



VILLAREJO DE FUENTES



COMUNIDADES ENERGÉTICAS

Contenidos Básicos de las Especificidades del Municipio
Datos genéricos de capacidades de generación
Datos genéricos de demanda energética del Municipio
Resultados comparativos
Impacto medioambiental





INFORMACIÓN DE CONTACTO:

Teléfono de contacto: 969 694 020

Horarios de consulta:

L-V de 9:00 a 15:00

Correo electrónico:

info@otcadesiman.com

Calle: Juan Gávala, S/N,
Carrascosa del Campo, Cuenca.

C.P.: 16555

TERRITORIO

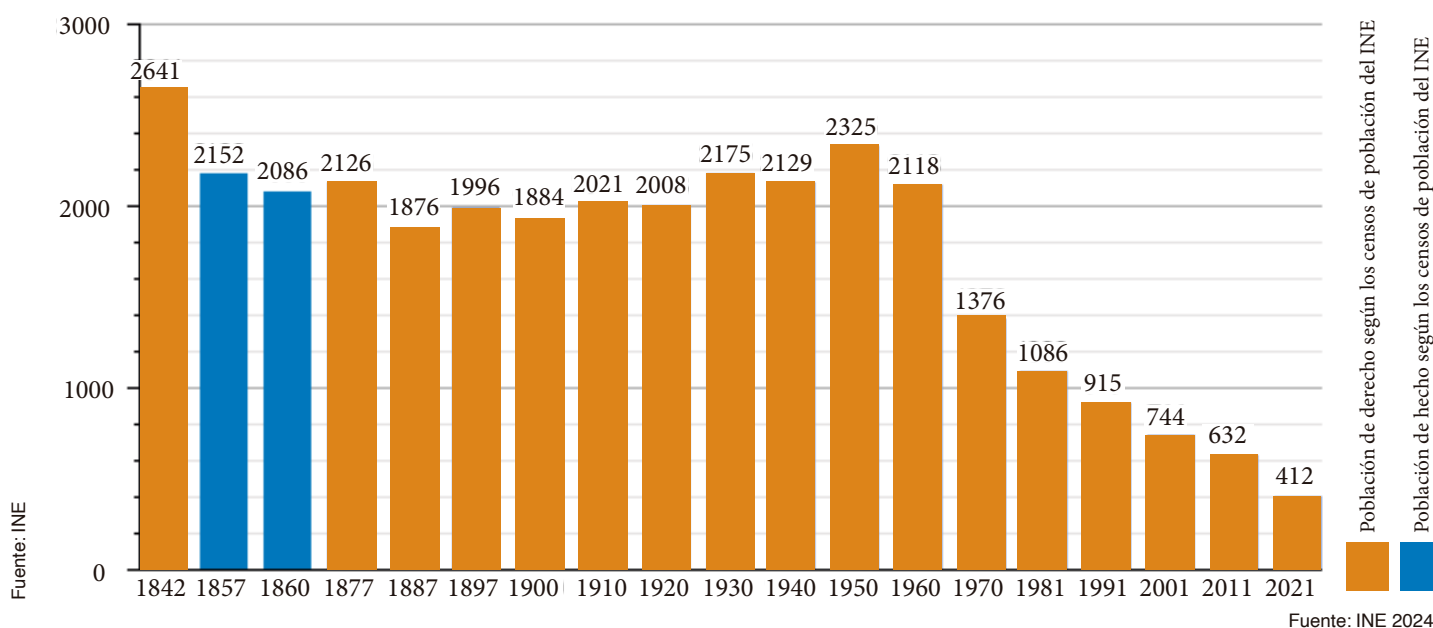
Superficie del
Término Municipal
128,28 km²

