

LUCIANA

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-240706

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



LUCIANA

Territorio

Superficie del Término Municipal

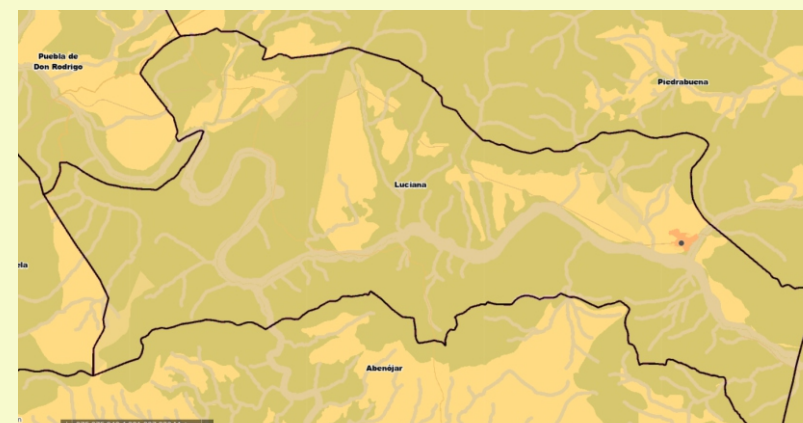
114,02 km²

Núcleos de población. Superficie Áreas Urbanas

Luciana

24,56 ha

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



LUCIANA

Población

Población padronal del Término Municipal

197 hombres
174 mujeres

371 hab.

Núcleos de población. Habitantes

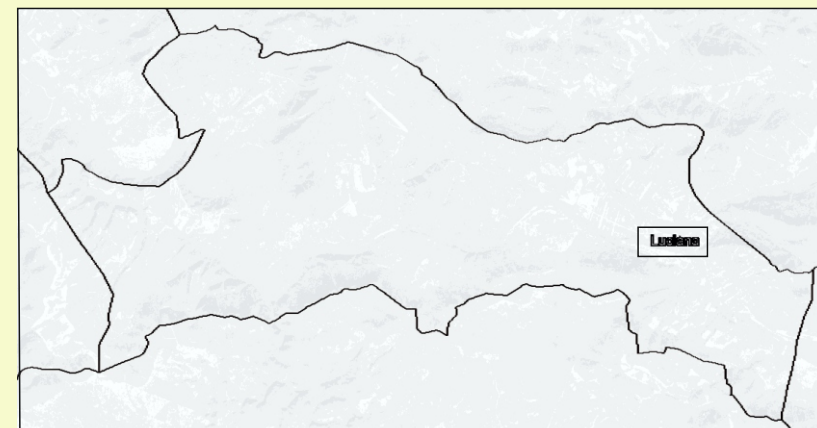
Luciana

191 hab.

