



ZARZA DE TAJO



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

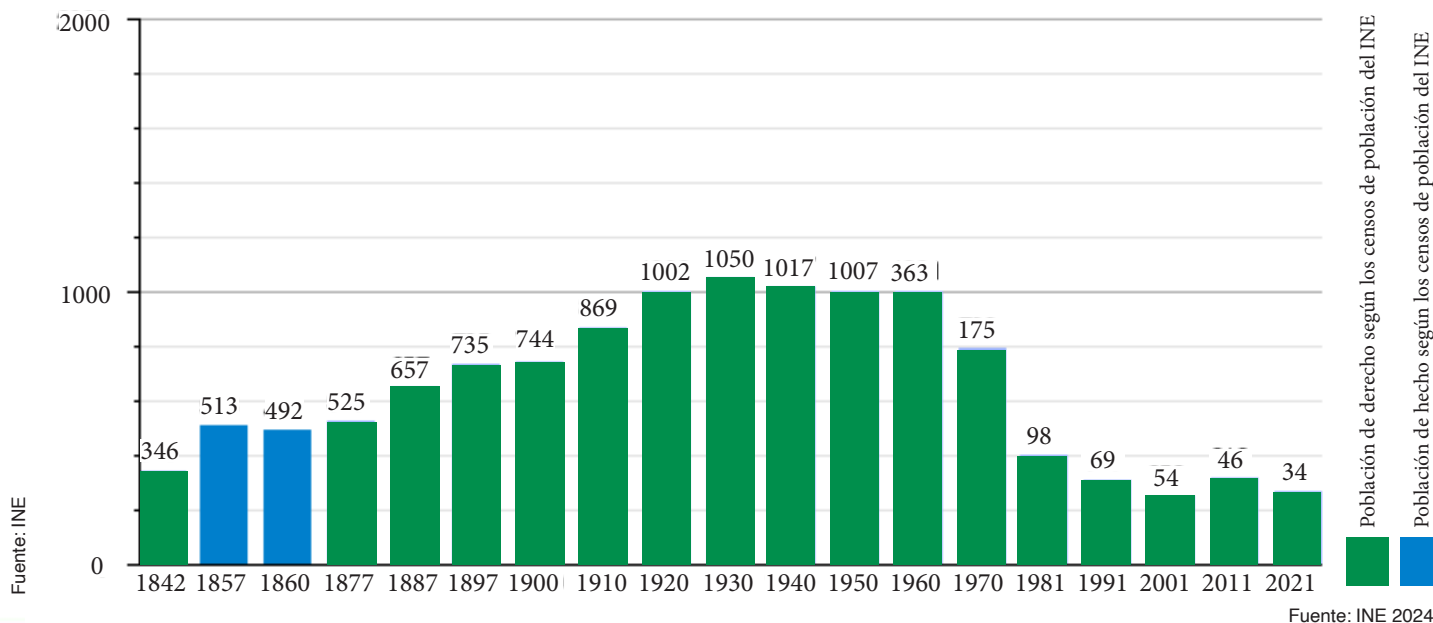
Superficie del
Término Municipal
45,60 km²

