

ZAFRA DE ZÁNCARA

DOSIER Nº 2

Contenidos Básicos de las Especificidades del Municipio
Datos genéricos de capacidades de generación
Datos genéricos de demanda energética del Municipio
Resultados comparativos
Impacto medioambiental

Comunidad Energética

DR Nº OTC D2-Z-241025



ZAFRA DE ZÁNCARA

Territorio

SIU-CLM-2023

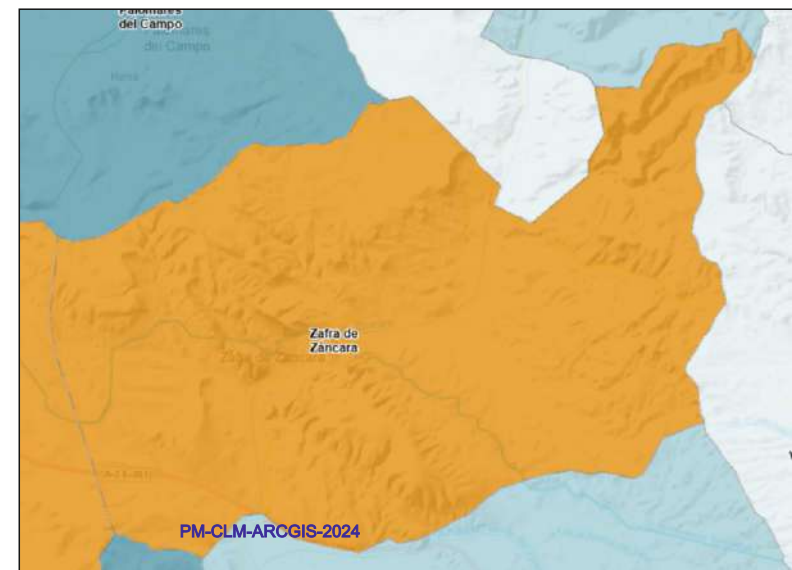
Superficie del Término Municipal

78,72 km²

Núcleos de población. Superficie Áreas Urbanas

Zafra de Záncara

31,53 ha



ZAFRA DE ZÁNCARA

Población

Población padronal del Término Municipal

INE-2023

**37 hombres
55 mujeres**

92 hab.

Núcleos de población. Habitantes

Zafra de Záncara

92 hab.

Población máxima estacional

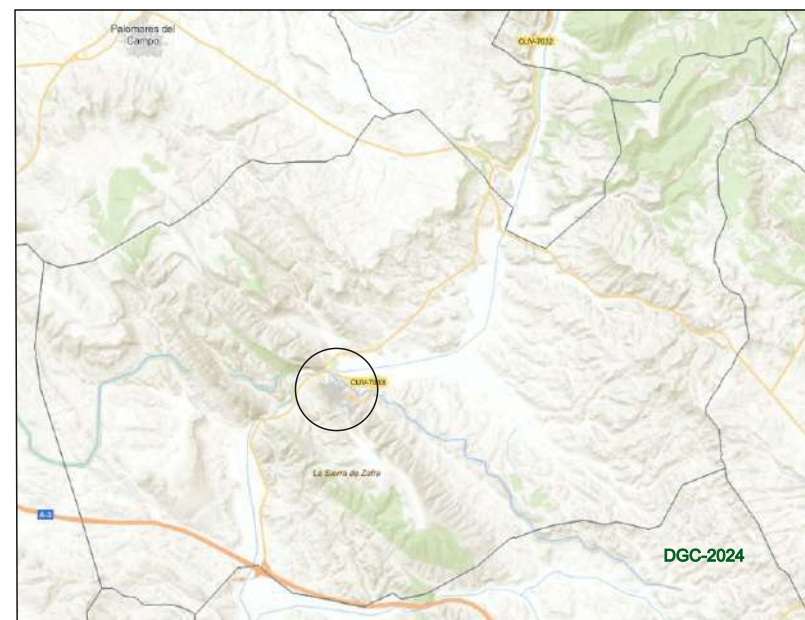
MHAC-2016

750 pers.

