

Webinar – Municipios eficientes, más energías renovables, menor gasto eléctrico para la ciudadanía

Joaquín Mas Belso

Director General

Cooperativa Eléctrica de Crevillent.

Organizado por:



PATROCINADO POR

pylon
data

7 de mayo de 2020

Orígenes y Valores Fundacionales

- ☉ **Empresa matriz:** Cooperativa Eléctrica de Crevillent (creada en 1925).
- ☉ **Objetivo:** dotar de suministro al municipio.
- ☉ **Fórmula:** cooperativa (no mercantil).
- ☉ **Principio rector:** 1 socio = 1 voto.
- ☉ **Órganos de gobierno:** elegidos democráticamente (Consejo + Control).
- ☉ **Modelo:** suministrar de energía de forma justa, democrática, descentralizada, renovable, digital y a un menor precio.
- ☉ **Valores éticos:** excelencia, transparencia y servicio al cooperativista.



ALGUNAS CIFRAS DEL GRUPO

- ☞ Volumen de facturación 2018: 88 M€/año.
- ☞ Empresa de mayor facturación del municipio de Crevillent (Alicante)
- ☞ Entre las 50 empresas de mayor facturación de la provincia de Alicante.
- ☞ La mayor compañía energética independiente de la Comunidad Valenciana.
- ☞ 11.000 socios (14.000 suministros) en el municipio de Crevillent.
- ☞ 5.000 clientes fuera del municipio.
- ☞ No reparto de dividendos → Todos los beneficios se revierten en acciones de Responsabilidad Social Corporativa (600. 000 €/año)



EVOLUCIÓN HISTÓRICA: ETAPAS

Creación

1925: primeros suministros

Extensión de la red

1925-1950: Sectores industrial y doméstico

Defensa posición sectorial

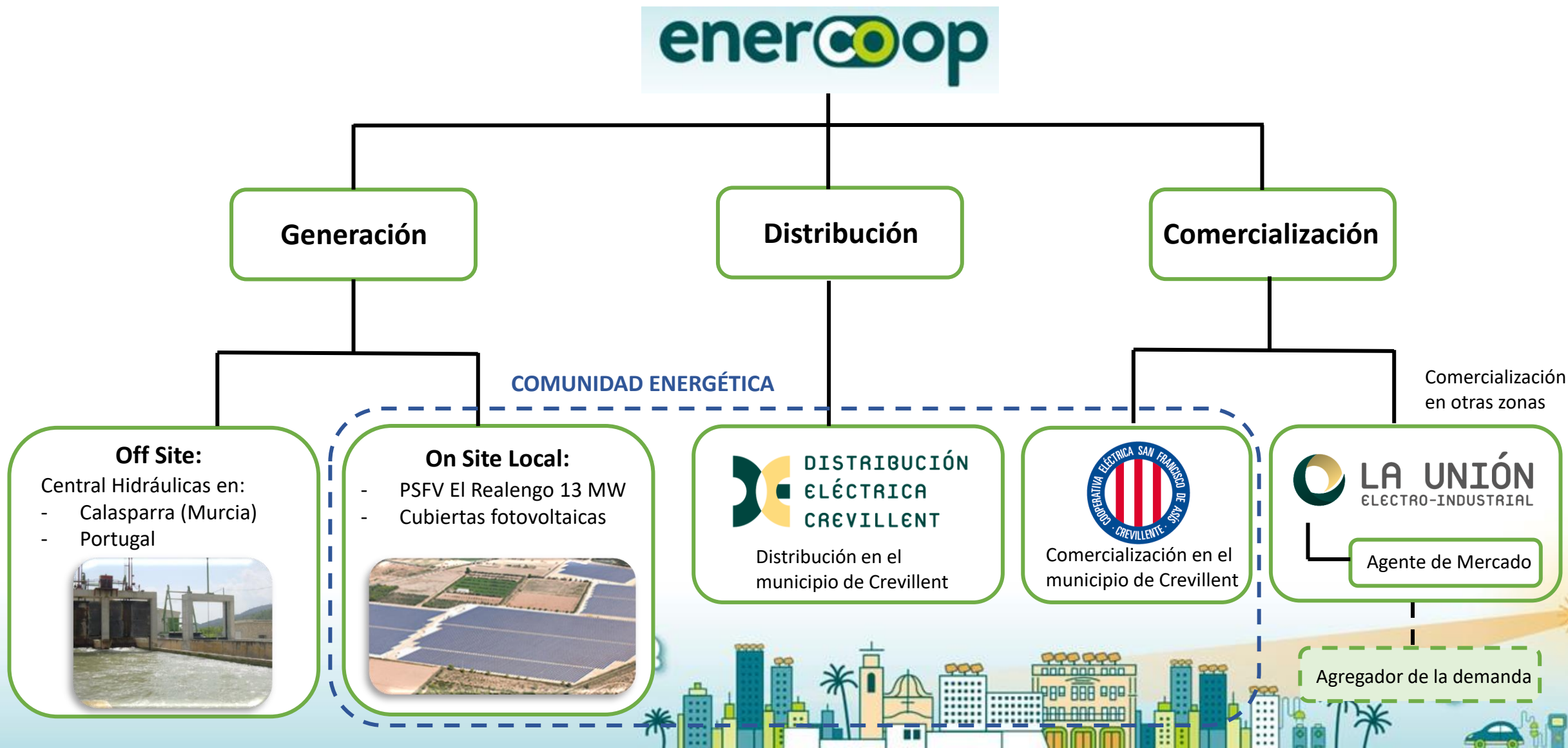
1970-1980: Presiones para absorción/extinción

