

MOTA DE ALTAREJOS



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
16,86 km²

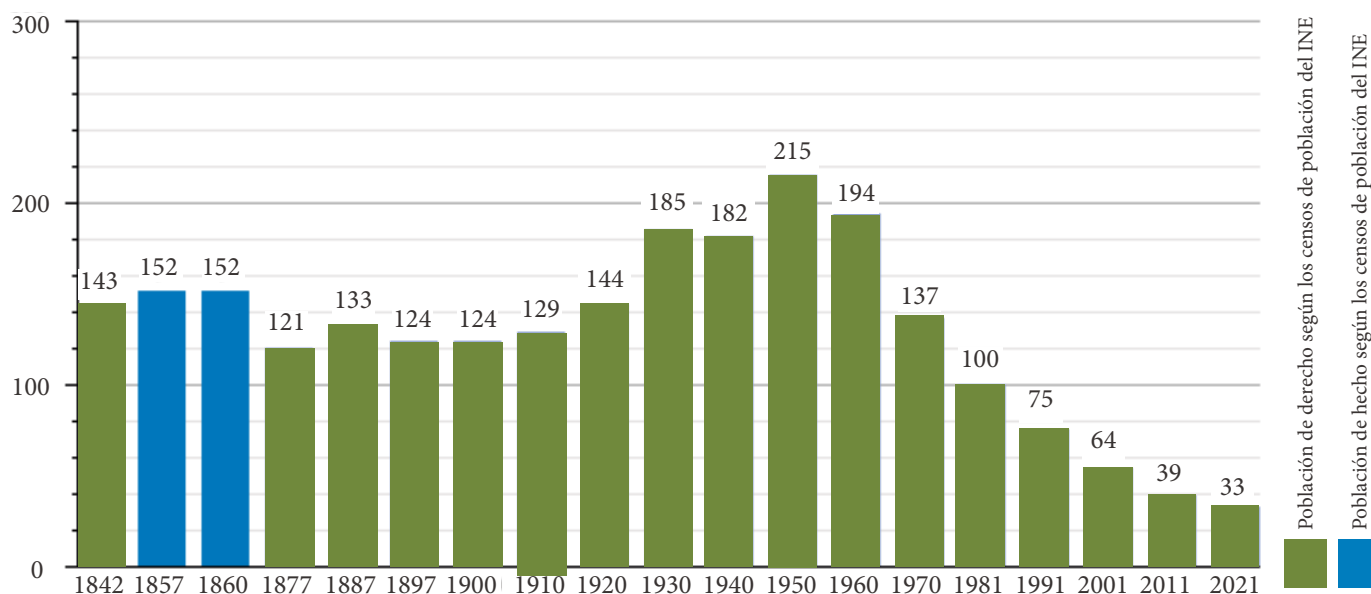
Núcleo de población
(Superficie área urbana)
3,11 ha

El municipio de Mota de Altarejos está localizado en la comarca de La Mancha Conquense. Entre los lugares de interés del pueblo, debemos llamar la atención sobre su Iglesia dedicada a San Lorenzo Martir, de estilo románico. A 5 kms del pueblo, existe un puente romano, El puente del castellar, que unía las ciudades de Valeria y Segóbriga.

