

PAREDES

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
19,33 km²

Núcleo de población
(Superficie área urbana)
30,35 ha

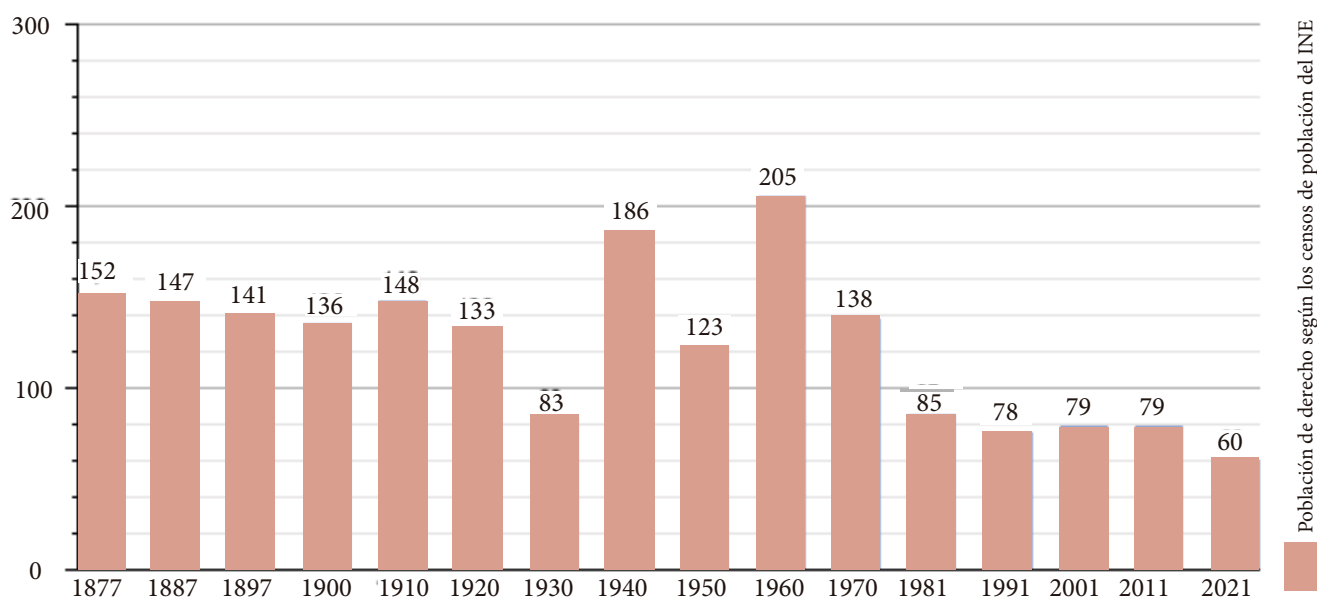
El moderno pueblo de Paredes se refunda en la década de 1950, cuando son realojados en él unos 50 vecinos del pueblo de Santa María de Poyos, pueblo que queda inundado debajo de las aguas del pantano de Buendía. Existe una pequeña ermita construida en recuerdo del pueblo, con un pequeño cementerio a su espalda.

