



ARCAS

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

A photograph of a road sign for 'ARCAS'. The sign is white with a red border and is mounted on two metal poles. It is situated in a field of tall, dry, yellowish-brown grass. In the background, there is a paved road, a fence, and several trees under a clear blue sky.

ARCAS



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

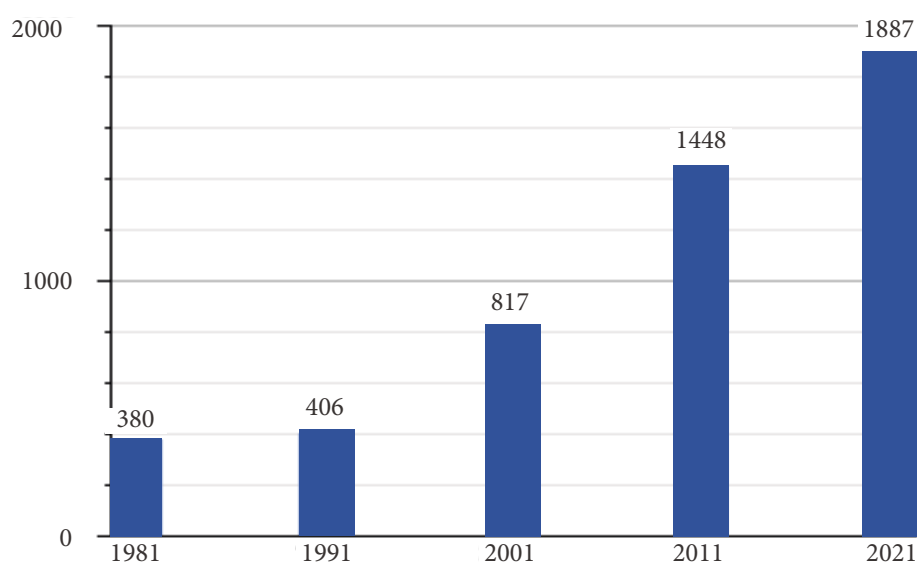
Superficie del
Término Municipal
81,48 km²

Núcleo de población
(Superficie área urbana)
70,18 ha

El municipio de Arcas está integrado en la comarca de Serranía Media, se sitúa a 10 km de la capital provincial. Además de por sus atractivos naturales, esta población merece ser visitada por el gran valor artístico de sus monumentos. En Arcas destaca sin duda la iglesia de La Natividad de Nuestra Señora.



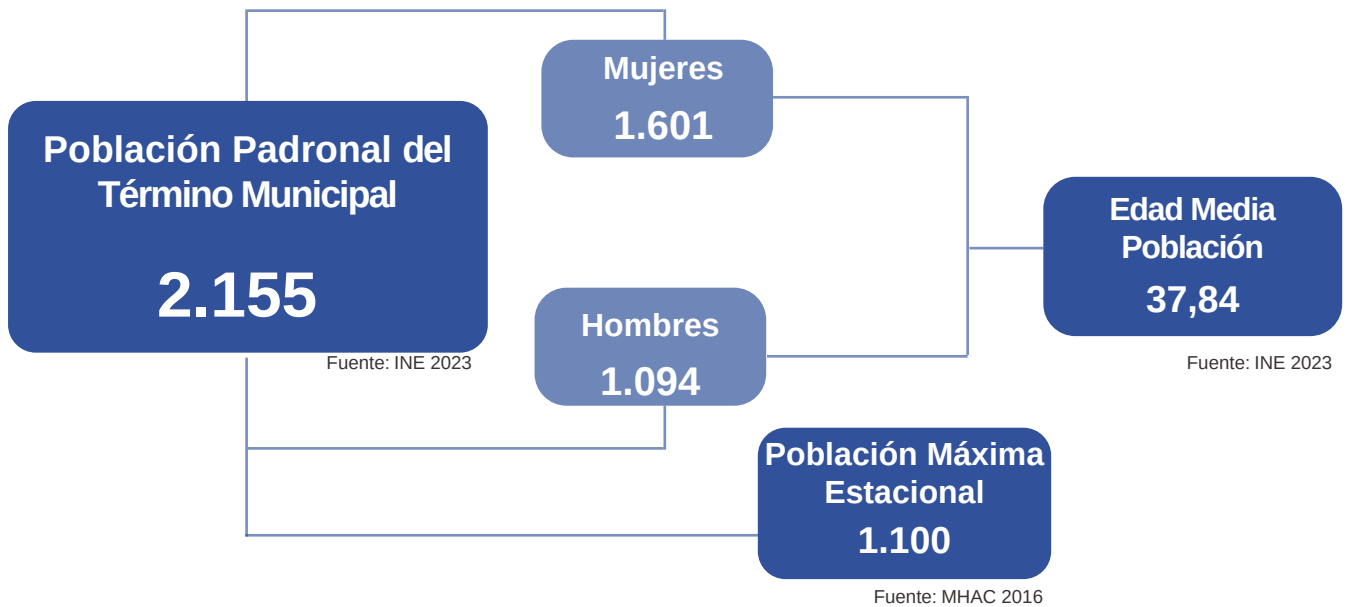
GRÁFICA DE EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA



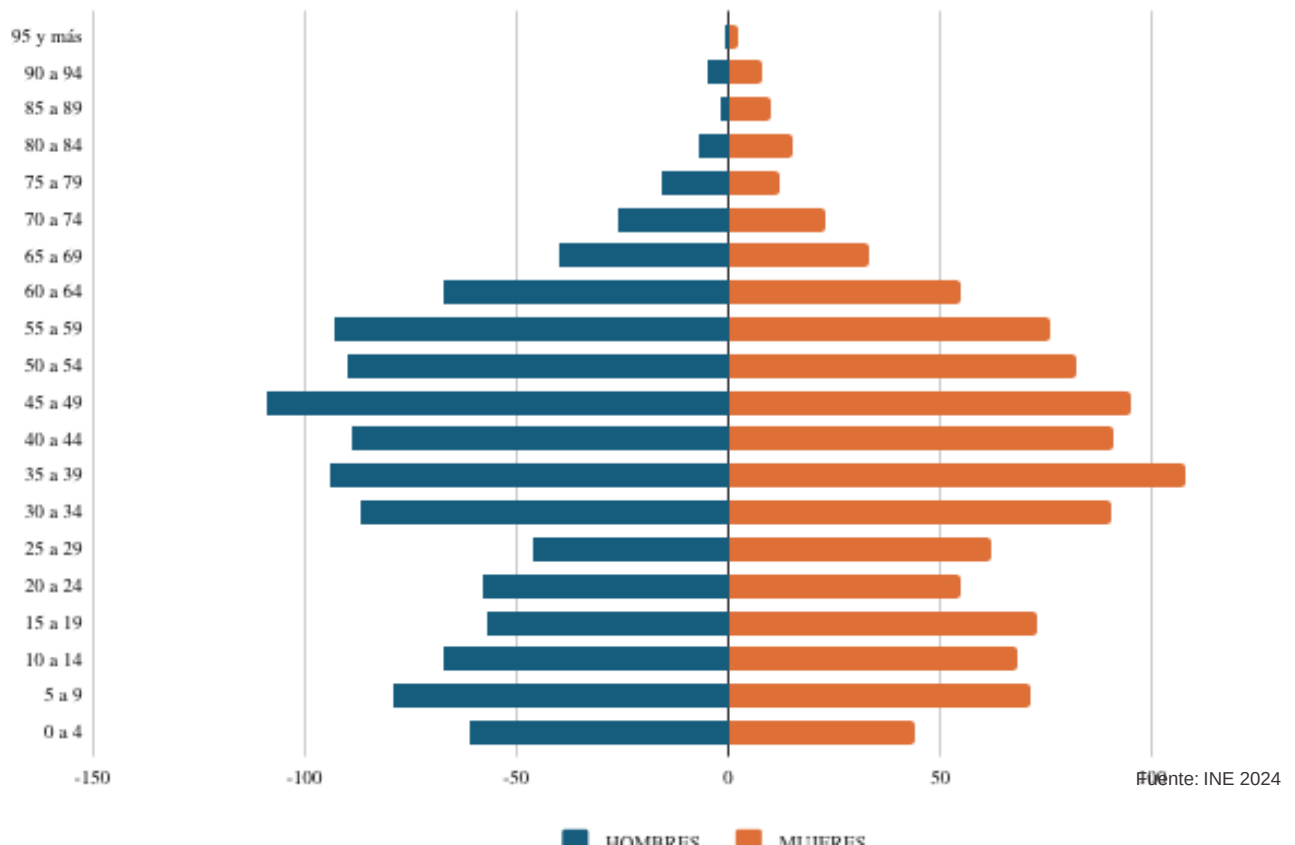
Fuente: INE 2023

Población de derecho según los censos de población del INE

POBLACIÓN



PIRÁMIDE POBLACIONAL DEL MUNICIPIO DE ARCAS 2023



EDIFICIOS EXISTENTES

Edificaciones industriales/ Almacenes/ Garajes

539 uds

Edificaciones de usos terciarios

33 uds

Edificaciones de residencia

1.402 uds

Edificaciones de residencia

(Residencia principal)

