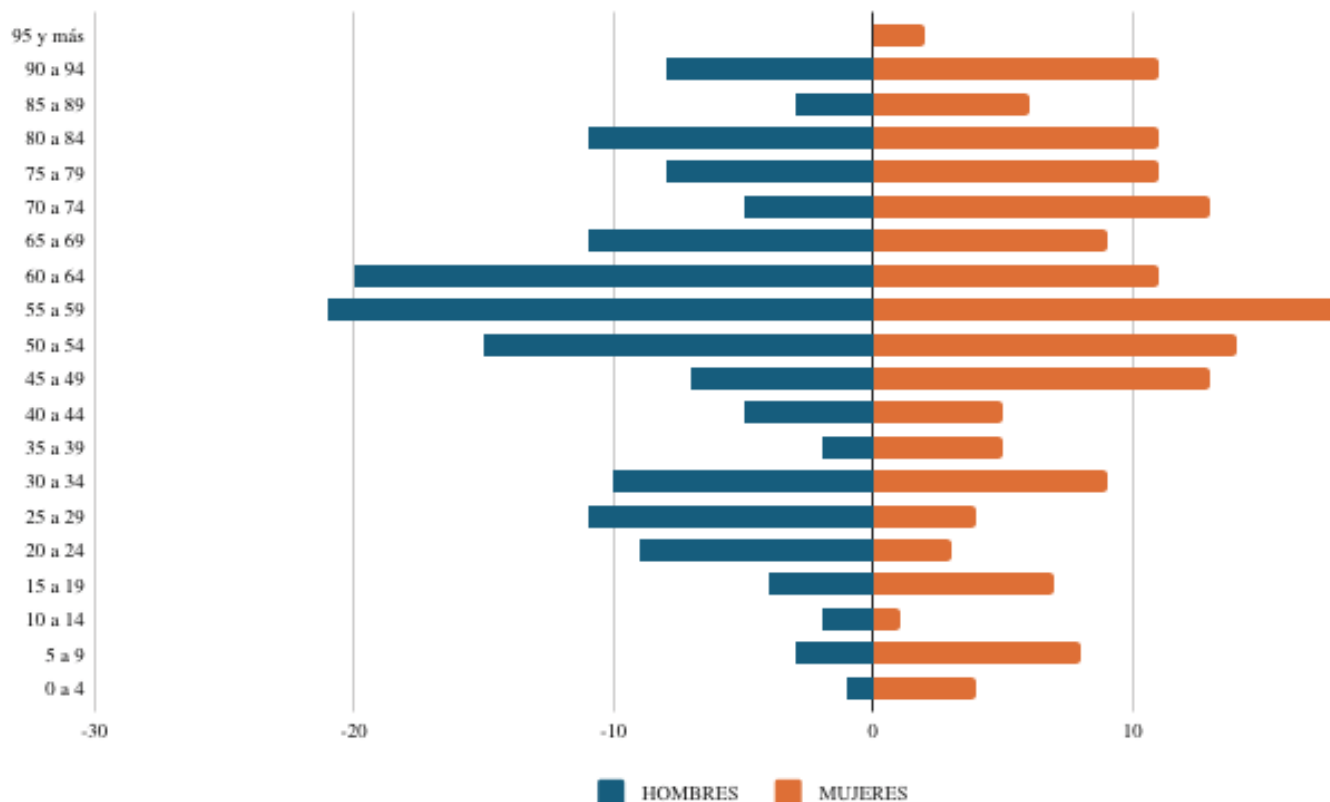


Fuente: INE 2023

# POBLACIÓN



PIRÁMIDE POBLACIONAL DE POZORRUBIO DE SANTIAGO 2023



Fuente: INE 2024

# EDIFICIOS EXISTENTES

Edificaciones industriales/ Almacenes/ Garajes

123 uds

Edificaciones de usos terciarios

10 uds

Edificaciones de residencia

477 uds

Edificaciones de residencia

(Residencia principal)

144 uds

Edificaciones uso residencial

(Residencia secundaria y/o vacía)