Núcleo de población
(Superficie área urbana)
48,29 ha

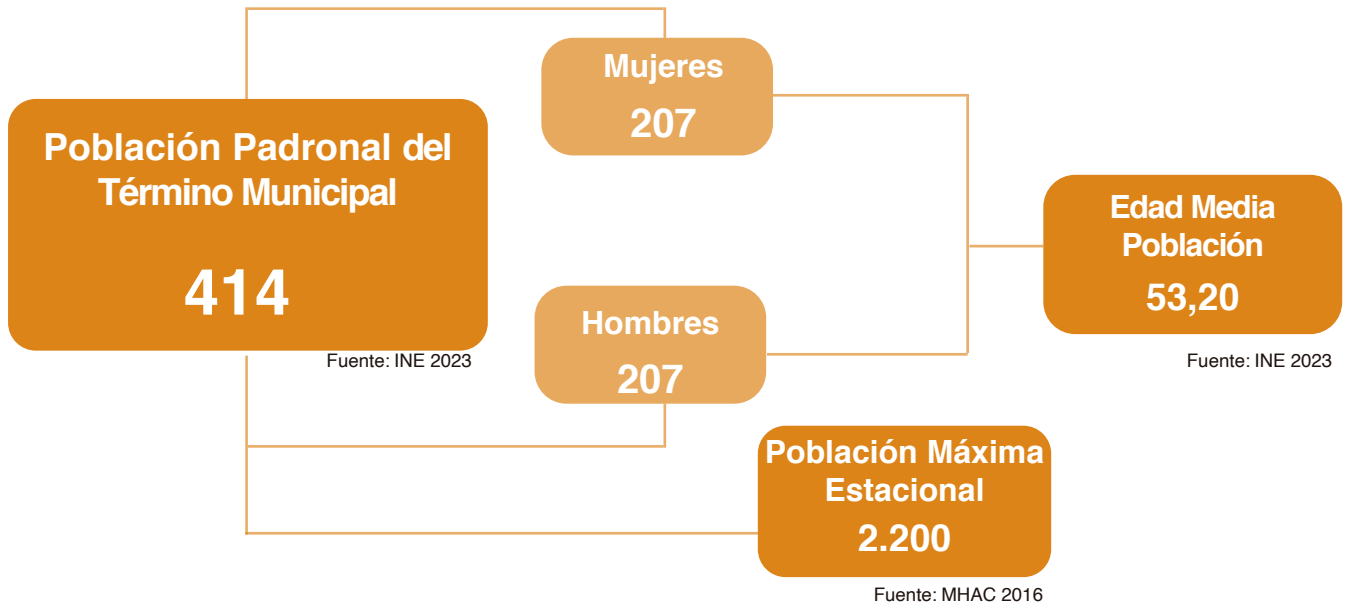
El municipio de Villarejo de Fuentes fue llamado Fuentes y se encontraba situado junto al río Záncara, a 6 km de su ubicación actual. Si hay algo por lo que son conocidos a nivel nacional, es la calidad de sus quesos, con una tradición quesera desde 1987. cuando se abrió la primera empresa en esta zona de La Mancha Alta.



