



CAMPOS DEL PARAÍSO

CARRASCOSA DEL CAMPO

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-VF-240905



CAMPOS DEL PARAÍSO

CARRASCOSA DEL CAMPO



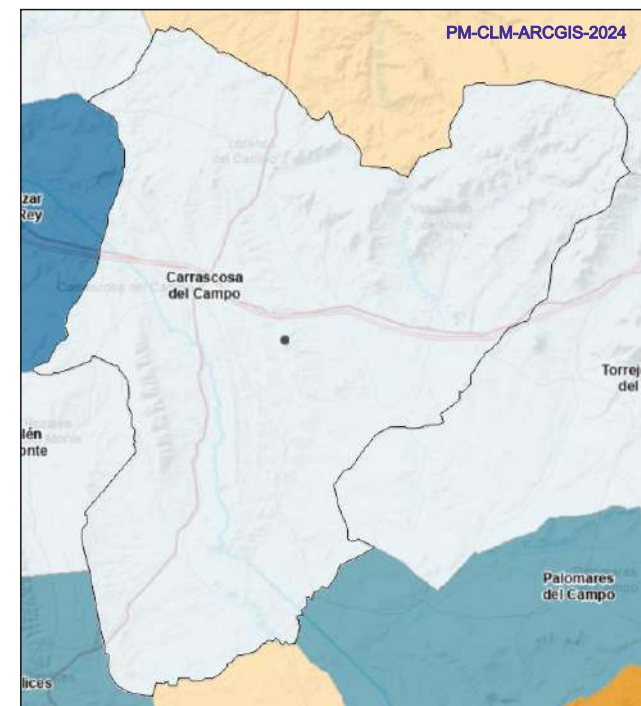
Territorio

SIU-CLM-2023

Superficie del Término Municipal 216,89 km²

Núcleos de población. Superficie Áreas Urbanas

Carrascosa del Campo	42,20 ha
Loranca del Campo	10,90 ha
Olmedilla del Campo	7,94 ha
Valparaíso de Arriba	5,77 ha
Valparaíso de Abajo	10,31 ha



CAMPOS DEL PARAÍSO

CARRASCOSA DEL CAMPO



Población

Población padronal del Término Municipal

INE-2023

346 hombres
326 mujeres

672 hab.

Núcleos de población. Habitantes

Carrascosa del Campo	(218 h / 222 m)	440 pers.
Loranca del Campo	(40 h / 32 m)	72 pers.
Olmedilla del Campo	(19 h / 18 m)	37 pers.
Valparaíso de Arriba	(17 h / 9 m)	26 pers.
Valparaíso de Abajo	(52 h / 45 m)	97 pers.

Población máxima estacional

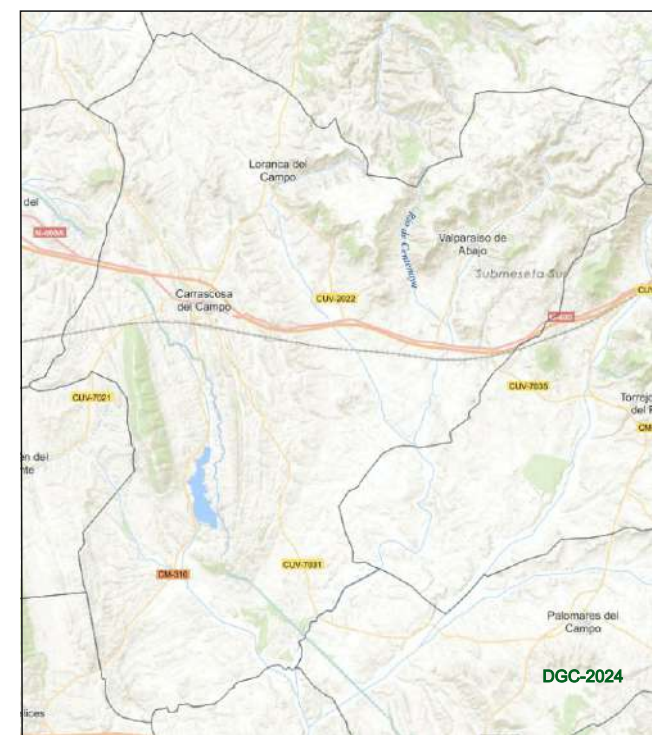
MHAC-2016

2.900 pers.

