



POBLETE

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° CE-240710

Proyecto de Promoción para la implantación de Comunidades Energéticas en
10 municipios del territorio del GAL Asociación de Desarrollo Cabañeros Montes Norte



POBLETE

Territorio

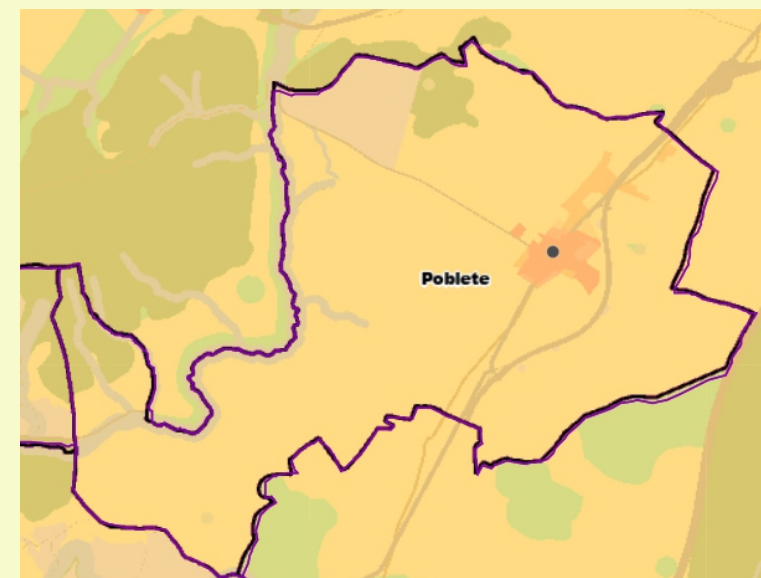
Superficie del Término Municipal

27,65 km²

Núcleos de población. Superficie Áreas Urbanas

Poblete

43,10 ha



Proyecto de Promoción para la implantación de Comunidades Energéticas en
10 municipios del territorio del GAL Asociación de Desarrollo Cabañeros Montes Norte

POBLETE

Población

Población padronal del Término Municipal

1.459 hombres
1.403 mujeres

2.862 hab.

Núcleos de población. Habitantes

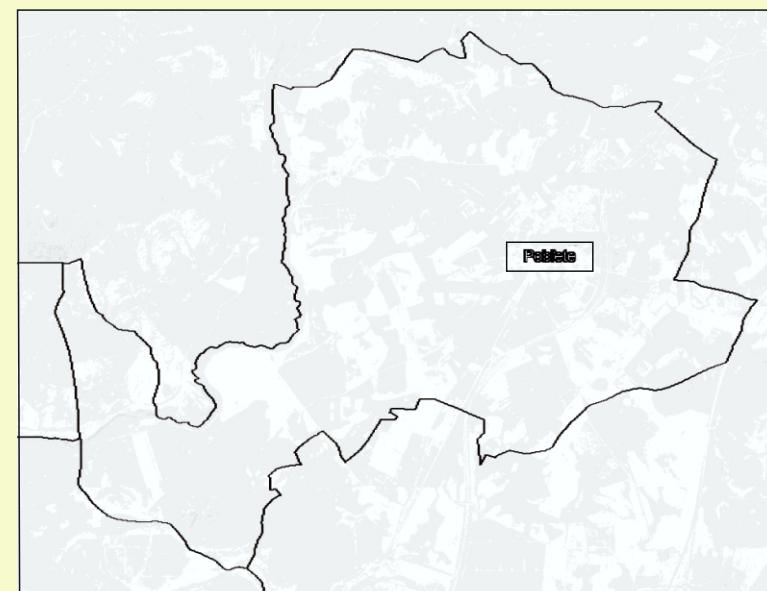
Poblete

2.862 hab.