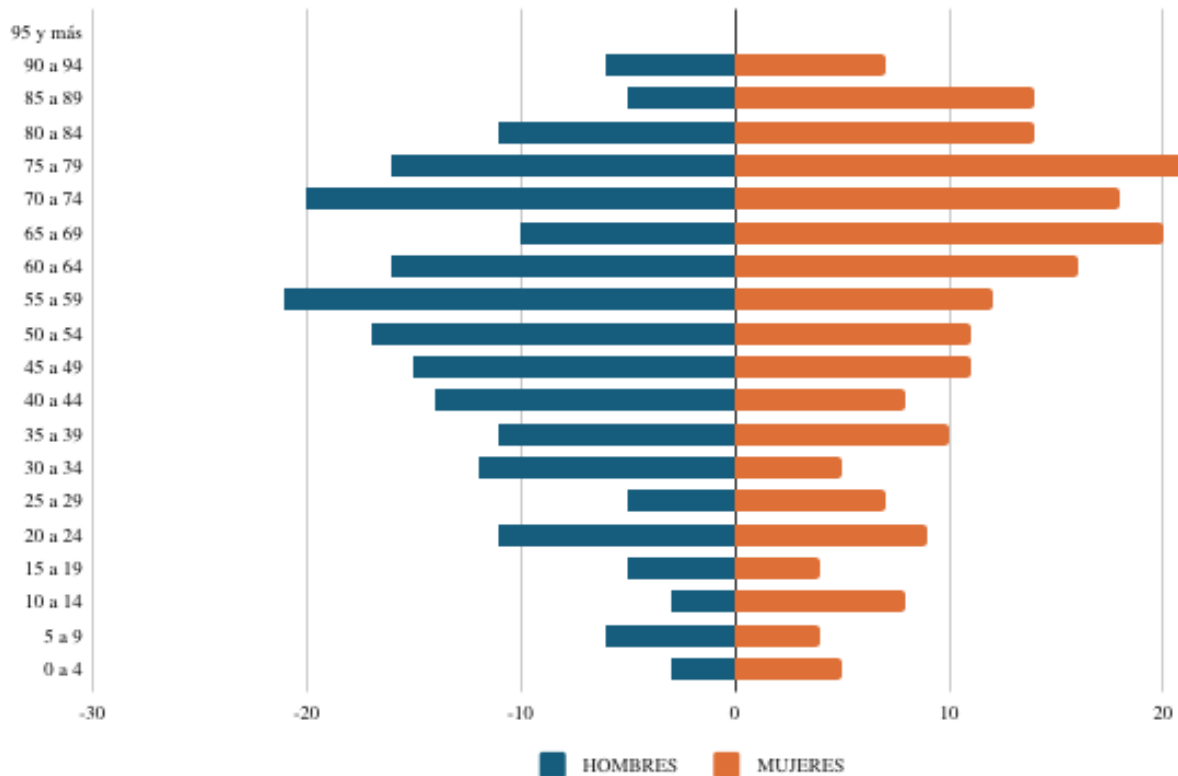
GRÁFICA DE EVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA



POBLACIÓN



PIRÁMIDE POBLACIONAL DE VILLAREJO DE FUENTES 2023



Fuente: INE 2024

EDIFICIOS EXISTENTES

Edificaciones industriales/ Almacenes/ Garajes

230 uds

Edificaciones de usos terciarios

6 uds

Edificaciones de residencia

543 uds

Edificaciones de otros usos

1 uds

Edificaciones de residencia

(Residencia principal)

274 uds

Edificaciones uso residencial

(Residencia secundaria y/o vacía)

269 uds

Total de Edificios

780 uds

Fuente: INE 2023

SUPERFICIES ÚTILES DE CAPTACIÓN F.V

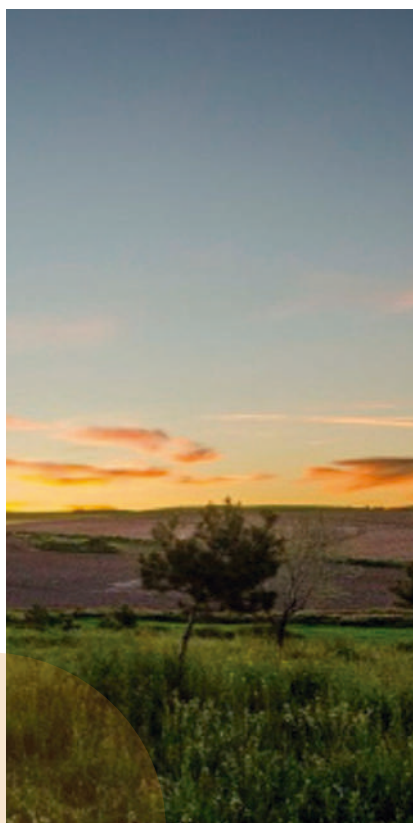
Se contabilizan únicamente las cubiertas que cumplen:

- 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%

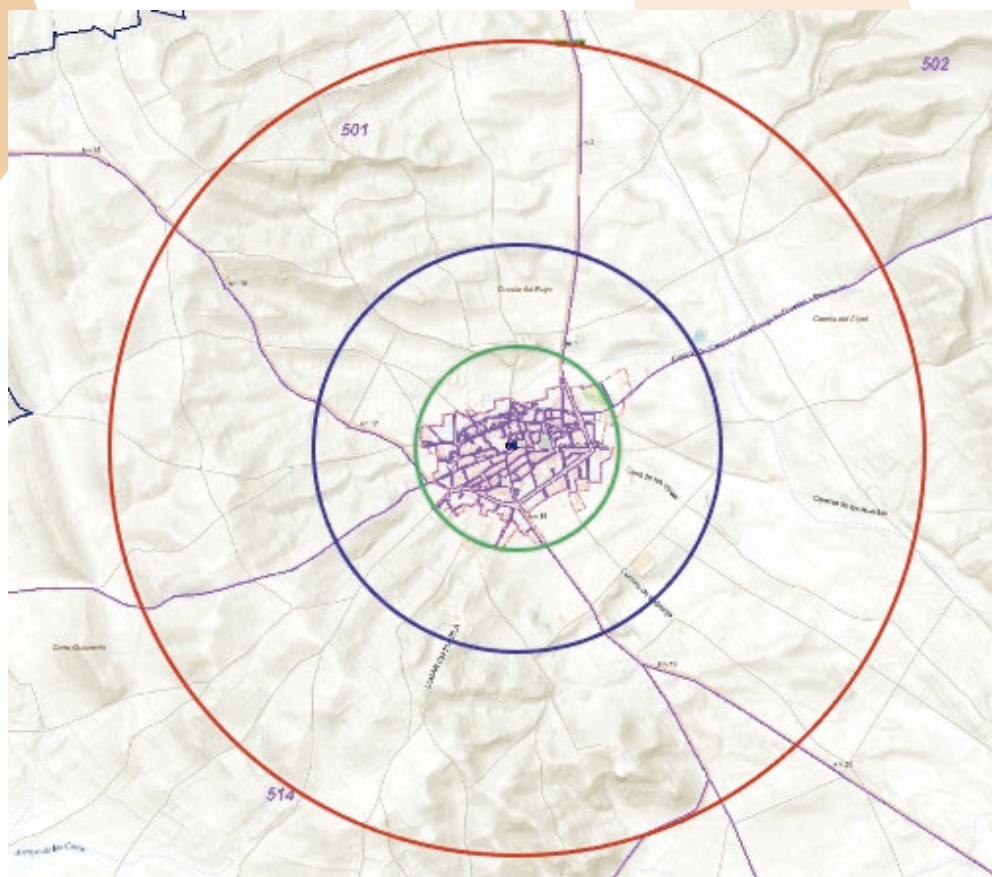
Cubiertas útiles en todo el municipio 31.270m²

Cubiertas de titularidad municipal útiles 380m²

Fuente: IGN 2024



DISTANCIA DE ACCIÓN



Fuente: DGC 2024

EVOLUCIÓN DE LA DISTANCIA DE ACCIÓN:

500m

Real Decreto 244/2019, de 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica. EN CUBIERTAS, ESTRUCTURAS ARTIFICIALES Y SUELO INDUSTRIAL

1000m

Real Decreto 18/2022, de 18 de octubre, por el que se aprueban medidas de refuerzo protección consumidores y contribución reducción del consumo. EN CUBIERTAS Y, ESTRUCTURAS ARTIFICIALES