Edad media población

INE-2023

56,08 años



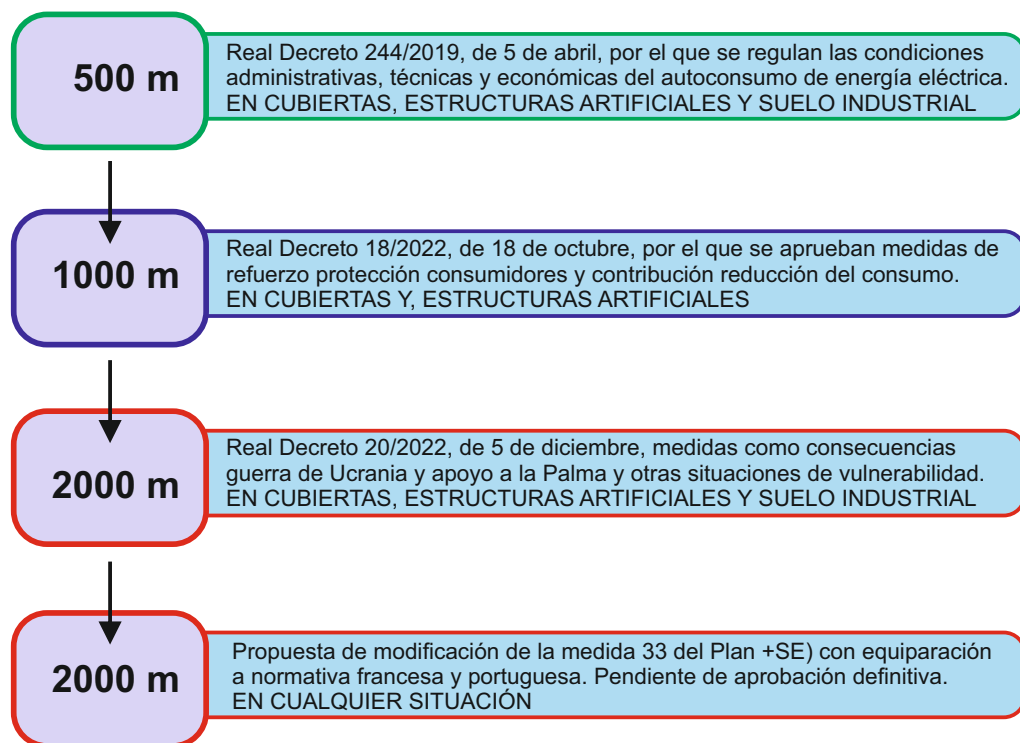
DGC-2024

CAMPOS DEL PARAÍSO

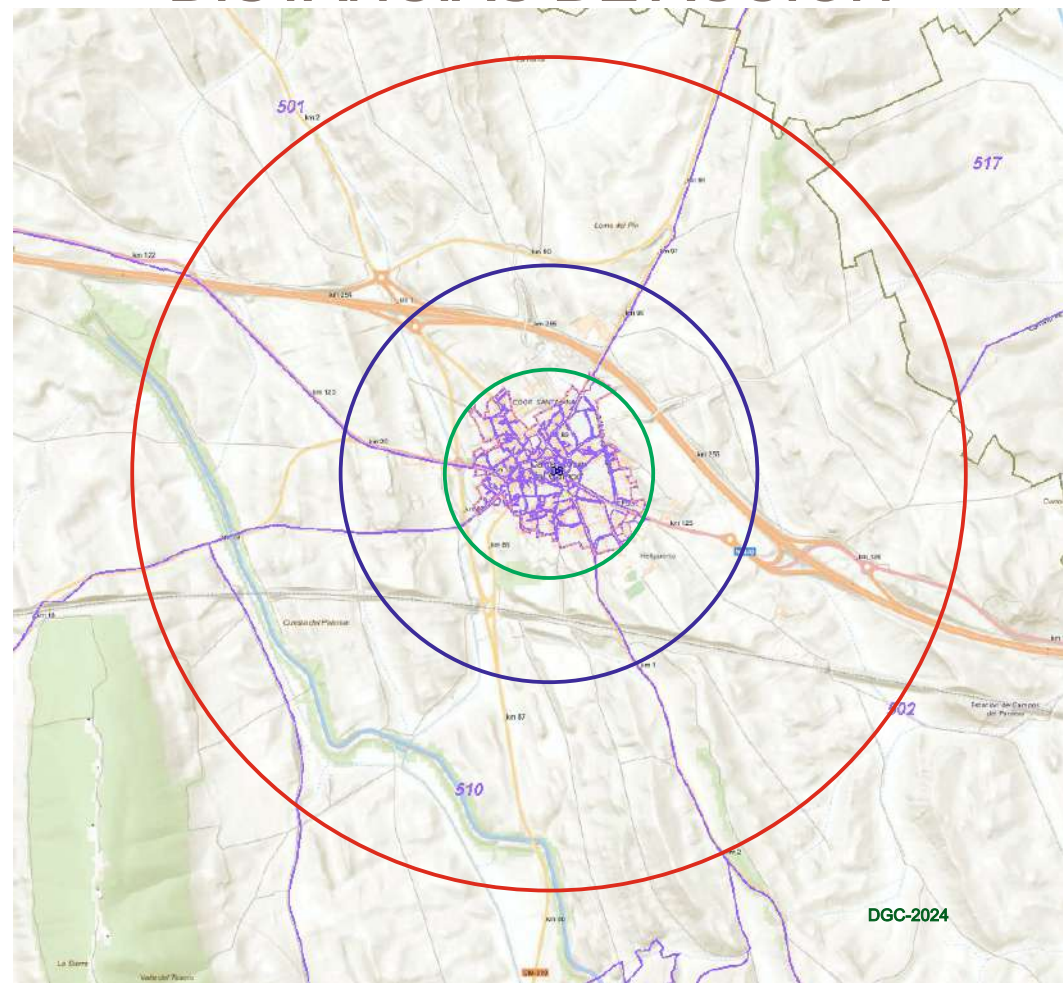
CARRASCOSA DEL CAMPO



Evolución distancias de acción



DISTANCIAS DE ACCIÓN



CAMPOS DEL PARAÍSO

CARRASCOSA DEL CAMPO



Edificación existente

INE-2023

Edificaciones industriales / almacenes / garajes

464 uds.

Edificaciones uso residencial

residencial principal 394 uds.
residencial secundario y/o vacias 493 uds.

887 uds.

Edificaciones de uso terciario

25 uds.

Edificaciones de otros usos

11 uds.

TOTAL EDIFICACIONES EXISTENTES

1.387 uds.



