



LA PARRA DE LAS VEGAS

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-PV-240820



LA PARRA DE LAS VEGAS



Territorio

SIU-CLM-2023

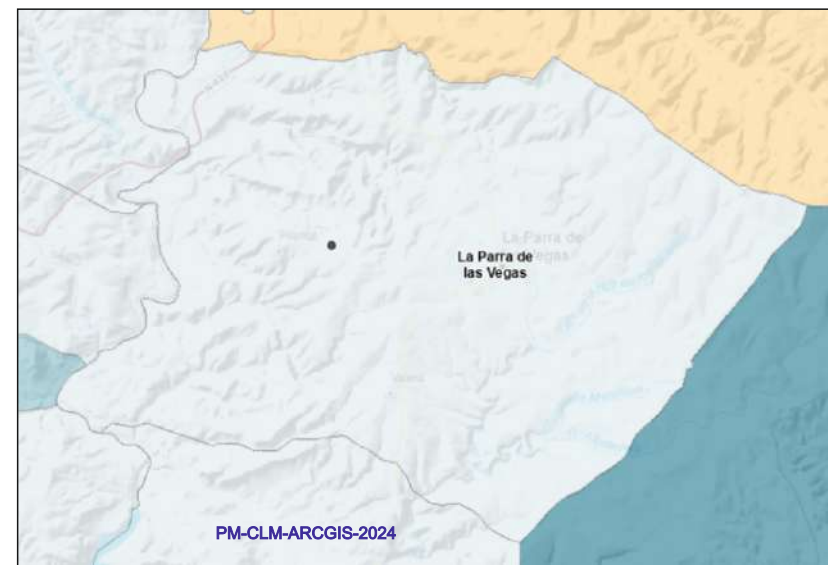
Superficie del Término Municipal

61,52 km²

Núcleos de población. Superficie Áreas Urbanas

La Parra de las Vegas

8,49 ha



PM-CLM-ARCGIS-2024

LA PARRA DE LAS VEGAS



Población

Población padronal del Término Municipal

INE-2023

24 hombres
10 mujeres

34 hab.

Núcleos de población. Habitantes

La Parra de las Vegas

34 hab.

Población máxima estacional

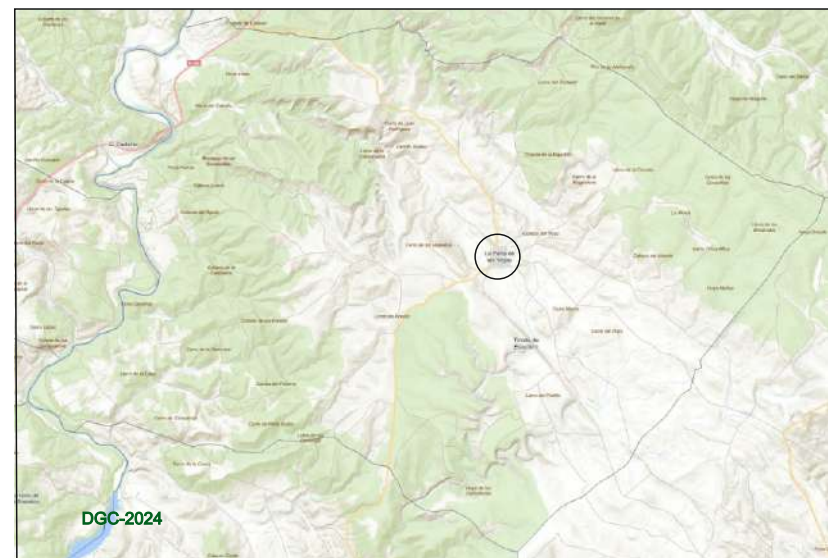
MHAC-2016

300 pers.

