

COMUNIDADES ENERGÉTICAS

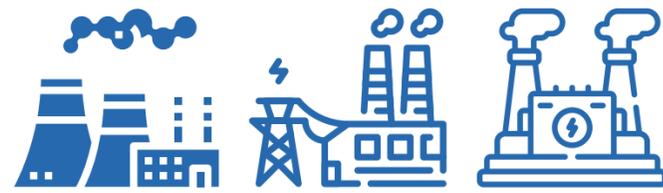
"EN EL ENTORNO RURAL"


SAPIENS

iENER'23 
IV Congreso Internacional
de Ingeniería Energética



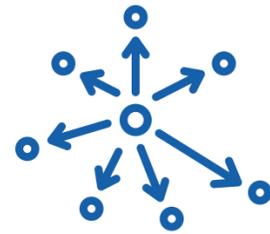


Grandes plantas

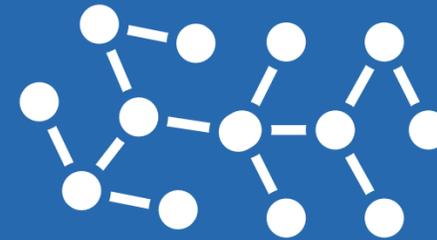
Producción



Pequeños productores

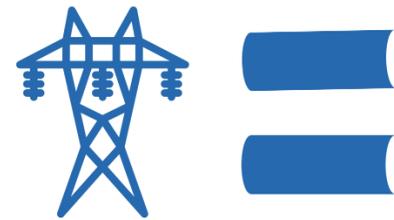


Mercado



Centralización, a nivel nacional

Descentralización, ignorando fronteras

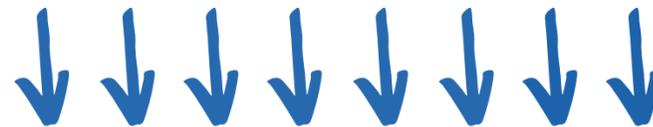


Transmisión



Grandes líneas eléctricas

Pequeñas infraestructuras de transmisión y compensación a nivel regional



Distribución



de arriba a abajo

ambas direcciones



Consumidor



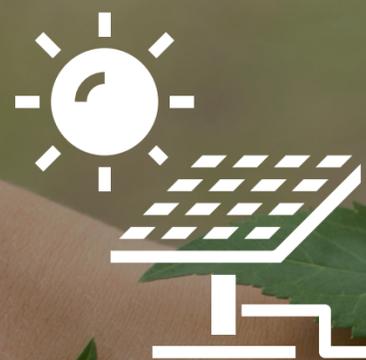
Usuarios pasivos, solo pagan

Usuarios activos, participan del mercado energético

UN NUEVO ACTOR EN EL SECTOR ENERGÉTICO



PARICIPACIÓN
ABIERTA



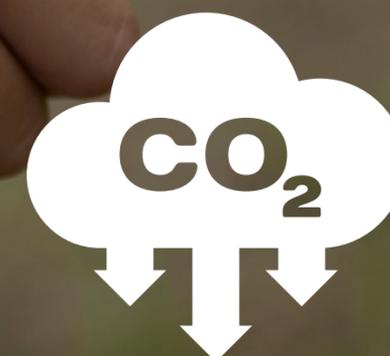
EN PROPIEDAD



PERSONAS,
PYMES Y
ENTIDADES
LOCALES



CONTROLADA
POR LOS
SOCIOS



BENEFICIOS
SOCIALES Y
AMBIENTALES

CER VS CCE



	Comunidad ciudadana de Energía	Comunidad de Energías Renovables
Participación de pymes	✓	✓
Participación de la administración local	✓	✓
Participación ciudadana.	✓	✓
Participación grandes empresas	✓	✗
Únicamente origen renovable	✗	✓
Todo tipo de tecnologías	✓	✗

Fuente: Guía AGENEX



COMMUNITY OWNERSHIP

CE CON PROPÓSITO: LA ESENCIA

¿QUE SON?

- ✓ Formado por pymes, comercio local, entidades locales y la ciudadanía.
- ✓ Participan en la definición de sus cuotas de entradas, de gestión e inversión.
- ✓ Participación como facilitadores, usuarios, inversores o promotores.
- ✓ Todo el beneficio va 100% a la CE con impacto positivo en la localidad.

¿QUE NO SON?

- ✗ Incluyen compromisos de prestación de servicios A LARGO PLAZO que limitan la participación de las pymes locales en la prestación de servicios.
- ✗ Estructuras con limitación en la gobernanza se cumple en forma pero no en contenido se mantiene la estructura del poder "oligopolio".
- ✗ La CE se convierte en un servicio de comercialización de EERR (la definición de los precios y costes

DINAMIZADOR

INGENIERÍA

INSTALADOR

**DISTRIBUIDOR
MATERIAL**

FINANCIADOR

MANTENEDOR

TECNOLOGÍA

**SERVICIOS
ENERGÉTICOS**

ASESORÍA

JURÍDICO

COMUNICACIÓN

¿MÁS?

CADENA DE VALOR

FUENTES DE INGRESOS





ACC CUBIERTA MUNICIPAL

ACC LA CLAU - ALZIRA

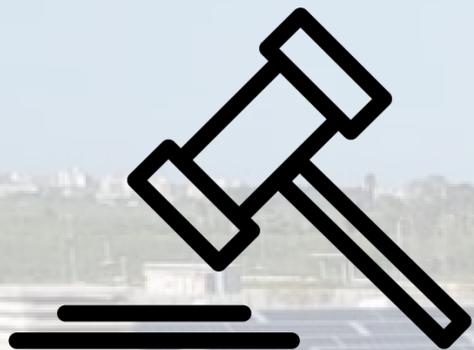
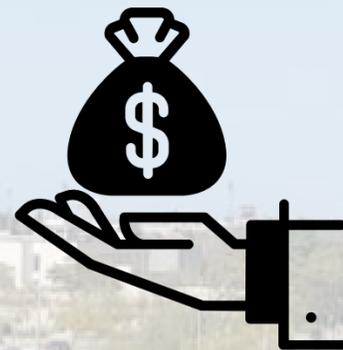


FIGURA
JURÍDICA



ROL AYTO



MODELO
INGRESOS



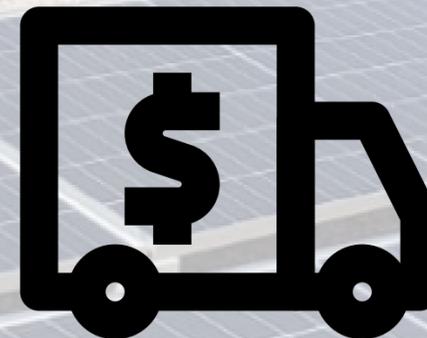
RIESGOS



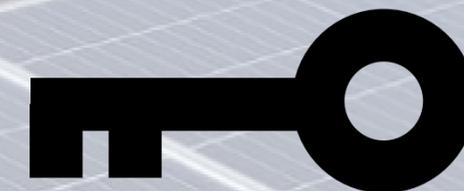
OPORTUNIDADES



CAPEX



OPEX



KEY SERVICES

ACC CUBIERTA MUNICIPAL

ACC LA CLAU - ALZIRA



ACC CUBIERTA PRIVADA

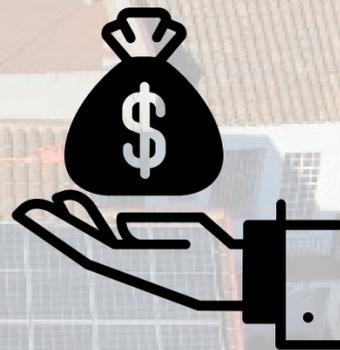
ACC DOMINGO - CANET D'EN BERENGUER



FIGURA
JURÍDICA



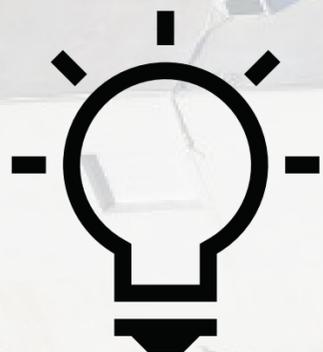
ROL AYTO



MODELO
INGRESOS



RIESGOS



OPORTUNIDADES



CAPEX



OPEX



KEY SERVICES

ACC CUBIERTA PRIVADA

ACC DOMINGO - CANET D'EN BERENGUER

AUTOCONSUMO CON VENTA DE EXCEDENTES

CE LA ACEQUIA CHILCHES





FIGURA
JURÍDICA



ROL AYTO



MODELO
INGRESOS



RIESGOS



OPORTUNIDADES



CAPEX



OPEX



KEY SERVICES

AUTOCONSUMO CON VENTA DE EXCEDENTES

CE LA ACEQUIA CHILCHES

PLANTA DE PRODUCCIÓN AGROVOLTAICA

CER PICASSENT SOLAR



PLANTA DE PRODUCCIÓN AGROVOLTAICA

CER PICASSENT SOLAR



FIGURA
JURÍDICA



ROL AYTO



MODELO
INGRESOS



RIESGOS



OPORTUNIDADES



CAPEX



OPEX



KEY SERVICES



Nº SOCIAS: 495

Nº USUARIOS: 206

Nº VEHÍCULOS: 7



[¿CÓMO FUNCIONA?](#)

[LA COOPERATIVA](#) ▾

[TARIFAS](#)

[CONTACTO](#)

[HAZTE SOCIA](#)

[ESP](#) ▾

No compres coches, compártelos

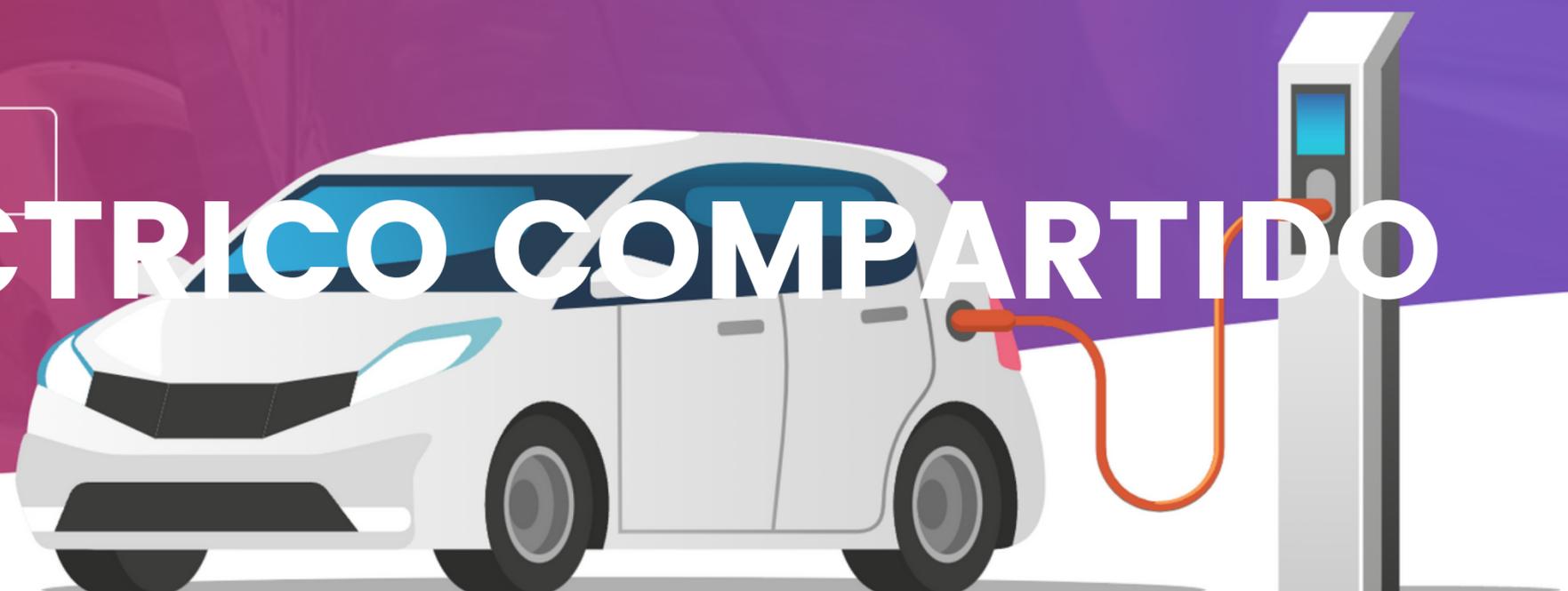
Movilidad eléctrica compartida

[¿Cómo funciona?](#)

[Hazte socia](#)

VEHÍCULO ELÉCTRICO COMPARTIDO

CE ALTERNA COOP





Nº SOCIAS: 495

Nº USUARIOS: 206

Nº VEHÍCULOS: 7



FIGURA

JURÍDICA



ROL AYTO



MODELO

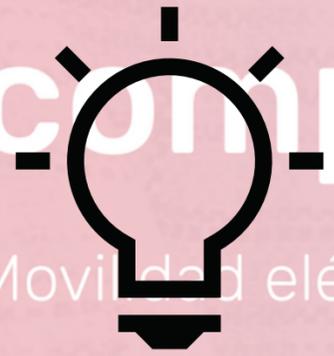
INGRESOS



RIESGOS

No compres coches, compártelos

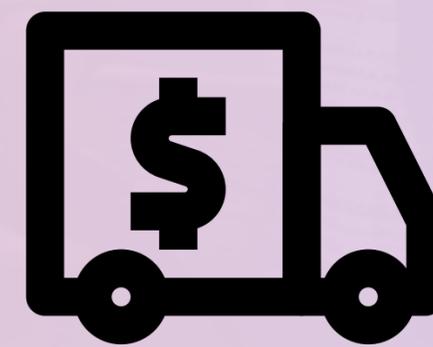
Movilidad eléctrica compartida



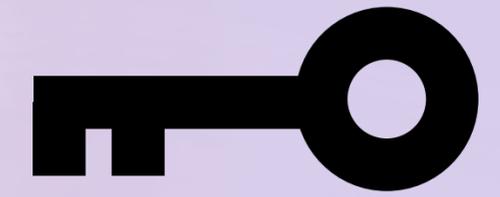
OPORTUNIDADES



CAPEX



OPEX



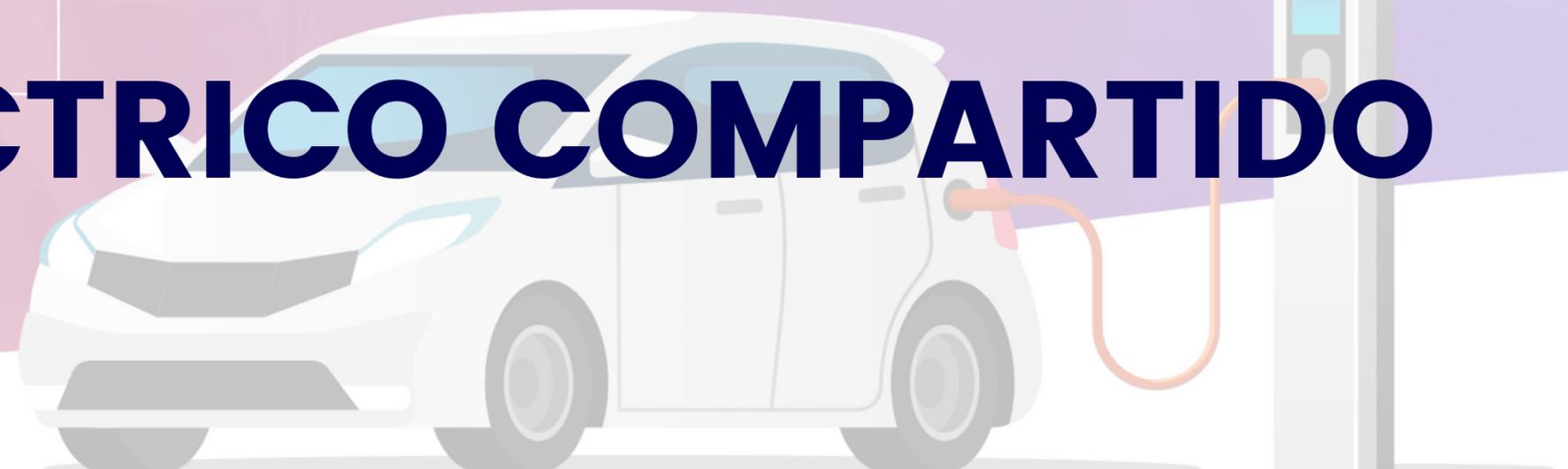
KEY SERVICES

¿Cómo funciona?

Hazte socia

VEHÍCULO ELÉCTRICO COMPARTIDO

CE ALTERNA COOP





DE COMUNIDADES ENERGÉTICAS

CREACIÓN Y DINAMIZACIÓN

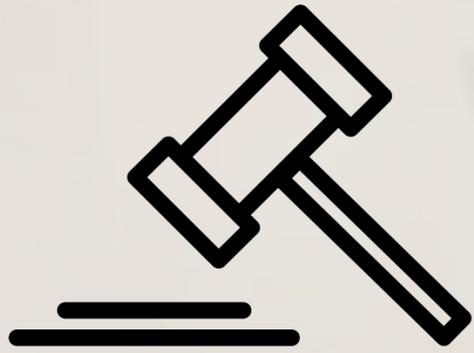


FIGURA
JURÍDICA



ROL AYTO



MODELO
INGRESOS



RIESGOS



OPORTUNIDADES



CAPEX



OPEX



KEY SERVICES

DE COMUNIDADES ENERGÉTICAS

CREACIÓN Y DINAMIZACIÓN



REHABILITACIÓN

EFICIENCIA ENERGÉTICA



FIGURA
JURÍDICA



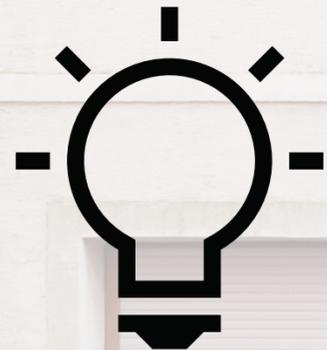
ROL AYTO



MODELO
INGRESOS



RIESGOS



OPORTUNIDADES



CAPEX



OPEX



KEY SERVICES

REHABILITACIÓN

EFICIENCIA ENERGÉTICA

DESTACADOS DE HOY...

- Cadena de valor y fuentes de ingresos muy amplia.
- Las CE como oportunidad de negocio para las ESE.
- El reto de la propiedad para las ESE en las CE.
- CEs más allá del autoconsumo compartido.
- Las Comunidades Energéticas CON PROPÓSITO fomentan el "community ownership"





JUAN SACRI

JUAN@SAPIENSENERGIA.ES

632 391 215


SAPIENS