Núcleo de población
(Superficie área urbana)
20,44 ha

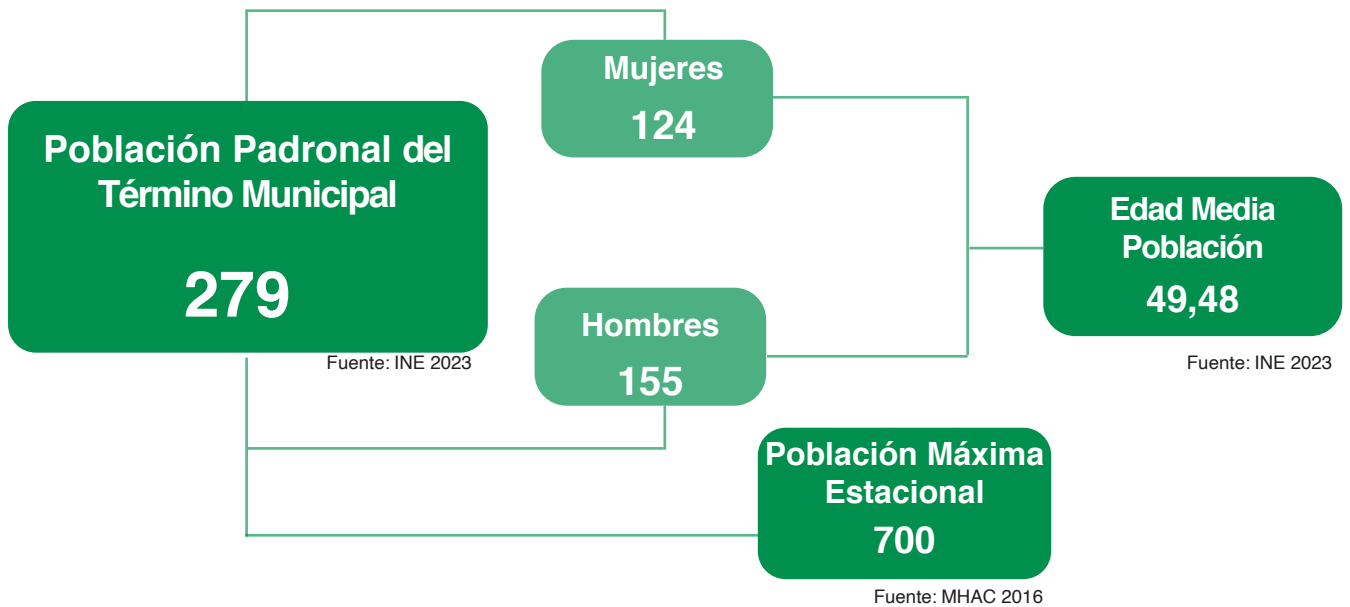
El municipio de Zarza de Tajo pertenece a la comarca de La Mancha de Cuenca. Zarza de Tajo posee un patrimonio rico en arquitectura, destacando de entre todas las edificaciones su Iglesia de la Visitación (cuyas piedras están recubiertas por un revestimiento de cal); la Ermita de San Isidro Labrador, donde se encuentran la imagen de San Isidro Labrador y San Cristóbal.



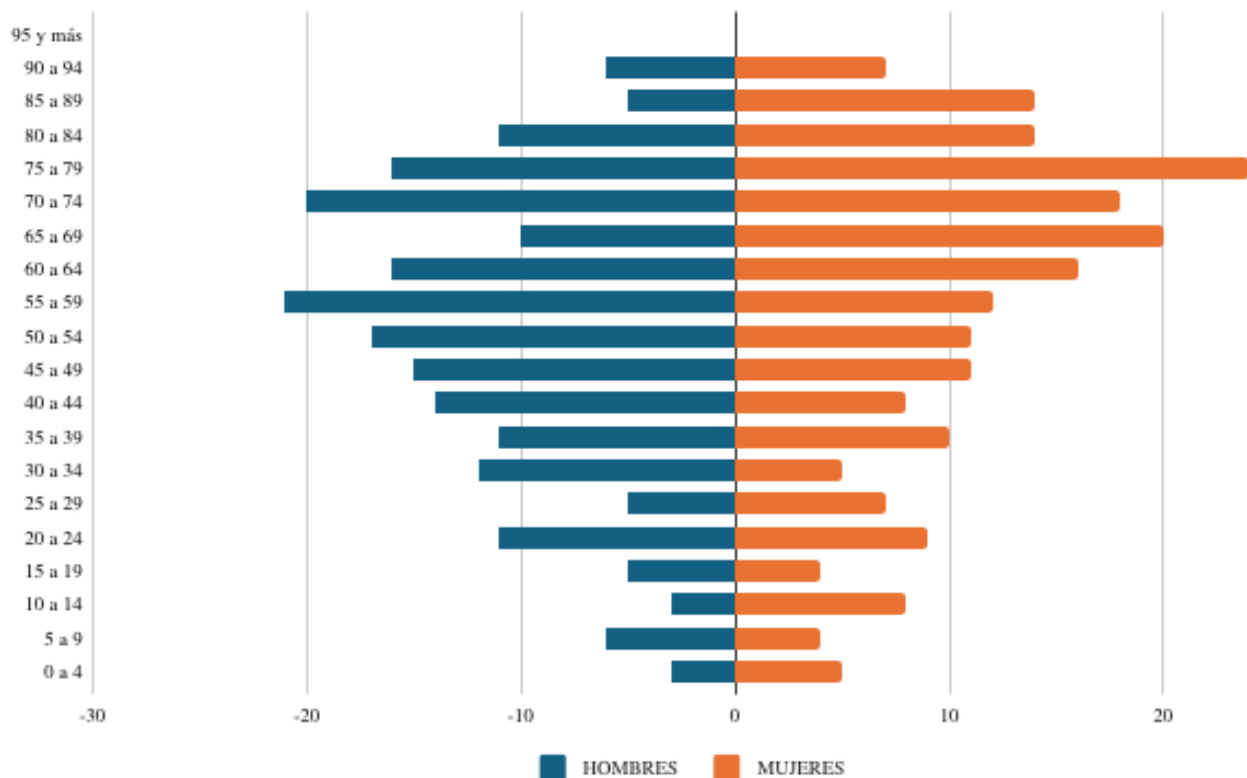
GRÁFICA DE EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA



POBLACIÓN



PIRÁMIDE POBLACIONAL DE ZARZA DE TAJO 2023



Fuente: INE 2024

EDIFICIOS EXISTENTES

Edificaciones industriales/ Almacenes/ Garajes

198 uds

Edificaciones de usos terciarios

2 uds

Edificaciones de residencia

406 uds

Edificaciones de residencia

(Residencia principal)

147 uds

Edificaciones uso residencial

(Residencia secundaria y/o vacía)

259 uds

Edificaciones de otros usos

2 uds

Total de Edificios

608 uds

Fuente: INE 2023



SUPERFICIES ÚTILES DE CAPTACIÓN F.V

Se contabilizan únicamente las cubiertas que cumplen:

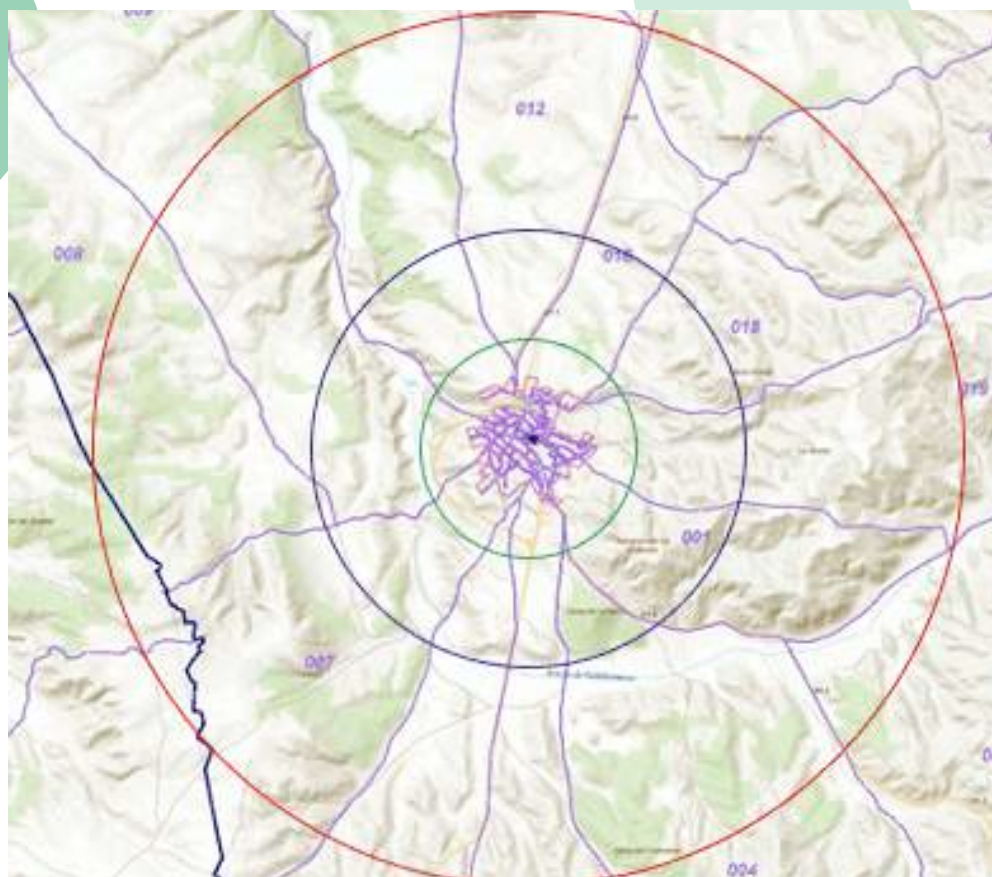
- A.- Orientación. Ángulo azimutal entre: 135° y 225° (óptimo 180°)
- B.- Inclinación sobre la horizontal entre: 15° y 45° (óptimo 31°)
- C.- Se excluyen superficies con sombras y pérdidas de mas del 20%

