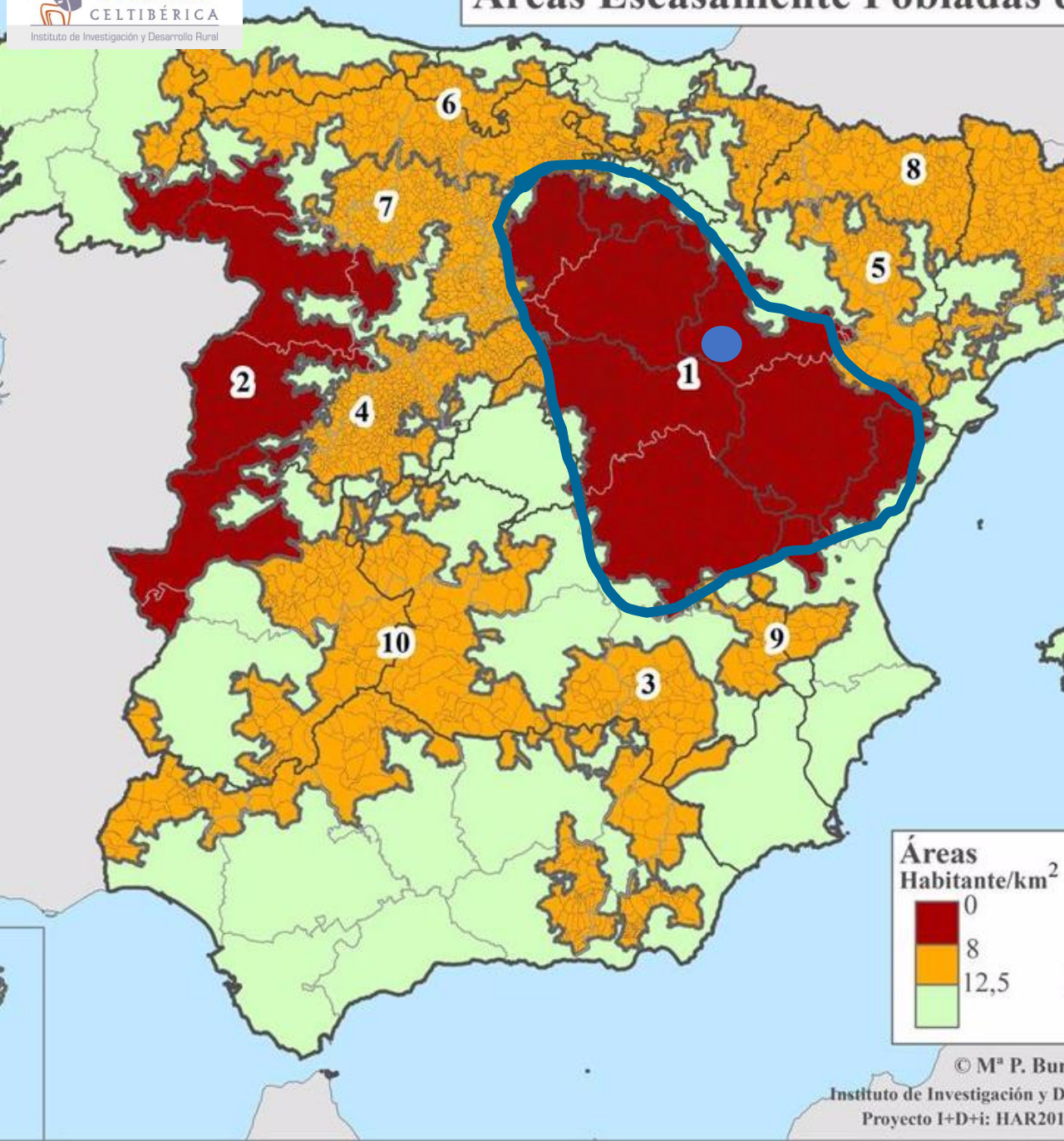


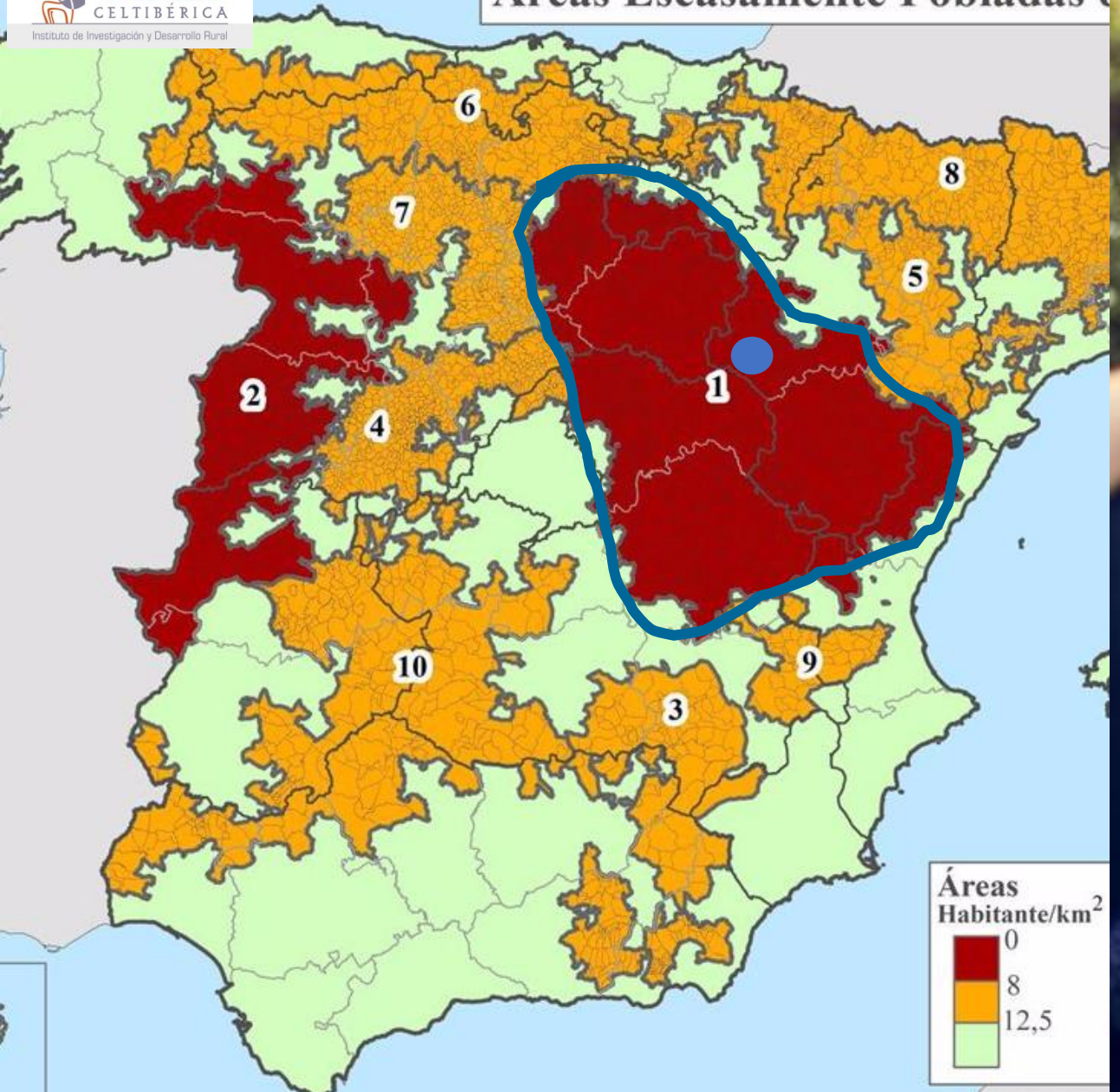
COMUNIDAD DE ENERGÍAS RENOVABLES DE LA COMARCA C. DE CALATAYUD

Áreas Escasamente Pobladas



El fenómeno de la despoblación es el síntoma de la falta de oportunidades socio económicas

Áreas Escasamente Pobladas



La buena noticia es que todos podemos hacer algo para cambiar esta tendencia

Haz que el valor de tu gasto eléctrico
se quede en tu pueblo

Gracias a una
“Pequeña Revolución Ciudadana”
(verde, legal y pacífica ;-)



DEL ESQUEMA TRADICIONAL CENTRALIZADO DEL MERCADO ELECTRICO...