Garantizar suministro futuro

2012: Construcción ST Crevillent 40 MW

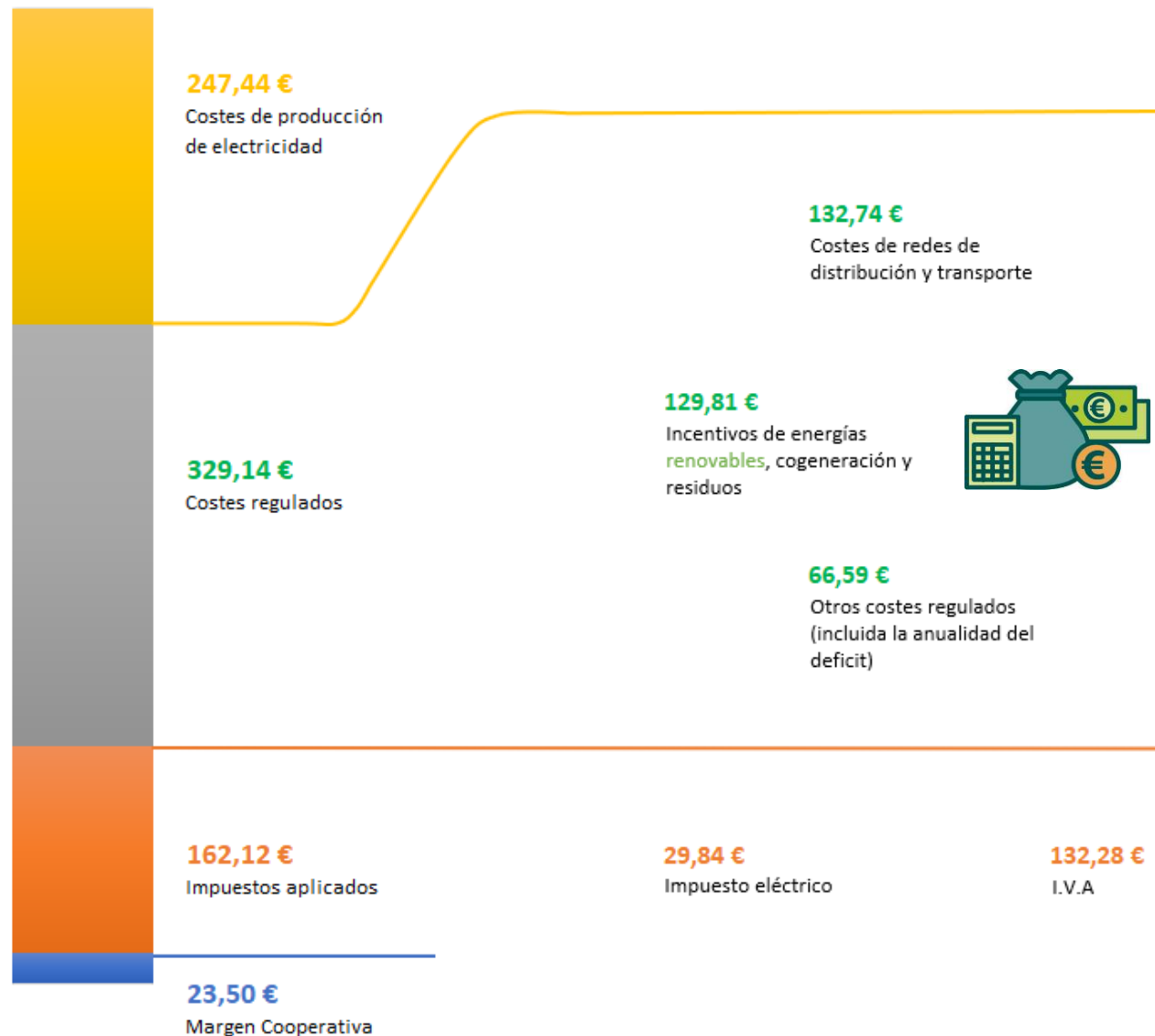
Transición energética (Comunidad local)





