



PALOMARES DEL CAMPO



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
60,83 km²

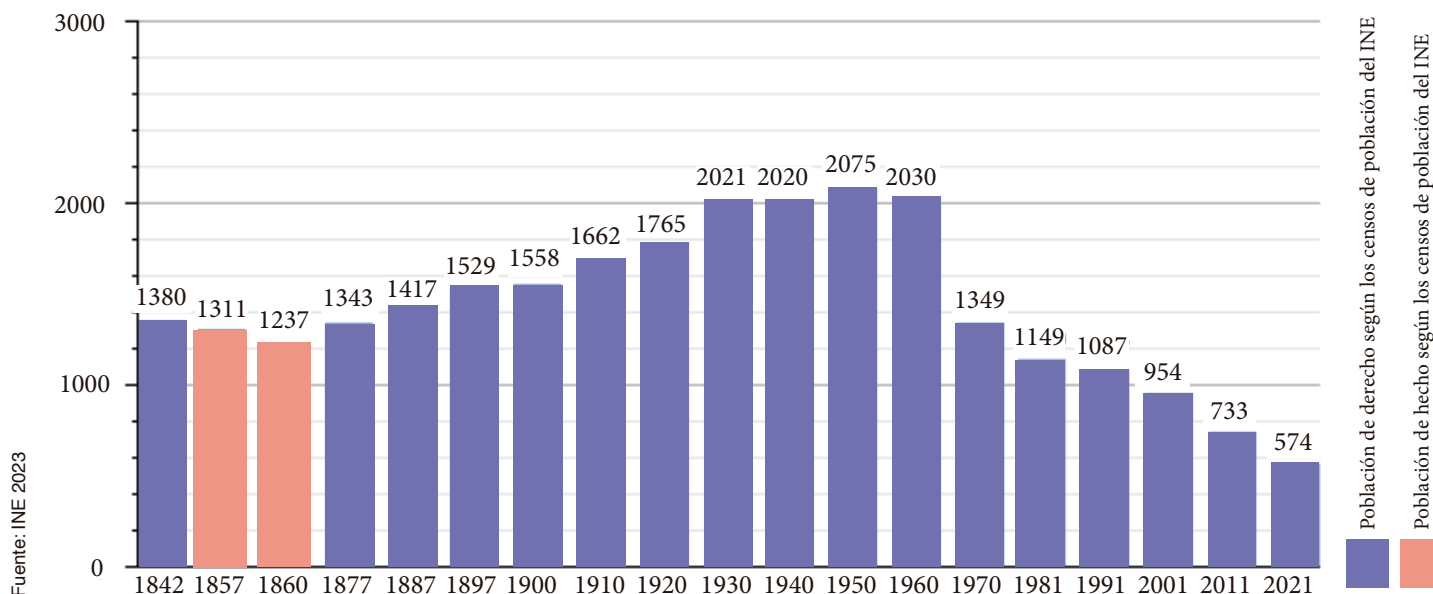
Núcleo de población
(Superficie área urbana)
50,75 ha

El municipio de Palomares del Campo es un municipio de Cuenca, en la linde entre La Mancha Alta y La Alcarria. Merece mucho la pena visitar la iglesia de la Asunción, que combina elementos góticos, renacentistas y barrocos. Lo más impactante de su exterior es su torre de tres cuerpos. Dentro se encuentra el Museo de Arte Sacro.