**EN EL QUE SOMOS MEROS ACTORES PASIVOS Y POR EL QUE
NUESTRO GASTO VUELA FUERA DE NUESTROS PUEBLOS
(estas empresas nada tienen que ver con el territorio)**



TIRO AL OSO
TIRO CON CARABINA
5 DISPAROS X 100 PTS. ★
PREMIOS

5 DISPAROS X 100 PTS. ★
PREMIOS

TIRO CON

A UN ESQUEMA ALTERNATIVO Y DESCENTRALIZADO BASADO EN LOS PRINCIPIOS DE LA SOBERANÍA ENERGÉTICA



De ser meros actores pasivos a SER PROTAGONISTAS. La ley nos permite autoorganizarnos en torno a una comunidad de energías renovables (CER) en la que podemos producir, autoconsumir y compartir nuestra propia energía limpia de forma colectiva, democrática y sin ánimo de lucro.



La "rebelión de los ositos"

TIRO CON OSOS

LOS OSOS SON LIBRES 5 DISPAROS X 100 PTS.


PREMIOS

March

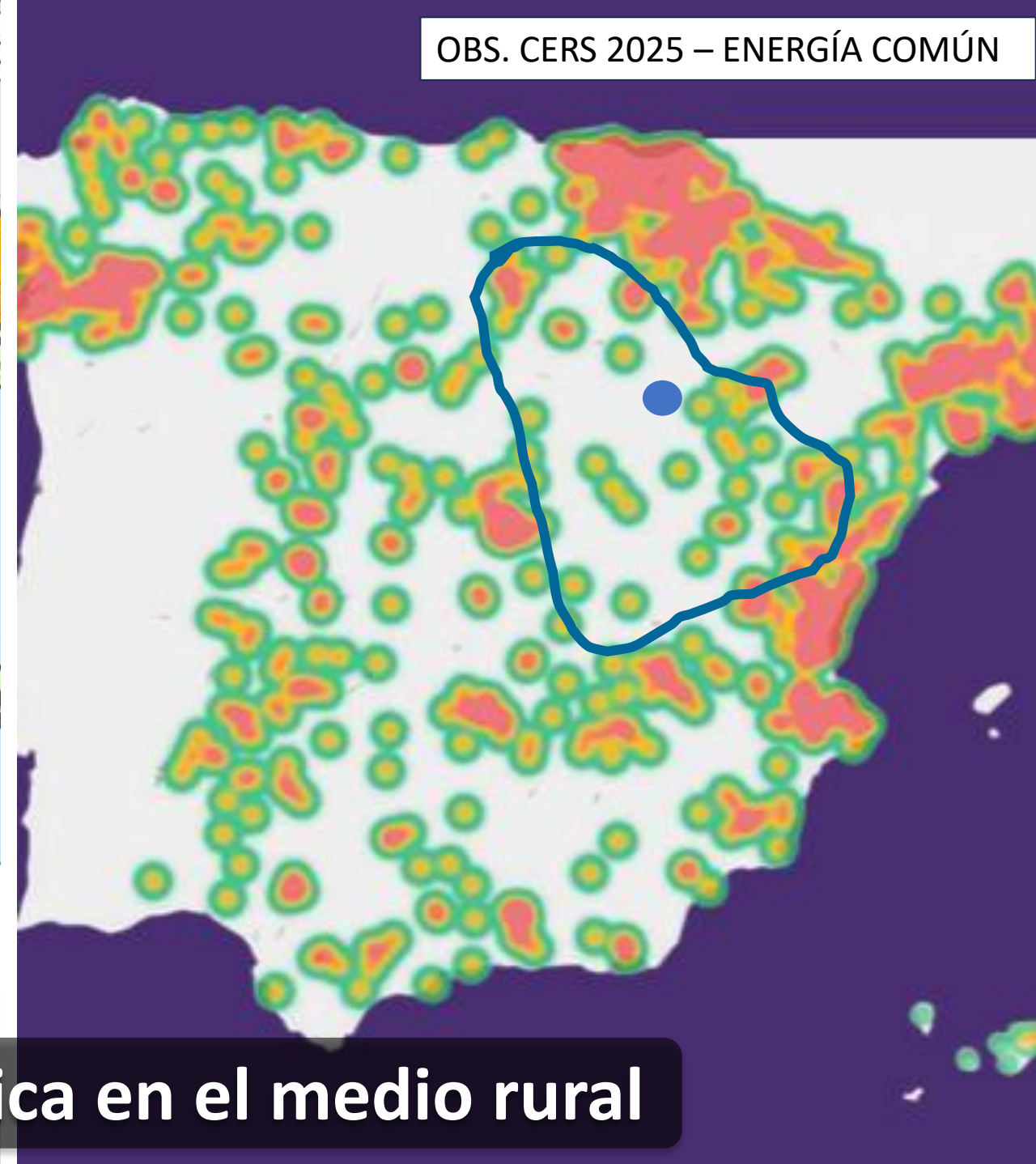
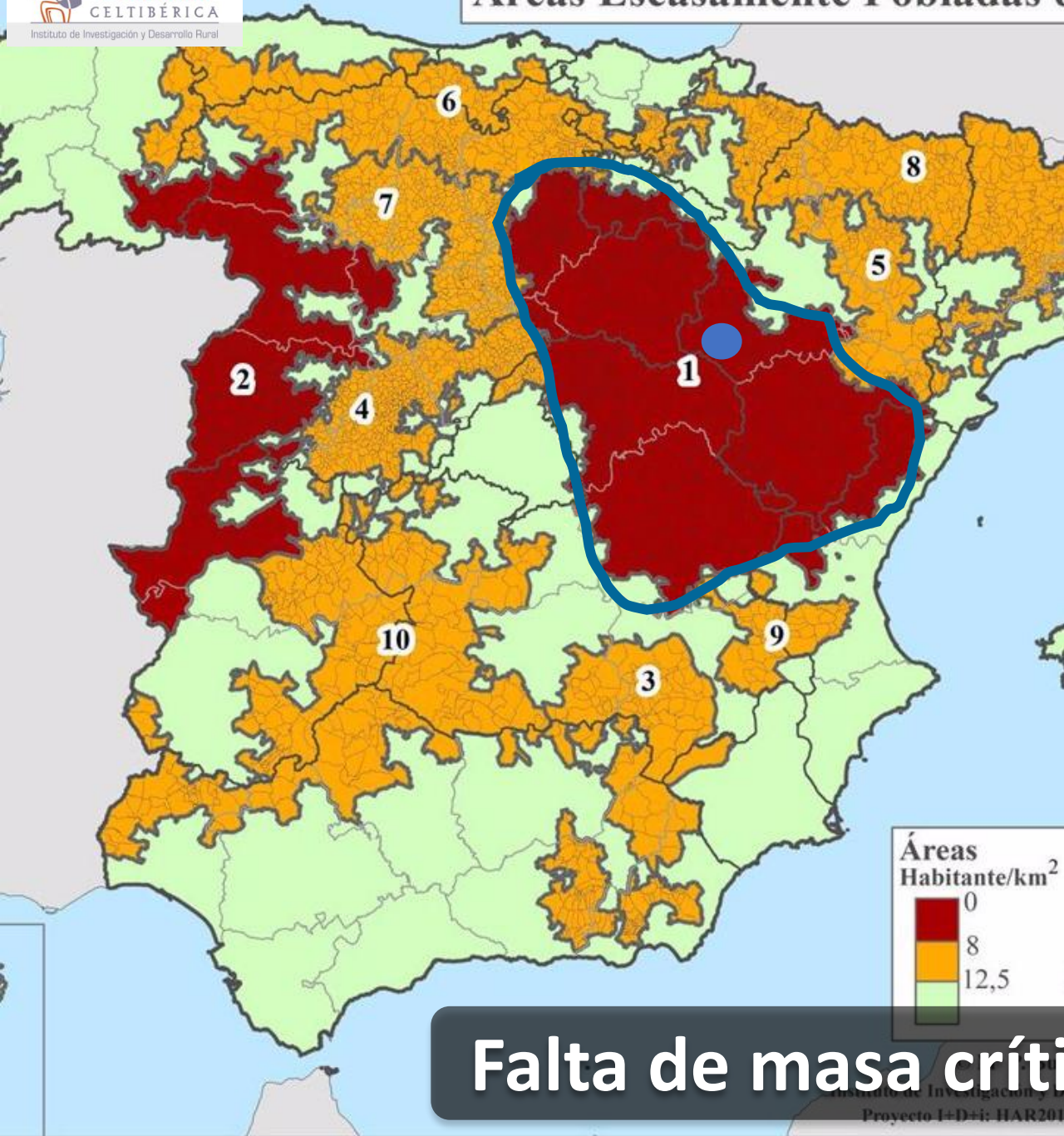
March

