



# PUEBLA DE ALMENARA



## 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)

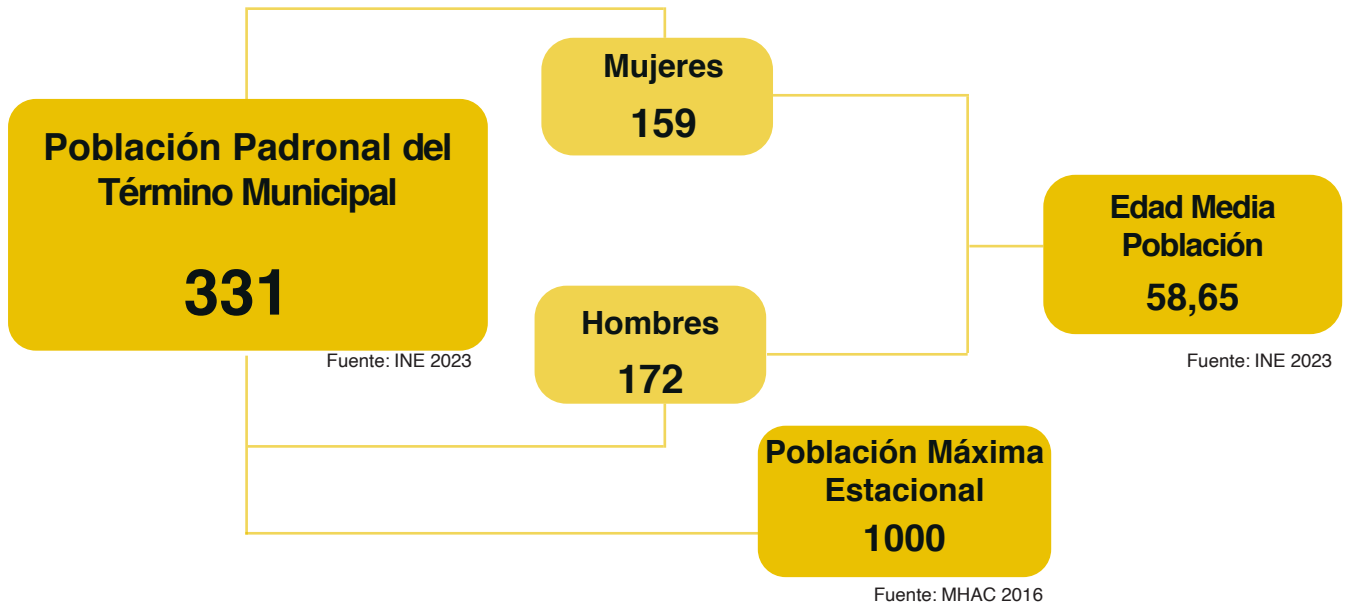
**Calle:** Juan Gávala, S/N,  
Carrascosa del Campo, Cuenca.