333 uds

Edificaciones de otros usos

5 uds

Total de Edificios

615 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%

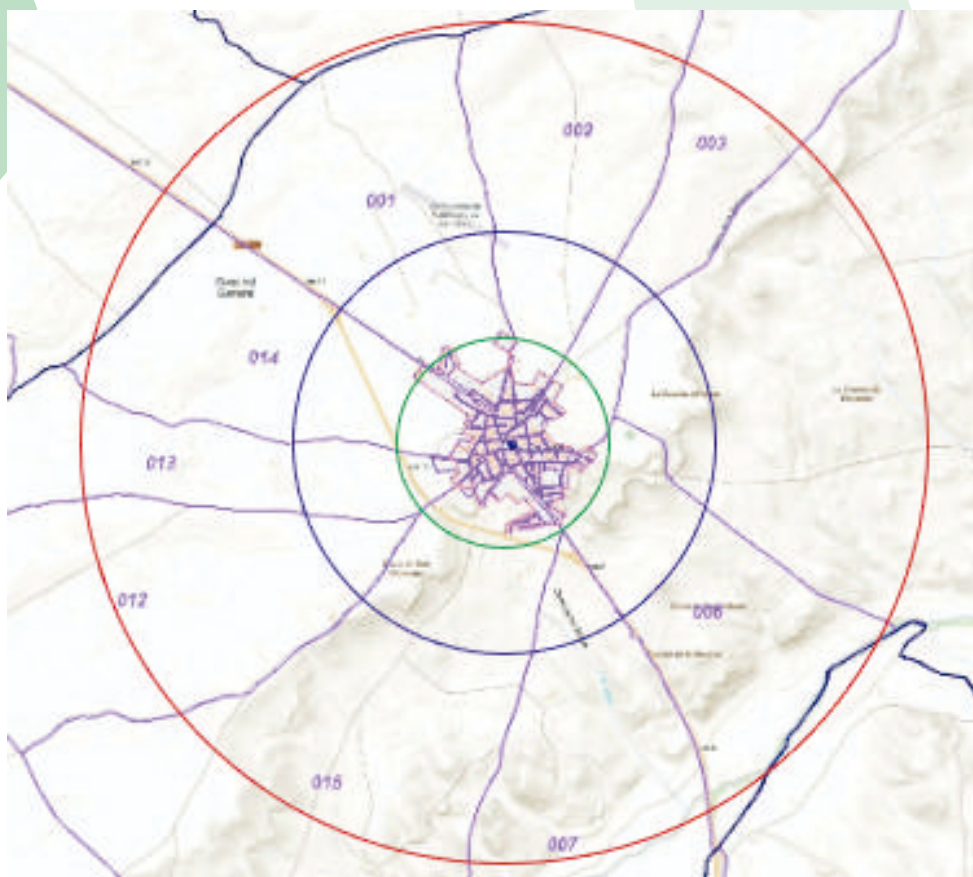
Cubiertas útiles en todo el municipio 22.896m<sup>2</sup>