100 PTS

~~LIBERTAD~~

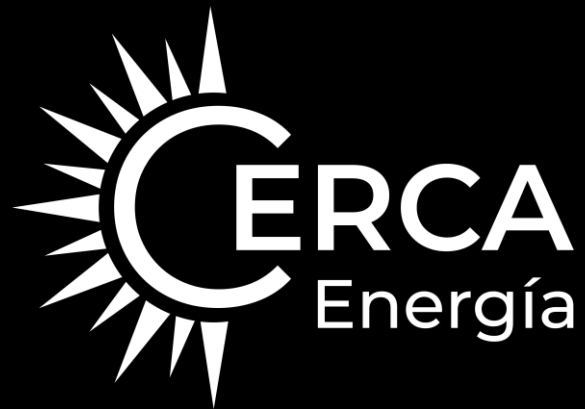
- 
- A person wearing a yellow helmet, a black t-shirt, and a climbing harness with a blue and yellow bag is seen from behind, standing on a rocky ledge and looking at a dark, craggy rock face. The scene is outdoors, likely at a climbing site.
- + PERSONALIDAD JURÍDICA PROPIA
 - + GESTIÓN LEGAL Y ADMINISTRATIVA
 - + CAPACIDADES TÉCNICAS
 - + GENERAR UN MODELO SOSTENIBLE A LARGO PLAZO
 - + CAPACIDAD DE CONVENCER

Crear una CER es un auténtico reto



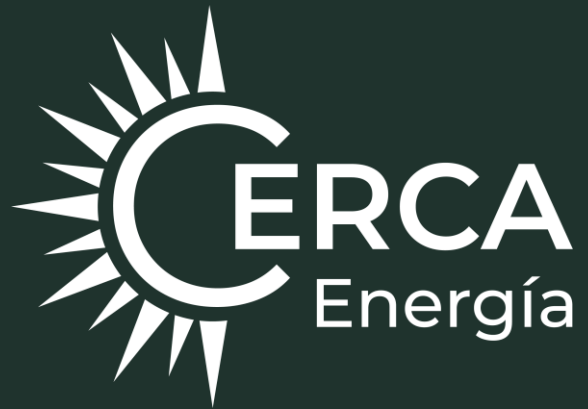
Falta de masa crítica en el medio rural

En vez de dividir nuestros esfuerzos en crear una CER en cada pueblo de la comarca, creamos **UNA SOLA CER DE ÁMBITO TERRITORIAL**, más sólida y profunda, para facilitar iniciativas colectivas de energías renovables en cada uno de ellos.



COMUNIDAD DE ENERGÍAS RENOVABLES DE LA COMARCA C. DE CALATAYUD
UNA S.COOP SIN ÁNIMO DE LUCRO DE AMBITO TERRITORIAL Y RURAL





Una trayectoria en números

18

instalaciones fotovoltaicas
colectivas, municipales e industriales

15

municipios de la
Comarca y Soria

+130

socios: vecinos, ayuntamientos,
negocios y empresas

+250

puntos de suministro
gestionados

Más de 835 kWp de potencia solar instalada, gestionada por y para el territorio.



¿Qué podéis hacer con CERCA Energia?



EL CAMINO ALTERNATIVO DE CERCA ENERGÍA

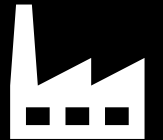
La materia prima



Los peajes de
transporte y
distribución



~~La
comercializadora
de turno~~



Comercializadora local, 100% renovable
Sin ánimo de lucro, a favor del medio rural
Transparente y sin marketing engañoso