Edad media población

INE-2023

54,33 años

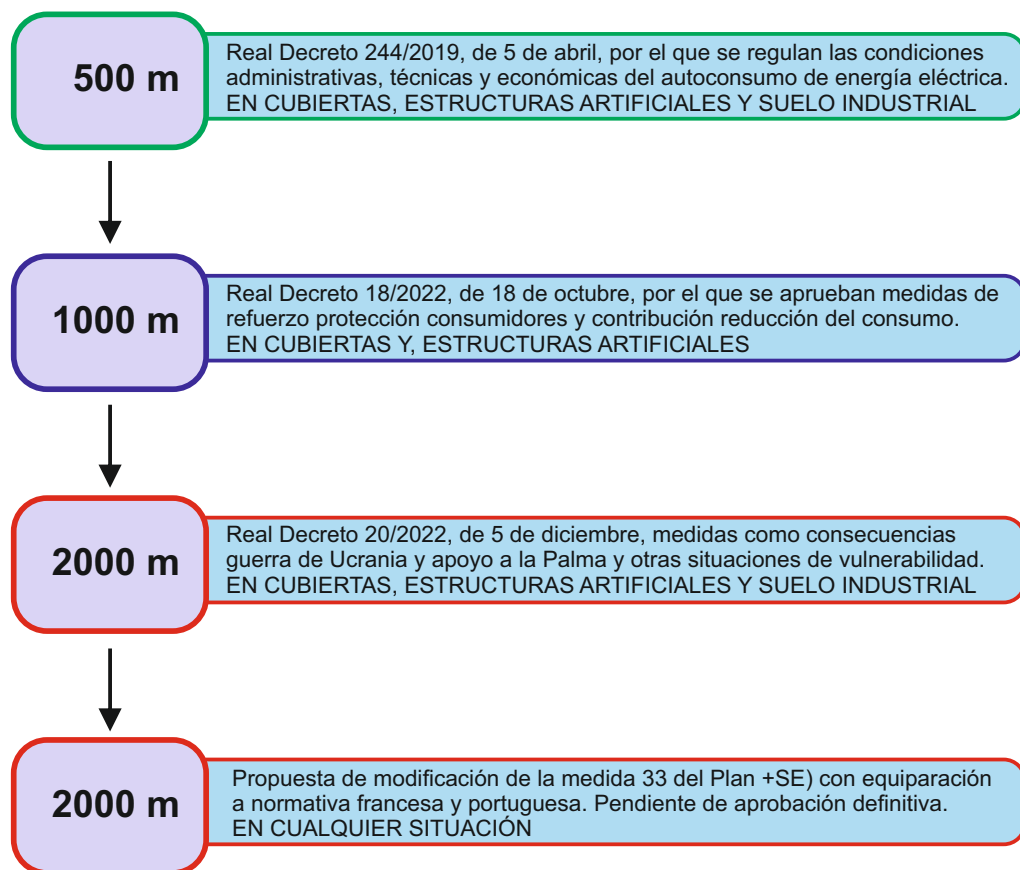


DGC-2024

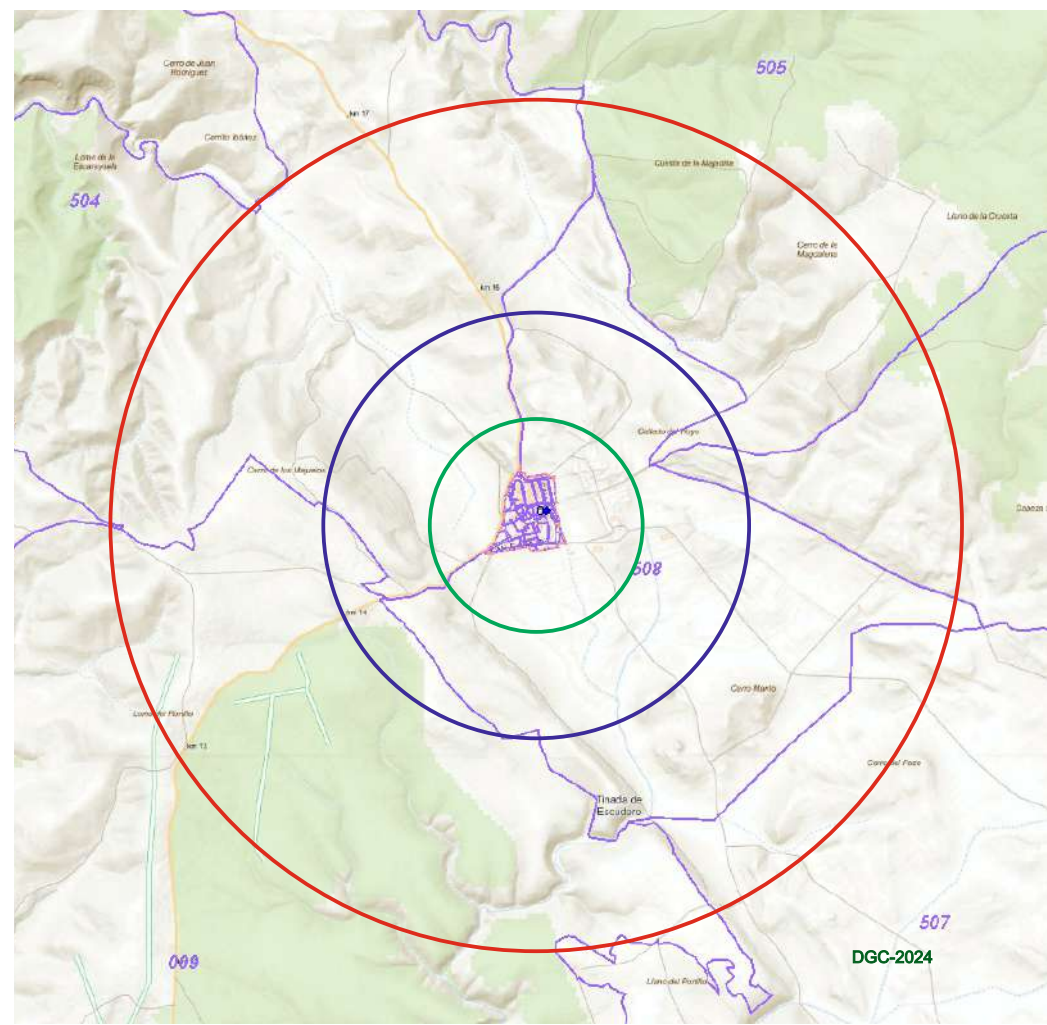
LA PARRA DE LAS VEGAS



Evolución distancias de acción



DISTANCIAS DE ACCIÓN



LA PARRA DE LAS VEGAS



Edificación existente

INE-2023

Edificaciones industriales / almacenes / garajes

50 uds.

Edificaciones uso residencial

residencial principal 30 uds.
residencial secundario y/o vacías 69 uds.

99 uds.

Edificaciones de uso terciario

4 uds.

Edificaciones de otros usos

2 uds.

TOTAL EDIFICACIONES EXISTENTES

155 uds.



LA PARRA DE LAS VEGAS



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

5.094 m²

CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL ÚTILES

180 m²





LA PARRA DE LAS VEGAS

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DEL MUNICIPIO

OTC-ADESIMAN-2024



LA PARRA DE LAS VEGAS



CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL

OTC-ADESIMAN-2024



LA PARRA DE LAS VEGAS



DEMANDA TEÓRICA ENERGÉTICA DE TODA LA POBLACIÓN

OTC-ADESIMAN-2024 + INE-2023

NÚMERO DE HABITANTES TOTALES

34 hab.

NECESIDADES TEÓRICAS TOTALES DE LA POBLACIÓN

190 MWh/año

POTENCIA PICO NECESARIA PARA TODA LA POBLACIÓN

100 kWp

NÚMERO DE PLACAS TOTALES PRECISAS PARA TODA LA POBLACIÓN

196 uds.

SUPERFICIE DE CAPTACIÓN TOTAL PARA TODA LA POBLACIÓN

509 m²

LA PARRA DE LAS VEGAS



RESULTADOS COMPARATIVOS

OTC-ADESIMAN-2024

