



SAELICES

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-S-241018





SAELICES

Territorio

SIU-CLM-2023

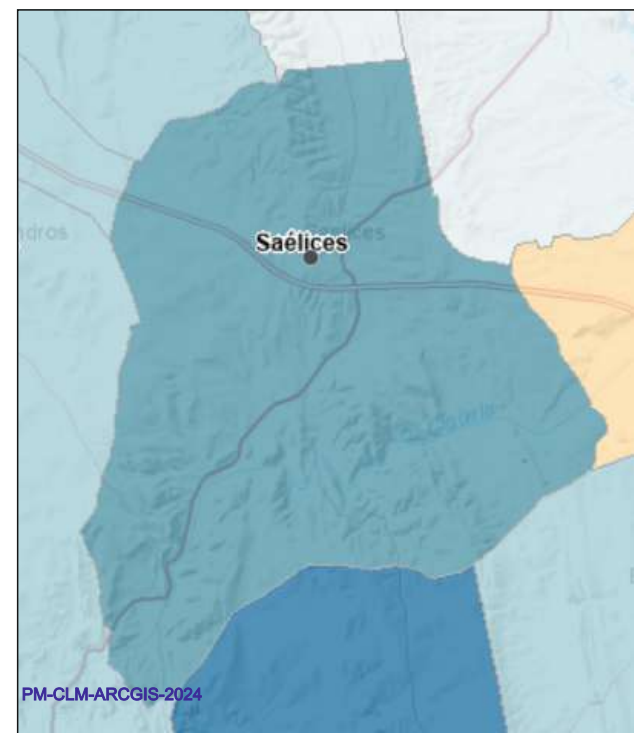
Superficie del Término Municipal

80.62 km²

Núcleos de población. Superficie Áreas Urbanas

Saelices

42,32 ha



PM-CLM-ARCGIS-2024

SAELICES



Población

Población padronal del Término Municipal

INE-2023

**224 hombres
247 mujeres**

471 hab.

Núcleos de población. Habitantes

Saelices

471 hab.

Población máxima estacional

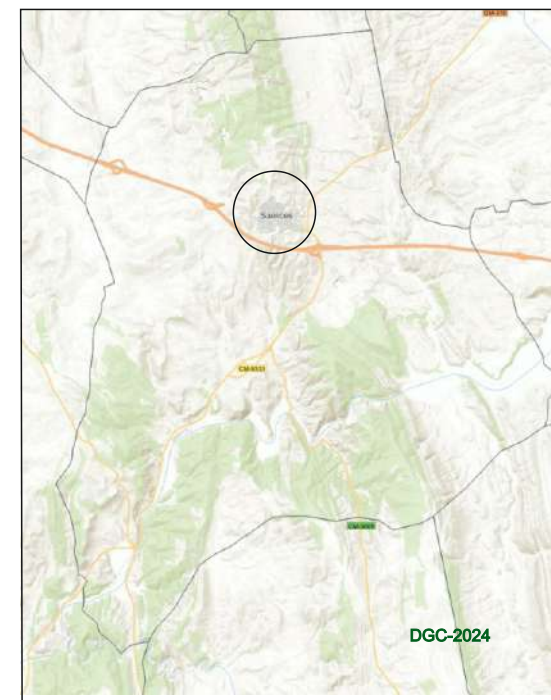
MHAC-2016

1.500 pers.