(1) PUEDES CONTRATAR TU SUMINISTRO CON CERCA

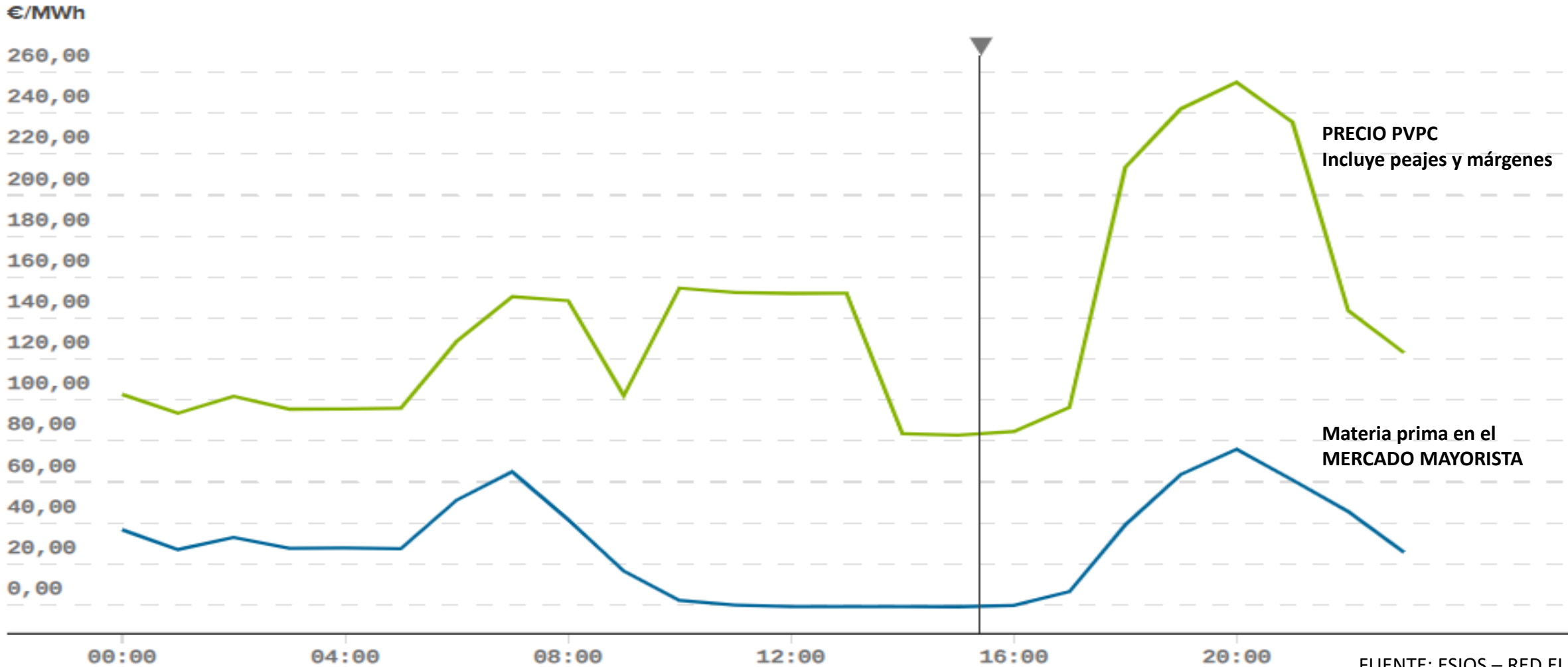
NO SOMOS UNA EMPRESA, SOMOS TUS VECINOS.

Organizados en torno a una **cooperativa sin ánimo de lucro.**

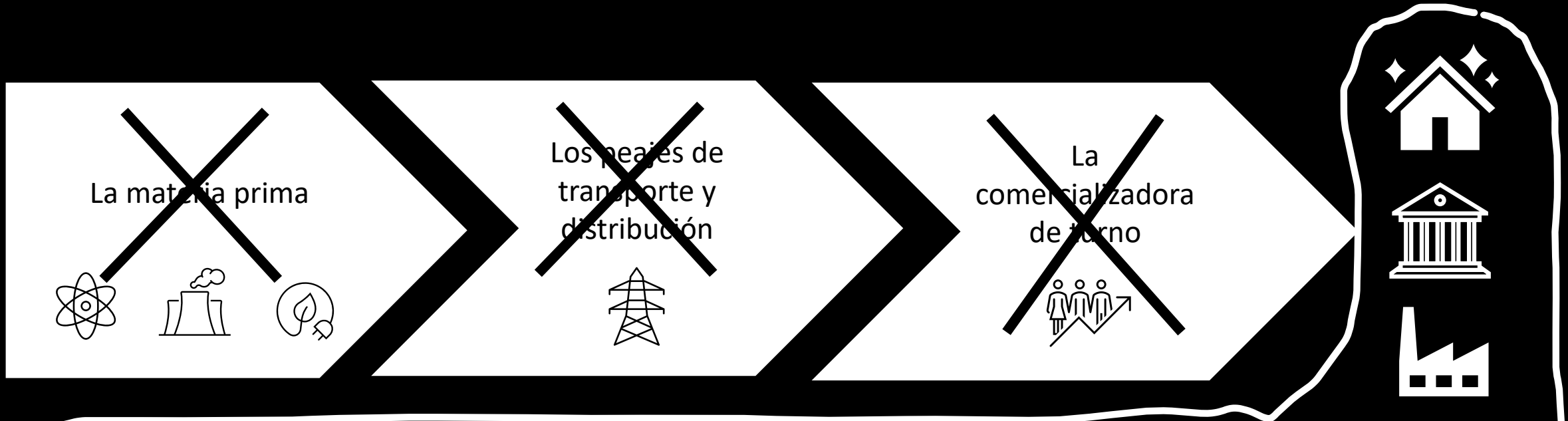
- Para ofrecer un **suministro eléctrico a precios competitivos, transparentes y sin costes superfluos.**
- **100% de origen renovable**
- Sin permanencia ni “bullying” eléctrico.
- **En apoyo al medio rural**



MUY SIMILAR A UN PVPC, PERO VERDE



EL CAMINO ALTERNATIVO DE CERCA ENERGÍA



Promoción de IFVs de autoconsumo colectivo
Gestión y mantenimiento de IFVs municipales (nuevo)
Autoconsumo para organizaciones, negocios y empresas

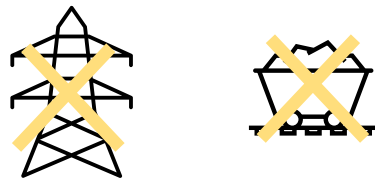
Comercializadora local, 100% renovable
Sin ánimo de lucro, a favor del medio rural
Transparente y sin marketing engañoso



**(2) PUEDES FORMAR PARTE DE UNA
INSTALACIÓN SOLAR**



AUTOCONSUMIR EN DEJAR DE COMPRA AL MERCADO



€/MWh

260,00
240,00
220,00
200,00
180,00
160,00
140,00
120,00
100,00
80,00
60,00
40,00
20,00
0,00

