



SAN LORENZO DE LA PARRILLA

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.

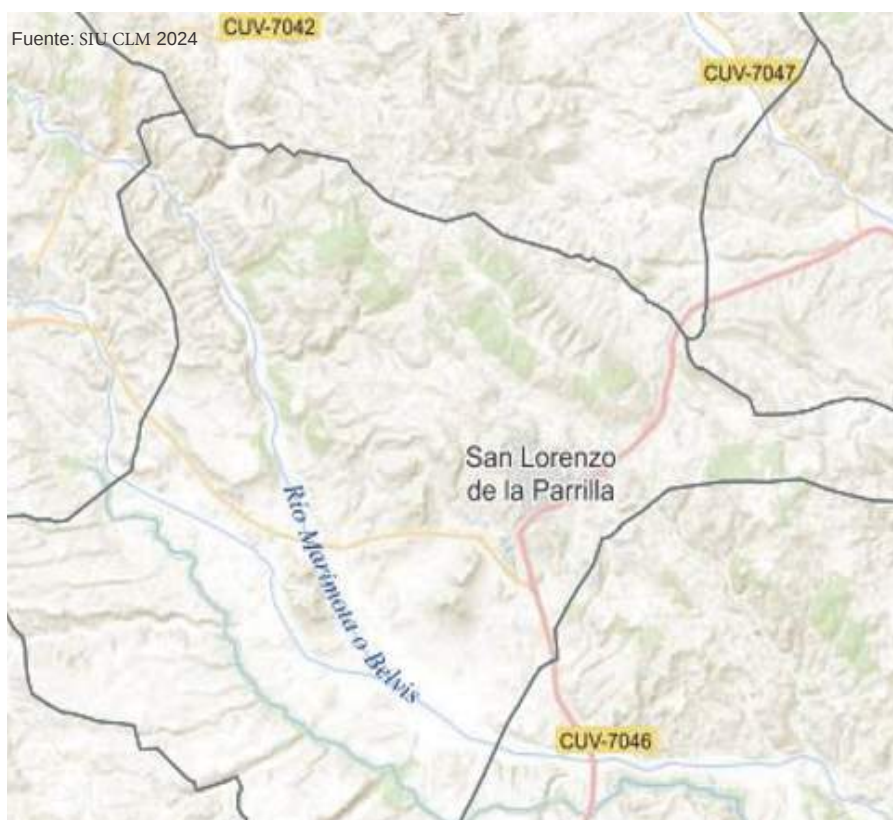
C.P.: 16555

TERRITORIO

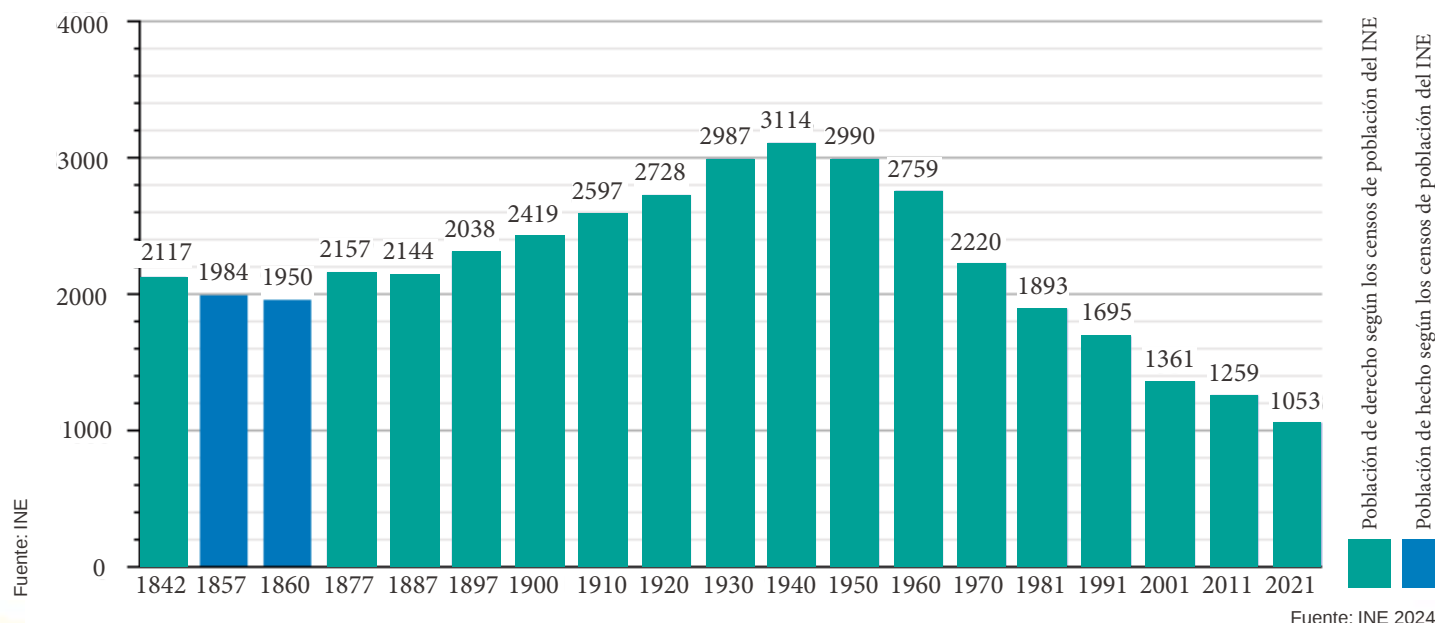
Superficie del
Término Municipal
59,89 km²