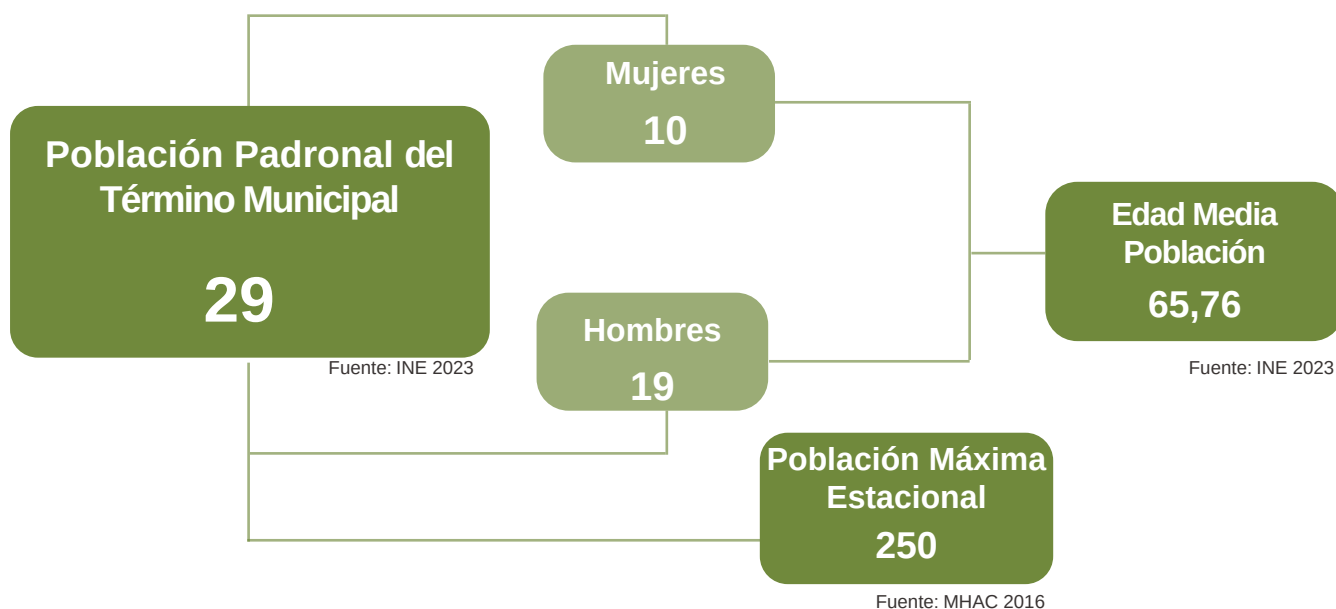
Fuente: SIU CLM 2024



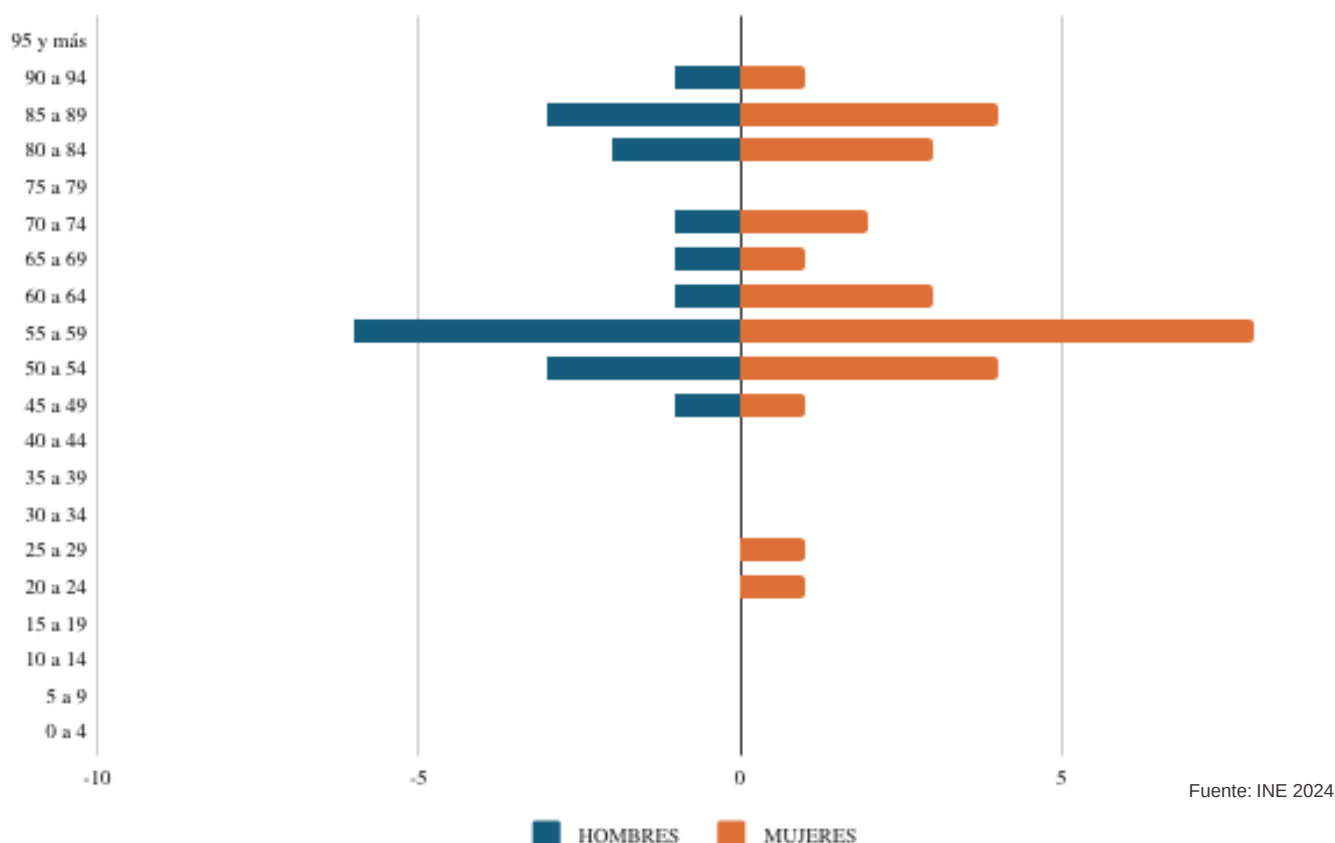
GRÁFICA DE EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA (1887-2021)