Edad media población

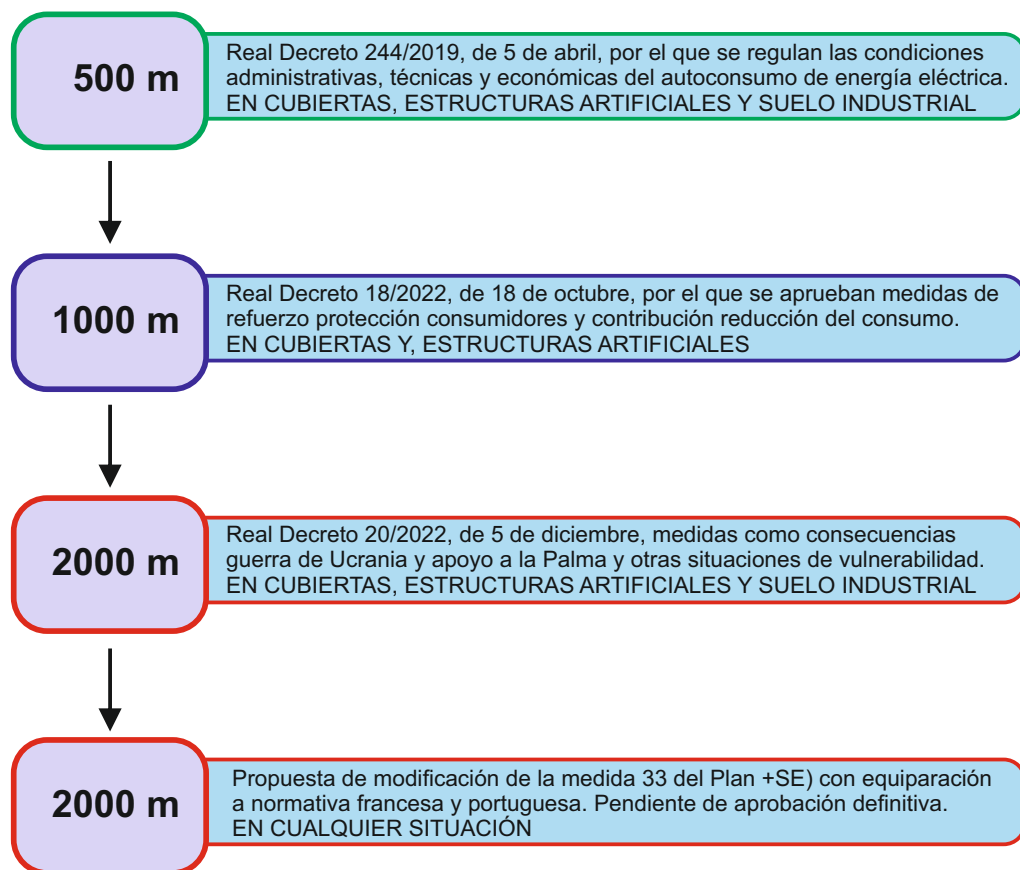
INE-2023

65,29 años

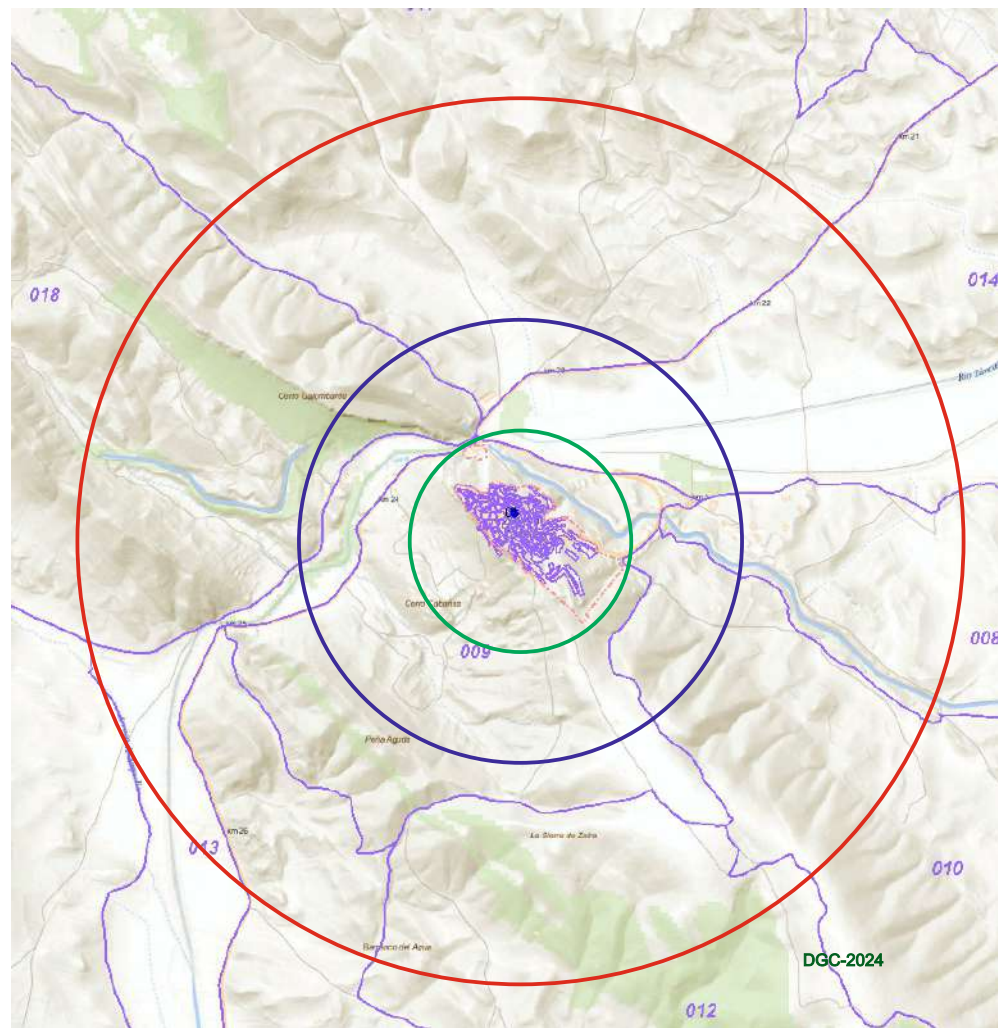


ZAFRA DE ZÁNCARA

Evolución distancias de acción



DISTANCIAS DE ACCIÓN



ZAFRA DE ZÁNCARA

Edificación existente

INE-2023

Edificaciones industriales / almacenes / garajes

107 uds.

Edificaciones uso residencial

residencial principal 73 uds.
residencial secundario y/o vacías 211 uds.

284 uds.

Edificaciones de uso terciario

4 uds.

Edificaciones de otros usos

6 uds.

TOTAL EDIFICACIONES EXISTENTES

401 uds.



ZAFRA DE ZÁNCARA

SUPERFICIES ÚTILES DE CAPTACIÓN F.V.

IGN-2024

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 perdidas de mas del 20%

CUBIERTAS ÚTILES EN TODO EL MUNICIPIO

13.632 m²

CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL ÚTILES

160 m²



ZAFRA DE ZÁNCARA

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DEL MUNICIPIO

OTC-ADESIMAN-2024



ZAFRA DE ZÁNCARA

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL

OTC-ADESIMAN-2024



ZAFRA DE ZÁNCARA

DEMANDA TEÓRICA ENERGÉTICA DE TODA LA POBLACIÓN

OTC-ADESIMAN-2024 + INE-2023

NÚMERO DE HABITANTES TOTALES

92 hab.

NECESIDADES TEÓRICAS TOTALES DE LA POBLACIÓN

514 MWh/año

POTENCIA PICO NECESARIA PARA TODA LA POBLACIÓN

270 kWp

NÚMERO DE PLACAS TOTALES PRECISAS PARA TODA LA POBLACIÓN

530 uds

SUPERFICIE DE CAPTACIÓN TOTAL PARA TODA LA POBLACIÓN

1.377 m²

ZAFRA DE ZÁNCARA

RESULTADOS COMPARATIVOS

OTC-ADESIMAN-2024

NÚMERO DE PLACAS POSIBLES SEGÚN CUBIERTAS EXISTENTES	5.243 uds.
