



ENREDCOOP

— COMUNIDADES ENERGÉTICAS

CATARROJA
renovable
comunitat energètica local



Conexión energética



CATARROJA

renovable

comunitat energètica local

LA EXCELENCIA COOPERATIVA

Salva Moncayo Granados

9 de abril de 2024

¿Qué es una Comunidad Energética Local?

Conexión energética



Comunidad Energética Local (CEL)

La normativa europea, introduce dos conceptos sobre lo que se entiende como comunidad energética:

- Comunidad Ciudadana de Energía, CCE (**Directiva UE 2019 / 944**, sobre normas comunes para el mercado interior de la electricidad, Art. 16)
- Comunidad de Energía Renovable, CER (**Directiva UE 2018 / 2001**, fomento uso de energía procedente de fuentes renovables, Art. 22)



GENERALITAT
VALENCIANA

IVACE
INSTITUTO VALLENCIANO DE
COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL



Financiado por
la Unión Europea





Comunidad Energética Local (CEL)

- Las comunidades energéticas locales son entidades jurídicas, formadas por una agrupación de socios (como personas físicas, asociaciones, pymes, administraciones públicas...), que voluntariamente y con participación cooperativa, establecen sus objetivos en la obtención de **beneficios energéticos, sociales, medioambientales y económicos**, para los miembros de una comunidad o terceros.



GENERALITAT
VALENCIANA

IVACE
INSTITUTO VALENCIANO DE
COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL



Financiado por
la Unión Europea





¿Para hacer qué?

ALFABETIZACIÓN ENERGÉTICA



REHABILITACIÓN Y EFICIENCIA



AGREGACIÓN Y ALMACENAMIENTO



GENERACIÓN DE ENERGÍA



VEHÍCULOS ELÉCTRICOS COMPARTIDOS



**CUALQUIER COSA
RELACIONADA
CON LA ENERGÍA**



GENERALITAT
VALENCIANA

IVACE
INSTITUTO VALENCIANO DE
COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

Financiado por
la Unión Europea





CATARROJA
renovable

comunitat energètica local



Financiado por la Unión Europea



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO





GOBERNANZA



Asamblea

1 persona = 1 voto



Consejo rector

7 principios cooperativos

Estatutos

Reglamento de régimen interno

CATARROJA
renovable
comunitat energètica local



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU





Tallers
4 d'octubre
Aprenc com reduir la meua
CATARROJA
renovable
comunitat energtica local
GRA TUIT

**Tallers
Formatius**
Contractaci i
aprofitament de
l'energia

21 FEB 18.30 hores

T'ESPEREM!
CEIP BERTOMEU LLORENS
C/ Maria Benillure, 40
Catarroja




ALFABETIZACI ENERGICA

TALLER 4. GENERO MI ENERGIA. 8N



¿Para hacer qué?

TALLER 1. APRENDO. 4 OCTUBRE



TALLER 2. NECESITO POCO. 18O



TALLER 3. GASTO POCO. 25O



TALLER 5. FIN AL GAS. 15N



TALLER 6. EFICIENCIA CON EL AGUA. 22N



TALLER 7. MOVILIDAD. 29N



GENERALITAT
VALENCIANA

IVACE
INSTITUTO VALENCIANO DE
COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

Financiado por
la Uni3n Europea





Trabajo en red




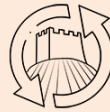
Fundació
Horta Sud

Plataforma CEL
Horta Sud y +

CATARROJA
renovable
comunitat energètica local



 València
Clima i Energia



**Albal
Circular**

Grupo "pioneros"



 **Som
Comunitats**

energía  **Común**


**COALICIÓN
POR LA ENERGÍA
COMUNITARIA**

REScoop.EU

CATARROJA
renovable

comunitat energètica local



IVACE
INSTITUTO VALENCIANO DE
CONTROL DE ENERGÍA



Financiado por
la Unión Europea



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO





¿Con qué dinero?