**C.P.:** 16555

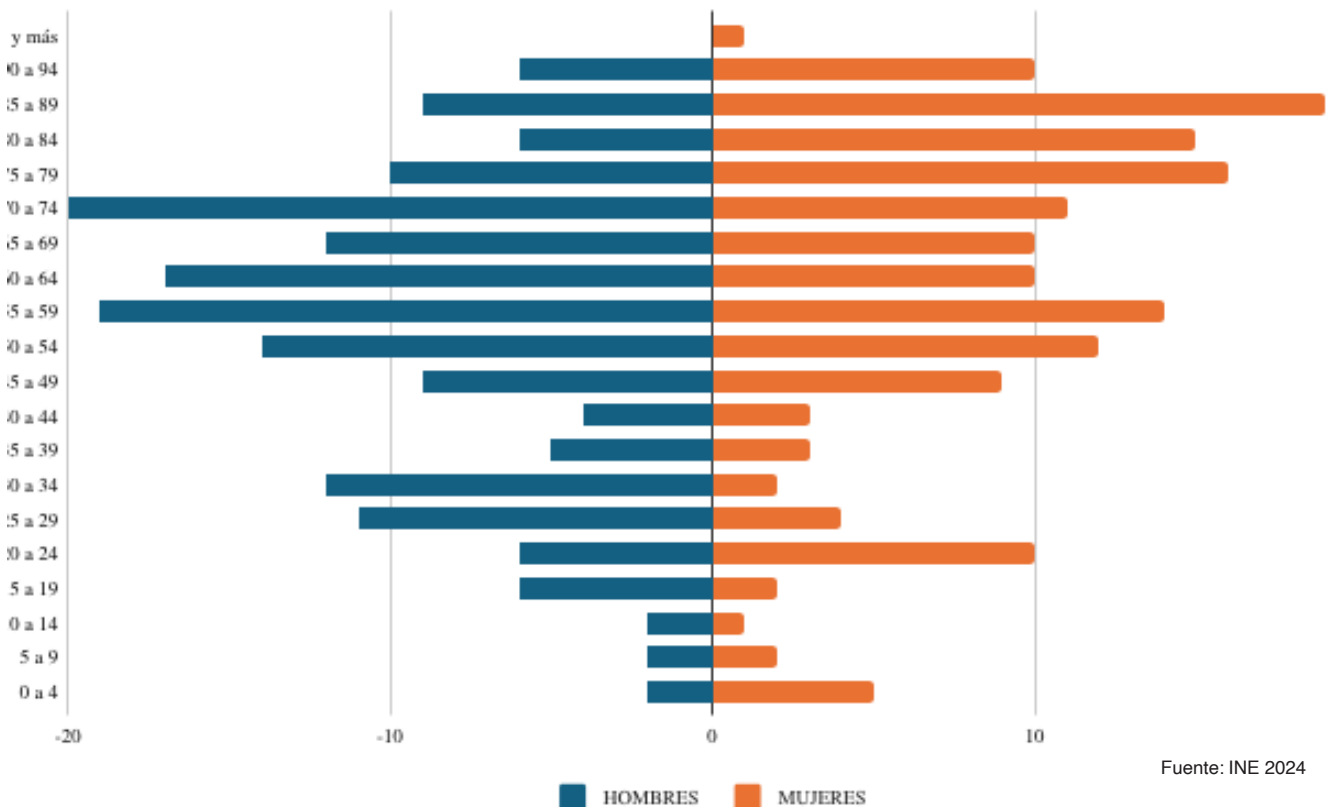




# POBLACIÓN



PIRÁMIDE POBLACIONAL DE PUEBLA DE ALMENARA 2023



# EDIFICIOS EXISTENTES

Edificaciones industriales/ Almacenes/ Garajes

**122 uds**

Edificaciones de usos terciarios

**8 uds**

Edificaciones de residencia

**478 uds**

Edificaciones de residencia

**(Residencia principal)**

**217 uds**

Edificaciones uso residencial

**(Residencia secundaria y/o vacía)**

**261 uds**

Edificaciones de otros usos

**4 uds**

Total de Edificios

**612 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%

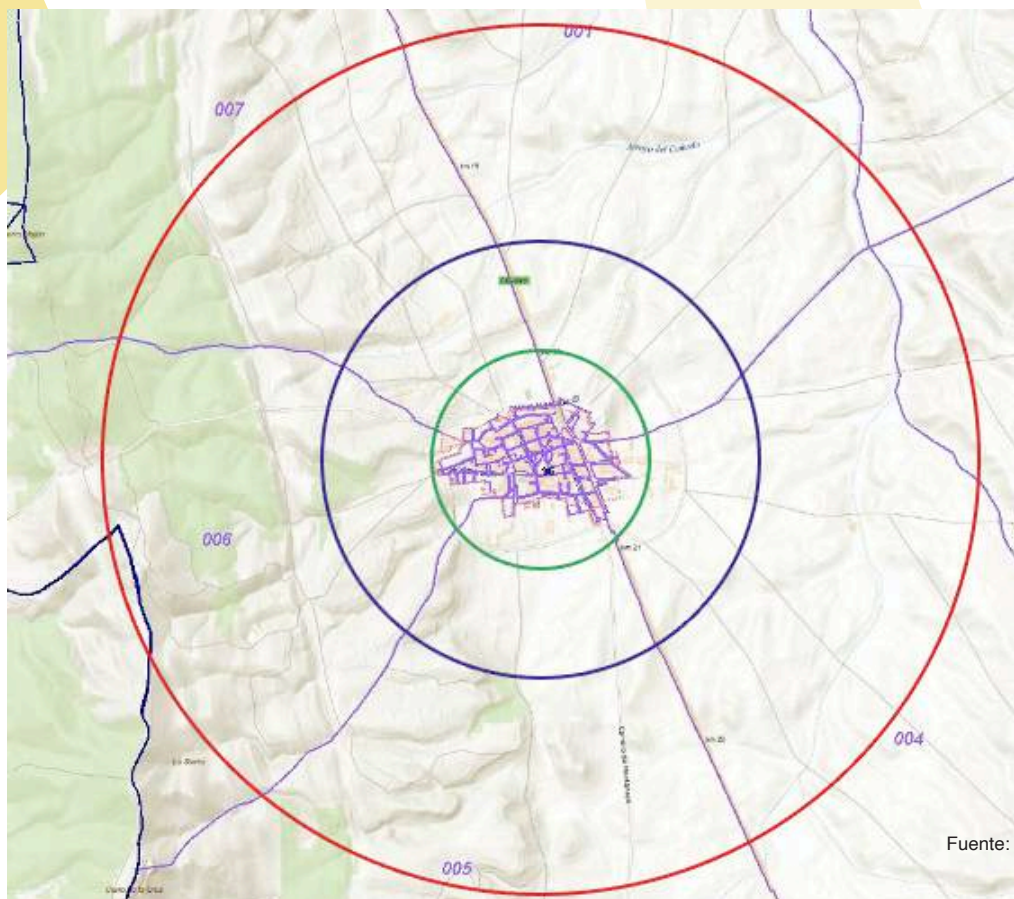
**Cubiertas útiles en todo el municipio 35.915m<sup>2</sup>**

