



Jueves 30 de marzo de 2023. 20:30 h.

Castillo de Santa Pola (Baluarte del Duque)

PRESENTACIÓN PÚBLICA DEL PROYECTO

Santa Pola

COMUNIDAD ENERGÉTICA

Impulsa:



Desarrolla:





Estudio técnico de viabilidad

Jueves, 30 de marzo de 2023



COMUNIDAD ENERGÉTICA LOCAL

→ **¿Qué es?** Agrupación de participación abierta y voluntaria

→ **¿Quién puede participar?** Vecinos, PYMES y entidades públicas y privadas

→ **¿En qué se basa?** Autoconsumo compartido local

→ **¿Qué hace?** Producir, consumir, compartir, gestionar y vender su propia energía eléctrica

→ **¿Cuál es su objetivo?** Fomentar el uso de energías renovables y obtener beneficios técnicos, socio-económicos y medioambientales

Las CEL son sistemas de cooperación que promueven un sistema más justo, eficiente y colaborativo de nuestros recursos energéticos

Técnicas

- ✓ Disponibilidad de espacios para la generación de energía renovable en entorno urbano.
- ✓ Mayor eficiencia en explotación y operación:
 - + Autoconsumidores
 - + Simultaneidad
 - Excedentes
- ✓ Requiere de una menor inversión por parte de los usuarios.
- ✓ Menor coste de mantenimiento.

Socio-económicas

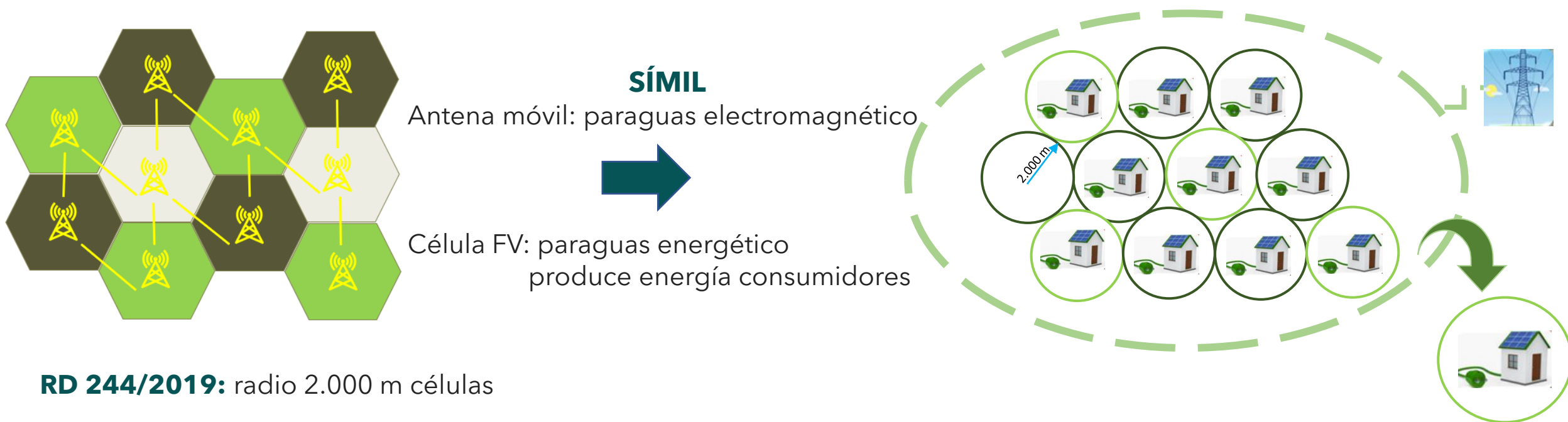
- ✓ Proyecto participativo como fórmula para la cohesión de la sociedad. Empoderamiento del ciudadano.
- ✓ Ahorros económicos repercutidos en la sociedad local.
- ✓ Retorno a la sociedad de los beneficios que el propio recurso energético (Sol) produce.
- ✓ Posibilidad de acceso a tecnología renovable.
- ✓ Creación de nuevo empleo local.

Medioambientales

- ✓ Aumento del Autoconsumo renovable y mejora de la eficiencia energética.
- ✓ Reducción de la huella de carbono local, al evitar las emisiones de CO₂.
- ✓ Energía producida localmente con la consecuente reducción de pérdidas en la red.