150€
Capital social
(Si te vas lo recuperas todo).

de **1.200€ a 1.800€**
Inversión
(analizaremos tus facturas y de acuerdo a tus necesidades tendrás que hacer una inversión de entre 1.200 y 1.800 por kWp).

de **3€ a 10€**
Cuota administrativa
depende de los servicios que disfrutes).

CATARROJA
renovable

comunitat energètica local



Financiado por la Unión Europea



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO





¿Cómo lo gestionamos? Som Comunitats

Quiénes somos | Recursos | Noticias | Cot | Cast | X | WhatsApp | Instagram | Facebook | LinkedIn | YouTube | Telegram

Som Comunitats | Qué son las Comunidades Energéticas | Ciudadanía | Administración pública | Empresa e Industria | **Súmate**

Súmate a la Comunidad Energética de tu municipio

Organicémonos para la transformación energética y social

Encuentra tu Comunidad Energética

Registro de personas socias
Módulo de contabilidad... pronto una APP

CATARROJA
renovable
comunitat energètica local

GENERALITAT VALENCIANA | IFACE | Financiado por la Unión Europea





Diccionario renovable

Unidades

James Watt. (1736-1819)

Ha dado nombre a la unidad de energía, el vatio... **Watio.**
1.000 vatios = **1 kW**



kW

Potencia instantánea

kWh

Unidad de energía usada

kWp

Potencia instalada

kWn

Potencia nominal

CATARROJA
renovable
comunitat energètica local





¿Me interesa una CEL?

INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS CIUDADANAS		¿PARA QUIÉN?	¿NECESITO TEJADO PROPIO?	¿NECESITO BATERÍAS?	Con un consumo estimado de entre 2.500 y 4.500 kWh/año.				
					¿Cuántos kWp necesito?	¿Con qué coste (€) por kWp?	¿Qué me cuesta en casa?	¿Con compensación simplificada?	¿Para cuánto tiempo?
INDIVIDUALES	AISLADA	Juan Palomo	SI	SI	3,5 <> 4,5	3.000 <> 4.000	16.000,00 €	NO	Más de 25 años
	AUTOCONSUMO CONECTADO A RED	Tu casa	SI	NO	2 <> 3	2.200 <> 2.600	6.000,00 €	SI	Más de 25 años
COMPARTIDAS	AUTOCONSUMO COLECTIVO CONECTADO A RED	Tu comunidad de propietarios o tu manzana	NO	NO	0,8 <> 1,8	1.100 <> 1.400	1.625,00 €	SI. (siempre que haya cuota de participación también en el edificio de la instalación)	Más de 25 años
	COMUNIDAD ENERGÉTICA LOCAL	Tu barrio, distrito o municipio	NO	NO	0,8 <> 1,8	1.050 <> 1.400	1.560,00 €	SI. (siempre que haya cuota de participación también en el edificio de la instalación)	Para el tiempo que acordéis en la CEL



GENERALITAT VALENCIANA



Financiado por la Unión Europea



¿Cuánta energía necesito?

consumo anual (kWh)	potencia pico (kWp)	coste inversión (€)
1000	0,25	300
4000	1	1.200



No ahorras más, por más grande que hagas tu instalación: **la aprovechas menos**



Diccionario renovable

Cuota de participación: kWp

Coeficiente de reparto: %

Potencia nominal generación	Cuota de participación	Coeficiente de reparto
60 kWn	3 kWp	5%
100 kWn	3 kWp	3%



Cesión cubierta privada



La propiedad disfruta de un 10% de la producción FV sin hacer inversión





Criterios contratación

REQUISITOS MÍNIMOS EXIGIBLES

GESTIÓN DOCUMENTAL TÉCNICA/INGENIERÍA
 FORMACIÓN EN ALTURA/SEGURIDAD
 SERVICIO POSTVENTA
 CERTIFICADO ESTAR AL CORRIENTE AEAT / SS
 ACREDITACIÓN COMO INSTALADORES