Edad media población

INE-2023

53,65 años

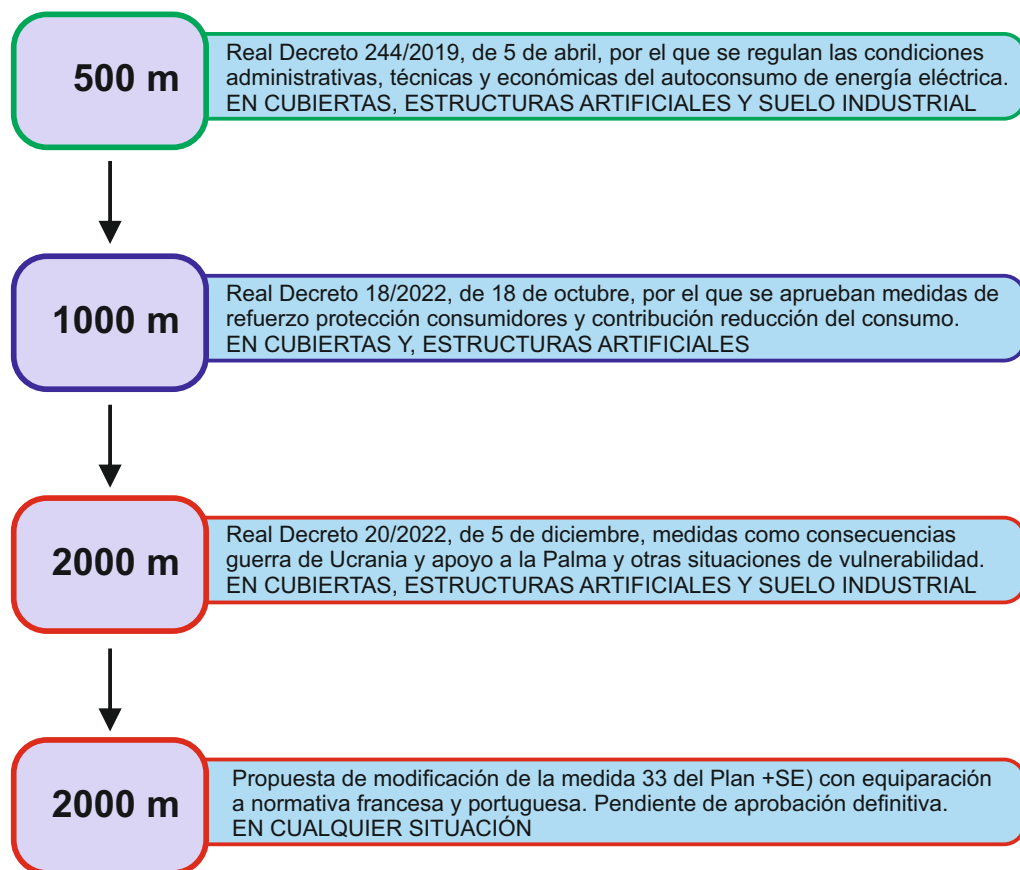


DGC-2024

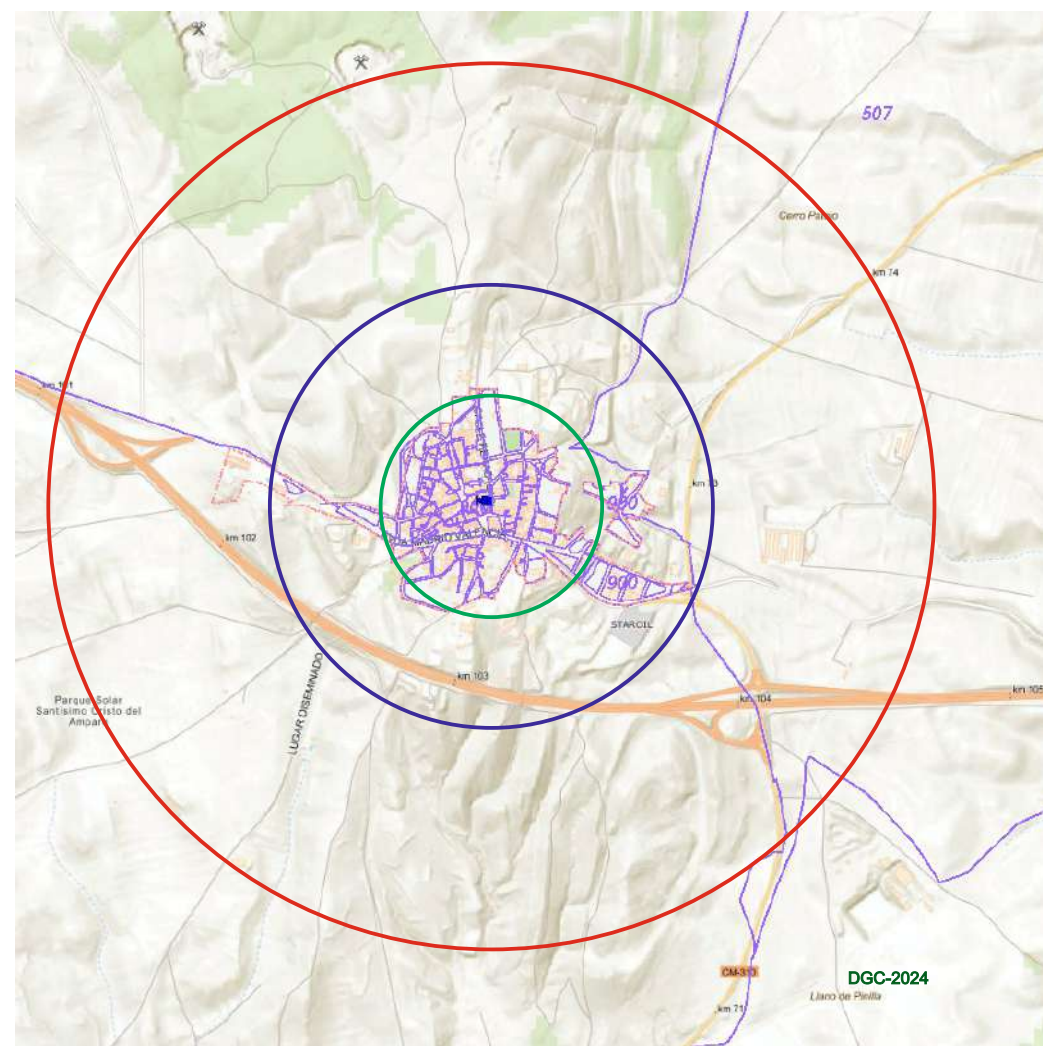


SAELICES

Evolución distancias de acción



DISTANCIAS DE ACCIÓN





SAELICES

Edificación existente

INE-2023

Edificaciones industriales / almacenes / garajes

254 uds.

Edificaciones uso residencial

residencial principal 241 uds.
residencial secundario y/o vacías 346 uds.

587 uds.

Edificaciones de uso terciario

18 uds.

Edificaciones de otros usos

11 uds.

TOTAL EDIFICACIONES EXISTENTES

870 uds.



SAELICES



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

28.176 m²

CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL ÚTILES

800 m²





SAELICES

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DEL MUNICIPIO

OTC-ADESIMAN-2024





SAELICES

CAPACIDAD TEÓRICA DE GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE TITULARIDAD MUNICIPAL

OTC-ADESIMAN-2024





SAELICES

DEMANDA TEÓRICA ENERGÉTICA DE TODA LA POBLACIÓN

OTC-ADESIMAN-2024 + INE-2023

NÚMERO DE HABITANTES TOTALES

471 hab.

NECESIDADES TEÓRICAS TOTALES DE LA POBLACIÓN

2.633 MWh/año

POTENCIA PICO NECESARIA PARA TODA LA POBLACIÓN

1.383 kWp

NÚMERO DE PLACAS TOTALES PRECISAS PARA TODA LA POBLACIÓN

2.711 uds

SUPERFICIE DE CAPTACIÓN TOTAL PARA TODA LA POBLACIÓN

7.049 m²



SAELICES

RESULTADOS COMPARATIVOS

OTC-ADESIMAN-2024