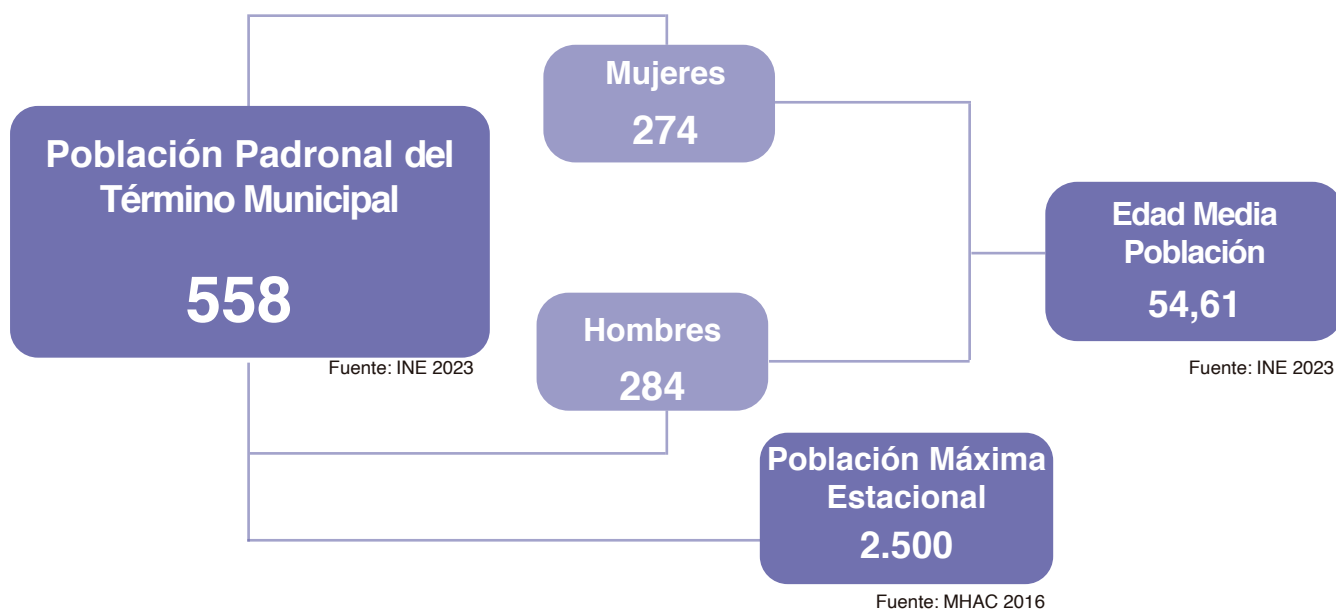
Fuente: SIU CLM 2024



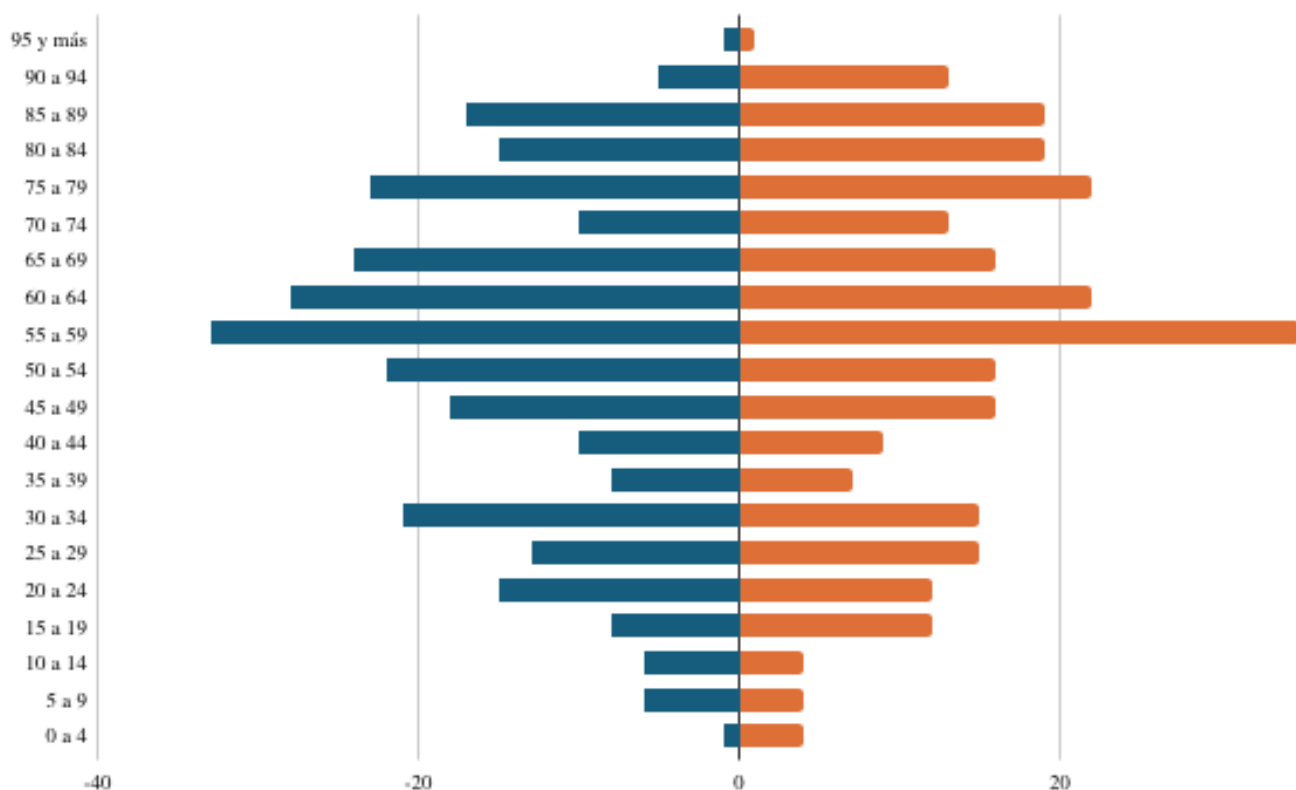
GRÁFICA DE EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA



POBLACIÓN



PIRÁMIDE POBLACIONAL DE PALOMARES DEL CAMPO 2023



Fuente: INE 2024

HOMBRES MUJERES

EDIFICIOS EXISTENTES

Edificaciones industriales/ Almacenes/ Garajes

270 uds

Edificaciones de usos terciarios

9 uds

Edificaciones de residencia

621 uds

Edificaciones de otros usos

6 uds

Edificaciones de residencia

(Residencia principal)

303 uds

Edificaciones uso residencial

(Residencia secundaria y/o vacía)

318 uds

Total de Edificios

906 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 40.064m²

Cubiertas de titularidad municipal útiles 617m²

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

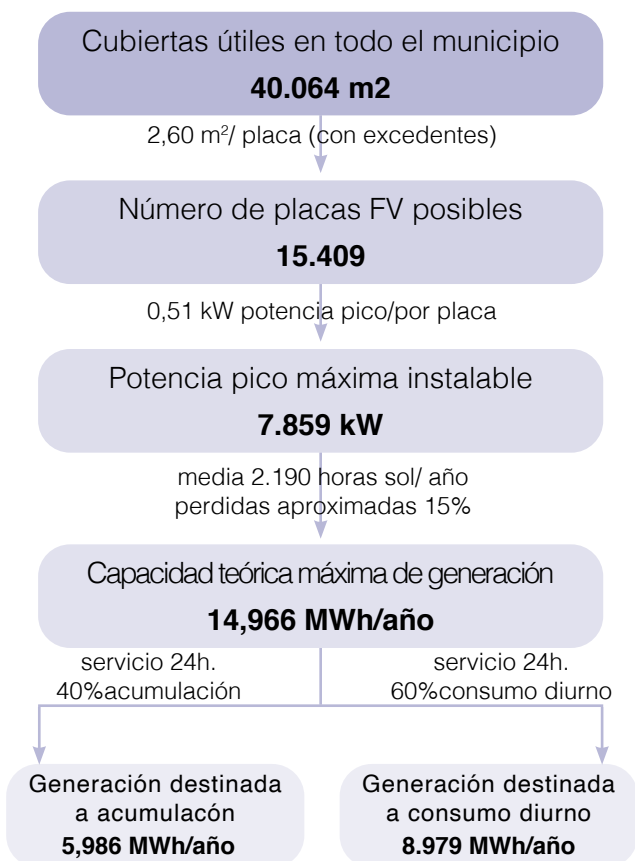
Real Decreto 20/2022, de 5 de diciembre, medidas como consecuencias guerra de Ucrania y apoyo a la Palma y otras situaciones de vulnerabilidad. EN CUBIERTAS, ESTRUCTURAS ARTIFICIALES Y SUELO INDUSTRIAL