Fuente: SIU CLM 2024



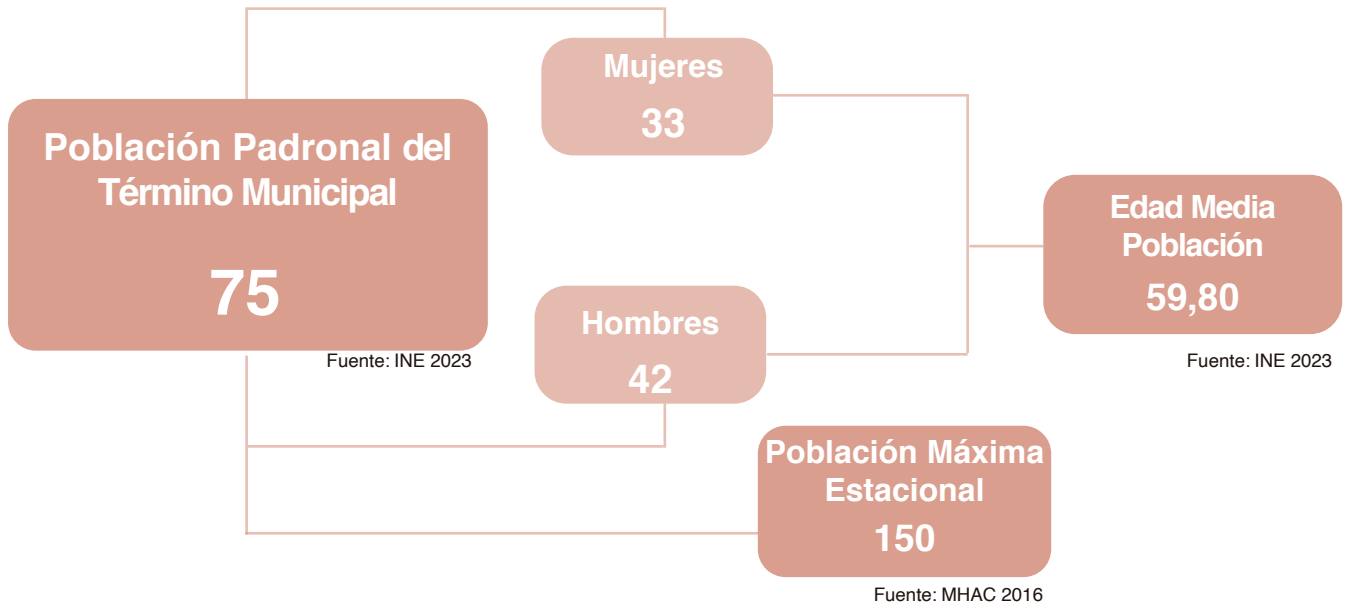
GRÁFICA DE EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA

Fuente: INE 2023

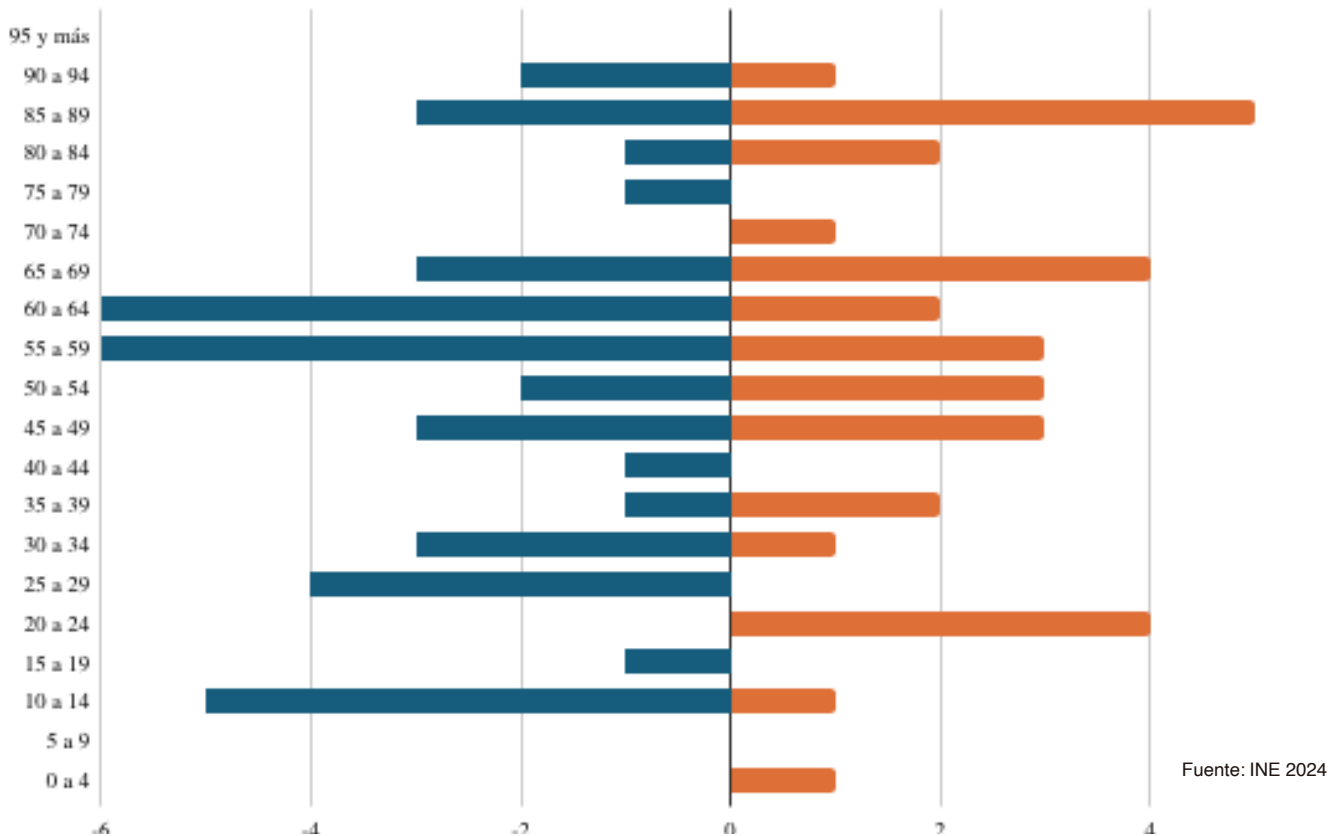


Población de derecho según los censos de población del INE

POBLACIÓN



PIRÁMIDE POBLACIONAL DE PAREDES 2023



EDIFICIOS EXISTENTES

Edificaciones industriales/ Almacenes/ Garajes

15 uds

Edificaciones de usos terciarios

3 uds

Edificaciones de residencia

70 uds

Edificaciones de otros usos

2 uds

Edificaciones de residencia

(Residencia principal)

31 uds

Edificaciones uso residencial

(Residencia secundaria y/o vacía)

39 uds

Total de Edificios

90 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%

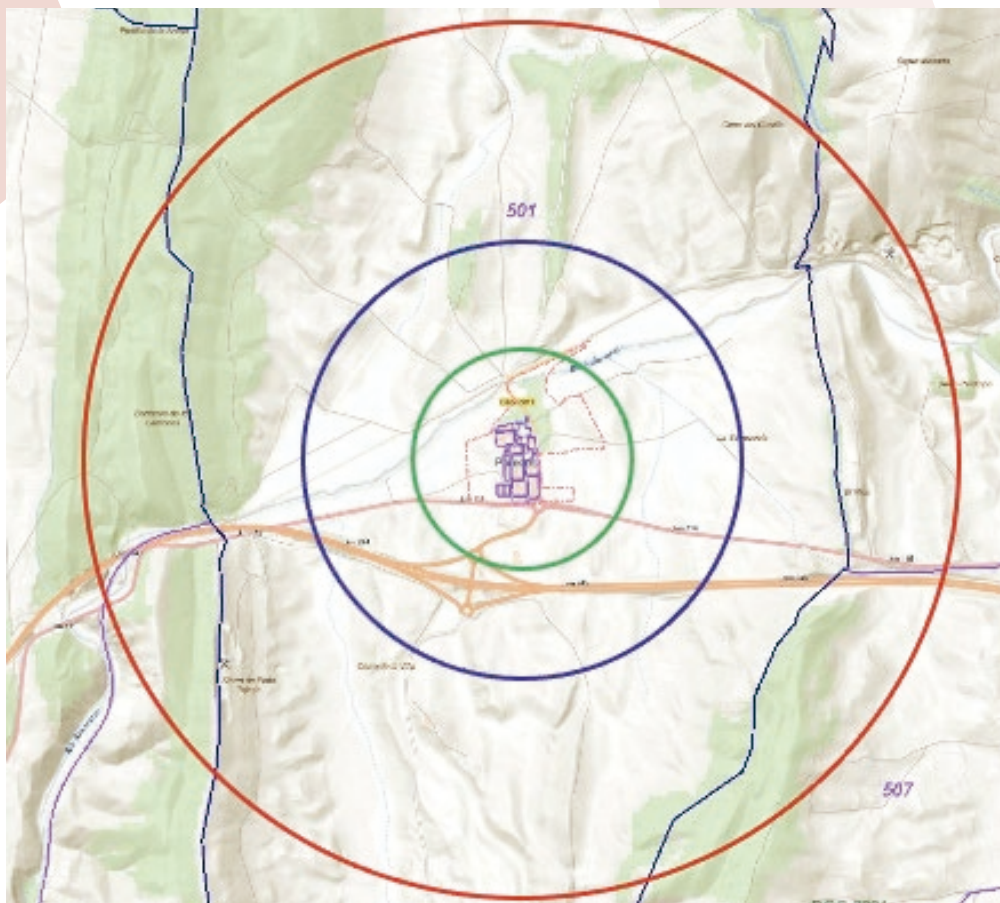
Cubiertas útiles en todo el municipio 3.456 m²

