



HUELVES

DOSIER N° 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 N° OTC D2-H-240613



HUELVES



Territorio

SIU-CLM-2023

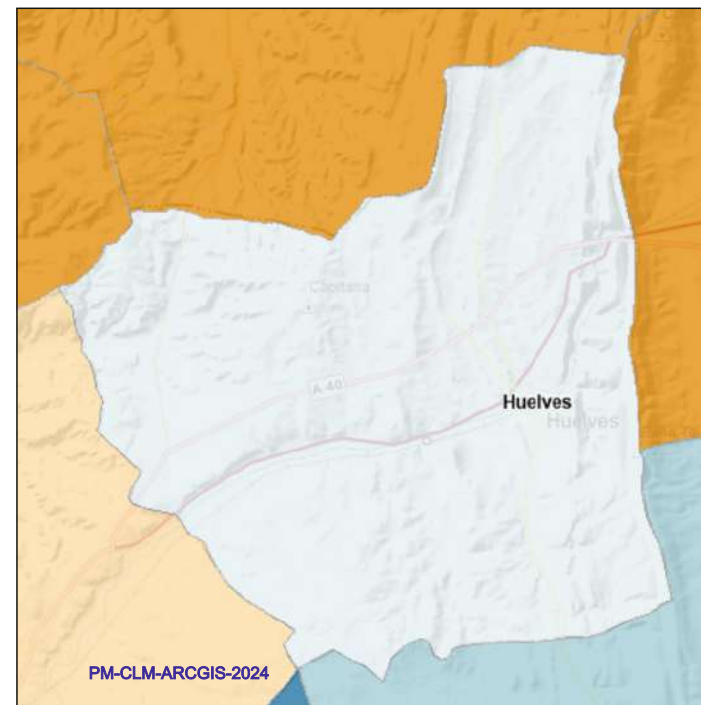
Superficie del Término Municipal

39,25 km²

Núcleos de población. Superficie Áreas Urbanas

Huelves

12,49 ha

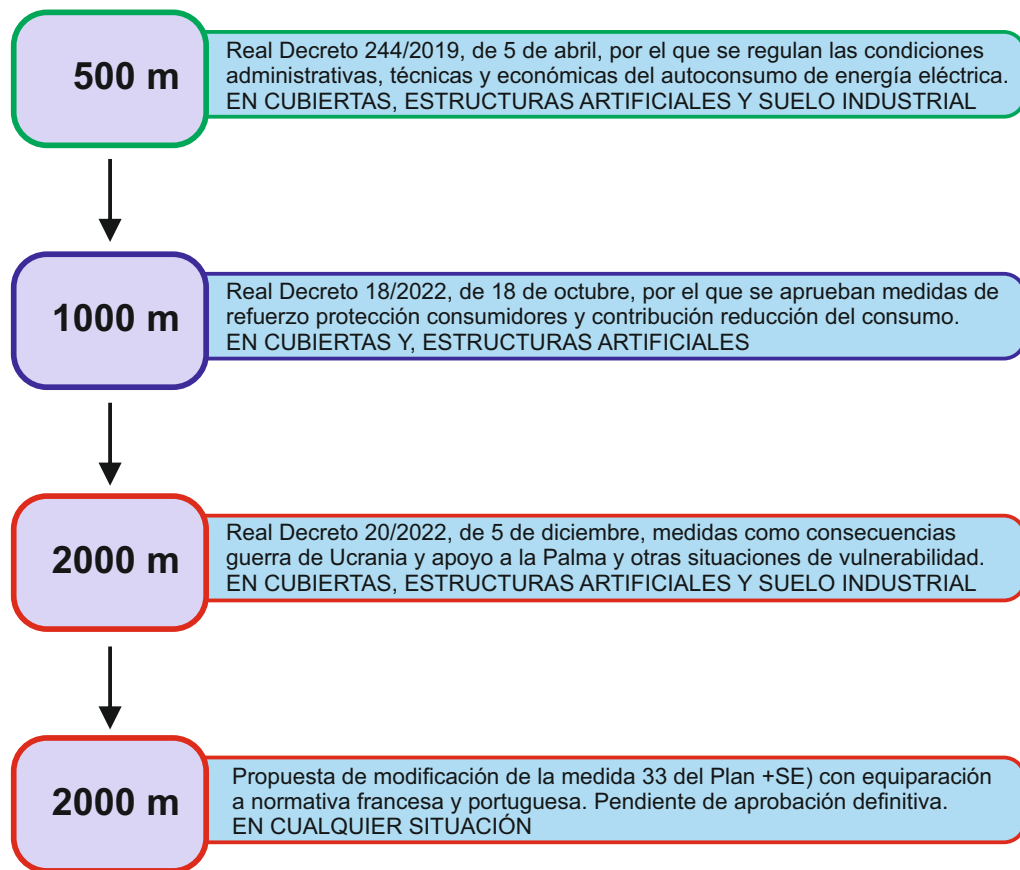


PM-CLM-ARCGIS-2024

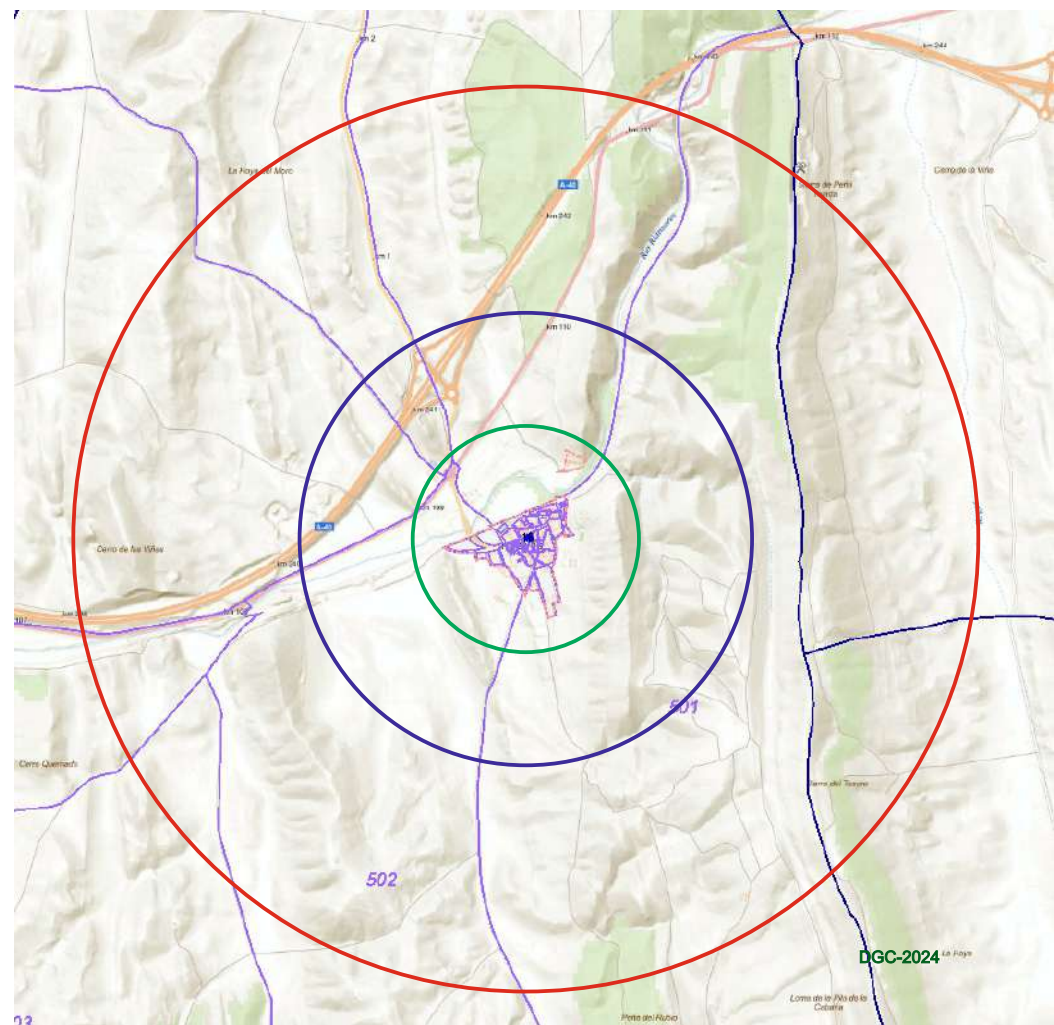


HUELVES

Evolución distancias de acción



DISTANCIAS DE ACCIÓN



HUELVES



Edificación existente

INE-2023

Edificaciones industriales / almacenes / garajes

40 uds.

Edificaciones uso residencial

residencial principal 36 uds.
residencial secundario y/o vacías 140 uds.

176 uds.

Edificaciones de uso terciario

9 uds.

Edificaciones de otros usos

1 uds.

TOTAL EDIFICACIONES EXISTENTES

226 uds.



HUELVES



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

10.856 m²

CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL ÚTILES

130 m²





HUELVES