PRECIO PVPC
Incluye peajes y márgenes

Materia prima en el
MERCADO MAYORISTA

00:00

04:00

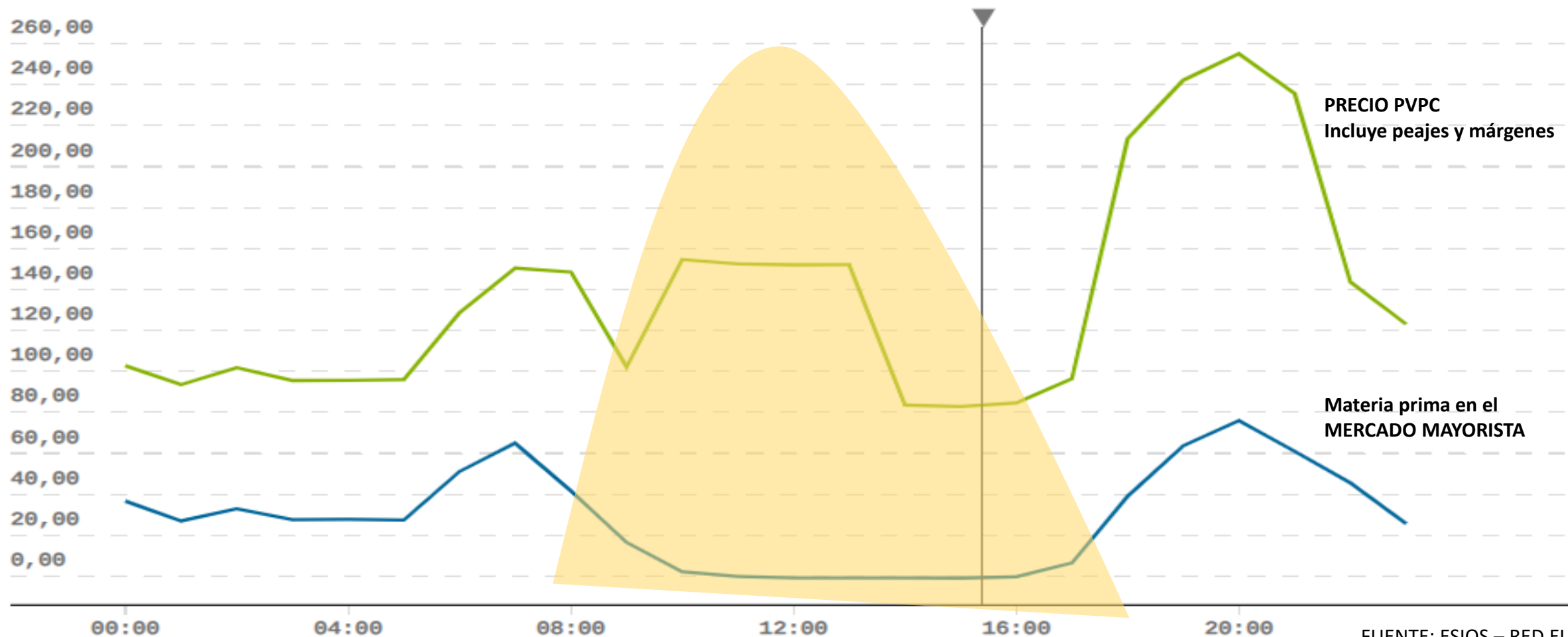
08:00

12:00

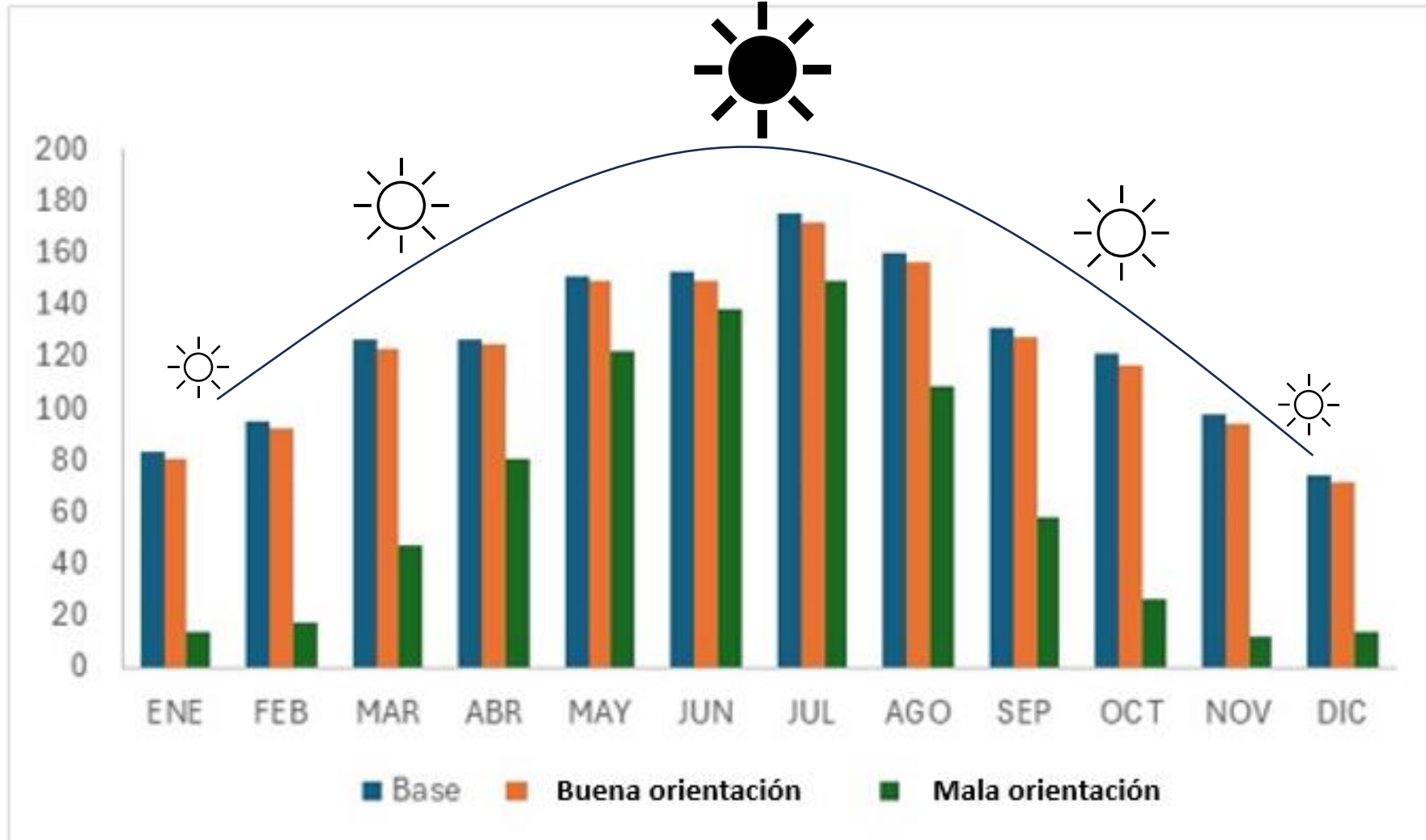
16:00

20:00

FUENTE: ESIOS – RED ELECTRICA



La productividad de una planta solar





LO PUEDES INTENTAR TU SÓLO...

- **No tengo una orientación adecuada**
- **Es un bajo o está protegido**
- **Es difícil poner nada en mi tejado**
- **Hay que desembolsar un buen dinero**
- **No quiero planificar a largo plazo**



O hacerlo juntos...

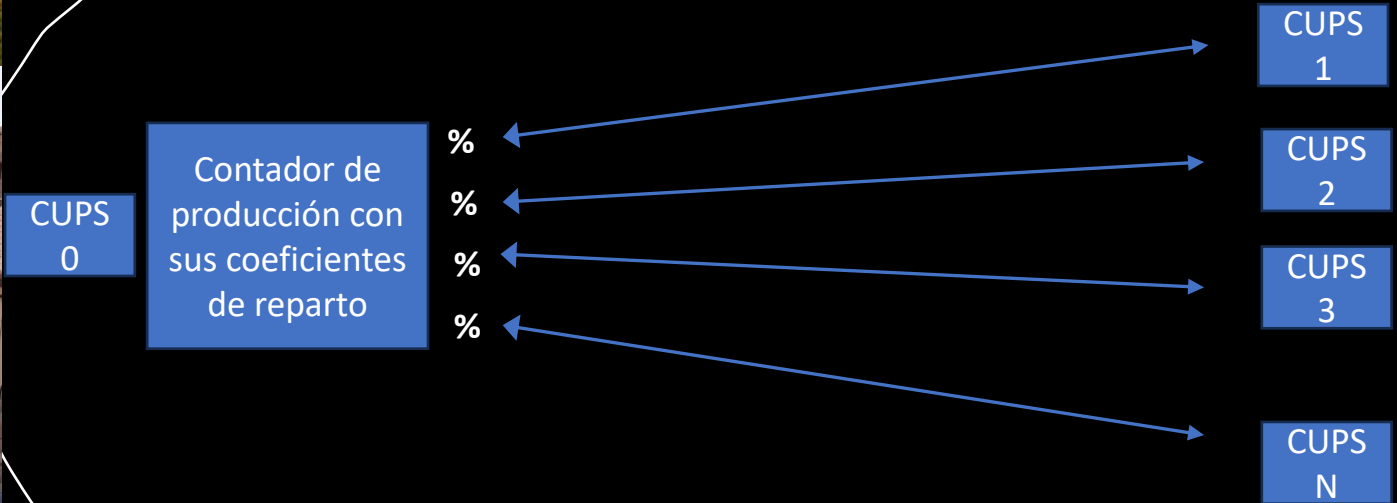
- Elegimos una ubicación más propicia (Ayto.)
- Igualdad de oportunidad para todos (Ayto.)
- Simplificamos el proyecto en una sola gestión
- Devolución del 21% del IVA a los partícipes
- Alta economía de escala





El autoconsumo colectivo es una arma de soberanía

No viaja la energía,
“viaja” la contabilidad de esa energía.



