



LA HINOJOSA

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-LH-240729



LA HINOJOSA



Territorio

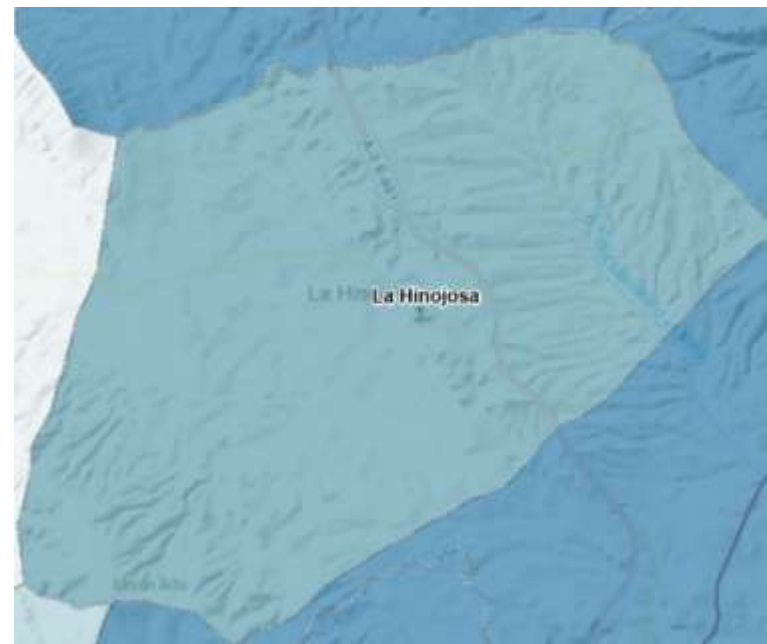
Superficie del Término Municipal

42,09 km²

Núcleos de población. Superficie Áreas Urbanas

La Hinojosa

20,98 ha



LA HINOJOSA



Población

Población padronal del Término Municipal

98 hombres
93 mujeres

191 hab.

Núcleos de población. Habitantes

La Hinojosa

191 hab.