POBLACIÓN



PIRÁMIDE POBLACIONAL DE MOTA DE ALTAREJOS 2023



EDIFICIOS EXISTENTES

Edificaciones industriales/ Almacenes/ Garajes

52 uds

Edificaciones de usos terciarios

2 uds

Edificaciones de residencia

67 uds

Edificaciones de residencia

(Residencia principal)

18 uds

Edificaciones uso residencial

(Residencia secundaria y/o vacía)

49 uds

Edificaciones de otros usos

4 uds

Total de Edificios

125 uds

Fuente: INE 2023



SUPERFICIES ÚTILES DE CAPTACIÓN F.V

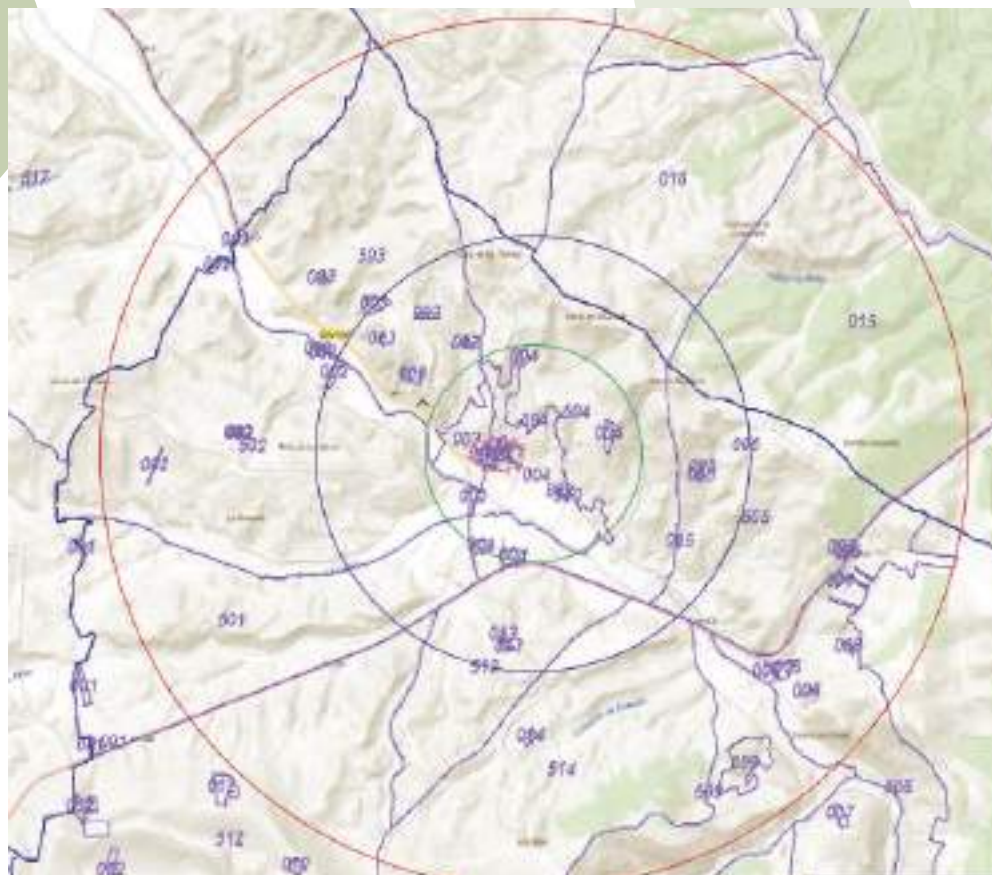
Se contabilizan únicamente las cubiertas que cumplen:

- 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 1.876 m²

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

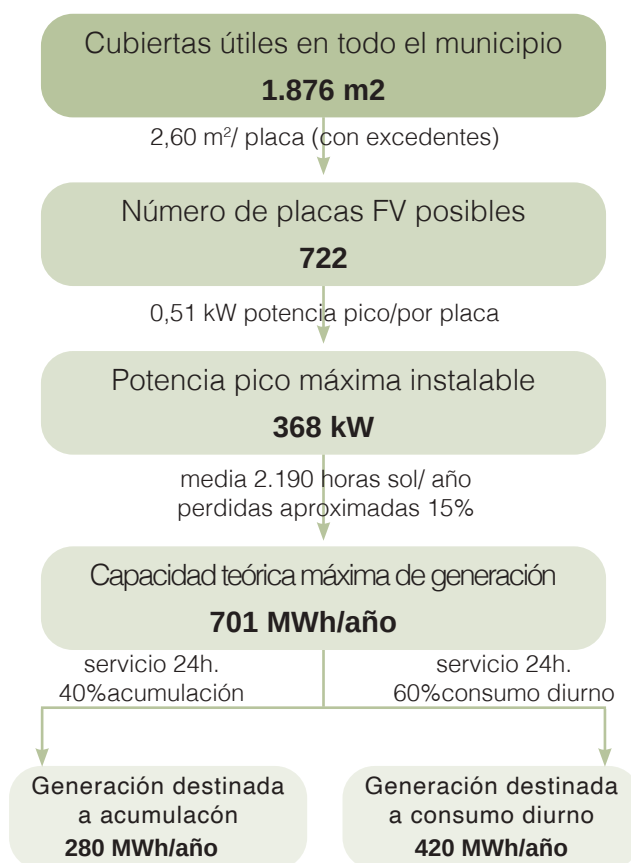
2000m

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

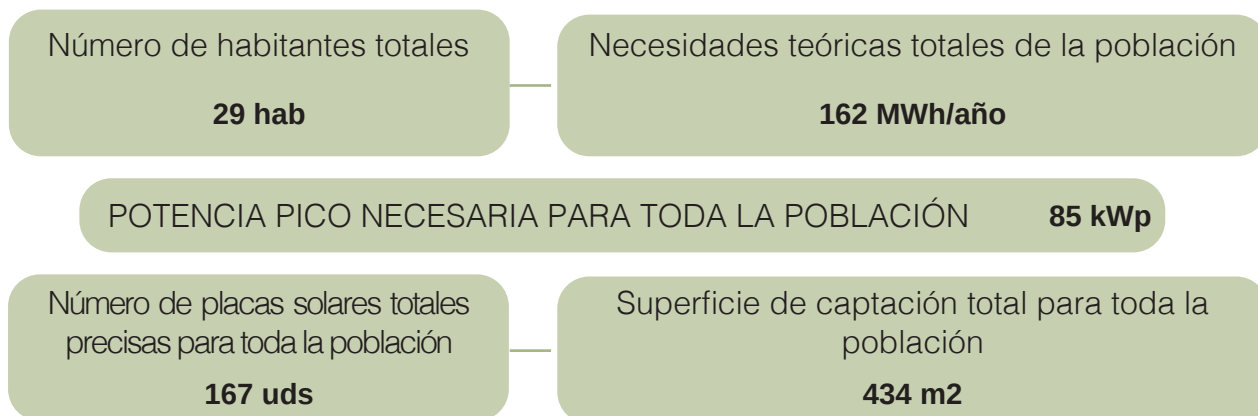
Propuesta de modificación de la medida 33 del Plan +SE) con equiparación a normativa francesa y portuguesa. Pendiente de aprobación definitiva. EN CUALQUIER SITUACIÓN

Capacidad teórica de generación con todas las cubiertas del municipio



Fuente: OTC ADESIMAN 2024

Demanda teórica energética de toda la población



Fuente: OTC ADESIMAN 2024+INE 2023

RESULTADOS COMPARATIVOS

Número de placas posibles según cubiertas existentes	722 uds
Número de placas precisas para la totalidad de la población	167 uds
Superficies útiles existentes para instalaciones de F.V.	1.876 m ²
Superficies precisas para necesidades totales de la población	434 m ²
Posibilidad de generación utilizando todas las cubiertas útiles	701 Kwh/año
Generación teórica total precisa para toda la población	162 Kwh/año