¿Por qué?

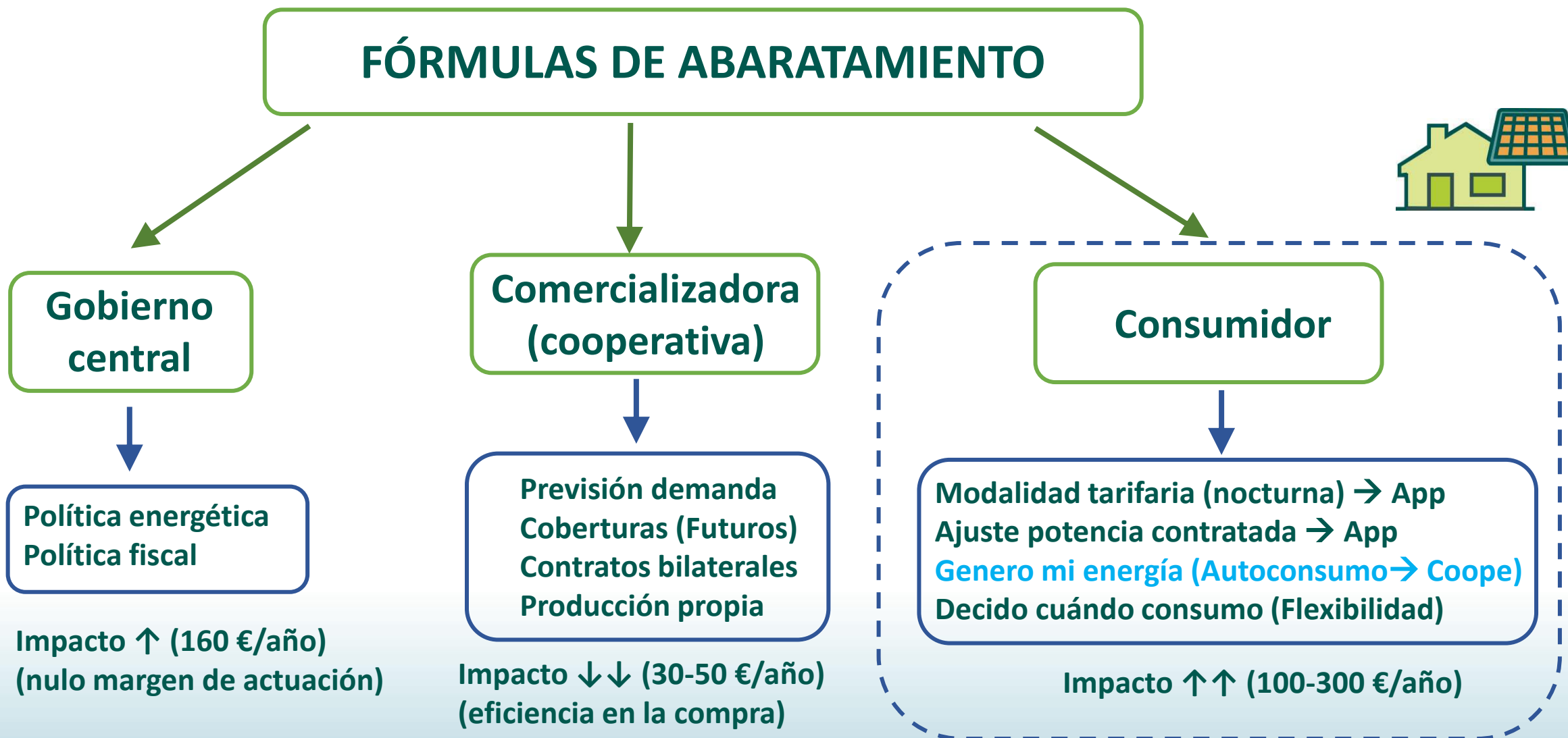




El (mal) negocio de la comercialización de energía eléctrica:

De una factura anual de 762,20 €, tan solo 23,50 € representan el margen bruto para la comercializadora

¿CÓMO ABARATAR LA FACTURA DE LA LUZ?



Autoconsumo colectivo

Condiciones de contorno



- Tecnológicas.
- Económicas.
- Energéticas.
- Territoriales.
- Normativas.
- Sociales.