En un radio de acción de 5 Km (antes 2)

CUANTOS MÁS SEAMOS, MEJOR

	por KWp(€)	IVA	Nº KWp	TOTAL + IVA	INV. FINAL	AHORRO (%)
SI VAS SOLO	1.455	306	2	3.521		
SI NOS ORGANIZAMOS UNOS 10	1.100	231	2	2.662		24,4%
DEVOLUCIÓN 21% CON CERCA				-462	2.200	37,5%

Y CUANTOS MÁS, MEJOR AÚN

	por KWp(€)	IVA	Nº KWp	TOTAL + IVA	INV. FINAL	AHORRO (%)
SI VAS SOLO	1.455	306	2	3.521		
SI NOS ORGANIZAMOS UNOS 30	800	168	2	1.936		45,0%
DEVOLUCIÓN 21% CON CERCA				-336	1.600	54,6%

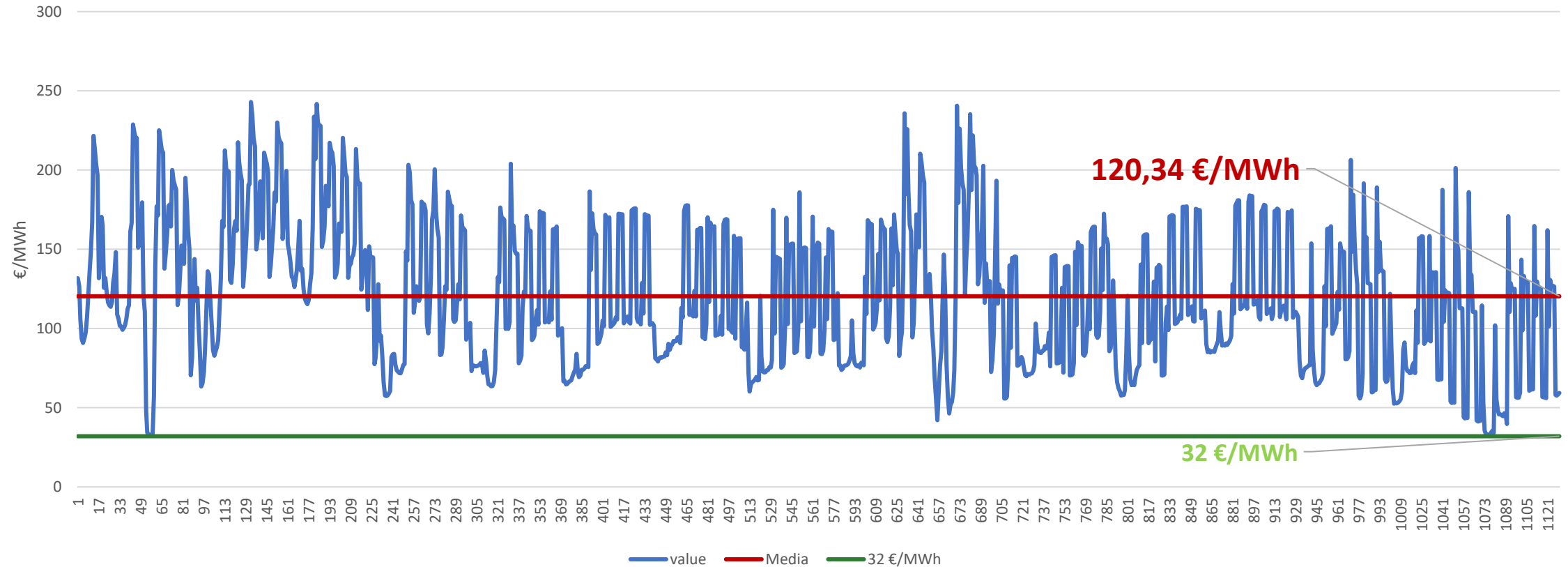
Mantenimiento de las IFVs



Mediante una cuota sobre la producción FV* para el mantenimiento ordinario y reactivo, reposición de equipos, monitorización, seguros y otros gastos de gestión. Se traduce en un pequeño menor ahorro en tu factura, no sale directamente de tu bolsillo.

¿Y cuánto me ahorro yo?

Precio de la Energía Activa PVPC 01/01/2026 a 23/04/2026 entre las 08:00h y las 18:00h