Edad media población

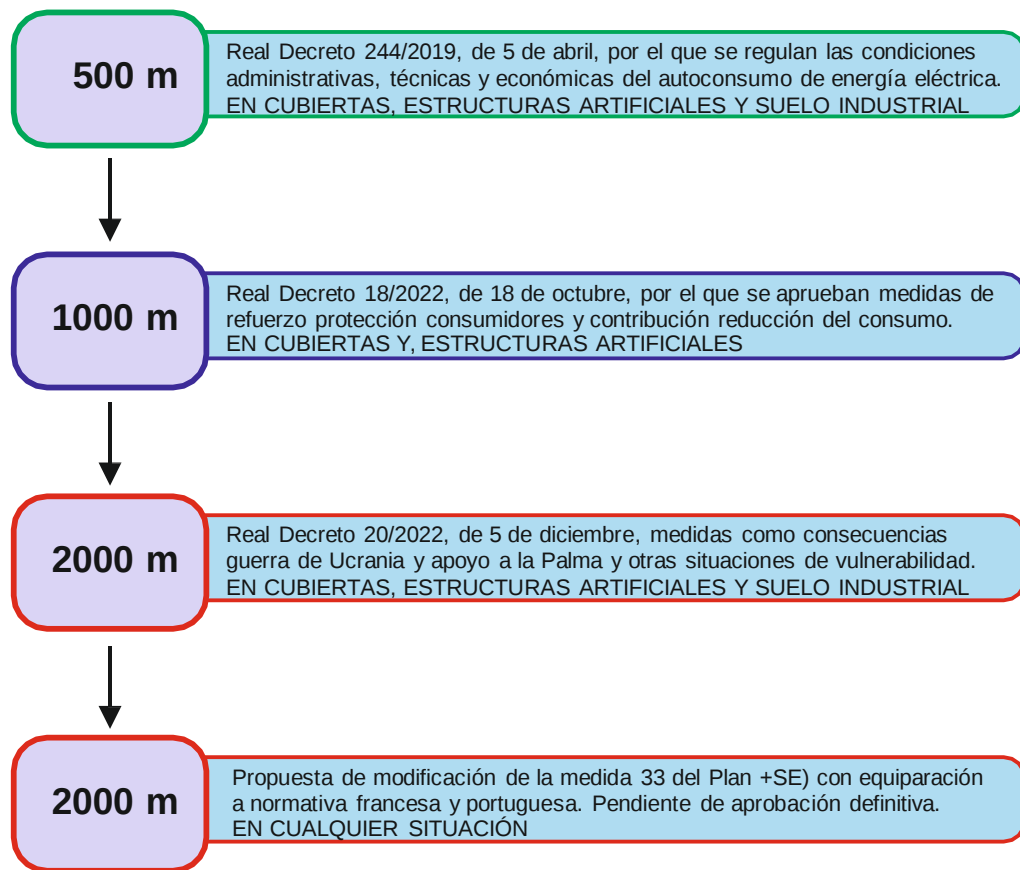
57,44 años



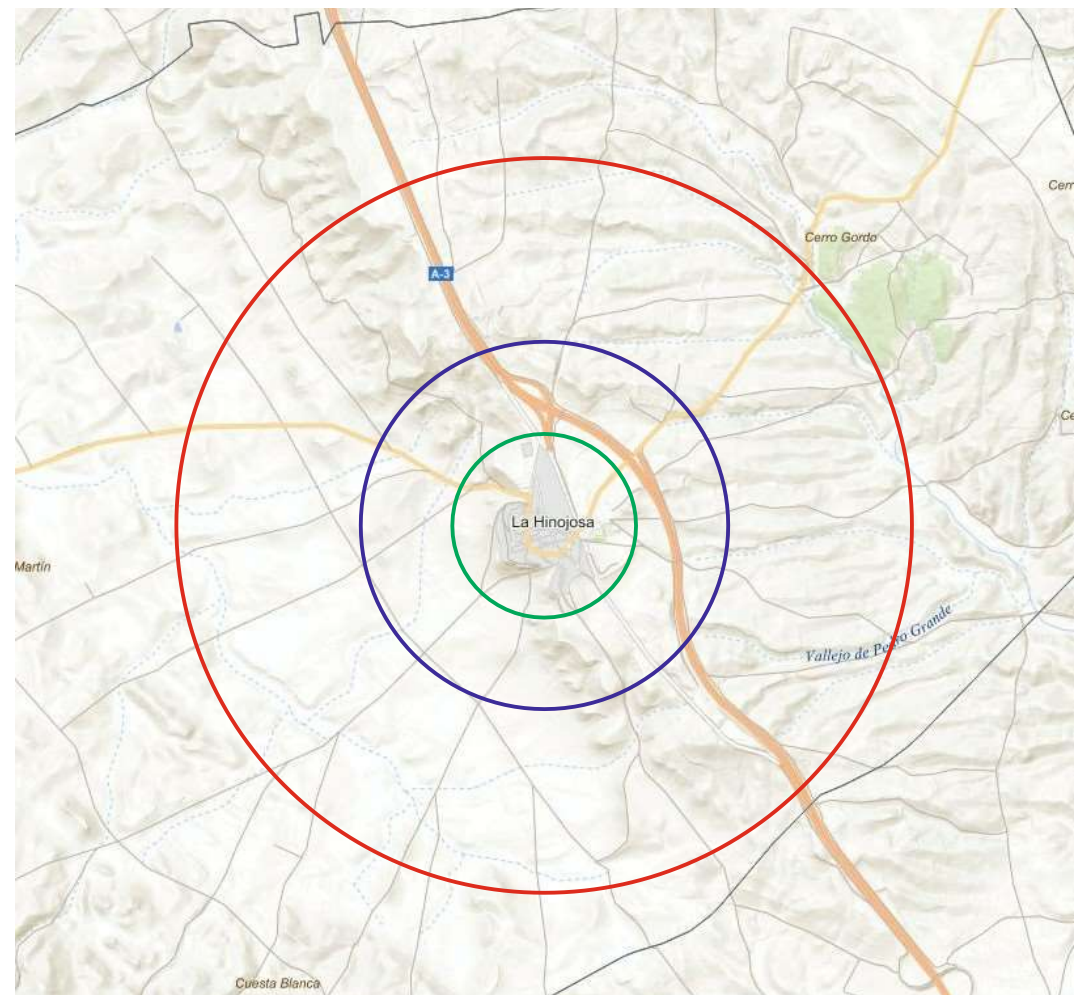


LA HINOJOSA

Evolución distancias de acción



DISTANCIAS DE ACCIÓN





LA HINOJOSA

Edificación existente

Edificaciones industriales / almacenes / garajes

143 uds.

Edificaciones uso residencial

residencial principal 116 uds.
residencial secundario y/o vacias 134 uds.

250 uds.

Edificaciones de uso terciario

10 uds.

Edificaciones de otros usos

2 uds.

TOTAL EDIFICACIONES EXISTENTES

405 uds.