Edad media población

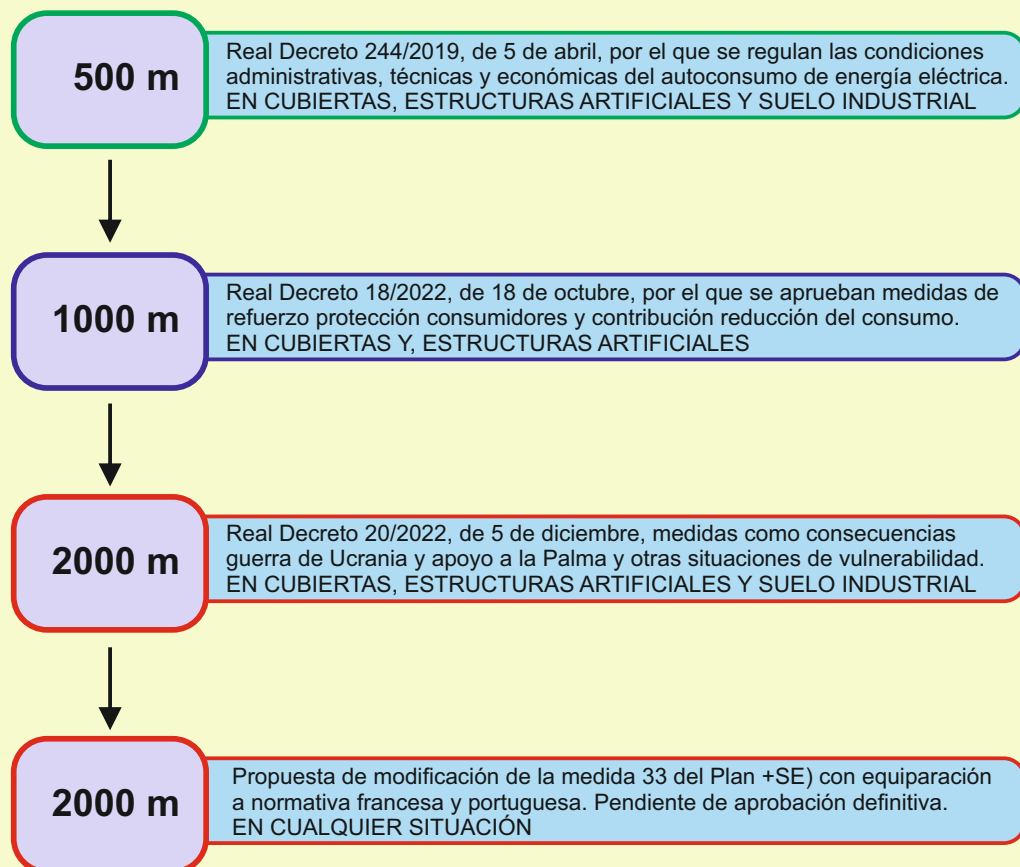
37,0 años

Proyecto de Promoción para la implantación de Comunidades Energéticas en
10 municipios del territorio del GAL Asociación de Desarrollo Cabañeros Montes Norte



POBLETE

Evolución distancias de acción



Proyecto de Promoción para la implantación de Comunidades Energéticas en 10 municipios del territorio del GAL Asociación de Desarrollo Cabañeros Montes Norte

POBLETE

Edificación existente

Edificaciones industriales / almacenes / garajes			369 uds.
Edificaciones uso residencial	residencial principal	797 uds.	1.263 uds.
	residencial secundario	121 uds.	
	vacías	345 uds.	
Edificaciones de uso terciario			73 uds.
Edificaciones de otros usos			22 uds.
TOTAL EDIFICACIONES EXISTENTES			1,932 uds.