32 €/MWh → AHORRO DEL 73,4 % respecto a la media

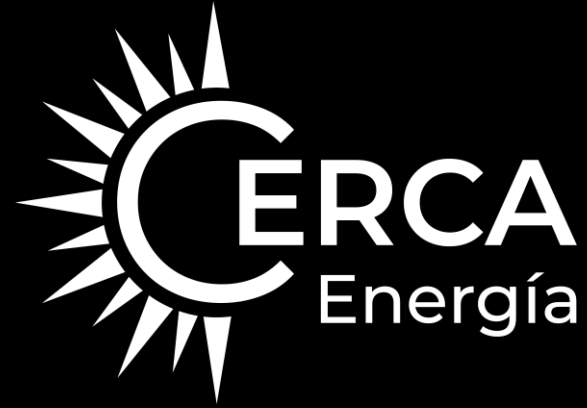
Todo esto va mucho más allá



NUESTRA ESTRATEGIA ES SENCILLA

PROMOVER,
si no existe

AYUDAR A GESTIONAR,
si ya existe

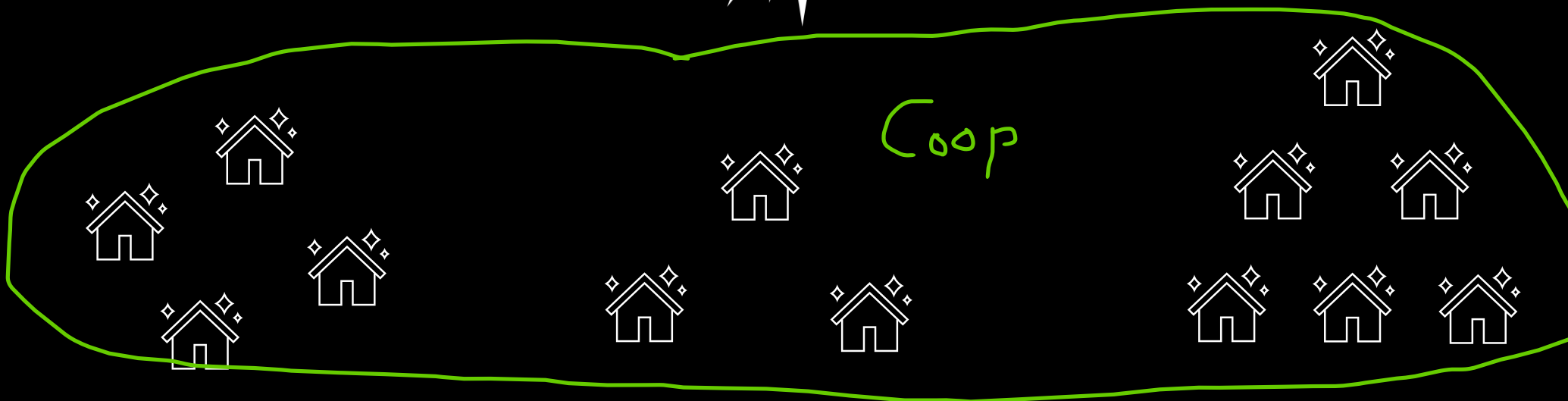
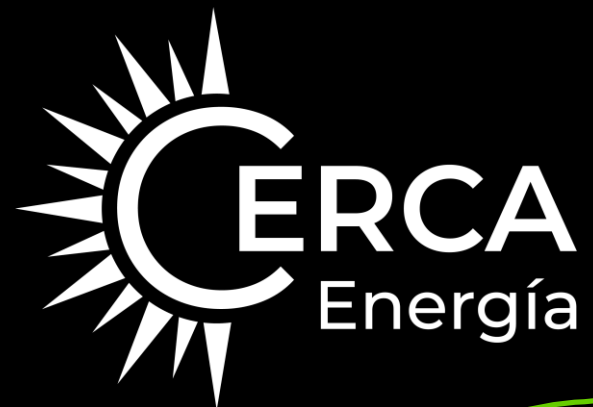


COMERCIALIZADORA
Sin ánimo de lucro

EVOLUCIONAR con
nuevos proyectos



FOMENTANDO UNA PARTICIPACIÓN SOCIAL REAL



Los partícipes en una IFV son los propios socios del proyecto común,
con una aportación al capital social de CERCA S.Coop de 100€

**“NO SOMOS UNA EMPRESA, SOMOS TUS VECINOS...
ORGANIZADOS ENTORNO A UNA COOPERATIVA SIN ÁNIMO DE LUCRO”**

**Y VOSTROS...
¿OS ANIMÁIS?**





Contacto:

jzabalegui@cercaenergia.com

676 48 05 86

WEB y Redes sociales:

www.cercaenergia.com

[@cercajalon](https://www.instagram.com/cercajalon)

PREGUNTAS FRECUENTES

1 PRECIOS COMERCIALIZADORA



(1) Precios de nuestra comercializadora

(A) Parte Fija Potencia y Energía Activa:
Aplicamos los precios establecidos por el estado cada año, punto. Estos son los del 2026

Potencia contratada:

Término fijo P1: 0,075903 €/kW día

Término fijo P2: 0,001988 €/kW día

Energía activa (alquiler de red)

Energía activa P1: 0,097553 €/kWh

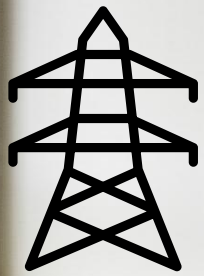
Energía activa P2: 0,029267 €/kWh

Energía activa P3: 0,003292 €/kWh

(B) Parte de Consumo de Energía, a un precio indexado al mercado mayorista OMIE

Se hace una media del mes y le sumamos la comisión de CERCA: 2,05 cents./kWh

2 QUÉ ES LA POTENCIA



Red

Potencia



Cantidad total de luz



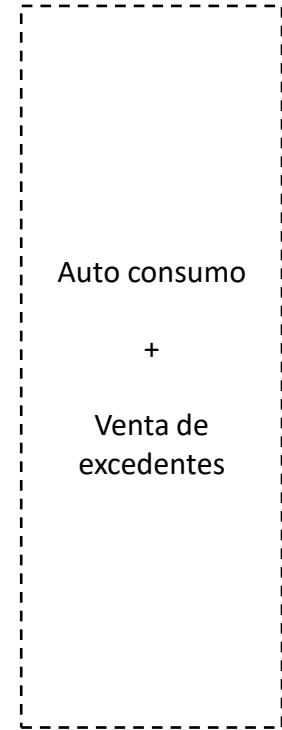
3 LA BATERÍA VIRTUAL

LA “BATERÍA” VIRTUAL ES EN REALIDAD UNA HUCHA VIRTUAL



Termino energía

Término fijo





EL PROBLEMA DE UN EXCESO DE EXCEDENTES (RD244/2019)

Quando tu **planta fotovoltaica genera un exceso de excedentes**, no solo hace que tu planta sea **menos rentable** (recuerda que auto consumir significa dejar de comprar al precio caro, el minorista; mientras que los excedentes se venden al precio barato, el mayorista), sino que también **puede suponer un problema por la limitación del RD 244/2019**.

Lo que viene a decir esta norma es que **NO PUEDES HACER NEGOCIO** con la electricidad producida por tus placas, o lo que es lo mismo, el valor de la energía excedentaria vertida a la red no puede superar el valor de la energía que ha necesitado de la red en ese mismo periodo de facturación.

Es decir, la ley te permite compensar el coste de la energía que demandas de la red, pero NO la potencia contratada, el alquiler del contador ni los impuestos.

La batería virtual es en realidad una hucha virtual, “inventada” por las comercializadoras

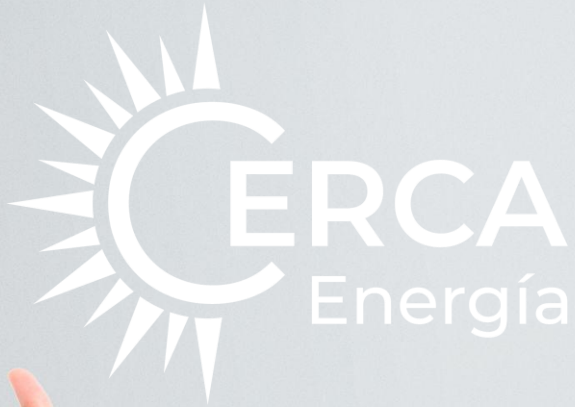


EL TRUCO DE LA BATERIA VIRTUAL PARA SALVAR EL 244

IMPORTANTE Los excedentes que superan el límite del Real Decreto se entregan gratuitamente al sistema, **TU NO RECIBES NADA POR ELLOS y TU COMERCIALIZADORA TAMPOCO.**

Con este lío, **las comercializadoras se inventaron un “truco”** o, mejor dicho, una campaña comercial, para atraer a consumidores con excedentes y era “saltarse” esta limitación con la denominada Batería Virtual, que no es más que **un descuento comercial contra sus presupuestos, equivalente a la venta de excedentes que no puedes compensar.**

Para controlar sus presupuestos, y por norma general, las comercializadoras cobran un fijo y **ponen límites** por precio y/o volumen de esos excedentes, o lo meten en la “coctelera” **para no entrar en un riesgo de negocio.**



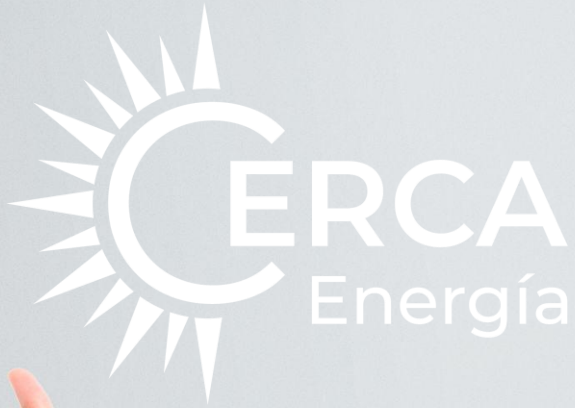
CERCA TE OFRECE UNA FÓRMULA JUSTA PARA TODOS

NCE-CERCA Energía ha desarrollado una fórmula que no ponga límites a la cantidad vendida y sea lo más justa posible para las partes, siendo CERCA, en este caso, neutra.