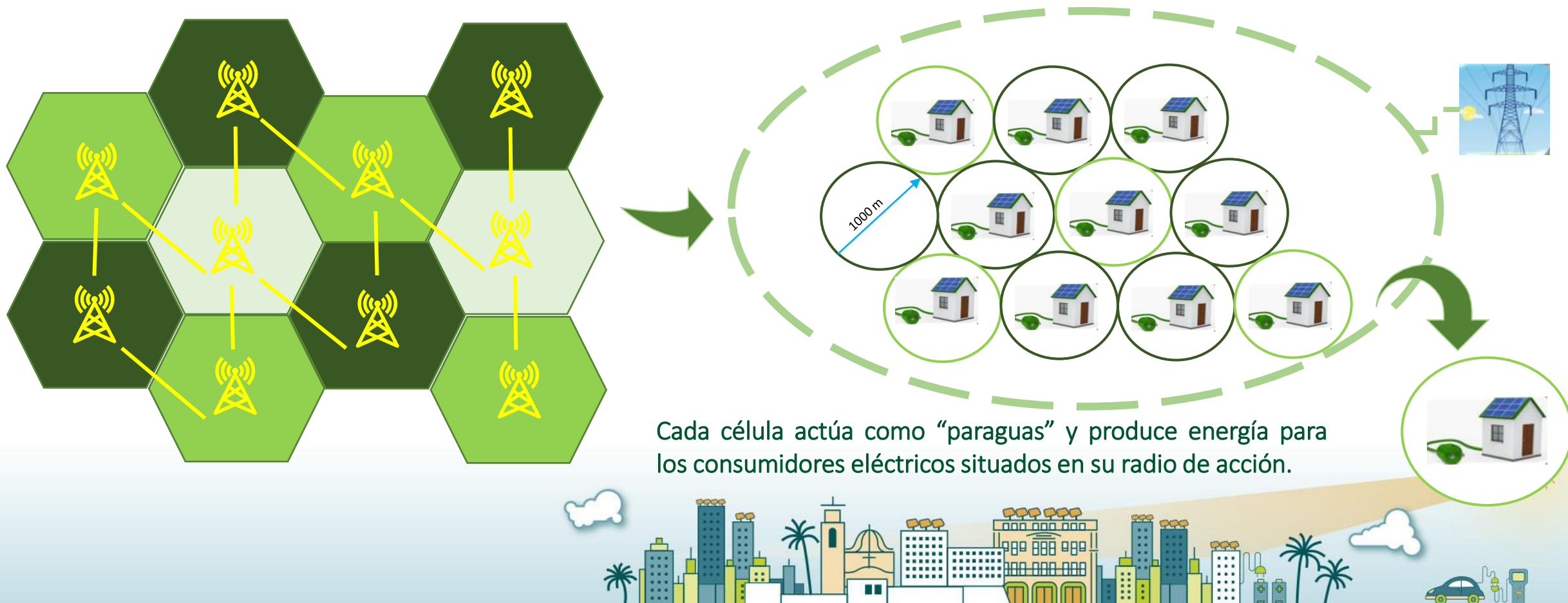
Nuestro modelo

- Entidad que aglutina a toda la comunidad: cooperativa.
- La cooperativa debe ser comercializadora.
- Que todos los prosumidores tengan contratado el suministro con dicha comercializadora.
- Instalaciones de autoconsumo titularidad de los prosumidores pero propiedad de la cooperativa.
- La cooperativa es quien realiza la inversión.



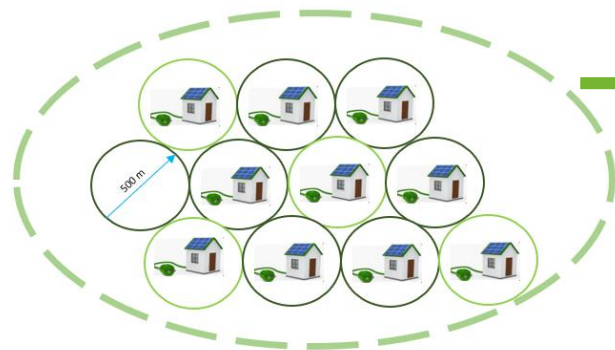
Aplicación de un sistema de Autoconsumo Compartido como Comunidad Energética Local.

- 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”.

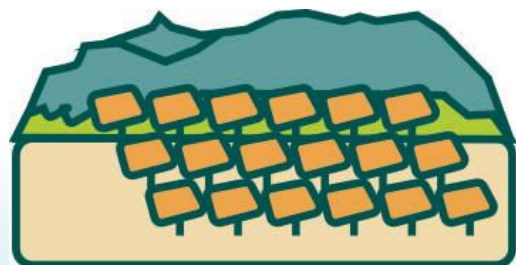


Modelo Blockchain aplicado a la asignación física de la Energía

Instalaciones de Autoconsumo - Casco Urbano



Plantas solares conectadas
a red distribución Crevillent



COMUNIDAD ENERGÉTICA LOCAL



BLOCKCHAIN

Consumidor 1



Consumidor 2



Consumidor 3



Consumidor 4



Modelo BLOCKCHAIN



- Autoconsumo Virtual
- Asignación 24/7
- Trazabilidad horaria de energía

Potencia Instalada:
Pp.=23.999,6 kWp



Punto de Consumo:
N.º = 14.388



Generación=20 GW

Demanda=70 GW

Consumo =90 GW

Pérdidas=6 %

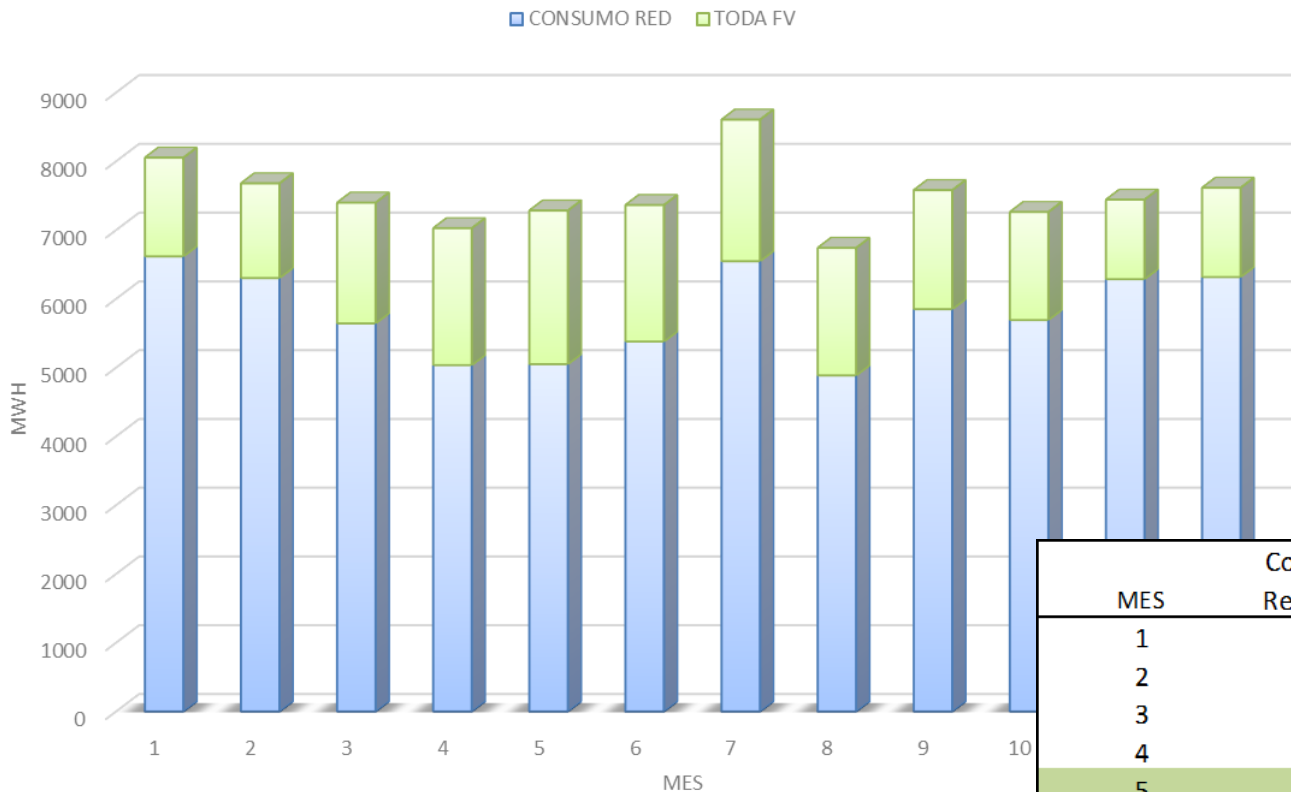
Vertido=0,32 GW

Demanda B.C.=75 GW



**SITUACIÓN ACTUAL DE LA
RED:FLUJOS ENERGÉTICOS**

Cobertura Demanda Eléctrica RED DEC - Año 2018



MES	Cobertura Renovable
1	18%
2	18%
3	24%
4	28%
5	31%
6	27%
7	24%
8	28%
9	23%
10	22%
11	16%
12	17%

Datos	Escenario actual
Demanda	90.055 MWh
Aporte Solar	20.448 MWh
Cobertura Red	69.938 MWh
Excedentes Red	324 MWh
% Cobertura Red	78%
% Aporte Solar	23%
% Excedentes Red	0,46%
% Autoconsumo	99,54%