2000m

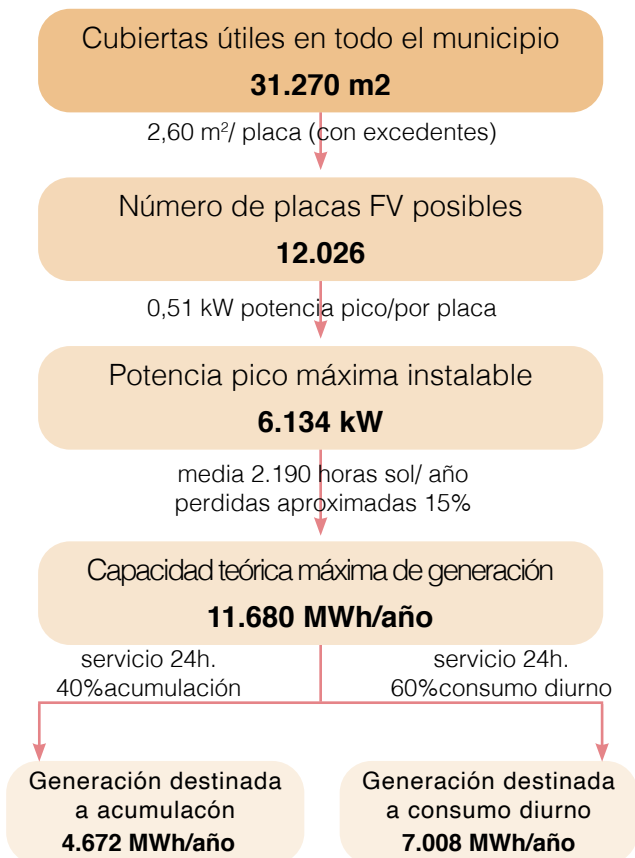
Real Decreto 20/2022, de 5 de diciembre, medidas como consecuencias guerra de Ucrania y apoyo a la Palma y otras situaciones de vulnerabilidad. EN CUBIERTAS, ESTRUCTURAS ARTIFICIALES Y SUELO INDUSTRIAL

2000m

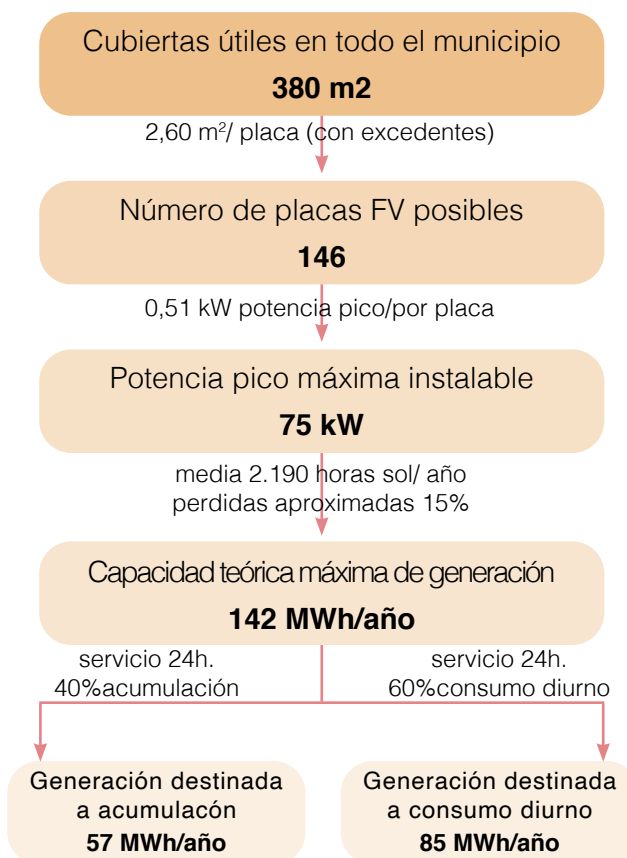
Propuesta de modificación de la medida 33 del Plan +SE) con equiparación a normativa francesa y portuguesa. Pendiente de aprobación definitiva. EN CUALQUIER SITUACIÓN