Edad media población

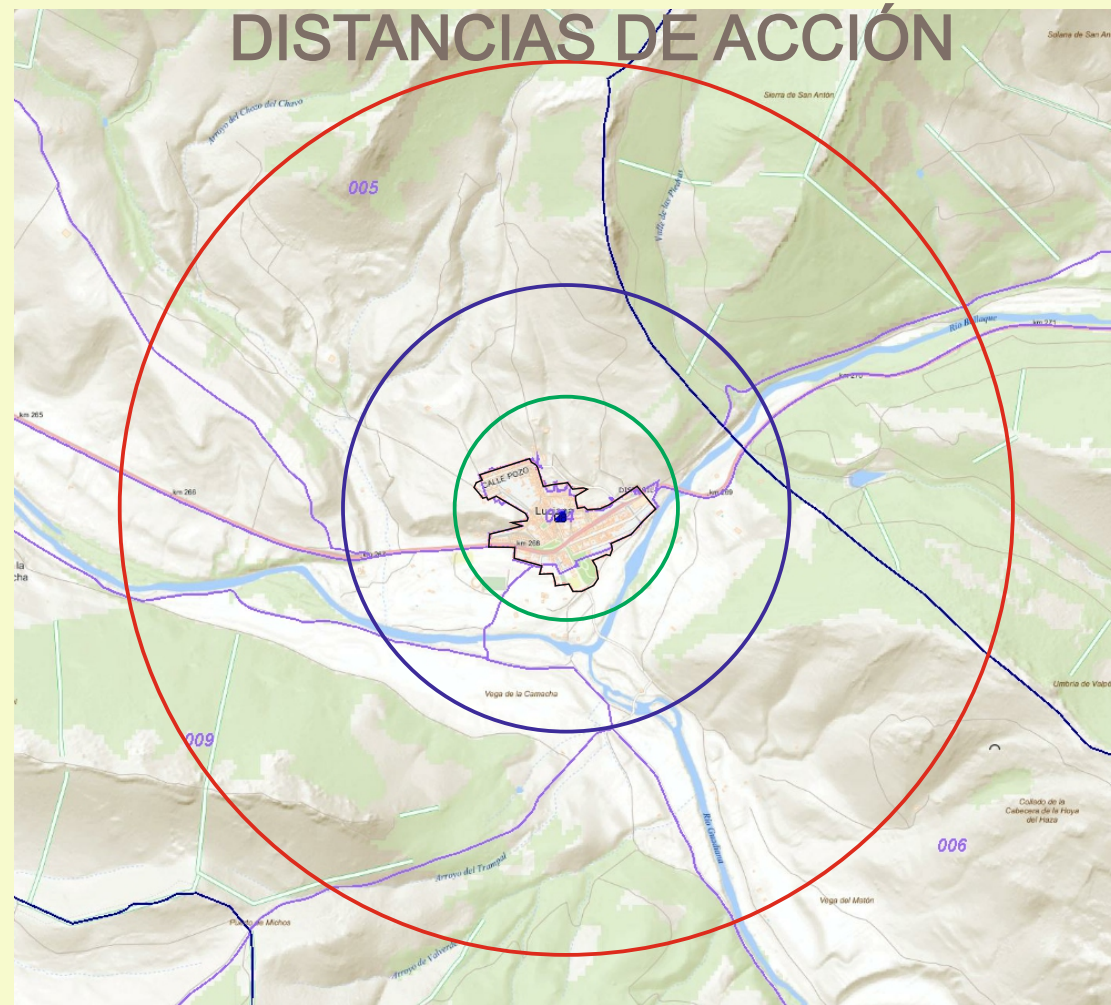
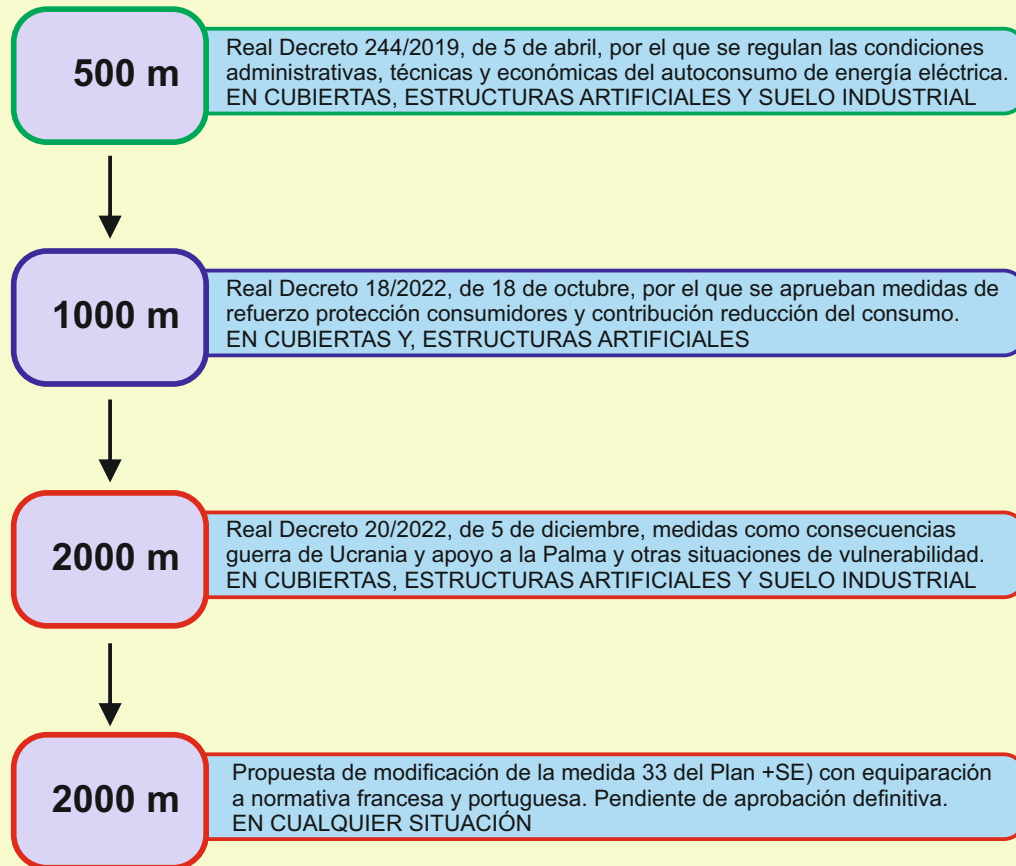
51,40 años