Núcleo de población
(Superficie área urbana)
72,35 ha

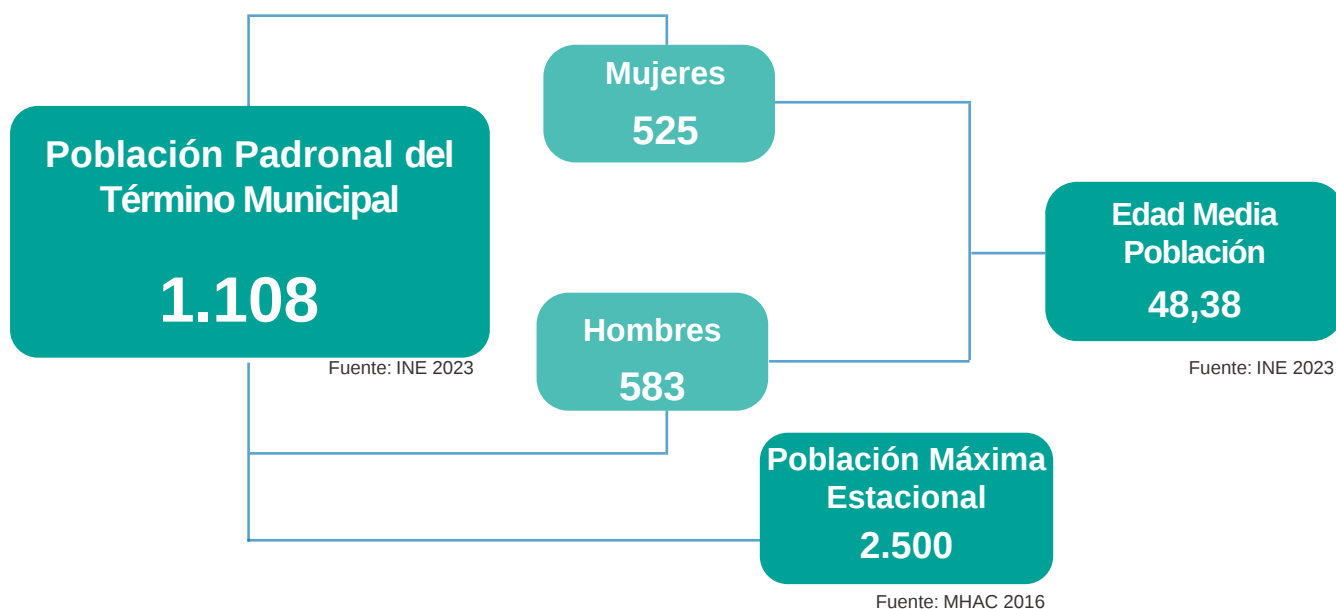
El municipio de San Lorenzo de la Parrilla se encuentra en la comarca de La Mancha Conquense. Acuden a este pueblo, de tradición textil y arriería, los visitantes para disfrutar de sus iglesias y de las casonas tradicionales, algunas construidas el siglo pasado y con un interesante estilo modernista. Sin duda un lugar excepcional.