Cubiertas de titularidad municipal útiles 218 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

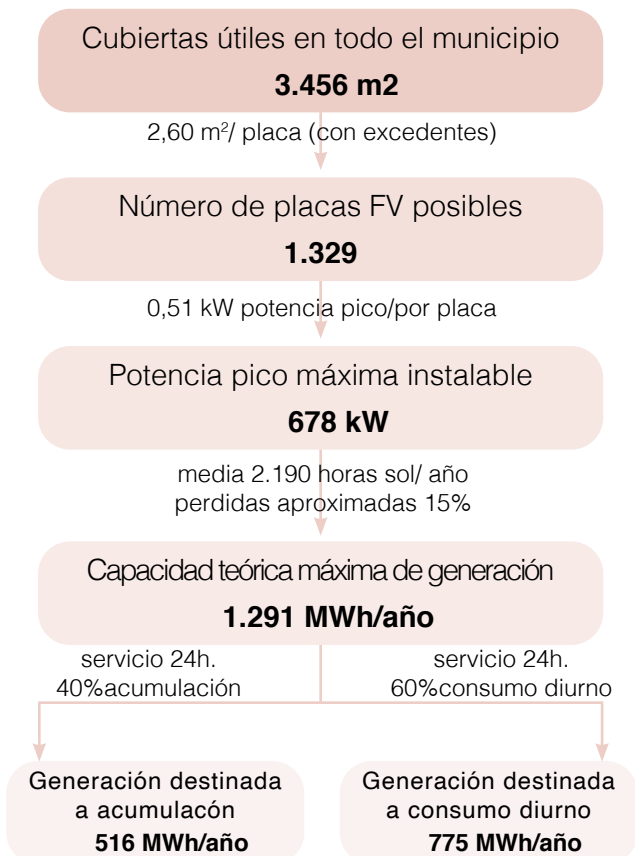
Real Decreto 20/2022, de 5 de diciembre, medidas como consecuencias guerra de Ucrania y apoyo a la Palma y otras situaciones de vulnerabilidad. EN CUBIERTAS, ESTRUCTURAS ARTIFICIALES Y SUELO INDUSTRIAL