Proyecto de Promoción para la implantación de Comunidades Energéticas en 10 municipios del territorio del GAL Asociación de Desarrollo Cabañeros Montes Norte



POBLETE

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

62.610 m²

CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL ÚTILES

8.093 m²

Proyecto de Promoción para la implantación de Comunidades Energéticas en
10 municipios del territorio del GAL Asociación de Desarrollo Cabañeros Montes Norte



POBLETE

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DEL MUNICIPIO



Proyecto de Promoción para la implantación de Comunidades Energéticas en 10 municipios del territorio del GAL Asociación de Desarrollo Cabañeros Montes Norte



POBLETE

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL



Proyecto de Promoción para la implantación de Comunidades Energéticas en 10 municipios del territorio del GAL Asociación de Desarrollo Cabañeros Montes Norte

POBLETE

DEMANDA TEÓRICA ENERGÉTICA DE TODA LA POBLACIÓN

NÚMERO DE HABITANTES TOTALES

2,862 hab.

NECESIDADES TEÓRICAS TOTALES DE LA POBLACIÓN

16.001 MWh/año

NÚMERO DE PLACAS TOTALES PRECISAS PARA TODA LA POBLACIÓN

16.476 uds.

SUPERFICIE DE CAPTACIÓN TOTAL PARA TODA LA POBLACIÓN

42.835 m²

Proyecto de Promoción para la implantación de Comunidades Energéticas en
10 municipios del territorio del GAL Asociación de Desarrollo Cabañeros Montes Norte

POBLETE

RESULTADOS COMPARATIVOS

NÚMERO DE PLACAS POSIBLES SEGÚN CUBIERTAS EXISTENTES	24.080 uds.
NÚMERO DE PLACAS PRECISAS PARA LA TOTALIDAD DE LA POBLACIÓN	16.476 uds.
SUPERFICIES ÚTILES EXISTENTES PARA INSTALACIÓN F.V.	62.610 m ²
SUPERFICIES PRECISAS PARA NECESIDADES TOTALES DE POBLACIÓN	42.835 m ²
POSIBILIDAD DE GENERACIÓN UTILIZANDO TODAS CUBIERTAS ÚTILES	23.387 MWh/año
GENERACIÓN TEÓRICA TOTAL PRECISA PARA TODA LA POBLACIÓN	16.001 MWh/año
GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE PROPIEDAD MUNICIPAL	3.023 MWh/año
NÚMERO DE PERSONAS FAVORECIDAS CON CUBIERTAS MUNICIPALES	541 hab.

Proyecto de Promoción para la implantación de Comunidades Energéticas en
10 municipios del territorio del GAL Asociación de Desarrollo Cabañeros Montes Norte

POBLETE

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

CIUDADANOS FAVORECIDOS

2.862 hab.

SUPERFICIE NECESARIA

42.835 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALADA

8.402 kWp

TONELADAS DE CO2 EVITADAS

1,296 T CO2

ÁRBOLES PLANTADOS

22.097 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

6.432.400 km²

INVERSIÓN PREVISTA

9.093.700 €

Proyecto de Promoción para la implantación de Comunidades Energéticas en
10 municipios del territorio del GAL Asociación de Desarrollo Cabañeros Montes Norte



POBLETE

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL INSTALACIÓN EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

CIUDADANOS FAVORECIDOS

541 hab.

SUPERFICIE APROVECHABLE

8.093 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALADA

1.587 kWp

TONELADAS DE CO2 EVITADAS

245 T CO2

ÁRBOLES PLANTADOS

4.175 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

1.215.240 km²

INVERSIÓN PREVISTA

1.717.600 €

Proyecto de Promoción para la implantación de Comunidades Energéticas en
10 municipios del territorio del GAL Asociación de Desarrollo Cabañeros Montes Norte

POBLETE



Soporte técnico de consultoría para la CREACIÓN DE COMUNIDADES ENERGÉTICAS



DESARROLLO CABAÑEROS-MONTES NORTE

O.T.C.

JORGE FONT FÉLIX

Ingeniero Industrial

+34 650 263 986 gestor.otc.jff@gmail.com
+ 34 969 694 020 info@otcentreparques.com
<https://www.otcentreparques.com>

Proyecto de Promoción para la implantación de Comunidades Energéticas en
10 municipios del territorio del GAL Asociación de Desarrollo Cabañeros Montes Norte