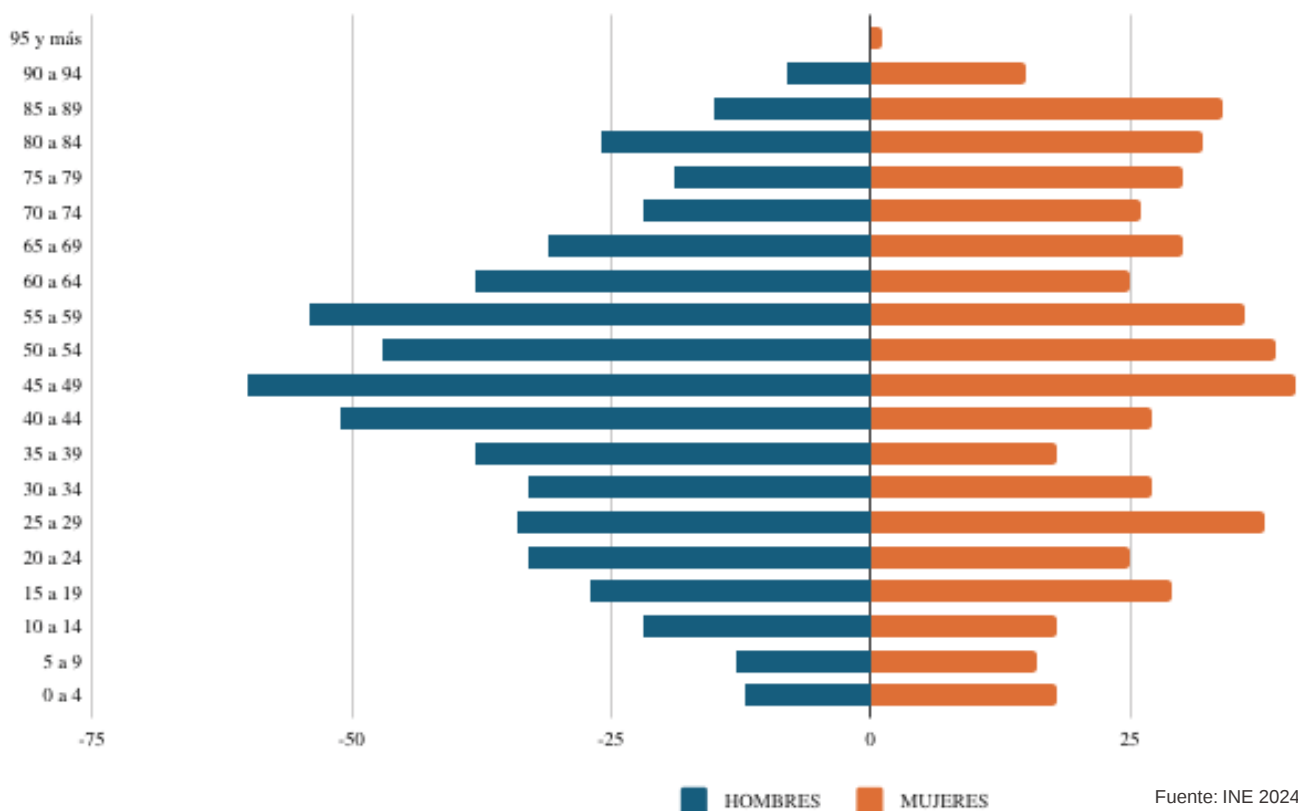
GRÁFICA DE EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA



POBLACIÓN



PIRÁMIDE POBLACIONAL DE SAN LORENZO DE LA PARRILLA 2023



EDIFICIOS EXISTENTES

Edificaciones industriales/ Almacenes/ Garajes

408 uds

Edificaciones de usos terciarios

20 uds

Edificaciones de residencia

825 uds

Edificaciones de residencia

(Residencia principal)

514 uds

Edificaciones uso residencial

(Residencia secundaria y/o vacía)

311 uds

Edificaciones de otros usos

8 uds

Total de Edificios

1.261 uds

Fuente: INE 2023



SUPERFICIES ÚTILES DE CAPTACIÓN F.V

Se contabilizan únicamente las cubiertas que cumplen:

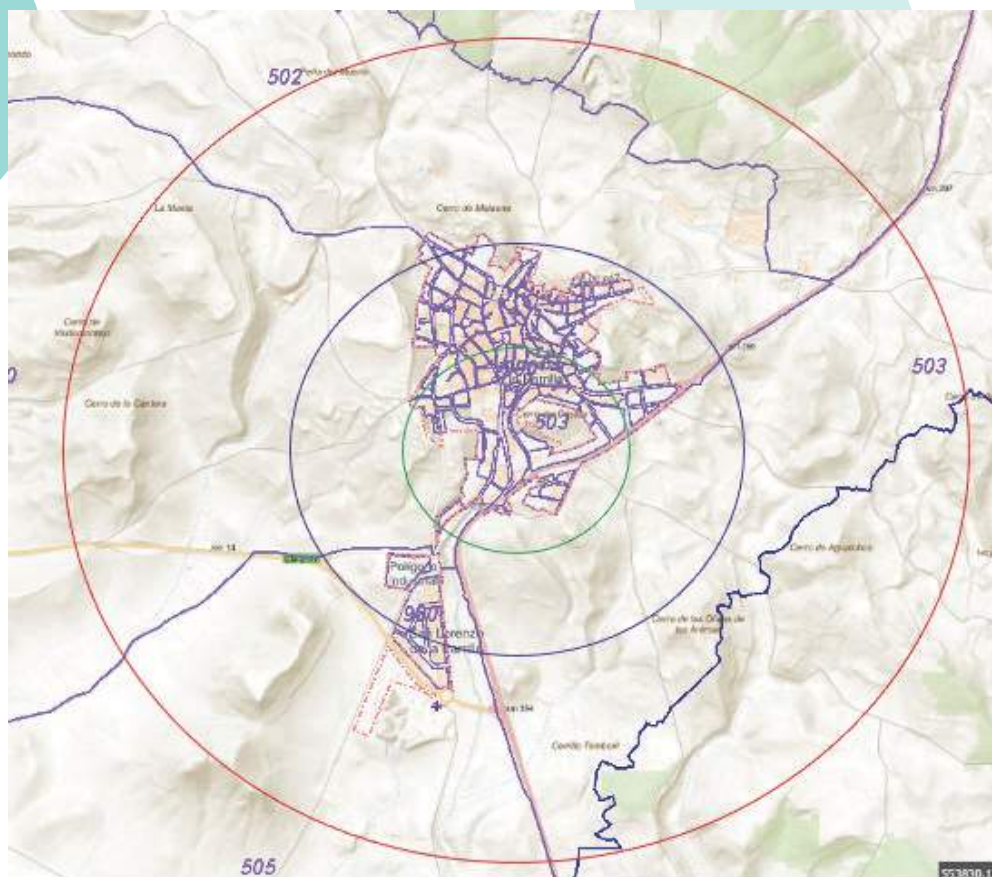
- A.- Orientación. Ángulo azimutal entre: 135° y 225° (óptimo 180°)
- B.- Inclinación sobre la horizontal entre: 15° y 45° (óptimo 31°)
- C.- Se excluyen superficies con sombras y pérdidas de mas del 20%