CRITERIOS TÉCNICOS

	PUNTOS	CRITERIO
EXPERIENCIA	10	Punto por año de experiencia hasta un máximo de 10
TIPO DE EMPRESA	5	Coop: 5. SA/SL: 3. Otros: 1
GESTIÓN DOCUMENTAL AYUDAS/SUBVENCIONES	15	SI/NO
CALIDAD MATERIALES	10	PRESENTACIÓN FICHAS TÉCNICAS

CRITERIOS ECONÓMICOS:

PRECIO	40	Baja temeraria: 10% de la media. Resto puntuación ponderada, siendo 40 p la más barata y el resto 40 menos la mitad del porcentaje de la diferencia
PLAZO	14	Inferior a 2 meses desde aceptación formal (14) Entre 2 y 4 meses (7)

CRITERIOS SOCIALES:

Empresa con certificación de Economía del Bien Común	3	SI/NO
Plan de Igualdad	3	SI/NO

TOTAL	100	
--------------	------------	--

CATARROJA
renovable
 comunitat energètica local

GENERALITAT VALENCIANA IACE Financiado por la Unión Europea

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Financiado por la Unión Europea
 NextGenerationEU

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

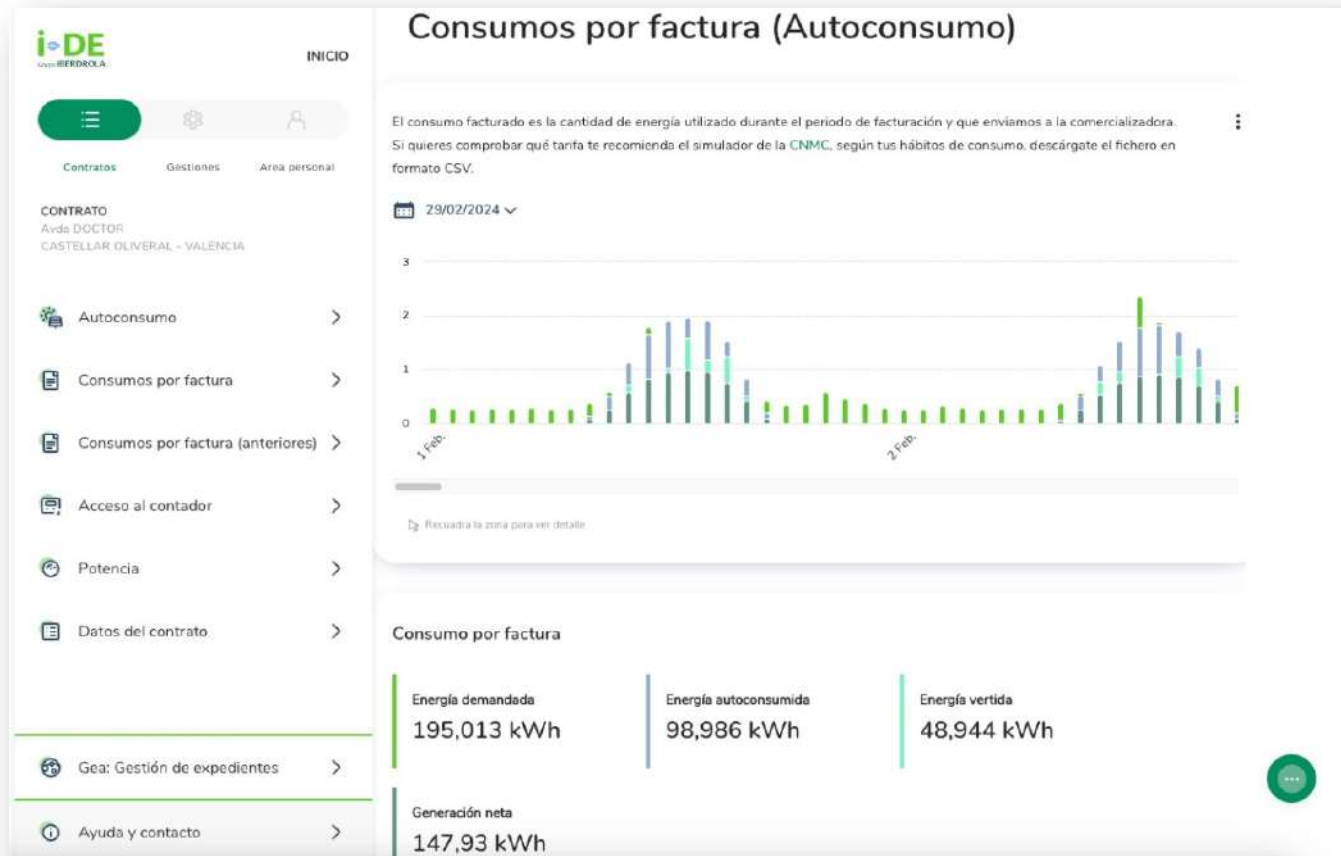
IDAE
 Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía

ESCUELA ECONOMÍA SOCIAL

ENREDCOOP
 COMUNIDADES ENERGÉTICAS



Visualización en i-DE





Monitorización

300 €

0 € **i DE**

¿? €/año **Som Comunitats**

CATARROJA
renovable
comunitat energètica local

GENERALITAT VALENCIANA | IFACE | Financiado por la Unión Europea

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

IDAE Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía

ESCUELA ECONOMÍA SOCIAL

ENREDCOOP COMUNIDADES ENERGÉTICAS



Activación autoconsumo

Cada soci@ decide su comercializadora,
pero cuanto menos dispersión mucho mejor

← Solicitud de Autoconsumo 202403097661

INFORMACIÓN

ESTADO



NOTIFICACIÓN DE LA
COMERCIALIZADORA
13/03/2024



REGISTRADA
INSTALACIÓN (I-DE)
13/03/2024



ACEPTADA POR
COMERCIALIZADORA
13/03/2024



INSTALACIÓN ACTIVA
25/03/2024

Proceso finalizado y la instalación esta activa





Calendario y acciones

TENEMOS

- Forma y marco jurídico
- Grupo Motor: Consejo Rector
- Alta en registro cooperativas
- Conocimiento: Plan de formación
- Imagen de marca
- Primera instalación colectiva
- Masa crítica



EN PROCESO

- Web y vídeo promoción
- Nueva instalación en proyecto
- Reglamento de régimen interno
- Suscripción nuev@s soci@s
- Atent@s a nuevas subvenciones, premios y ayudas
- Vehículos eléctricos compartidos



Primeras reuniones ciudadanas

Consolidación Grupo Motor

Inscripción registro cooperativas

abr2023

Primera instalación colectiva

Puesta en marcha 100 kWn

Consolidación modelo: CELEBRACIÓN

2021...

ene2022

dic2022

oct2023

mar 2024

may 2024



**Nada va a ocurrir sin tu
implicación:**

¡¡actúa!!

**Contrata ya tu energía
para que sea 100%
renovable. En una
cooperativa mejor.**

**Busca una comunidad
energética cerca de tu
hogar. Si no existe, apoya
su impulso. ¡Remángate!**



#esTiempodeACTUAR



ENREDCOOP

COMUNIDADES ENERGÉTICAS

CATARROJA
renovable

comunitat energètica local



@catarrojarenovable

 **ESCUELA**
ECONOMÍA SOCIAL

 @SalvaMoncayo

Gracias



Conexión energética

Enlaces interesantes:

Manuales Som Comunitats

<https://somcomunitats.coop/es/recursos/>

Energía Común

<https://www.energiacomun.org/recursos/>

Unión Renovables

<https://www.unionrenovables.coop/comunidades-energeticas/>

Coalición Energía Comunitaria

<https://www.tierra.org/coalicion-por-la-energia-comunitaria/>

AeioLuz (Manuales para

<https://aeioluz.com/2022/12/manual-de-energia-para-principiantes/>

<https://aeioluz.com/2023/07/manual-de-energia-para-municipios/>