NÚMERO DE PLACAS PRECISAS PARA LA TOTALIDAD DE LA POBLACIÓN	530 uds.
SUPERFICIES ÚTILES EXISTENTES PARA INSTALACIÓN F.V.	13.632 m ²
SUPERFICIES PRECISAS PARA NECESIDADES TOTALES DE POBLACIÓN	1.377 m ²
POSIBILIDAD DE GENERACIÓN UTILIZANDO TODAS CUBIERTAS ÚTILES	5.092 MWh/año
GENERACIÓN TEÓRICA TOTAL PRECISA PARA TODA LA POBLACIÓN	514 MWh/año
GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE PROPIEDAD MUNICIPAL	60 MWh/año
NÚMERO DE PERSONAS FAVORECIDAS CON CUBIERTAS MUNICIPALES	11 hab.

ZAFRA DE ZÁNCARA

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

CIUDADANOS FAVORECIDOS

92 hab.

SUPERFICIE NECESARIA

1.377 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALABLE

270 kWp

TONELADAS DE CO2 EVITADAS

42 T CO2

ÁRBOLES PLANTADOS

710 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

206.788 km²

INVERSIÓN PREVISTA

292.000 €



ZAFRA DE ZÁNCARA

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL INSTALACIÓN EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

CIUDADANOS FAVORECIDOS

11 hab.

SUPERFICIE APROVECHABLE

160 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALADA

31 kWp

TONELADAS DE CO2 EVITADAS

5 T CO2

ÁRBOLES PLANTADOS

83 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

24.026 km²

INVERSIÓN PREVISTA

33.900 €



ZAFRA DE ZÁNCARA

Soporte técnico de consultoría para la CREACIÓN DE COMUNIDADES ENERGÉTICAS



JORGE FONT FÉLIX

Ingeniero Industrial

+34 650 263 986 OTCadesiman@gmail.com

+ 34 969 694 020 info@otcadesiman.com

<https://www.otcadesiman.com>