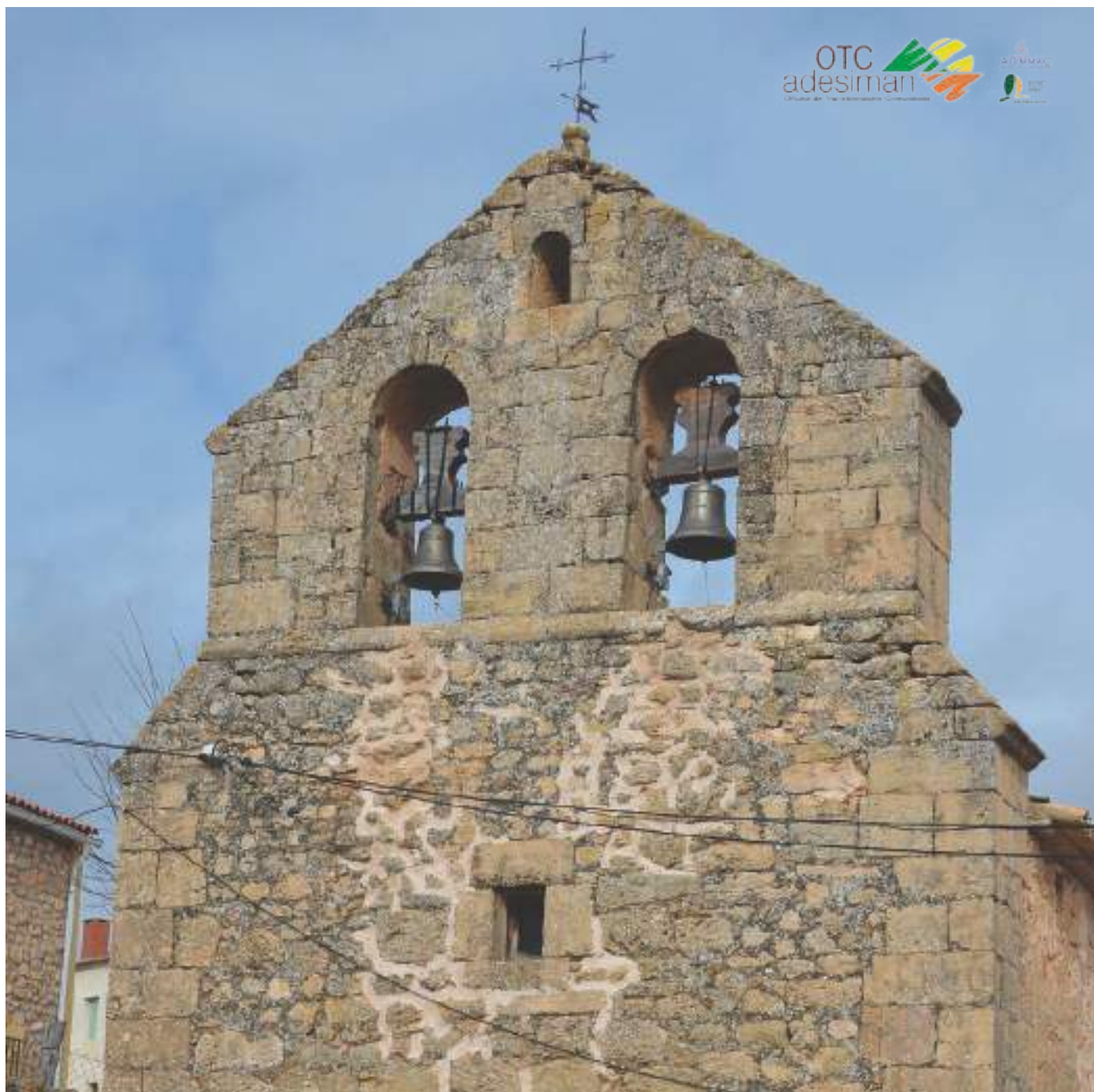
Fuente: OTC ADESIMAN 2024

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

Personas favorecidas	29 hab
Superficie necesaria	434 m ²
Potencia pico total instalada	85 kWp
Toneladas de CO ₂ evitadas	13 T CO ₂
Árboles plantados	224 uds
Km en coche evitados	65.180 km ²
Inversión prevista	92.144 €

Fuente: OTC ADESIMAN 2024



Fuente: zascandileando

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.