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



LUCIANA

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

LUCIANA

Edificación existente

Edificaciones industriales / almacenes / garajes	61 uds.
Edificaciones uso residencial	residencial principal 161 uds. residencial secundario y/o vacias 241 uds.
Edificaciones de uso terciario	9 uds.
Edificaciones de otros usos	4 uds.
TOTAL EDIFICACIONES EXISTENTES	476 uds.

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



LUCIANA

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

33.960 m²

CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL ÚTILES

662 m²

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



LUCIANA

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



LUCIANA

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

LUCIANA

DEMANDA TEÓRICA ENERGÉTICA DE TODA LA POBLACIÓN

NÚMERO DE HABITANTES TOTALES

371 hab.

NECESIDADES TEÓRICAS TOTALES DE LA POBLACIÓN

2.074 MWh/año

NÚMERO DE PLACAS TOTALES PRECISAS PARA TODA LA POBLACIÓN

2.136 uds.

SUPERFICIE DE CAPTACIÓN TOTAL PARA TODA LA POBLACIÓN

5.552 m²

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

LUCIANA

RESULTADOS COMPARATIVOS

NÚMERO DE PLACAS POSIBLES SEGÚN CUBIERTAS EXISTENTES	13.060 uds.
NÚMERO DE PLACAS PRECISAS PARA LA TOTALIDAD DE LA POBLACIÓN	2.136 uds.
SUPERFICIES ÚTILES EXISTENTES PARA INSTALACIÓN F.V.	33.960 m ²
SUPERFICIES PRECISAS PARA NECESIDADES TOTALES DE POBLACIÓN	5.552 m ²
POSIBILIDAD DE GENERACIÓN UTILIZANDO TODAS CUBIERTAS ÚTILES	12.684 MWh/año
GENERACIÓN TEÓRICA TOTAL PRECISA PARA TODA LA POBLACIÓN	2.074 MWh/año
GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE PROPIEDAD MUNICIPAL	247 MWh/año
NÚMERO DE PERSONAS FAVORECIDAS CON CUBIERTAS MUNICIPALES	44 hab.

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

LUCIANA

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

CIUDADANOS FAVORECIDOS

371 hab.

SUPERFICIE NECESARIA

5.552 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALADA

1.089 kWp

TONELADAS DE CO2 EVITADAS

168 T CO2

ÁRBOLES PLANTADOS

2.864 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

833.750 km²

INVERSIÓN PREVISTA

1.178.800 €

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



LUCIANA

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL INSTALACIÓN EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

CIUDADANOS FAVORECIDOS

44 hab.

SUPERFICIE APROVECHABLE

662 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALADA

130 kWp

TONELADAS DE CO2 EVITADAS

20 T CO2

ÁRBOLES PLANTADOS

341 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

99.294 km²

INVERSIÓN PREVISTA

140.699 €

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

LUCIANA



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