Capacidad teórica de generación con todas las cubiertas del municipio

Capacidad teórica de generación con todas las cubiertas de titularidad municipal

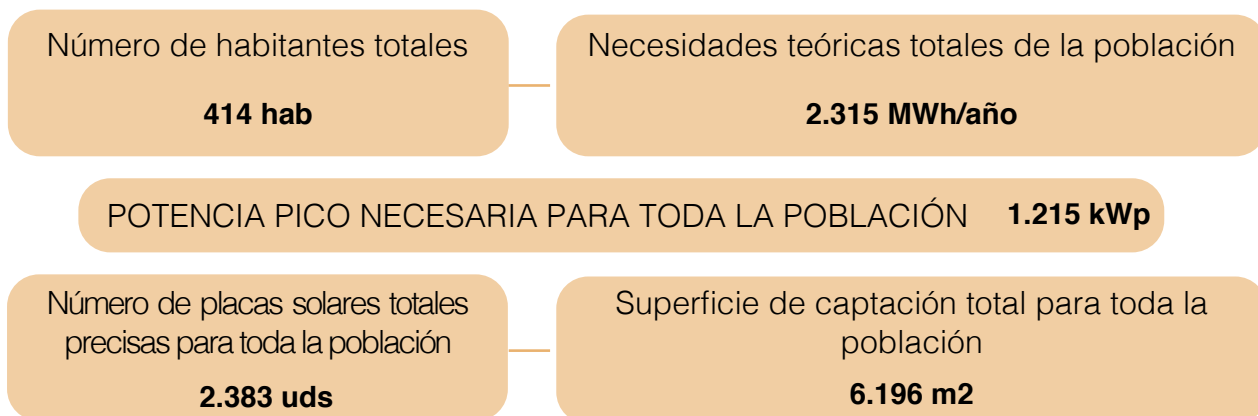


Fuente: OTC ADESIMAN 2024



Fuente: OTC ADESIMAN 2024

Demanda teórica energética de toda la población



Fuente: OTC ADESIMAN 2024+INE 2023

RESULTADOS COMPARATIVOS

Número de placas posibles según cubiertas existentes 12.026 uds

Número de placas precisas para la totalidad de la población 2.383 uds

Superficies útiles existentes para instalaciones de F.V. 31.270 m²

Superficies precisas para necesidades totales de la población 6.196 m²

Posibilidad de generación utilizando todas las cubiertas útiles 11.680 Kwh/año

Generación teórica total precisa para toda la población 2.315 Kwh/año

Generación con todas las cubiertas de propiedad municipal 142 Kwh/año

Número de personas favorecidas con cubiertas municipales 26 hab

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

TODOS LOS CIUDADANOS SERVIDOS

Personas favorecidas 414 hab

Superficie necesaria 6.196 m²

Potencia pico total instalada 1.215 kWp

Toneladas de CO₂ evitadas 187 T CO₂

Árboles plantados 3.197 uds

Km en coche evitados 930.630 km²

Inversión prevista 1.315.000 €

Fuente: OTC ADESIMAN 2024

INSTALACIONES EN CUBIERTAS TITULARIDAD MUNICIPAL

Personas favorecidas 26 hab

Superficie aprovechable 380 m²

Potencia pico total instalada 75 kWp

Toneladas de CO₂ evitadas 1 T CO₂

Árboles plantados 196 uds

Km en coche evitados 57.084 km²

Inversión prevista 81.800 €

Fuente: OTC ADESIMAN 2024



INFORMACIÓN DE CONTACTO:

Teléfono de contacto: 969 694 020

Horarios de consulta:

L-V de 9:00 a 15:00

Correo electrónico:

info@otcadesiman.com

Calle: Juan Gávala, S/N,
Carrascosa del Campo, Cuenca.

C.P.: 16555



Consulta toda esta y más información
en la web de Adesiman.