508 uds

Edificaciones uso residencial

(Residencia secundaria y/o vacía)

894 uds

Edificaciones de otros usos

209 uds

Total de Edificios

2.183 uds

Fuente: INE 2023

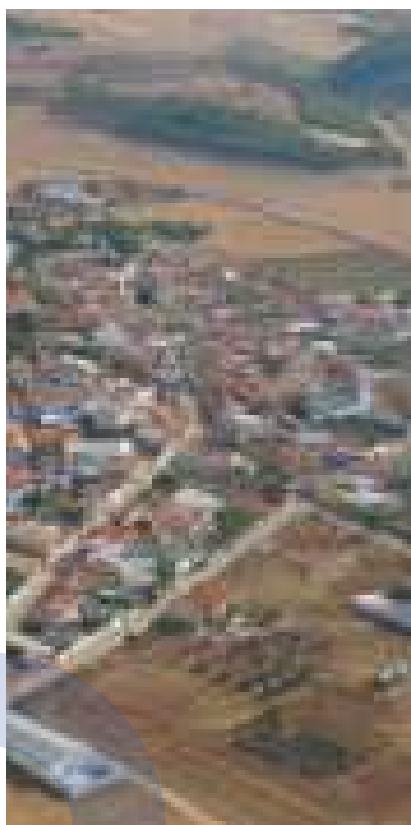
SUPERFICIES ÚTILES DE CAPTACIÓN F.V

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 67.296 m2

Cubiertas de titularidad municipal útiles 1.200 m2



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

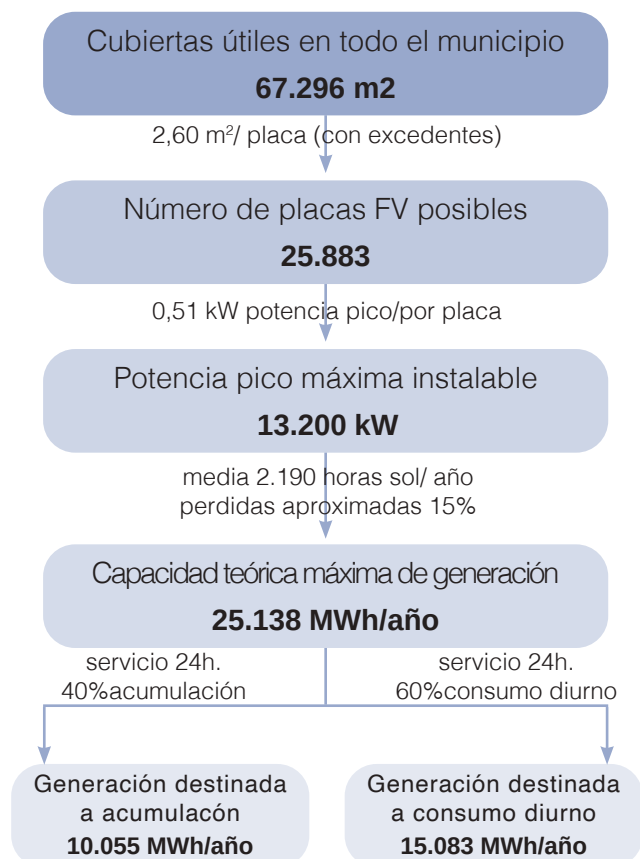
2000m

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

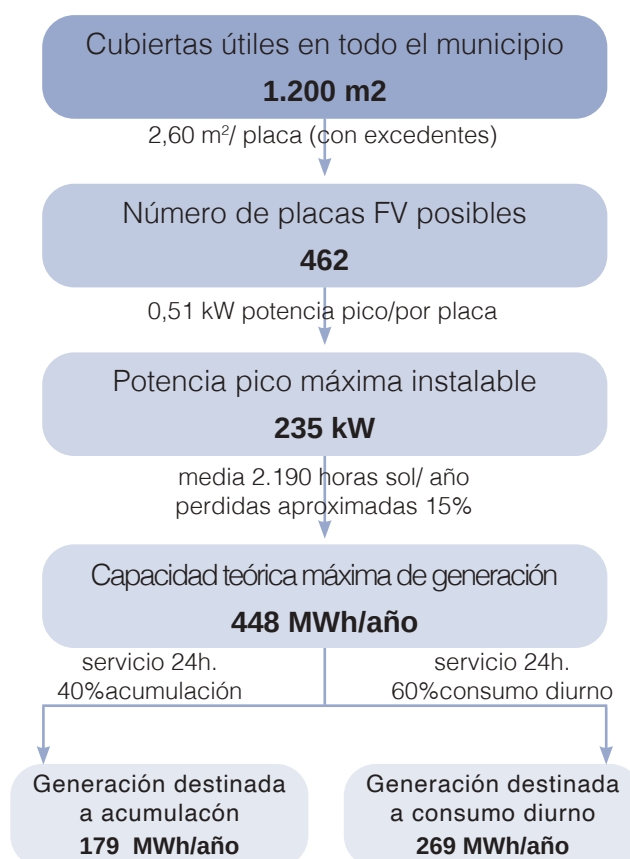
Propuesta de modificación de la medida 33 del Plan +SE) con equiparación a normativa francesa y portuguesa. Pendiente de aprobación definitiva. EN CUALQUIER SITUACIÓN

Capacidad teórica de generación con todas las cubiertas del municipio



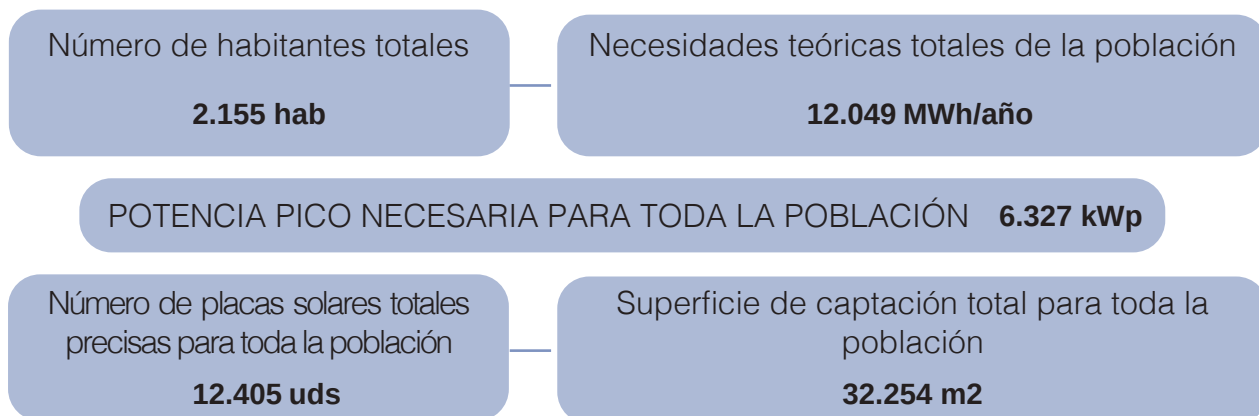
Fuente: OTC ADESIMAN 2024

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	25.883 uds
Número de placas precisas para la totalidad de la población	12.405 uds
Superficies útiles existentes para instalaciones de F.V.	67.296 m ²
Superficies precisas para necesidades totales de la población	32.254 m ²
Posibilidad de generación utilizando todas las cubiertas útiles	25.138 Kwh/año
Generación teórica total precisa para toda la población	12.049 Kwh/año
Generación con todas las cubiertas de propiedad municipal	448 Kwh/año
Número de personas favorecidas con cubiertas municipales	80 hab

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

Personas favorecidas	2.155 hab
Superficie necesaria	32.254 m ²
Potencia pico total instalada	6.327 kWp
Toneladas de CO ₂ evitadas	976 T CO ₂
Árboles plantados	16.639 uds
Km en coche evitados	4.843.539 km ²
Inversión prevista	6.847.233 €

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

INSTALACIONES EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

Personas favorecidas	80 hab
Superficie aprovechable	1.200 m ²
Potencia pico total instalada	235 kWp
Toneladas de CO ₂ evitadas	36 T CO ₂
Árboles plantados	619 uds
Km en coche evitados	180.197 km ²
Inversión prevista	254.757 €

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.