2000m

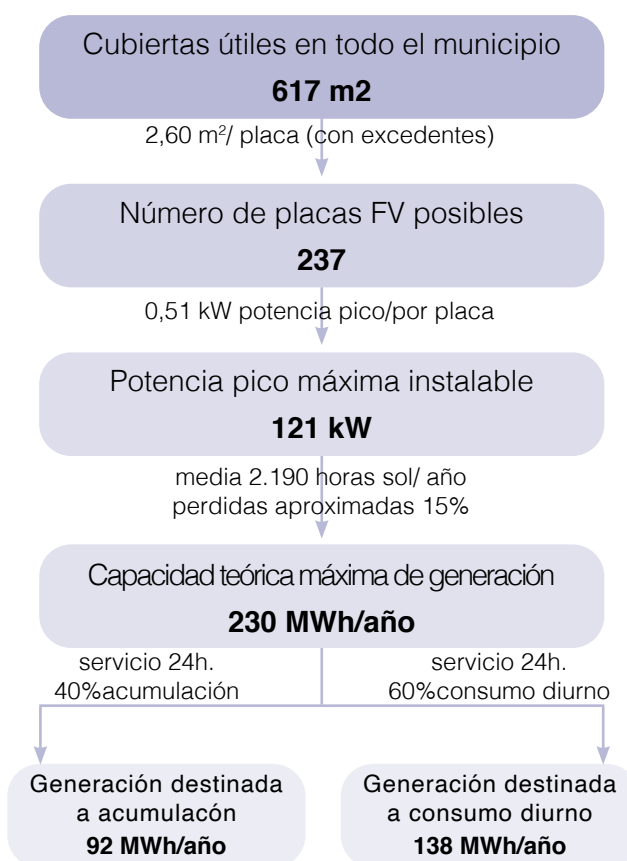
Propuesta de modificación de la medida 33 del Plan +SE) con equiparación a normativa francesa y portuguesa. Pendiente de aprobación definitiva. EN CUALQUIER SITUACIÓN

Capacidad teórica de generación con todas las cubiertas del municipio

Capacidad teórica de generación con todas las cubiertas de titularidad municipal

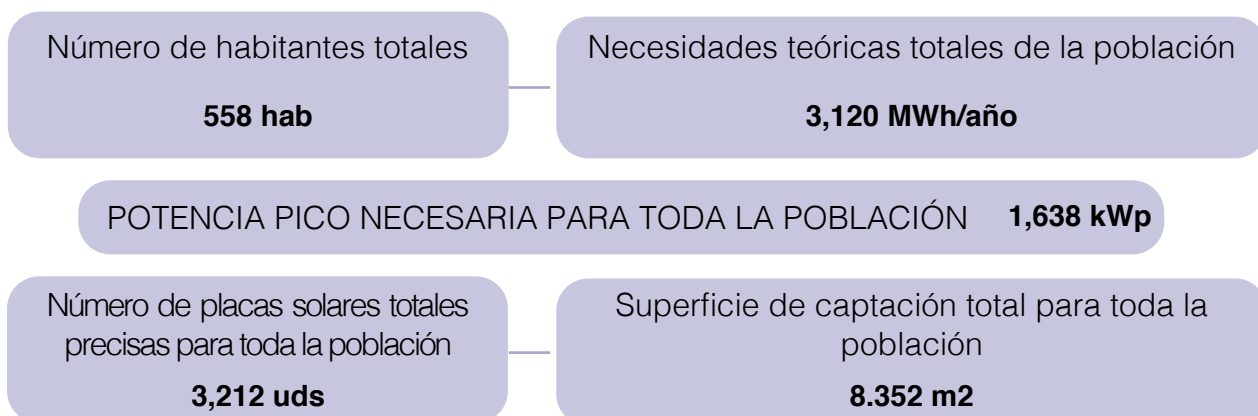


Fuente: OTC ADESIMAN 2024



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 15.409 uds

Número de placas precisas para la totalidad de la población 3.212 uds

Superficies útiles existentes para instalaciones de F.V. 40.064 m²

Superficies precisas para necesidades totales de la población 8.352 m²

Posibilidad de generación utilizando todas las cubiertas útiles 14.966 Kwh/año

Generación teórica total precisa para toda la población 3.120 Kwh/año

Generación con todas las cubiertas de propiedad municipal 230 Kwh/año

Número de personas favorecidas con cubiertas municipales 31 hab

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

Personas favorecidas 558 hab

Superficie necesaria 8.352 m²

Potencia pico total instalada 1.638 kWp

Toneladas de CO₂ evitadas 253 T CO₂

Árboles plantados 4.308 uds

Km en coche evitados 1.254.000 km²

Inversión prevista 1.772.000 €

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

INSTALACIONES EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

Personas favorecidas 41 hab

Superficie aprovechable 617 m²

Potencia pico total instalada 121 kWp

Toneladas de CO₂ evitadas 19 T CO₂

Árboles plantados 318 uds

Km en coche evitados 92.600 km²

Inversión prevista 130.900 €

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.