El desarrollo de un modelo de gestión para la CEL permite la organización de las actividades económicas, energéticas y administrativas entre los posibles actores que participen en la CEL.

Replicar el modelo de telefonía móvil celular, a una red de instalaciones de autoconsumo compartido, que den suministro de forma colectiva a una comunidad energética, actuando por "células":





**Viviendas
unifamiliares**



**Comunidades
vecinos**



**Edificios
públicos**



**Puntos recarga
vehículo
eléctrico**



Comercios

- **Dificultades técnicas:** ausencia de cubiertas, orientaciones poco adecuadas, zonas sombreadas...
- **No disponibilidad de recursos económicos** (posibilidad de acceso a consumidores vulnerables).
- Disponibilidad de recursos económicos pero **otras prioridades de inversión** o gasto.
- Núcleos urbanos **arquitectura protegida** → Búsqueda de superficies en espacios compatibles.
- **Optimización diseño** y economías de escala en inversión y mantenimiento.
- **Zonas urbanas o rurales.**

COMPTEN Crevillent

Impulsado por Grupo Enercoop

Pedanía El Realengo:

250 habitantes
65 puntos de consumo
(todos a menos de 2.000m)

La instalación cubre el **50%** de las necesidades de los vecinos

Ahorros en la factura
entre el 15% y 25%



COMPTEM Crevillent

Pabellón Felix Candela



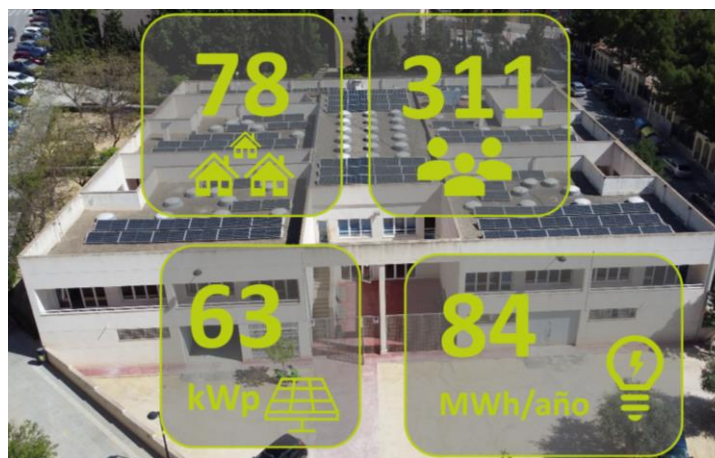
Campo Fútbol Enrique Miralles



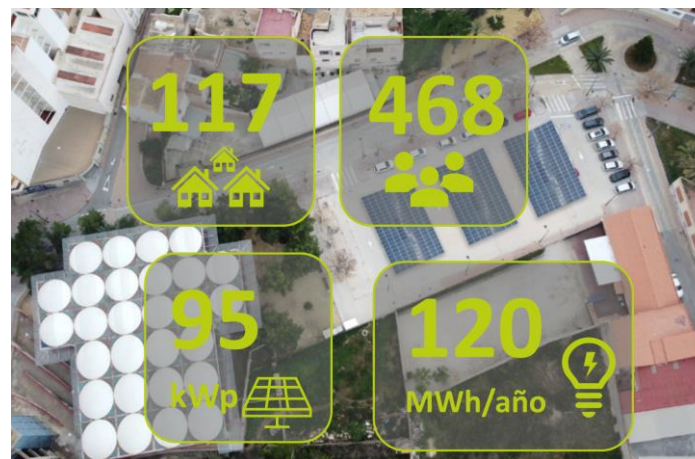
Museo Semana Santa



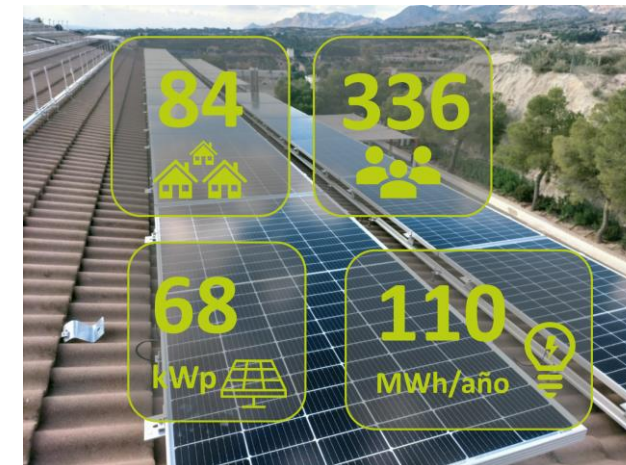
Parc Nou Centro Mayores



Parking Casa de Cultura



CEIP Francisco Mas Magro





CEIP VIRGEN DEL LORETO

PABELLÓN DEPORTIVO GRAN ALACANT



Condiciones de contorno favorables

- Óptimo estado de la cubierta
- Gran superficie de cubierta
- Número adecuado de posibles usuarios
- Topología edificatoria del vecindario
- Viabilidad en la infraestructura energética

DATOS PRINCIPALES:

Potencia Total Pico (kWp)	.....	125,40
Potencia Nominal (kW)	.....	100
Superficie ocupada (m ²)	.....	585
Producción anual media* (kWh/año)	.....	195.691
Disposición de módulos	.....	Coplanar
Cobertura demanda (autoc.)**	.....	**35 %*

* Valores medios sobre el periodo de observación de 20 años

** Hipótesis: 100 usuarios residenciales (3.600 kWh/año)



Condiciones de contorno favorables

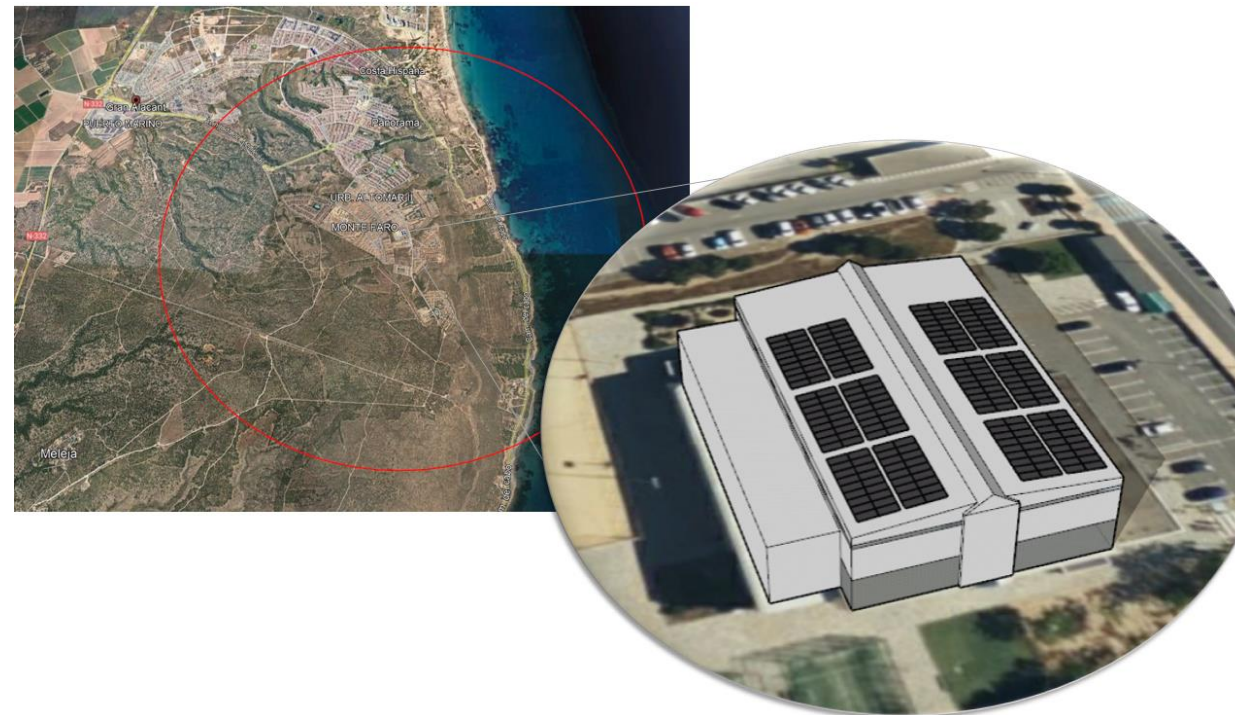
- Óptimo estado de la cubierta
- Gran superficie de cubierta
- Número adecuado de posibles usuarios
- Topología edificatoria del vecindario
- Viabilidad en la infraestructura energética