2000m

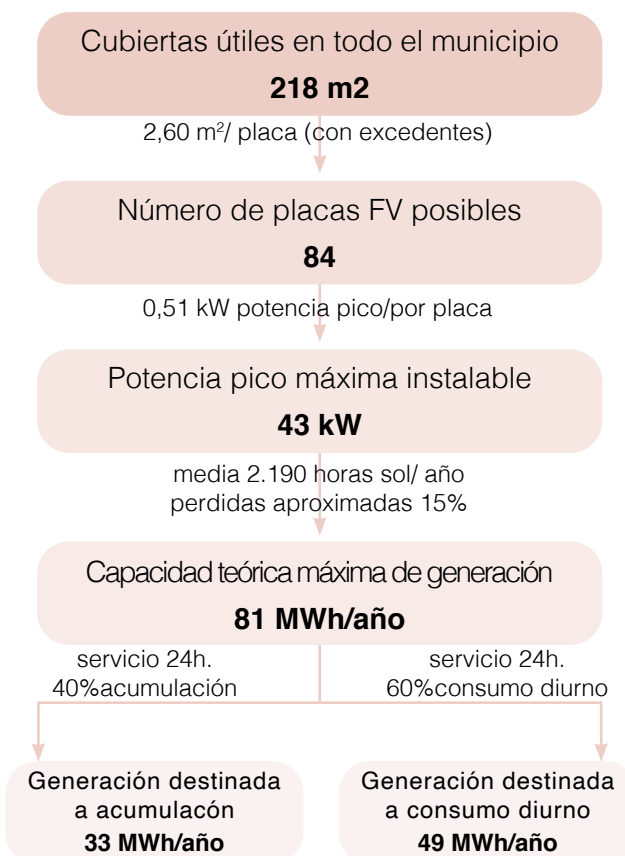
Propuesta de modificación de la medida 33 del Plan +SE) con equiparación a normativa francesa y portuguesa. Pendiente de aprobación definitiva. EN CUALQUIER SITUACIÓN

Capacidad teórica de generación con todas las cubiertas del municipio

Capacidad teórica de generación con todas las cubiertas de titularidad municipal

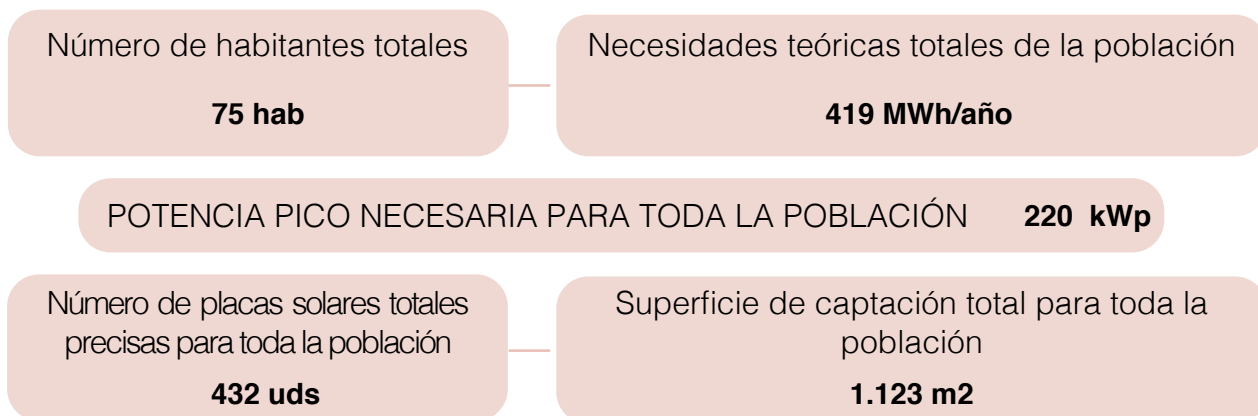


Fuente: OTC ADESIMAN 2024



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	1.329 uds
Número de placas precisas para la totalidad de la población	432 uds
Superficies útiles existentes para instalaciones de F.V.	3.456 m ²
Superficies precisas para necesidades totales de la población	1.123 m ²
Posibilidad de generación utilizando todas las cubiertas útiles	1.291 Kwh/año
Generación teórica total precisa para toda la población	419 Kwh/año
Generación con todas las cubiertas de propiedad municipal	81Kwh/año
Número de personas favorecidas con cubiertas municipales	15hab

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

Personas favorecidas	75 hab
Superficie necesaria	1.123 m2
Potencia pico total instalada	220 kWp
Toneladas de CO2 evitadas	34 T CO2
Árboles plantados	579 uds
Km en coche evitados	168.569 km2
Inversión prevista	238.000 €

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

INSTALACIONES EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

Personas favorecidas	15 hab
Superficie aprovechable	218 m2
Potencia pico total instalada	43 kWp
Toneladas de CO2 evitadas	7 T CO2
Árboles plantados	112 uds
Km en coche evitados	32.736 km2
Inversión prevista	46.000 €

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.