CAMPOS DEL PARAÍSO

CARRASCOSA DEL CAMPO



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 pérdidas de mas del 20%

CUBIERTAS ÚTILES EN TODO EL MUNICIPIO

42.570 m²

CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL ÚTILES

1.624 m²



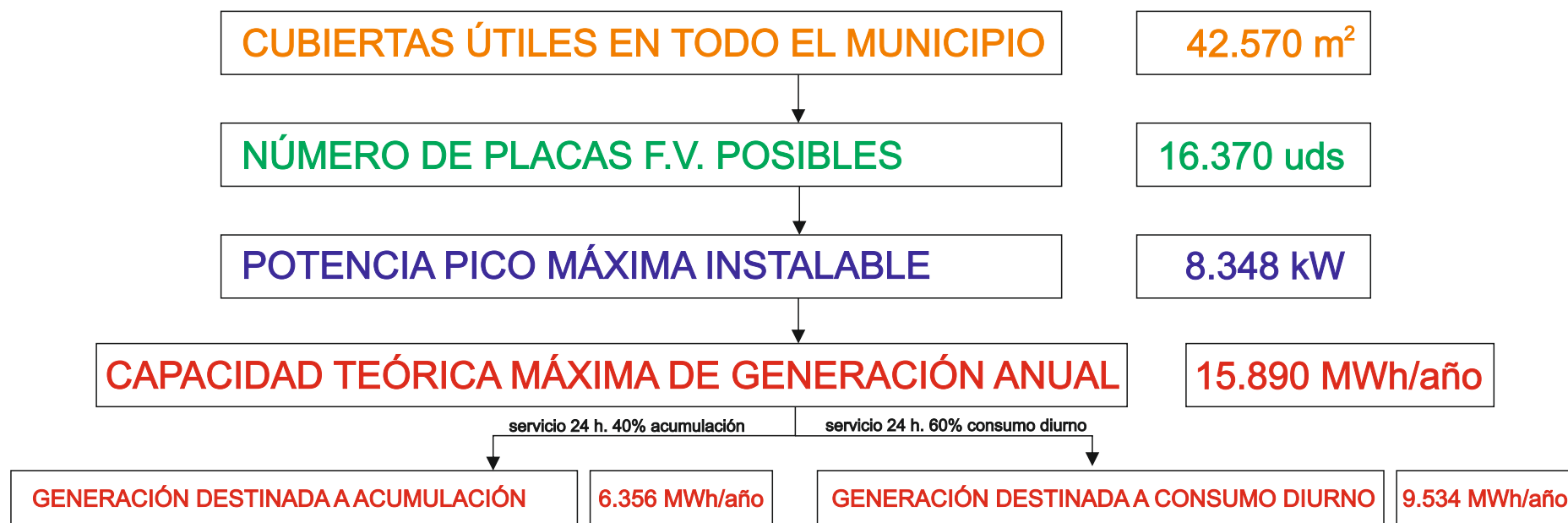
CAMPOS DEL PARAÍSO

CARRASCOSA DEL CAMPO



CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DEL MUNICIPIO

OTC-ADESIMAN-2024



CAMPOS DEL PARAÍSO

CARRASCOSA DEL CAMPO



CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL

OTC-ADESIMAN-2024



CAMPOS DEL PARAÍSO

CARRASCOSA DEL CAMPO



DEMANDA TEÓRICA ENERGÉTICA DE TODA LA POBLACIÓN

OTC-ADESIMAN-2024 + INE-2023

NÚMERO DE HABITANTES TOTALES

440 hab.

NECESIDADES TEÓRICAS TOTALES DE LA POBLACIÓN

2.460 MWh/año

POTENCIA PICO NECESARIA PARA TODA LA POBLACIÓN

1.292 kWp

NÚMERO DE PLACAS TOTALES PRECISAS PARA TODA LA POBLACIÓN

2.532 uds.

SUPERFICIE DE CAPTACIÓN TOTAL PARA TODA LA POBLACIÓN

6.585 m²

CAMPOS DEL PARAÍSO

CARRASCOSA DEL CAMPO



RESULTADOS COMPARATIVOS

OTC-ADESIMAN-2024

NÚMERO DE PLACAS POSIBLES SEGÚN CUBIERTAS EXISTENTES	16.370 uds.
NÚMERO DE PLACAS PRECISAS PARA LA TOTALIDAD DE LA POBLACIÓN	2.532 uds.
SUPERFICIES ÚTILES EXISTENTES PARA INSTALACIÓN F.V.	42.570 m ²
SUPERFICIES PRECISAS PARA NECESIDADES TOTALES DE POBLACIÓN	6.585 m ²
POSIBILIDAD DE GENERACIÓN UTILIZANDO TODAS CUBIERTAS ÚTILES	15.890 MWh/año
GENERACIÓN TEÓRICA TOTAL PRECISA PARA TODA LA POBLACIÓN	1.292 MWh/año
GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE PROPIEDAD MUNICIPAL	606 MWh/año
NÚMERO DE PERSONAS FAVORECIDAS CON CUBIERTAS MUNICIPALES	108 hab.

CAMPOS DEL PARAÍSO

CARRASCOSA DEL CAMPO



IMPACTO MEDIOAMBIENTAL TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

CIUDADANOS FAVORECIDOS

440 hab.

SUPERFICIE NECESARIA

6.585 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALABLE

1.292 kWp

TONELADAS DE CO₂ EVITADAS

199 T CO₂

ÁRBOLES PLANTADOS

3.397 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

988.900 km²

INVERSIÓN PREVISTA

1.398.000 €



CAMPOS DEL PARAÍSO

CARRASCOSA DEL CAMPO



IMPACTO MEDIOAMBIENTAL INSTALACIÓN EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

CIUDADANOS FAVORECIDOS	108 hab.
SUPERFICIE APROVECHABLE	1.624 m ²
POTENCIA PICO TOTAL INSTALADA	318 kWp
TONELADAS DE CO2 EVITADAS	49 T CO2
ÁRBOLES PLANTADOS	836 uds.
Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES	243.600 km ²
INVERSIÓN PREVISTA	344.000 €



CAMPOS DEL PARAÍSO

CARRASCOSA DEL CAMPO



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>

