



ALCOBA

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-240701

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



ALCOBA

Territorio

Superficie del Término Municipal

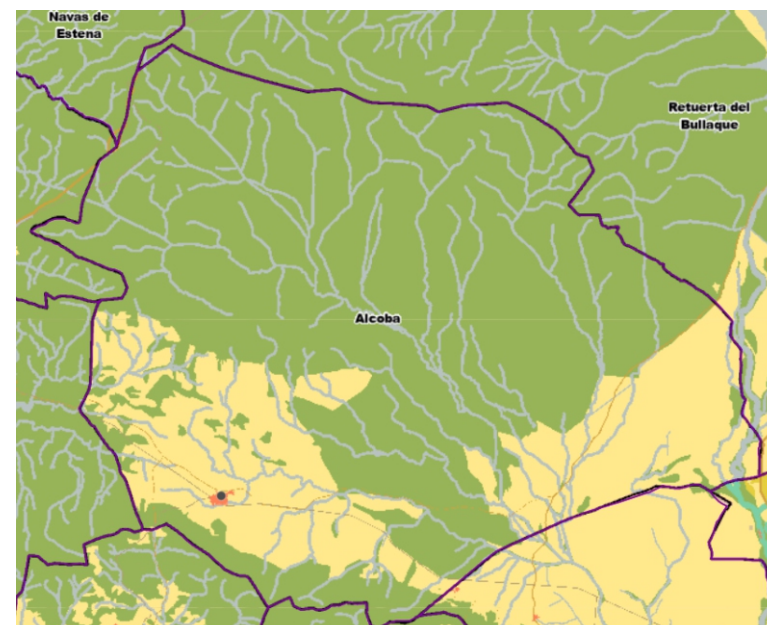
306,96 km²

Núcleos de población. Superficie Áreas Urbanas

Alcoba

23,46 ha

Santa Quiteria



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

ALCOBA

Población

Población padronal del Término Municipal

288 hombres
281 mujeres

569 hab.

Núcleos de población. Habitantes

Alcoba

480 hab.

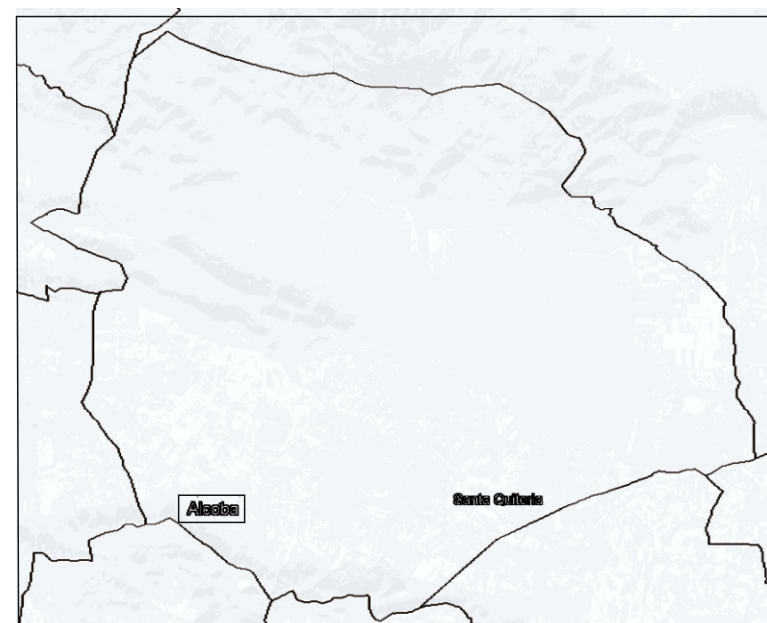
Santa Quiteria

89 hab.