**Cubiertas de titularidad municipal útiles 514m<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

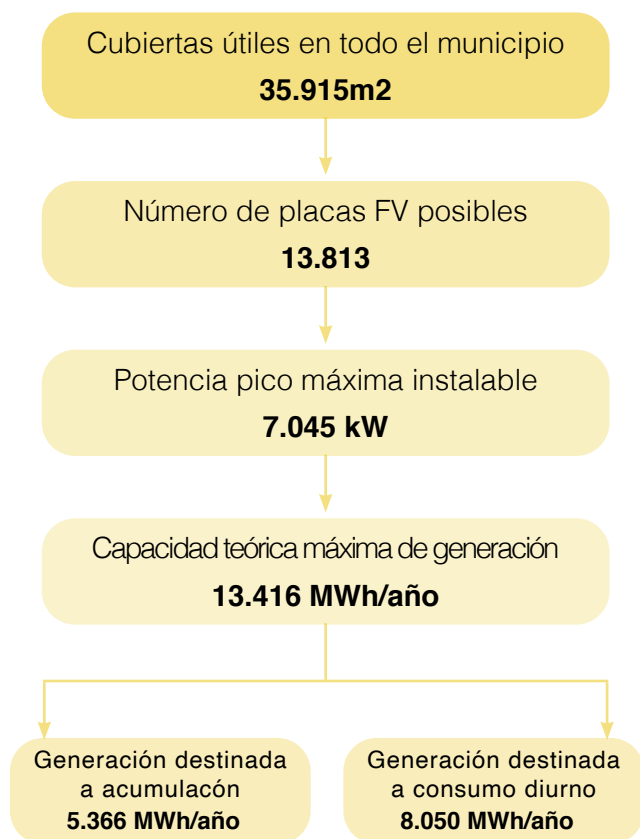
2000m

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

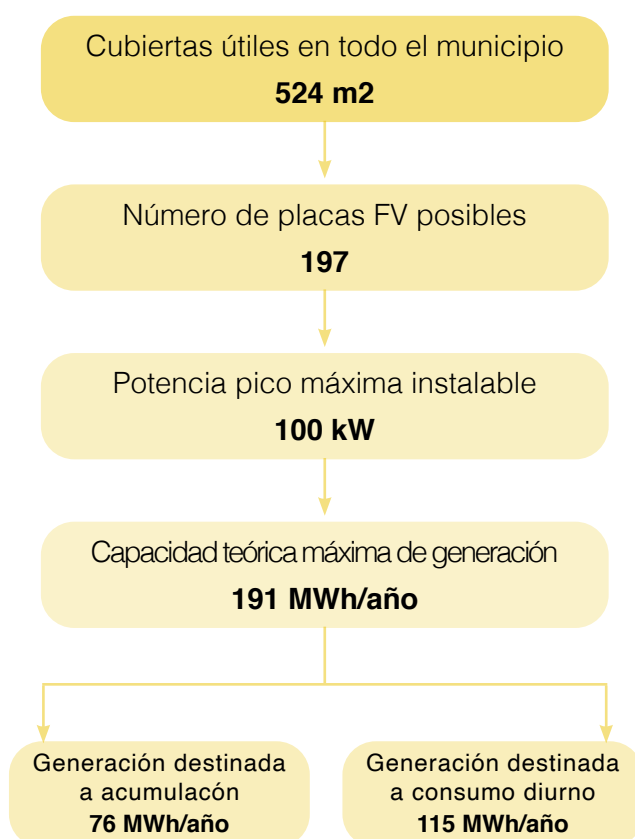
Propuesta de modificación de la medida 33 del Plan +SE) con equiparación a normativa francesa y portuguesa. Pendiente de aprobación definitiva. EN CUALQUIER SITUACIÓN