Cubiertas útiles en todo el municipio 39.600 m2

Cubiertas de titularidad municipal útiles 275 m2

Fuente: IGN 2024

DISTANCIA DE ACCIÓN



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

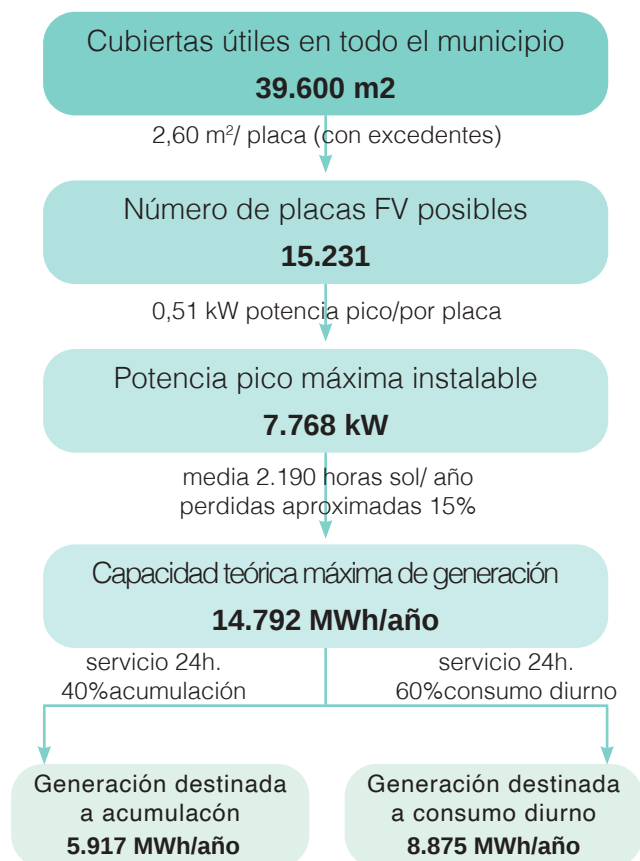
2000m

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

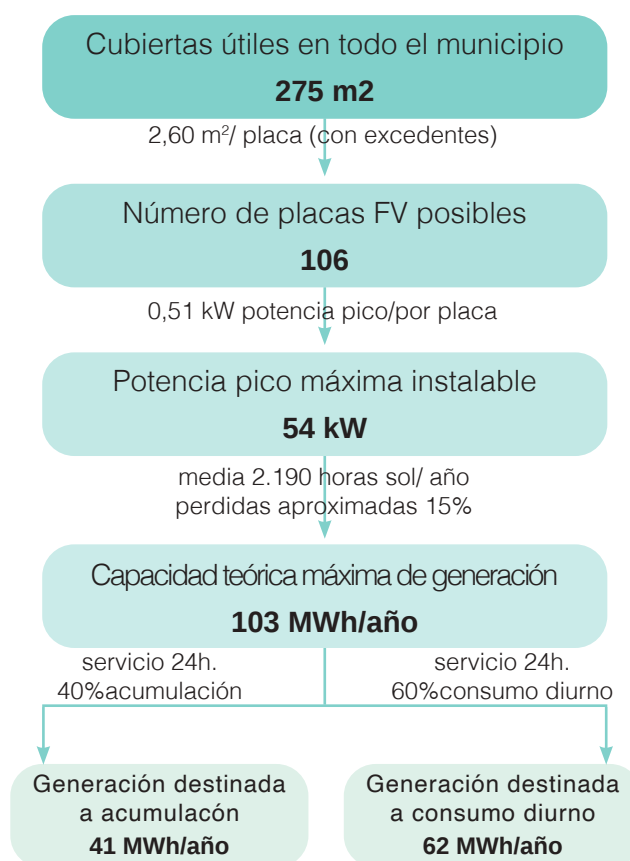
Propuesta de modificación de la medida 33 del Plan +SE) con equiparación a normativa francesa y portuguesa. Pendiente de aprobación definitiva. EN CUALQUIER SITUACIÓN

Capacidad teórica de generación con todas las cubiertas del municipio



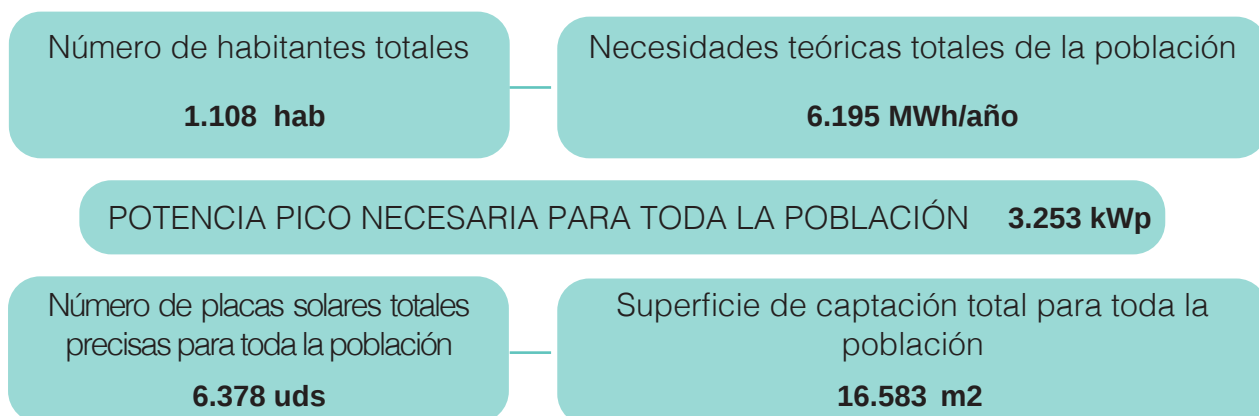
Fuente: OTC ADESIMAN 2024

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 15.231 uds

Número de placas precisas para la totalidad de la población 6.378 uds

Superficies útiles existentes para instalaciones de F.V. 39.600 m²

Superficies precisas para necesidades totales de la población 16.583 m²

Posibilidad de generación utilizando todas las cubiertas útiles 14.792 Kwh/año

Generación teórica total precisa para toda la población 6.195 Kwh/año

Generación con todas las cubiertas de propiedad municipal 103 Kwh/año

Número de personas favorecidas con cubiertas municipales 18 hab

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

Personas favorecidas 1.108 hab

Superficie necesaria 16.583 m²

Potencia pico total instalada 3.253 kWp

Toneladas de CO₂ evitadas 502 T CO₂

Árboles plantados 8.555 uds

Km en coche evitados 2.490.321 km²

Inversión prevista 3.520.526 €

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

INSTALACIONES EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

Personas favorecidas 18 hab

Superficie aprovechable 275 m²

Potencia pico total instalada 54 kWp

Toneladas de CO₂ evitadas 8 T CO₂

Árboles plantados 142 uds

Km en coche evitados 41.295 km²

Inversión prevista 58.382 €

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.