Edad media población

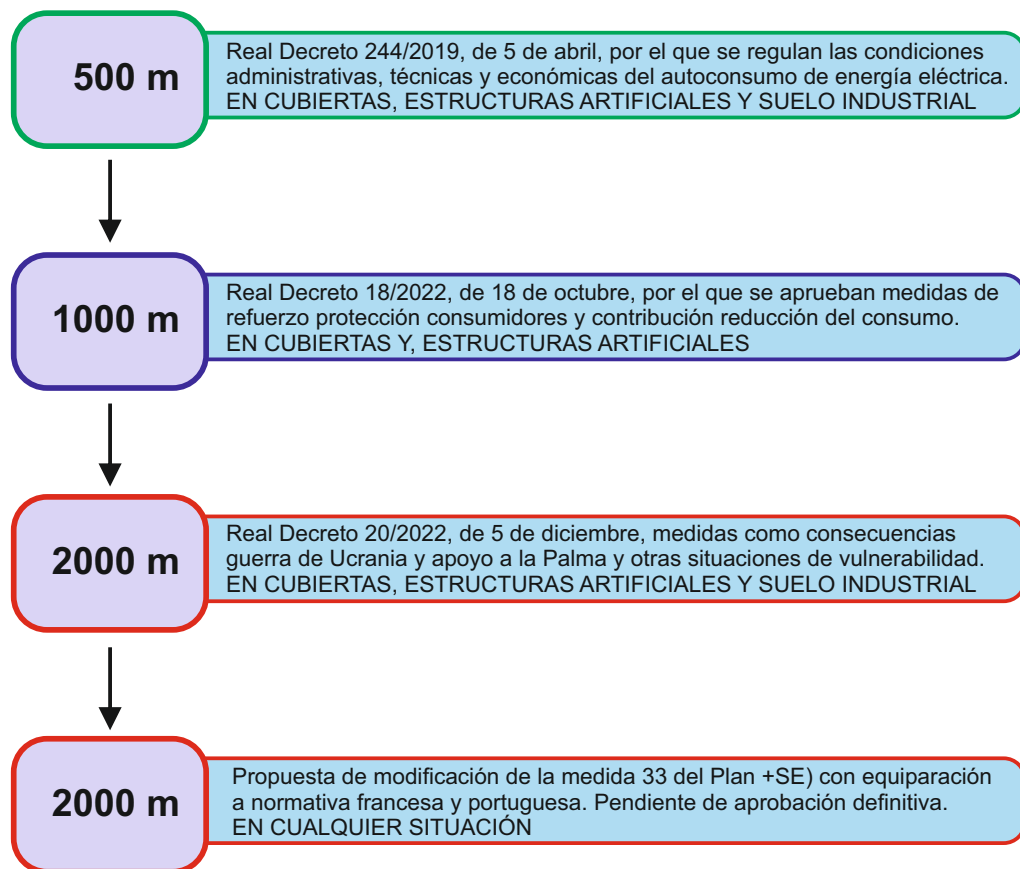
50,5 años

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



ALCOBA

Evolución distancias de acción



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

ALCOBA

Edificación existente

Edificaciones industriales / almacenes / garajes	179 uds.
Edificaciones uso residencial	residencial principal 264 uds. residencial secundario y/o vacias 289 uds. 553 uds.
Edificaciones de uso terciario	28 uds.
Edificaciones de otros usos	6 uds.
TOTAL EDIFICACIONES EXISTENTES	766 uds.

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



ALCOBA

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

45.350 m²

CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL ÚTILES

2.970 m²

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



ALCOBA

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



ALCOBA

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

ALCOBA

DEMANDA TEÓRICA ENERGÉTICA DE TODA LA POBLACIÓN

NÚMERO DE HABITANTES TOTALES

569 hab.

NECESIDADES TEÓRICAS TOTALES DE LA POBLACIÓN

3.181 MWh/año

NÚMERO DE PLACAS TOTALES PRECISAS PARA TODA LA POBLACIÓN

3.275 uds.

SUPERFICIE DE CAPTACIÓN TOTAL PARA TODA LA POBLACIÓN

8.516 m²

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

ALCOBA

RESULTADOS COMPARATIVOS

NÚMERO DE PLACAS POSIBLES SEGÚN CUBIERTAS EXISTENTES	17.440 uds.
NÚMERO DE PLACAS PRECISAS PARA LA TOTALIDAD DE LA POBLACIÓN	3.275 uds.
SUPERFICIES ÚTILES EXISTENTES PARA INSTALACIÓN F.V.	45.350 m ²
SUPERFICIES PRECISAS PARA NECESIDADES TOTALES DE POBLACIÓN	8.516 m ²
POSIBILIDAD DE GENERACIÓN UTILIZANDO TODAS CUBIERTAS ÚTILES	16.937 MWh/año
GENERACIÓN TEÓRICA TOTAL PRECISA PARA TODA LA POBLACIÓN	3.181 MWh/año
GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE PROPIEDAD MUNICIPAL	1.108 MWh/año
NÚMERO DE PERSONAS FAVORECIDAS CON CUBIERTAS MUNICIPALES	198 hab.

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

ALCOBA

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

CIUDADANOS FAVORECIDOS

569 hab.

SUPERFICIE NECESARIA

8.516 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALADA

1.670 kWp

TONELADAS DE CO2 EVITADAS

257 T CO2

ÁRBOLES PLANTADOS

4.392 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

1.807.000 km²

INVERSIÓN PREVISTA

1.807.000 €

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



ALCOBA

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL INSTALACIÓN EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

CIUDADANOS FAVORECIDOS

198 hab.

SUPERFICIE APROVECHABLE

2.970 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALADA

582 kWp

TONELADAS DE CO2 EVITADAS

89 T CO2

ÁRBOLES PLANTADOS

1.530 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

445.416 km²

INVERSIÓN PREVISTA

629.900 €

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

ALCOBA



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



DESARROLLO CABAÑEROS-MONTES NORTE



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