DATOS PRINCIPALES:

Potencia Total Pico (kWp)	.....	118,80
Potencia Nominal (kW)	.....	100
Superficie ocupada (m ²)	.....	558
Producción anual media* (kWh/año)	.....	164.445
Disposición de módulos	.....	Coplanar
Cobertura demanda (autoc.)**	.....	**30 %*

* Valores medios sobre el periodo de observación de 20 años

** Hipótesis: 100 usuarios residenciales (3.600 kWh/año)



Plazo de votación: 24.03.2023 – 31.03.2023
Presentación resultados: A partir 01.04.2023



ENCUESTA "CIUDADANÍA Y ENERGÍA"
SANTA POLA, MARZO DE 2023

Las Comunidades Energéticas fomentan sobre todo el ahorro energético y contribuyen al desarrollo de la generación distribuida, a reducir enormemente la dependencia energética y cumplir los objetivos energéticos y medioambientales fijados para reducir el impacto medioambiental. Son organizaciones donde los miembros que forman parte se implican de manera directa en la planificación e implementación de las medidas que llevarán a cabo para la implantación de energías renovables en la producción, consumo y/o comercialización de energía eléctrica, así como en el desarrollo de medidas de eficiencia energética o de movilidad sostenible.



1 ¿Qué es lo que más valoraría de pertenecer a una Comunidad Energética?

(Marque una única opción)

- Poder decidir el futuro energético de mi ciudad.
- Conocer el origen renovable de la energía que consumo.
- Los diferentes servicios que ofrece (Autoconsumo colectivo, puntos de recarga de vehículo eléctrico, sistema de información pública, ...).
- Contribuir a la reducción de la huella de carbono de mi municipio.
- Otros:

2 Uno de los objetivos de las comunidades energéticas es fomentar la cultura energética ¿Cómo valora su relación con la energía eléctrica?

(Marque una única opción)

- Comprendo el funcionamiento de la energía eléctrica y especialmente la de origen renovable.
- Comprendo la energía eléctrica y especialmente la de origen renovable y hago un uso eficiente de la misma.
- No sé casi nada sobre energía.

3 ¿Qué papel crees que pueden desempeñar las Comunidades Energéticas Locales en la promoción de prácticas energéticas sostenibles?

(Opción múltiple)

- Divulgar y sensibilizar al público sobre temas energéticos.
- Demostrar los beneficios y la viabilidad de la energía sostenible.
- Acelerar la transición energética.
- Abogar por el cambio de políticas y la inversión en energías renovables.
- Luchar contra la pobreza energética.
- Otras:

4 ¿Qué papel crees que desempeñará la tecnología en el futuro de las Comunidades Energéticas Locales?

(Opción múltiple)

- Permitirá una gestión más eficiente.
- Mejorará el acceso y la seguridad en la información energética.
- Facilitará la integración de las energías renovables.
- Otras:

5 ¿Recomendarías participar en una Comunidad Energética? ¿Por qué?



MODELO "HOJA DE ADHESIÓN"
COMUNIDAD ENERGÉTICA SANTA POLA

¡Permanece atento a las redes sociales del Ayuntamiento!

En los próximos días publicaremos en la página web un apartado donde podrás dejar constancia de tu interés por sumarte a nuestra comunidad energética

SOCIO/A Nº:

D./Dña. _____, con DNI _____ en su condición de socio/a de _____ con N° de socio/a _____ manifiesta su consentimiento a formar parte de la **Comunidad Energética Santa Pola** a todos los efectos.

Para la formalización de la adhesión a la Comunidad Energética Santa Pola se presenta la siguiente documentación:

- Copia de la última factura de suministro eléctrico.
- Persona física (particulares): copia del DNI del titular del contrato.
- Persona jurídica (empresa): copia de tarjeta NIF y poder de representación.
- Referencia catastral de la ubicación del contrato de suministro.
- Dirección de correo electrónico.

El socio/a autoriza expresamente a que el Gestor de la Comunidad Energética pueda obtener de la distribuidora de la zona, en su nombre, toda la información relativa a sus curvas de consumo. Asimismo, manifiesta que ha sido expresamente informado de su derecho a desistir de la presente Autorización en cualquier momento, debiendo dejar constancia por escrito dirigido a _____.



**SantaPola
és CEL!**



Impulsa:



Desarrolla:

