



# Comunitats Energètiques



COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS  
I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA



26/04/2022



# Comunitats Energètiques





## Autoconsum Compartit i Comunitats Energètiques

1. Presentació KMO Energy.
2. De què parlem?
3. Què és l'autoconsum compartit?
4. Què són les comunitats energètiques?
5. Quins són els models actuals de CEs?
6. Com evolucionaran les CEs al futur?



COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS  
I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA

3



# 1. Presentació de KMO Energy

## Missió

Fer que la Transició Energètica sigui una realitat

## Visió

Volem ser un agent de referència per a l'execució de projectes de Transició Energètica

## Valors

Transparència, honestedat, fidelitat, pragmatisme i rigor



## 1. Presentació de KMO Energy

Transformació del sistema energètic actual cap a un  
model renovable, eficient i distribuit,  
en el que el consumidor és el màxim protagonista



**KMO  
INNOVA**

Innovem per descarbonitzar el planeta.  
Objectiu 0 Emissions el 2050.

**KMO  
OPTIMITZA**

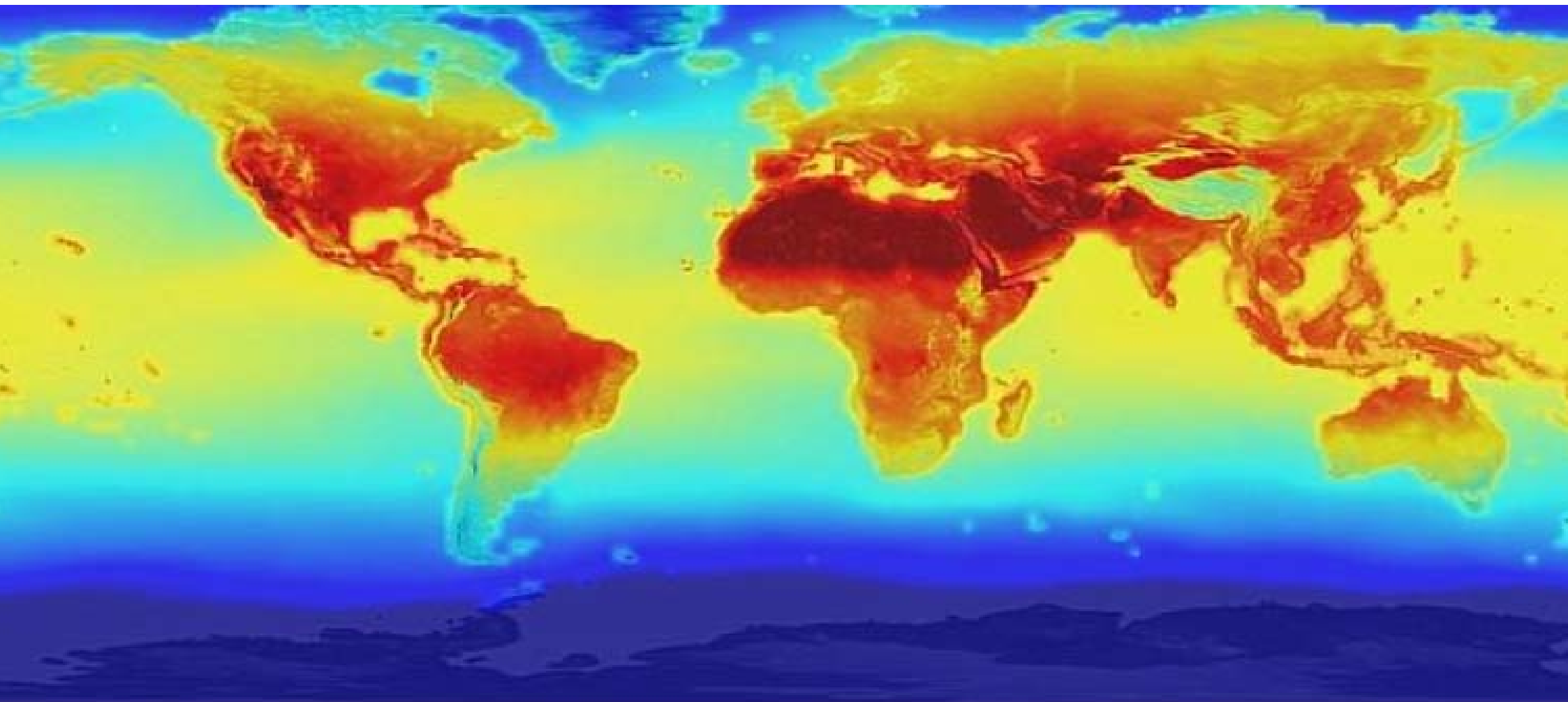
Acompanyem el sector públic i privat en la  
reducció del consum energètic i la  
compensació d'emissions.

**KMO  
GENERA**

Promocionem projectes locals de generació  
d'energia amb retorn econòmic i social.

**KMO  
CONSULTORIA**

Assessorem en matèria de transició  
energètica i d'eficiència energètica a nivell  
legal, econòmic, financer i tècnic



© Nasa's Earth Exchange



Iqvwux fflrqhv sdud vxe luxqd hvfdchud1Mxolr Fruwé }du

บันไดปีนขึ้นไปข้างหน้าเพราะข้างหลังหรือด้านข้างอัดอัดเป็นพิเศษ ทัศนคติตามธรรมชาติคือการยืนอยู่แขนที่แขวนอยู่โดยไม่ต้องใช้ความพยายามหัวตรง แต่ไม่มากจนดวงตาหยุดการมองเห็นรู้สึกเหน็ดเหนื่อยกว่าปีสสาวะทันทีและหายใจซำๆ



## Rendiment de l'actividad de la ciutadania

Entendre la factura

Demandar i  
comparar ofertes  
d'autoconsum

Entendre i participar  
en una comunitat  
energètica

temps

Impacte i estalvi





## Un diccionari

### **Autoconsum col·lectiu.**

El que es desenvolupa a l'empareda del RD 244/2019

### **Comunitat Energètica**

Qualsevol activitat relacionada amb l'energia que comporti la participació de diferents actors. (ho inclou tot)

### **Comunitat Energètica Local**

Denominació que fa servir el MITECO per referir-se, de forma indistinta, a Comunitats d'Energies Renovables i a Comunitats Ciutadanes d'Energia

### **Comunitat d'Energies Renovables**

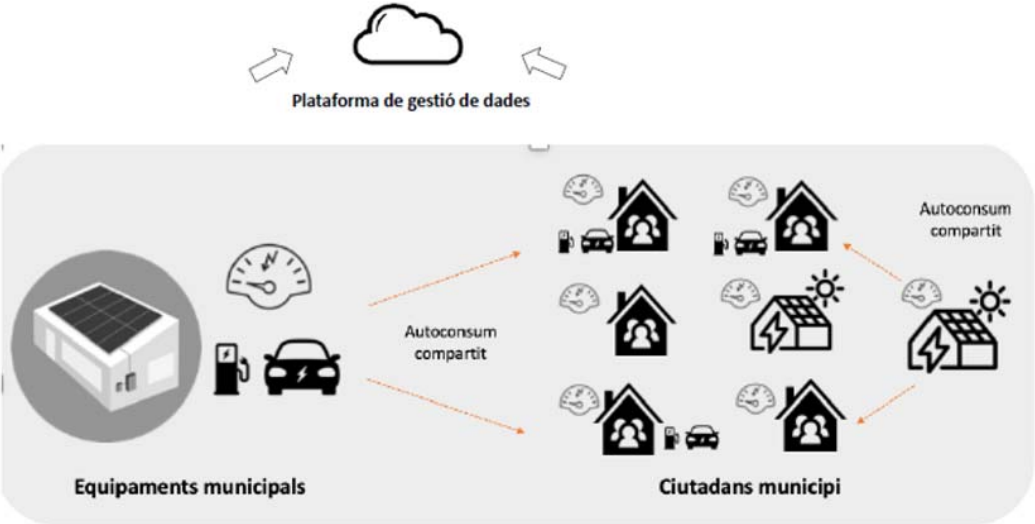
Les descrites al RDL 23/2020

### **Comunitats Ciutadanes d'Energia**

Les descrites a la Directiva de Normes Comuns del Mercat Elèctric Intern (2019/944)

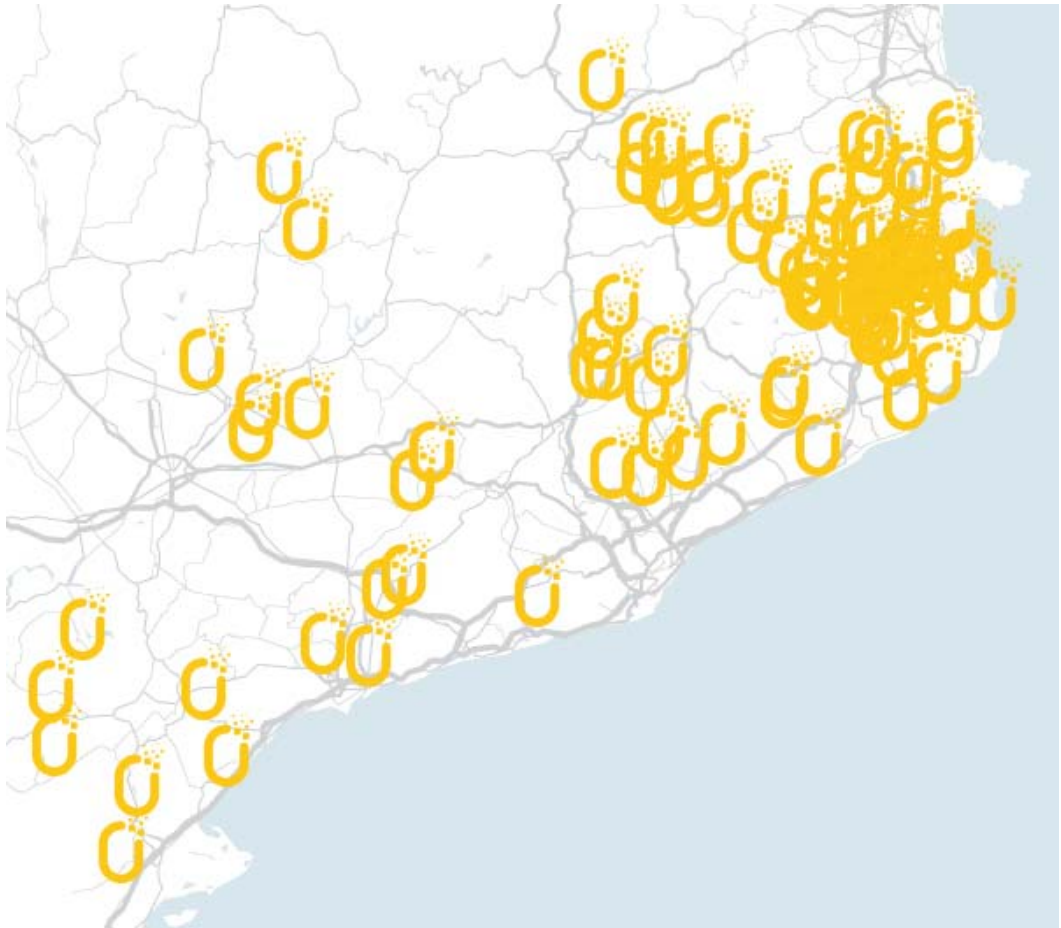


### 3. Autoconsum compartit





# Comunitatsenergetiques.com



## 4. Comunitats Energètiques

### Les Directives. Directiva 2018/2001 i RDL 23/2020 i Comunitat d'Energies Renovables

j) Les comunitats d'energies renovables, que són entitats jurídiques basades en la participació oberta i voluntària, autònomes i efectivament controlades per socis o membres que estan situats en les proximitats dels projectes d'energies renovables que siguin propietat de les entitats jurídiques esmentades i que aquestes hagin desenvolupat, els socis o membres de les quals siguin persones físiques, pimes o autoritats locals, inclosos els municipis, i la finalitat primordial de les quals sigui proporcionar beneficis mediambientals, econòmics o socials als socis o membres o a les zones locals on operen, en lloc de guanys financers.»

## Comunitat d'Energies Renovables

### Qui lidera?

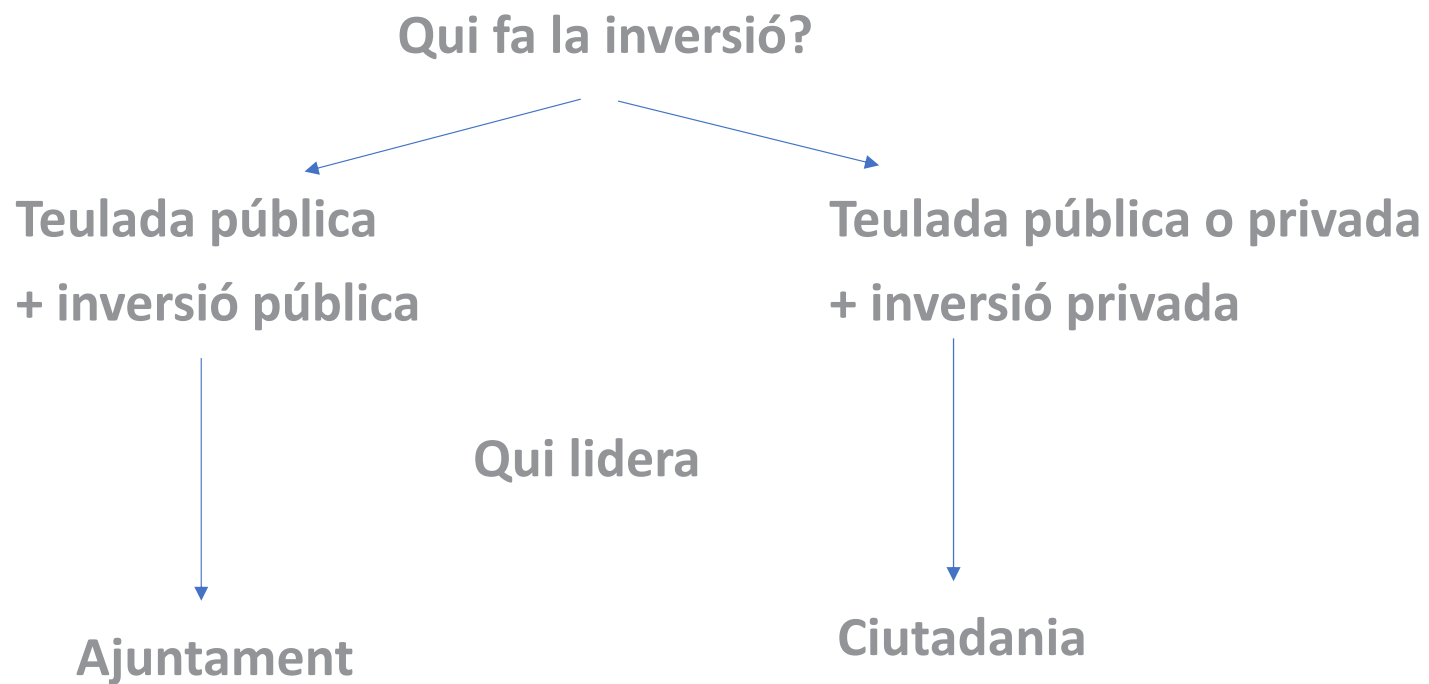
- Ciutadania
- Empreses (Polígon)

### Qui en són membres?

- Els promotors



## 5. Models



## 6. Com evolucionaran Les Directives. 2019/944 Comunitat Ciutadana d'Energia

Directiva de normes  
comunes pel  
mercat elèctric  
intern (2019/944)

*entitat jurídica de **participació voluntària** i oberta que estigui efectivament controlada per accionistes o que els seus membres siguin persones físiques, autoritats locals, **inclosos els municipis**, o petites empreses, **l'objectiu principal** dels quals sigui oferir **beneficis mediambientals, econòmics o socials als seus membres o a la localitat on es desenvolupa la seva activitat**, més que no pas generar rendibilitat financera. Una Comunitat Ciutadana d'Energia pot participar en la generació, inclosa la provinent de fonts renovables, la distribució, el subministrament, el consum, l'agregació, l'emmagatzemament d'energia, la prestació de serveis d'eficiència energètica, la prestació de serveis de recàrrega per a vehicles elèctric o d'altres serveis energètics als seus accionistes o membres*



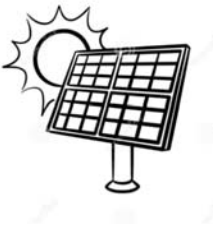
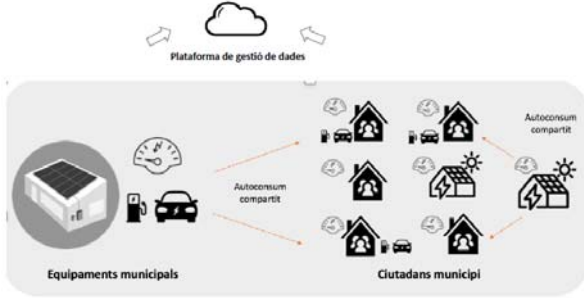
## Les Directives. 2019/944