**SITUACIÓN ACTUAL DE LA RED
COBERTURA RED / SOLAR**

máximo

mínimo

La energía que
conecta personas



Un proyecto de:

enercoop
GRUPO

Con el apoyo de:



Con la colaboración de:



www.comptem.es



Difusión informativa Proyecto COMPTTEM



GRUPO ENERCOOP

Comptem: el plan de Crevillent para convertirse en una comunidad energética sostenible de referencia

Sandra Murcia

CREVILLENT, ENERCOOP

f COMPARTIR

tw TWEET

in LINKEDIN

me MENÉAME

Cooperativa factura con autoconsumo en edificios públicos

El Grupo Enercoop financiará la comunidad energética local de producción renovables

V. López Deltell | 04.11.2019 | 21:18



Acto de presentación del proyecto Comptem en Crevillent. Fotos: RAFA MOLINA



Lo más leído Zenithbr

- Finalizar la línea 9 del Tram, reponer vías en la Vega Baja y la Intermolindia de Luceros, los objetivos de Obras Públicas
- La crisis de Toys'r Us castiga a los correos de Injusa y reduce su facturación un 15%

Cooperativa Eléctrica abaratará su factura con autoconsumo en edificios públicos y vecinales

► El Grupo Enercoop financiará las instalaciones para convertir Crevillent en una comunidad energética local de referencia en Europa fomentando fuentes de producción renovables ► La compañía crea una app para que el ciudadano adecúe sus hábitos de consumo



crevillent

V. L. DELTELL

Con el principal objetivo de abaratar la factura energética de sus socios, la Cooperativa Eléctrica de Crevillent, empresa matriz de Grupo Enercoop, presentó ayer su proyecto Comptem (Comunidad Para la Transición Energética Municipal) con el que pretende convertir el municipio en una comunidad energética local de referencia en España y Europa. La jornada llenó el salón de actos de la entidad con máximos responsables políticos y empresariales del sector energético autonómico y nacional. Intervinieron el director general del Instituto para la Diversificación y ahorro de la Energía (IDAE), Joan Groizard, y el conseller de Economía Sostenible, Rafael Climent.

El alcalde de Crevillent, José Manuel Penalva, firmó un convenio para refrendar el compromiso de apoyo del Ayuntamiento al proyecto. Lo hizo junto al presidente de Enercoop, Guillermo Belso, que destacó la trayectoria histórica de la mayor cooperativa eléctrica de España y habló del proyecto como uno de los grandes hitos de la entidad «para evolucionar hacia un nuevo modelo energético justo, democrático, descentralizado, limpio, renovable y digital, en el que el consumidor será el indiscutible protagonista».

El acto sirvió para desglosar las tres herramientas en las que se basa esta iniciativa. El director general de Enercoop, Joaquín Mas, fue el encargado de presentarlas. En primer lugar, la entidad fomentará el autoconsumo a través de instalaciones fotovoltaicas colectivas tanto en edificios públicos como con la colaboración del Ayuntamiento.



Enercoop llenó ayer su salón de actos con representantes políticos y del sector a nivel autonómico y nacional en la presentación de Comptem. ANTONIO AMORÓS

reacciones



«El nuevo modelo energético debe ser más democrático, participativo y justo»

RAFAEL CLIMENT
CONSELLER DE ECONOMIA SOSTENIBLE



«Comunidades energéticas como la de Enercoop jugarán un papel esencial»

JOAN GROIZARD
DIRECTOR GENERAL DEL IDAE



«Impulsaremos fórmulas vanguardistas para posicionar Crevillent»

JOSÉ MANUEL PENALVA
ALCALDE DE CREVILLENT



«El consumidor es el indiscutible protagonista del cambio de modelo energético»

GUILLERMO BELSO
PRESIDENTE DEL GRUPO ENERCOOP