NÚMERO DE PLACAS POSIBLES SEGÚN CUBIERTAS EXISTENTES	1.959 uds.
NÚMERO DE PLACAS PRECISAS PARA LA TOTALIDAD DE LA POBLACIÓN	196 uds.
SUPERFICIES ÚTILES EXISTENTES PARA INSTALACIÓN F.V.	5.094 m ²
SUPERFICIES PRECISAS PARA NECESIDADES TOTALES DE POBLACIÓN	509 m ²
POSIBILIDAD DE GENERACIÓN UTILIZANDO TODAS CUBIERTAS ÚTILES	1.902 MWh/año
GENERACIÓN TEÓRICA TOTAL PRECISA PARA TODA LA POBLACIÓN	190 MWh/año
GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE PROPIEDAD MUNICIPAL	67 MWh/año
NÚMERO DE PERSONAS FAVORECIDAS CON CUBIERTAS MUNICIPALES	12 hab.

LA PARRA DE LAS VEGAS



IMPACTO MEDIOAMBIENTAL TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

CIUDADANOS FAVORECIDOS

34 hab.

SUPERFICIE NECESARIA

509 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALABLE

100 kWp

TONELADAS DE CO2 EVITADAS

15 T CO2

ÁRBOLES PLANTADOS

262 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

76.380 km²

INVERSIÓN PREVISTA

108.000 €



LA PARRA DE LAS VEGAS



IMPACTO MEDIOAMBIENTAL INSTALACIÓN EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

CIUDADANOS FAVORECIDOS

12 hab.

SUPERFICIE APROVECHABLE

180 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALADA

35 kWp

TONELADAS DE CO2 EVITADAS

5 T CO2

ÁRBOLES PLANTADOS

92 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

26.930 km²

INVERSIÓN PREVISTA

37.800 €



LA PARRA DE LAS VEGAS



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>