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



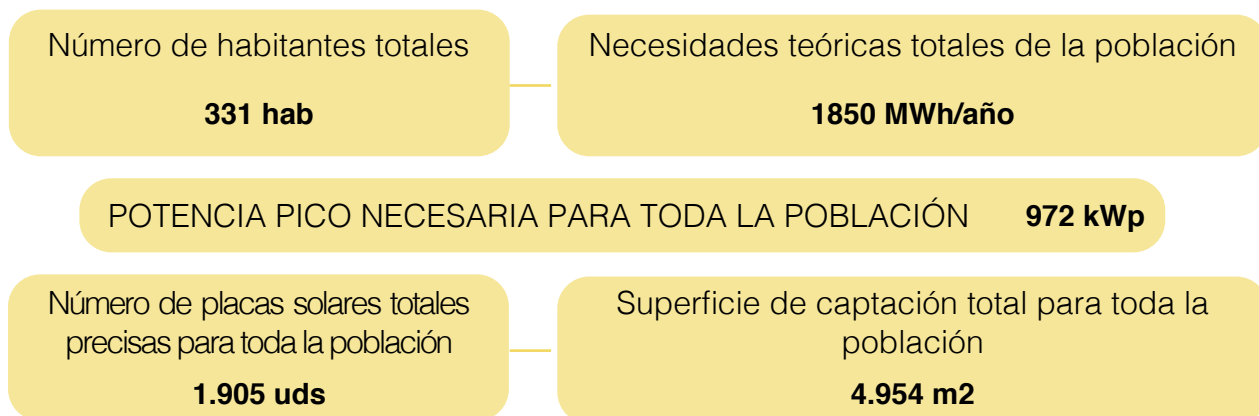
Fuente: OTC ADESIMAN 2024

## 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            | 13.813 uds            |
| Número de placas precisas para la totalidad de la población     | 1.905 uds             |
| Superficies útiles existentes para instalaciones de F.V.        | 35.915 m <sup>2</sup> |
| Superficies precisas para necesidades totales de la población   | 4.954 m <sup>2</sup>  |
| Posibilidad de generación utilizando todas las cubiertas útiles | 13.416 Kwh/año        |
| Generación teórica total precisa para toda la población         | 1.850 Kwh/año         |
| Generación con todas las cubiertas de propiedad municipal       | 191 Kwh/año           |
| Número de personas favorecidas con cubiertas municipales        | 34 hab                |

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

## IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

### TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Personas favorecidas                  | 331 hab                 |
| Superficie necesaria                  | 4.954 m <sup>2</sup>    |
| Potencia pico total instalada         | 972 kWp                 |
| Toneladas de CO <sub>2</sub> evitadas | 150 T CO <sub>2</sub>   |
| Árboles plantados                     | 2.554 uds               |
| Km en coche evitados                  | 743.700 km <sup>2</sup> |
| Inversión prevista                    | 1.051.000 €             |

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

### INSTALACIONES EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Personas favorecidas                  | 34 hab                 |
| Superficie aprovechable               | 514 m <sup>2</sup>     |
| Potencia pico total instalada         | 100 kWp                |
| Toneladas de CO <sub>2</sub> evitadas | 16 T CO <sub>2</sub>   |
| Árboles plantados                     | 263 uds                |
| Km en coche evitados                  | 76.872 km <sup>2</sup> |
| Inversión prevista                    | 108.000 €              |

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.