Con esta fórmula podemos compensar futuras facturas de un mismo CUPS, sin caducidad, pero no lo podemos hacer con otros diferentes, aunque, este hecho no es crucial.

Para poder **ofreceros el servicio de Batería Virtual**, nuestros precios de comercialización se verían incrementados con un fijo en función de tu potencia contratada de 0.01096 €/kW día, por ejemplo, si tienes contratados 3,3 kW de potencia, **sería de 1,08€** en un mes ($3,3 \times 0,01096 \times 30 = 1,08$)

Y una comisión de gestión de venta de **1,5 cents /KWh vendido** con garantía de suelo 0, es decir, nunca te costará dinero por muy bajos que estén los precios mayoristas.



COMO SABER SI TE INTERESA LA BATERÍA VIRTUAL

La limitación suele ser habitual en estos siguientes casos:

- **Instalación sobredimensionada:** Tienes más placas de las que necesitas ahora mismo.
- **Segunda residencia:** Tienes placas en tu casa del pueblo donde apenas vas, y quieres que ese excedente sirva para compensar para cuando vas.
- **Consumo muy nocturno:** no sueles estar en casa nunca y es difícil programar electrodomésticos o poner frío / calor eléctrico durante el día.

NUESTRA RECOMENDACIÓN: contrata el suministro y observa si te salta el ajuste del límite del RD 244/2019 (**Lo puedes ver en nuestras facturas, como el ejemplo de la página siguiente**) y **contacta con nosotros** para ver si decididamente te interesa.

4 FUNCIONAMIENTO COOPERATIVA

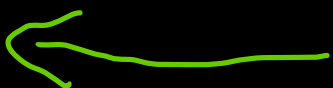


Una isla técnico
económica machimbrada,
en la que el dinero de los
inversionistas se ha
convertido en una
realidad productiva de
electricidad, la IFV de...

CONTRATO DE PRÉSTAMO
PARTICIPATIVO



CERCA S.COOP			
1	2	3	4
5		... n	





Una isla técnico económica machimbrada, en la que el dinero de los inversionistas se ha convertido en una realidad productiva de electricidad, la IFV de...

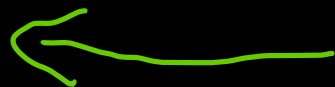
CONTRATO DE PRÉSTAMO PARTICIPATIVO



Participación real de los que han invertido en una IFV
ALTA DE SOCIO/A



Capital Social (100€)			
1	2	3	4
5		... n	





Una isla técnico económica machimbrada, en la que el dinero de los inversionistas se ha convertido en una realidad productiva de electricidad, la IFV de...

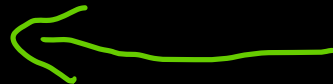
CONTRATO DE PRÉSTAMO PARTICIPATIVO



Participación real de los que han invertido en una IFV
ALTA DE SOCIO/A



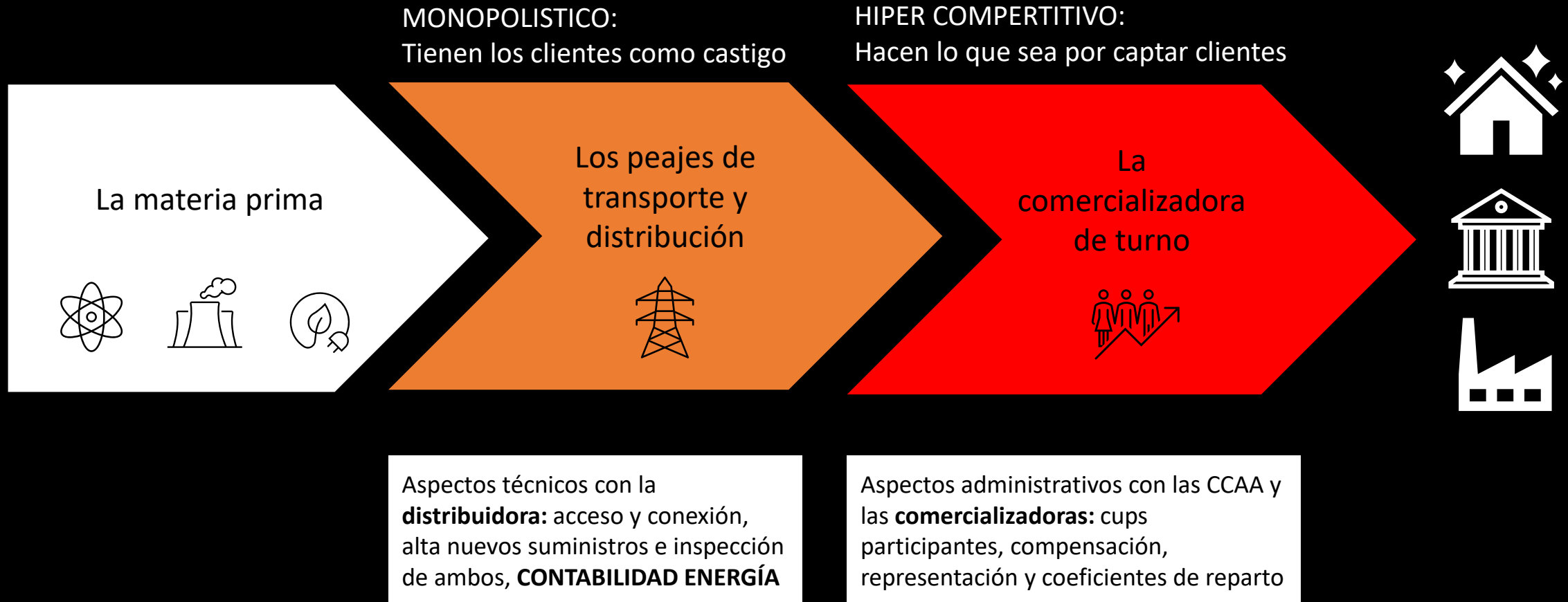
Capital Social (100€)				
Ingresos operativos				
1	2	3	4	
5		... n		



Cuotas de mantenimiento e ingresos por comercialización
CONTRATO AUTOCONSUMO Y CONTRATO DE SUMINISTRO

5 RETOS Y PROBLEMAS

EL RETO DE NUESTRA PEQUEÑA REVOLUCIÓN: SEGUIMOS UTILIZANDO LA INFRAESTRUCTURA DEL “OTRO” MERCADO



Tiene sentido una CER más sólida y profunda, profesionalizada

6 MIRANDO AL FUTURO

Y siempre mirando al futuro

BÚSQUEDA DE NUEVOS PROYECTOS COMUNITARIOS

Estudiamos las distintas convocatorias europeas y nacionales para identificar oportunidades de financiación.

Redactamos y presentamos proyectos de alta elegibilidad con socios de primera línea.

- Almacenamiento comunitario
- Aumento de la electrificación y ahorro en calefacción
- Medidas de eficiencia energética y generación de CAEs
- Movilidad sostenible...



Universidad
Zaragoza



eurac
research

COMPARATIVA DE CALEFACCIONES

Coste anual en piso de 90m²