Cubiertas útiles en todo el municipio 31.047m²

Cubiertas de titularidad municipal útiles 936m²

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

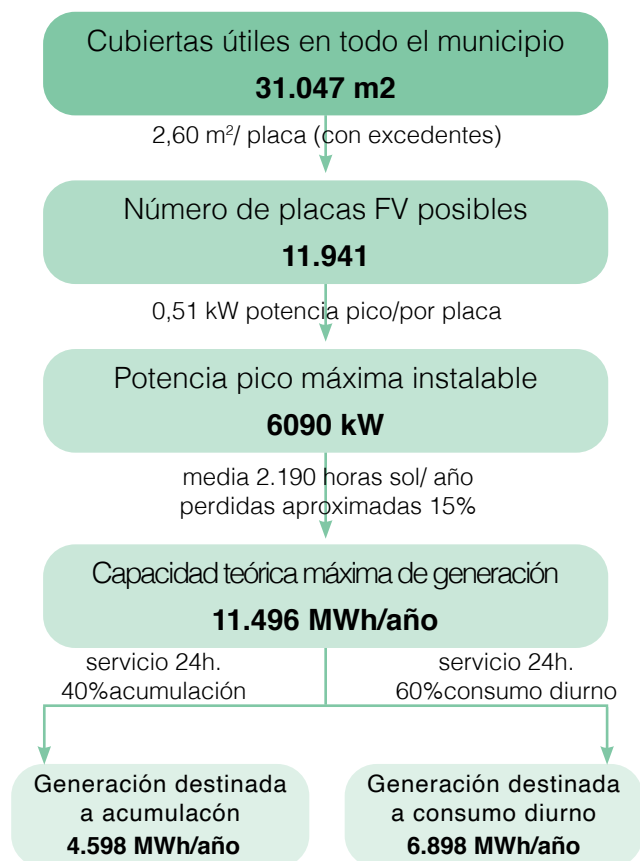
2000m

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

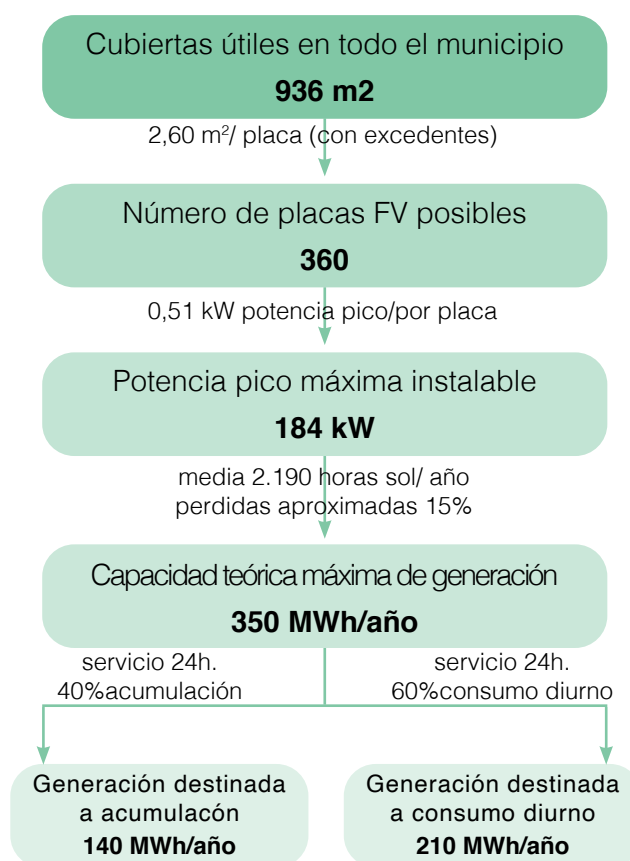
Propuesta de modificación de la medida 33 del Plan +SE) con equiparación a normativa francesa y portuguesa. Pendiente de aprobación definitiva. EN CUALQUIER SITUACIÓN

Capacidad teórica de generación con todas las cubiertas del municipio



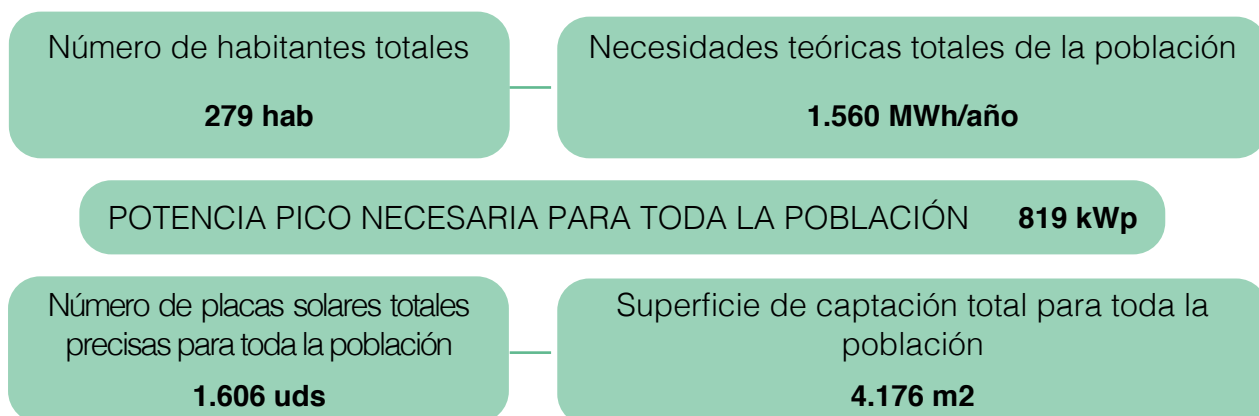
Fuente: OTC ADESIMAN 2024

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 11.941 uds

Número de placas precisas para la totalidad de la población 1.606 uds

Superficies útiles existentes para instalaciones de F.V. 31.047 m²

Superficies precisas para necesidades totales de la población 4.176 m²

Posibilidad de generación utilizando todas las cubiertas útiles 11.496 Kwh/año

Generación teórica total precisa para toda la población 1.560 Kwh/año

Generación con todas las cubiertas de propiedad municipal 350 Kwh/año

Número de personas favorecidas con cubiertas municipales 63 hab

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

Personas favorecidas 279 hab

Superficie necesaria 4.176 m²

Potencia pico total instalada 819 kWp

Toneladas de CO₂ evitadas 126 T CO₂

Árboles plantados 2.154 uds

Km en coche evitados 627.100 km²

Inversión prevista 886.000 €

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

INSTALACIONES EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

Personas favorecidas 63 hab

Superficie aprovechable 936 m²

Potencia pico total instalada 184 kWp

Toneladas de CO₂ evitadas 28 T CO₂

Árboles plantados 483 uds

Km en coche evitados 140.700 km²

Inversión prevista 199.000 €

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.