Cubiertas de titularidad municipal útiles 612m<sup>2</sup>

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

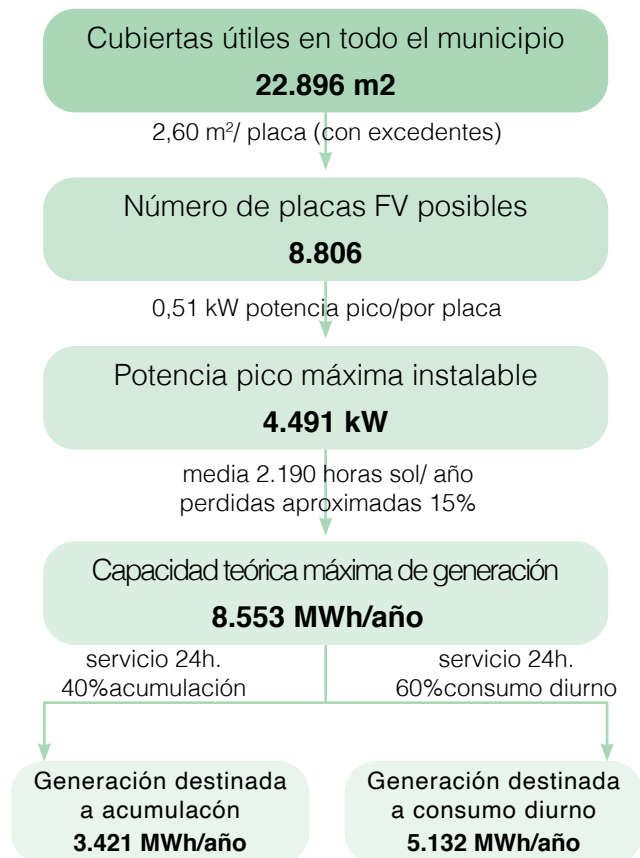
2000m

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

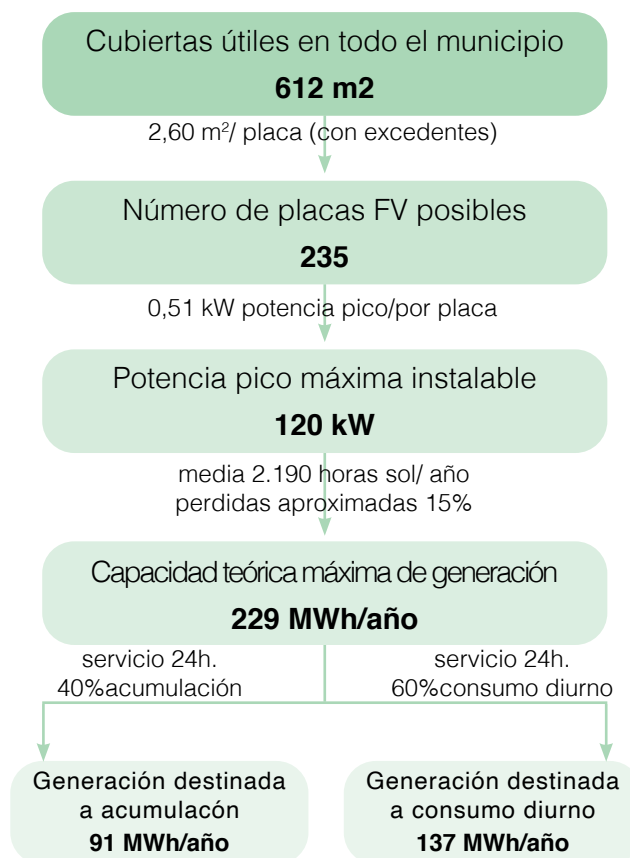
Propuesta de modificación de la medida 33 del Plan +SE) con equiparación a normativa francesa y portuguesa. Pendiente de aprobación definitiva. EN CUALQUIER SITUACIÓN

## Capacidad teórica de generación con todas las cubiertas del municipio



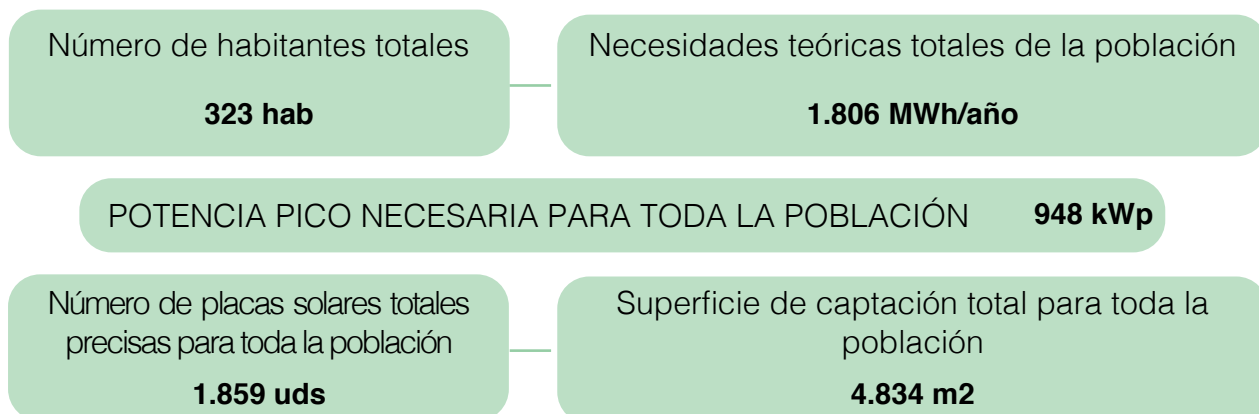
Fuente: OTC ADESIMAN 2024

## 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 8.806 uds

Número de placas precisas para la totalidad de la población 1.859 uds

Superficies útiles existentes para instalaciones de F.V. 22.896 m<sup>2</sup>

Superficies precisas para necesidades totales de la población 4.834 m<sup>2</sup>

Posibilidad de generación utilizando todas las cubiertas útiles 8.553 Kwh/año

Generación teórica total precisa para toda la población 1.806 Kwh/año

Generación con todas las cubiertas de propiedad municipal 229 Kwh/año

Número de personas favorecidas con cubiertas municipales 41 hab

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

## IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

### TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

Personas favorecidas 323 hab

Superficie necesaria 4.834 m<sup>2</sup>

Potencia pico total instalada 948 kWp

Toneladas de CO<sub>2</sub> evitadas 146 T CO<sub>2</sub>

Árboles plantados 2.494 uds

Km en coche evitados 725.969 km<sup>2</sup>

Inversión prevista 1.026.000 €

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

### INSTALACIONES EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

Personas favorecidas 41 hab

Superficie aprovechable 612 m<sup>2</sup>

Potencia pico total instalada 120 kWp

Toneladas de CO<sub>2</sub> evitadas 19 T CO<sub>2</sub>

Árboles plantados 316 uds

Km en coche evitados 91.901 km<sup>2</sup>

Inversión prevista 129.926 €

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.