NÚMERO DE PLACAS POSIBLES SEGÚN CUBIERTAS EXISTENTES	10.837 uds.
NÚMERO DE PLACAS PRECISAS PARA LA TOTALIDAD DE LA POBLACIÓN	2.711 uds.
SUPERFICIES ÚTILES EXISTENTES PARA INSTALACIÓN F.V.	28.176 m ²
SUPERFICIES PRECISAS PARA NECESIDADES TOTALES DE POBLACIÓN	7.049 m ²
POSIBILIDAD DE GENERACIÓN UTILIZANDO TODAS CUBIERTAS ÚTILES	10.525 MWh/año
GENERACIÓN TEÓRICA TOTAL PRECISA PARA TODA LA POBLACIÓN	2.633 MWh/año
GENERACIÓN CON TODAS LAS CUBIERTAS DE PROPIEDAD MUNICIPAL	299 MWh/año
NÚMERO DE PERSONAS FAVORECIDAS CON CUBIERTAS MUNICIPALES	53 hab.



SAELICES

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

CIUDADANOS FAVORECIDOS

471 hab.

SUPERFICIE NECESARIA

7.049 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALABLE

1.383 kWp

TONELADAS DE CO2 EVITADAS

213 T CO2

ÁRBOLES PLANTADOS

3.637 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

1.058.000 km²

INVERSIÓN PREVISTA

1.496.000 €





SAELICES

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL INSTALACIÓN EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

CIUDADANOS FAVORECIDOS

53 hab.

SUPERFICIE APROVECHABLE

800 m²

POTENCIA PICO TOTAL INSTALADA

157 kWp

TONELADAS DE CO2 EVITADAS

24 T CO2

ÁRBOLES PLANTADOS

413 uds.

Kms EN COCHE EVITADOS EQUIVALENTES

120.132 km²

INVERSIÓN PREVISTA

169.000 €





SAELICES

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>

