



CHILLARÓN DE CUENCA

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-CC-250109



CHILLARÓN DE CUENCA



Territorio

SIU-CLM-2023

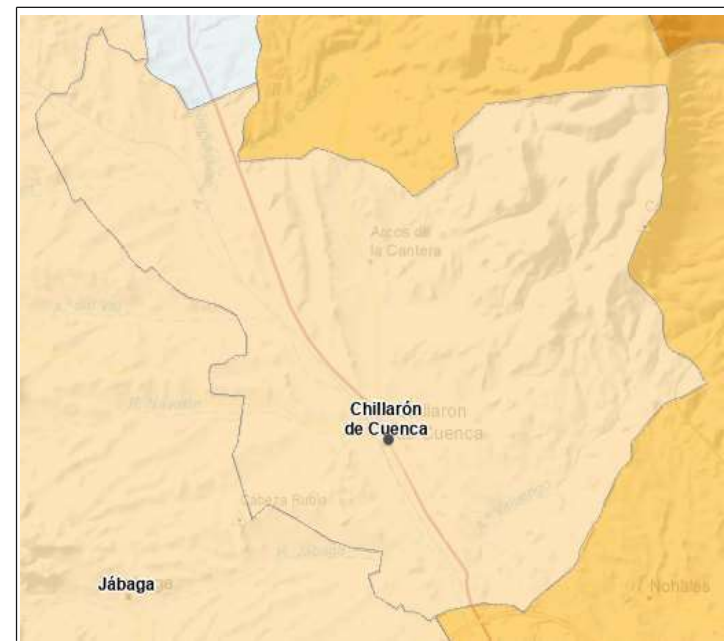
Superficie del Término Municipal

14,60 km²

Núcleos de población. Superficie Áreas Urbanas

Chillarón de Cuenca

36,70 ha



CHILLARÓN DE CUENCA



Población

Población padronal del Término Municipal

INE-2023

421 hombres
387 mujeres

808 hab.

Núcleos de población. Habitantes

Chillarón de Cuenca

808 hab.

Población máxima estacional

MHAC-2016

900 pers.