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DEL MUNICIPIO

OTC-ADESIMAN-2024





HUELVES

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL

OTC-ADESIMAN-2024



HUELVES



DEMANDA TEÓRICA ENERGÉTICA DE TODA LA POBLACIÓN

OTC-ADESIMAN-2024 + INE-2023

NÚMERO DE HABITANTES TOTALES

90 hab.

NECESIDADES TEÓRICAS TOTALES DE LA POBLACIÓN

503 MWh/año

POTENCIA PICO NECESARIA PARA TODA LA POBLACIÓN

264 kWp

NÚMERO DE PLACAS TOTALES PRECISAS PARA TODA LA POBLACIÓN

518 uds.

SUPERFICIE DE CAPTACIÓN TOTAL PARA TODA LA POBLACIÓN

1.347 m²



HUELVES

RESULTADOS COMPARATIVOS

OTC-ADESIMAN-2024

NÚMERO DE PLACAS POSIBLES SEGÚN CUBIERTAS EXISTENTES	4.175 uds.
NÚMERO DE PLACAS PRECISAS PARA LA TOTALIDAD DE LA POBLACIÓN	518 uds.
SUPERFICIES ÚTILES EXISTENTES PARA INSTALACIÓN F.V.	10.856 m ²
SUPERFICIES PRECISAS PARA NECESIDADES TOTALES DE POBLACIÓN	1.347 m ²
POSIBILIDAD DE GENERACIÓN UTILIZANDO TODAS CUBIERTAS ÚTILES	4.055 MWh/año
GENERACIÓN TEÓRICA TOTAL PRECISA PARA TODA LA POBLACIÓN	503 MWh/año
GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE PROPIEDAD MUNICIPAL	49 MWh/año
NÚMERO DE PERSONAS FAVORECIDAS CON CUBIERTAS MUNICIPALES	9 hab.

HUELVES



IMPACTO MEDIOAMBIENTAL TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

CIUDADANOS FAVORECIDOS

90 hab.

SUPERFICIE NECESARIA

1.347 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALABLE

264 kWp

TONELADAS DE CO2 EVITADAS

40 T CO2

ÁRBOLES PLANTADOS

694 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

202.200 km²

INVERSIÓN PREVISTA

285.000 €



HUELVES



IMPACTO MEDIOAMBIENTAL INSTALACIÓN EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

CIUDADANOS FAVORECIDOS

9 hab.

SUPERFICIE APROVECHABLE

130 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALADA

26 kWp

TONELADAS DE CO2 EVITADAS

4 T CO2

ÁRBOLES PLANTADOS

68 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

19.700 km²

INVERSIÓN PREVISTA

28.000 €



HUELVES



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>