### Comunitat Ciutadana d'Energia

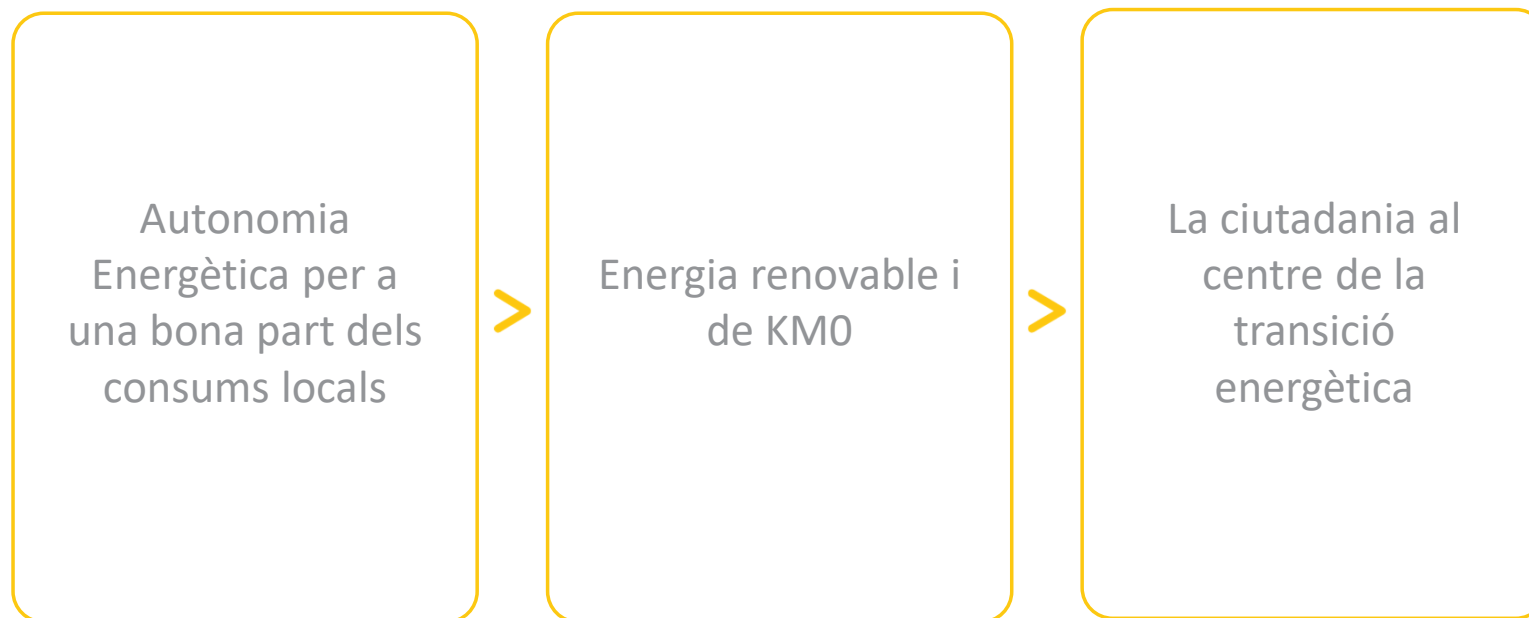
2. Los Estados miembros podrán disponer en el marco jurídico favorable que las comunidades ciudadanas de energía:
  - a) estén abiertas a la participación transfronteriza;
  - b) tengan derecho a poseer, establecer, adquirir o arrendar redes de distribución y gestionarlas autónomamente con arreglo a las condiciones establecidas en el apartado 4 del presente artículo;
  - c) sean objeto de las exenciones previstas en el artículo 38, apartado 2.
3. Los Estados miembros garantizarán que las comunidades ciudadanas de energía:
  - a) puedan acceder a todos los mercados organizados directamente o a través de la agregación de forma no discriminatoria;
  - b) se beneficien de un trato no discriminatorio y proporcionado en lo que atañe a sus actividades, derechos y obligaciones como clientes finales, generadores, suministradores, gestores de redes de distribución o participantes en el mercado que presten servicios de agregación;
  - c) sean responsables económicamente de los desvíos que causen en el sistema eléctrico; a estos efectos, serán sujetos de liquidación responsables del balance o delegarán su responsabilidad en materia de balance con arreglo a lo dispuesto en el artículo 5 del Reglamento (UE) 2019/943;
  - d) respecto al consumo de electricidad autogenerada, las comunidades de energía sean tratadas como clientes activos de conformidad con el artículo 15, apartado 2, letra e);
  - e) tengan derecho a organizar dentro de la comunidad ciudadana de energía un reparto de la electricidad producida por las unidades de producción que pertenezcan a la comunidad, cumpliendo otros requisitos establecidos en el presente artículo, y a conservar los derechos y obligaciones de los miembros de la comunidad como clientes finales.



# Comunitat Ciutadana d'Energia



## RESUM



**Santi Martínez Farrero**

Director General

santi.martinez@km0.energy

mòbil: 615575201

Lepant, 43 · 08223 Terrassa (Bcn)

T. 93 193 90 99

**[www.km0.energy](http://www.km0.energy)**