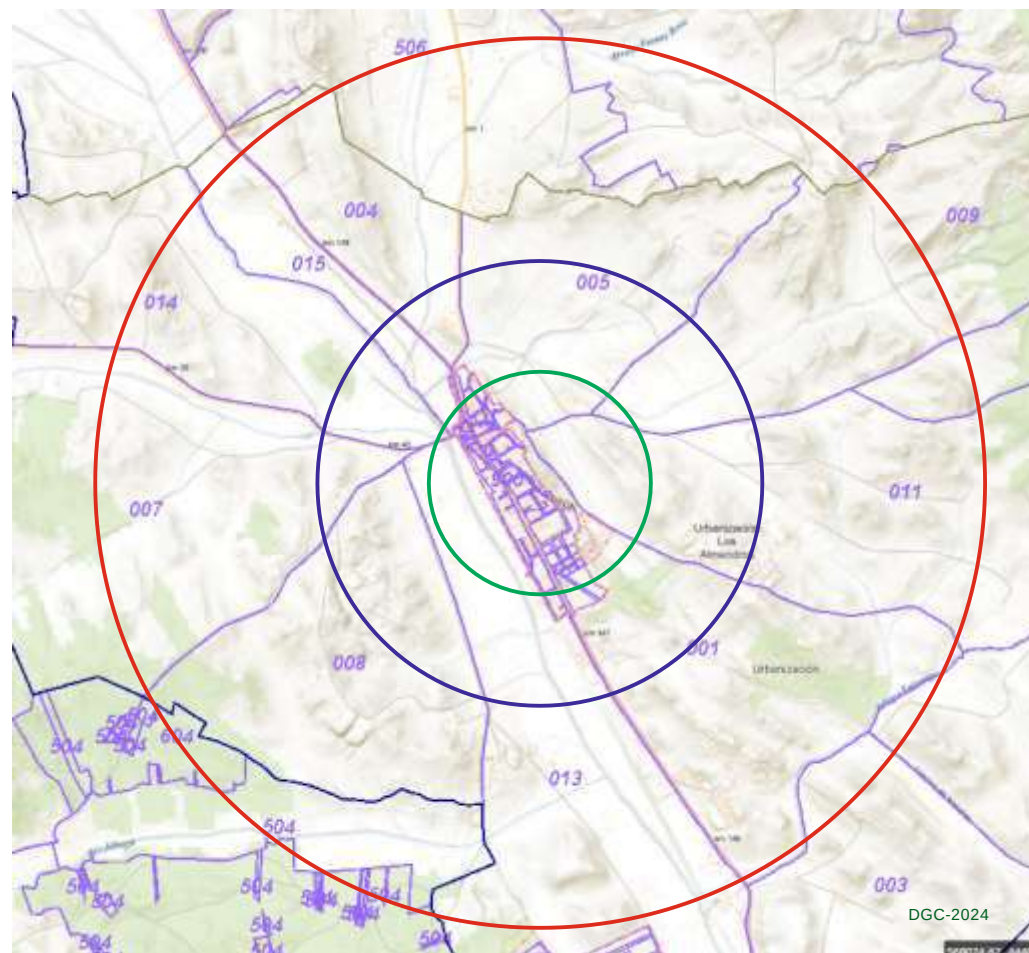
Edad media población

INE-2023

43,04 años



DISTANCIAS DE ACCIÓN



CHILLARÓN DE CUENCA



Edificación existente

INE-2023

Edificaciones industriales / almacenes / garajes

244 uds.

Edificaciones uso residencial

residencial principal 283 uds.
residencial secundario y/o vacías 517 uds.

800 uds.

Edificaciones de uso terciario

20 uds.

Edificaciones de otros usos

14 uds.

TOTAL EDIFICACIONES EXISTENTES

1.078 uds.



CHILLARÓN DE CUENCA



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

38.400 m²

CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL ÚTILES

1.000 m²





CHILLARÓN DE CUENCA

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DEL MUNICIPIO

OTC-ADESIMAN-2024





FUENTENAVA DE JÁBAGA

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL

OTC-ADESIMAN-2024



CHILLARÓN DE CUENCA



DEMANDA TEÓRICA ENERGÉTICA DE TODA LA POBLACIÓN

OTC-ADESIMAN-2024 + INE-2023

NÚMERO DE HABITANTES TOTALES

808 hab.

NECESIDADES TEÓRICAS TOTALES DE LA POBLACIÓN

4.518 MWh/año

POTENCIA PICO NECESARIA PARA TODA LA POBLACIÓN

2.372 kWp

NÚMERO DE PLACAS TOTALES PRECISAS PARA TODA LA POBLACIÓN

4.651 uds.

SUPERFICIE DE CAPTACIÓN TOTAL PARA TODA LA POBLACIÓN

12.093 m²



CHILLARÓN DE CUENCA

RESULTADOS COMPARATIVOS

OTC-ADESIMAN-2024

NÚMERO DE PLACAS POSIBLES SEGÚN CUBIERTAS EXISTENTES	14.769 uds.
NÚMERO DE PLACAS PRECISAS PARA LA TOTALIDAD DE LA POBLACIÓN	4.651 uds.
SUPERFICIES ÚTILES EXISTENTES PARA INSTALACIÓN F.V.	38.400 m ²
SUPERFICIES PRECISAS PARA NECESIDADES TOTALES DE POBLACIÓN	12.093 m ²
POSIBILIDAD DE GENERACIÓN UTILIZANDO TODAS CUBIERTAS ÚTILES	14.344 MWh/año
GENERACIÓN TEÓRICA TOTAL PRECISA PARA TODA LA POBLACIÓN	4.518 MWh/año
GENERACION CON TODAS LAS CUBIERTAS DE PROPIEDAD MUNICIPAL	374 MWh/año
NUMERO DE PERSONAS FAVORECIDAS CON CUBIERTAS MUNICIPALES	67 hab.

CHILLARÓN DE CUENCA



IMPACTO MEDIOAMBIENTAL TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

CIUDADANOS FAVORECIDOS

808 hab.

SUPERFICIE NECESARIA

12.093 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALABLE

2.372 kWp

TONELADAS DE CO2 EVITADAS

366 T CO2

ÁRBOLES PLANTADOS

6.239 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

1.816.046 km²

INVERSIÓN PREVISTA

2.567.315 €



CHILLARÓN DE CUENCA



IMPACTO MEDIOAMBIENTAL INSTALACIÓN EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

CIUDADANOS FAVORECIDOS

67 hab.

SUPERFICIE APROVECHABLE

1.000 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALADA

196 kWp

TONELADAS DE CO2 EVITADAS

30 T CO2

ÁRBOLES PLANTADOS

516 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

150.165 km²

INVERSIÓN PREVISTA

212.297 €



CHILLARÓN DE CUENCA



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>