LA HINOJOSA



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

17.186 m²

CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL ÚTILES

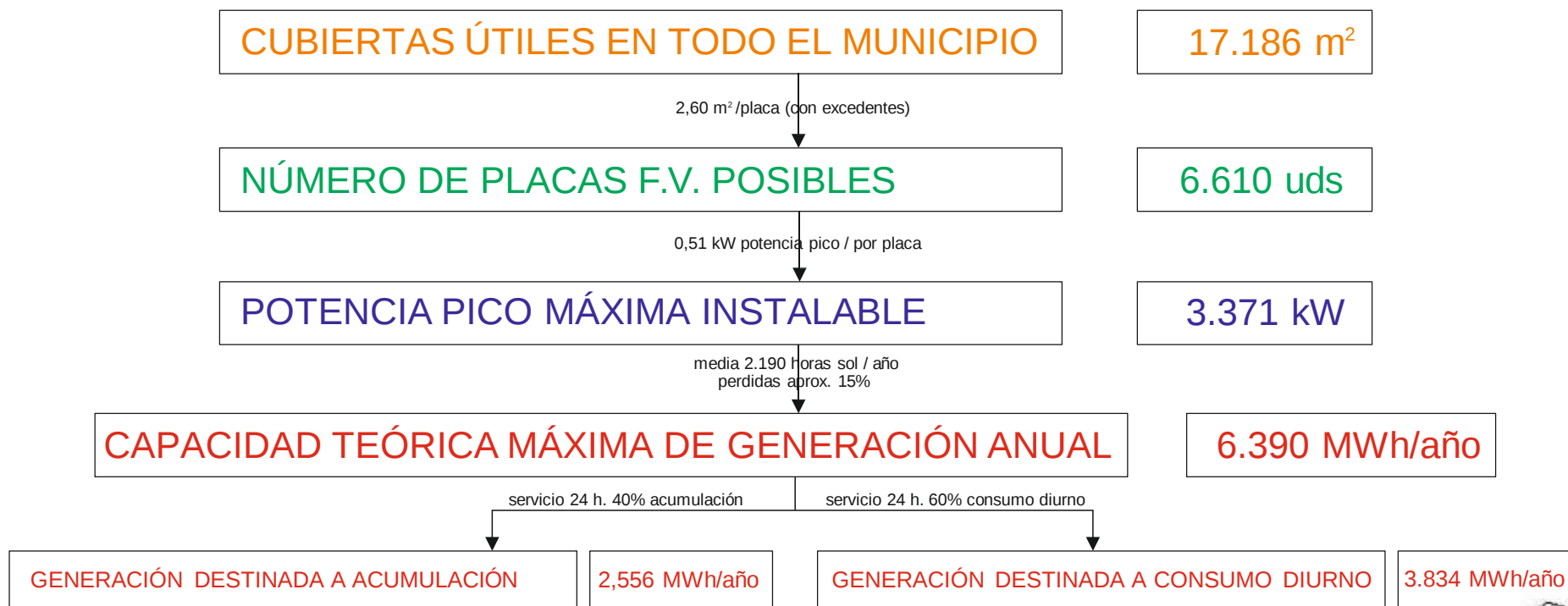
200 m²





LA HINOJOSA

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DEL MUNICIPIO



LA HINOJOSA



CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL



LA HINOJOSA



DEMANDA TEÓRICA ENERGÉTICA DE TODA LA POBLACIÓN

NÚMERO DE HABITANTES TOTALES

191 hab.

NECESIDADES TEÓRICAS TOTALES DE LA POBLACIÓN

1.068 MWh/año

POTENCIA PICO NECESARIA PARA TODA LA POBLACIÓN

560 kWp

NÚMERO DE PLACAS TOTALES PRECISAS PARA TODA LA POBLACIÓN

1.099 uds.

SUPERFICIE DE CAPTACIÓN TOTAL PARA TODA LA POBLACIÓN

2.858 m²

LA HINOJOSA



RESULTADOS COMPARATIVOS

NÚMERO DE PLACAS POSIBLES SEGÚN CUBIERTAS EXISTENTES	6.610 uds.
NÚMERO DE PLACAS PRECISAS PARA LA TOTALIDAD DE LA POBLACIÓN	1.099 uds.
SUPERFICIES ÚTILES EXISTENTES PARA INSTALACIÓN F.V.	17.186 m ²
SUPERFICIES PRECISAS PARA NECESIDADES TOTALES DE POBLACIÓN	2.858 m ²
POSIBILIDAD DE GENERACIÓN UTILIZANDO TODAS CUBIERTAS ÚTILES	6.390 MWh/año
GENERACIÓN TEÓRICA TOTAL PRECISA PARA TODA LA POBLACIÓN	1.068 MWh/año
GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE PROPIEDAD MUNICIPAL	77 MWh/año
NÚMERO DE PERSONAS FAVORECIDAS CON CUBIERTAS MUNICIPALES	14 hab.

LA HINOJOSA



IMPACTO MEDIOAMBIENTAL TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

CIUDADANOS FAVORECIDOS

191 hab.

SUPERFICIE NECESARIA

2.858 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALADA

560 kWp

TONELADAS DE CO2 EVITADAS

87 T CO2

ÁRBOLES PLANTADOS

1.475 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

429.336 km²

INVERSIÓN PREVISTA

606.000 €



LA HINOJOSA



IMPACTO MEDIOAMBIENTAL INSTALACIÓN EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

CIUDADANOS FAVORECIDOS

14 hab.

SUPERFICIE APROVECHABLE

200 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALADA

40 kWp

TONELADAS DE CO₂ EVITADAS

6 T CO₂

ÁRBOLES PLANTADOS

106 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

30.954 km²

INVERSIÓN PREVISTA

43.200 €



LA HINOJOSA



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>

