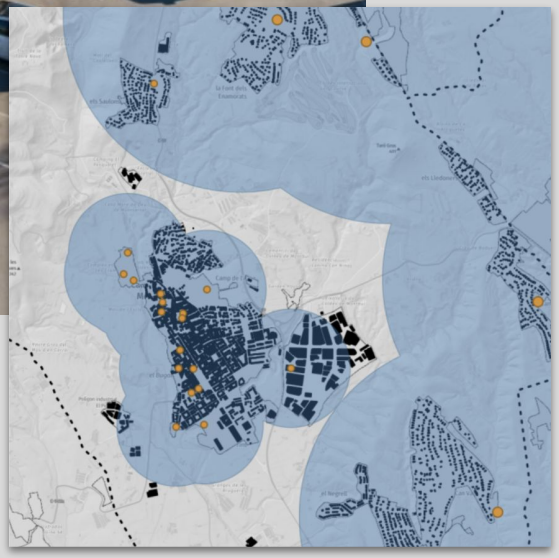
La CEL de Caldes en imágenes

Instalaciones Fotovoltaicas
Jornadas de Acción Climática







Instalación Fotovoltaica en el núcleo urbano:
Campo municipal de fútbol.
Plano de ubicación de las 27 instalaciones y radio de cobertura



Instalación Fotovoltaica en el núcleo urbano:
Centro cívico “Les Cases dels Mestres”



Instalación Fotovoltaica en las urbanizaciones:
Solar municipal en el barrio de Can Ragasol





1a Jornada de Acción Climática. (2022)
Nos acompañó el famoso meteorólogo y divulgador científico Tomàs Molina (European Climate Pact Ambassador en España)
"Esta iniciativa es un ejemplo de las recomendaciones de las agencias internacionales de acción contra el cambio climático"

Ciudadanos haciendo cola para recibir asesoramiento y apuntarse a la CEL de Caldes.



2a Jornada de Acción Climática. (2023)
Empresarios locales reciben una distinción por haber instalado placas fotovoltaicas en sus edificios.

Explicando la CEL de Caldes





Miembros de la comisión de cambio climático del Parlament de Catalunya nos visitan y les explicamos la CEL de Caldes en la cubierta de la biblioteca pública.



Nos visitan dos miembros del Gobierno de Catalunya: Consejera de Acción Climática y Consejero de Innovación y Empresa. La foto es en el Ayuntamiento delante de la Oficina de Acción Climática.



Ejemplo de conferencia para explicar la CEL: *“22a Assemblea de la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la sostenibilitat” Junio 2022* (334 municipios)

EL PAÍS Cataluña

ENERGÍA >

El pueblo de Barcelona donde los vecinos ahorran 50 euros en la factura de la luz gracias a placas solares en edificios municipales

La comunidad energética de Caldes de Montbui autoabastece al Ayuntamiento y a 100 familias con una potencia de 221 kilovatios, el doble de capacidad de autoconsumo que la capital catalana



Ejemplo aparición en prensa. Artículo en El País. (3/12/2022)

La comunitat energètica de Caldes ja arriba al 5% de la població

Amb la darrera ampliació ja hi ha 300 famílies adherides

Caldes de Montbui

Roger Roma

La Comunitat Energètica Local (CEL) de Caldes, la més gran fins ara a Catalunya, continua creixent. L'Ajuntament ha presentat aquesta setmana la darrera ampliació d'aquesta comunitat, que ha passat de comptar amb 100 famílies adherides, a sumar-ne 300, el que suposa ja el 5% de la població del municipi. D'aquesta manera ara s'han iniciat els tràmits administratius, per tal que aquestes 200 noves famílies puguin començar a rebre 1KW d'energia elèctrica pública, procedent de les instal·lacions de la CE. És mateixa potència que rebien fins ara les 100 primeres famílies.

L'ampliació ha estat possible gràcies a les noves instal·lacions de plaques solars que s'han fet en els darrers mesos, en equipaments municipals, que permeten generar fins a 476KW. Aquesta potència, a banda d'abastir les 300 llars adherides a la CEL, permet destinar 176KW a alimentar diversos equipaments del municipi, i reduir així la despesa energètica. Aquesta ampliació permet també augmentar l'anomenada *sobirania energètica* de Caldes, ja que, comptant les instal·lacions fotovoltaiques públiques i les privades, un 10% de l'energia que consumeix el poble ja és renovable.



L'alcalde, Isidre Pineda, i el regidor Jordi Martín a la instal·lació fotovoltaica de l'escola Montbui

Segons explica el regidor d'Acció Climàtica, Jordi Martín, les famílies que formen part de la CEL notaran un estalvi significatiu a partir del mes de maig que pot arribar als 200 o 300 euros anuals, segons el consum de cada llar. En aquest sentit, el regidor apunta que les llars que ja formen part d'aquest projecte han canviat els seus hàbits de consum d'energia, adaptant la despesa a les hores de més insolació, i per tant de major eficiència de les plaques solars. "Gràcies a la pedagogia, i a les noves tecnologies que ens permeten programar els electrodomèstics, estem augmentant l'eficiència de l'energia solar." Més enllà dels hàbitatges, Martín també destaca el paper de les indústries de Caldes, ja que nombroses empreses han fet instal·lacions fotovoltaiques.

Prop de la meitat de les 22 noves instal·lacions previstes seran a les urbanitzacions

Tot plegat arriba quan es compleixen dos anys de la posada en marxa de la CEL de Caldes, que va començar a caminar a principis de l'any 2022, després de la declaració d'emergència climàtica que el ple va aprovar l'any 2019, i d'un procés participatiu que va decidir-ne el format.

VINT-I-DUES INSTAL·LACIONS NOVES

Amb la mirada posada al futur, l'Ajuntament de Caldes té com a objectiu desplegar fins a 22 noves instal·lacions. Aquest any 2024 està previst que se'n puguin completar la meitat, que s'instal·laran a les teulades del Safareig de la Canaleta, al Museu Delger, la Piqueta, l'escola El Farell, un habitatge municipal del carrer Molí, l'AjuntaMent, les cases dels Mesters, l'escola bressol Gegant del Pi i el local social d'Els Saulons. Un cop es posin en marxa aquestes 22 noves instal·lacions, han de permetre generar fins a 738KW de potència.

Un dels objectius del consistori és fer arribar la CEL més enllà del nucli urbà, estenent-la a les urbanitzacions i barris. Per això, 10 d'aquestes noves estacions s'instal·laran a les vuit urbanitzacions del municipi. El regidor d'Acció Climàtica apunta que aquest fet "ha de portar els propietaris de cases i xalets a instal·lar plaques solars, i a poder beneficiar-se de la CEL". De cara al 2025, es preveu obrir un nou procés perquè més famílies puguin formar part de la CEL.

La instal·lació costa 1,2 milions d'euros, 724.000 dels quals es finançaran amb fons europeus Next Generation.

Ejemplo aparición en prensa. Artículo en El NOU 9 (8/3/2024)

La Comunidad





El primer ciudadano que entra a formar parte de la CEL recibe la placa de manos del Alcalde.

Ejemplo de colocación de la placa en la fachada de una vivienda.

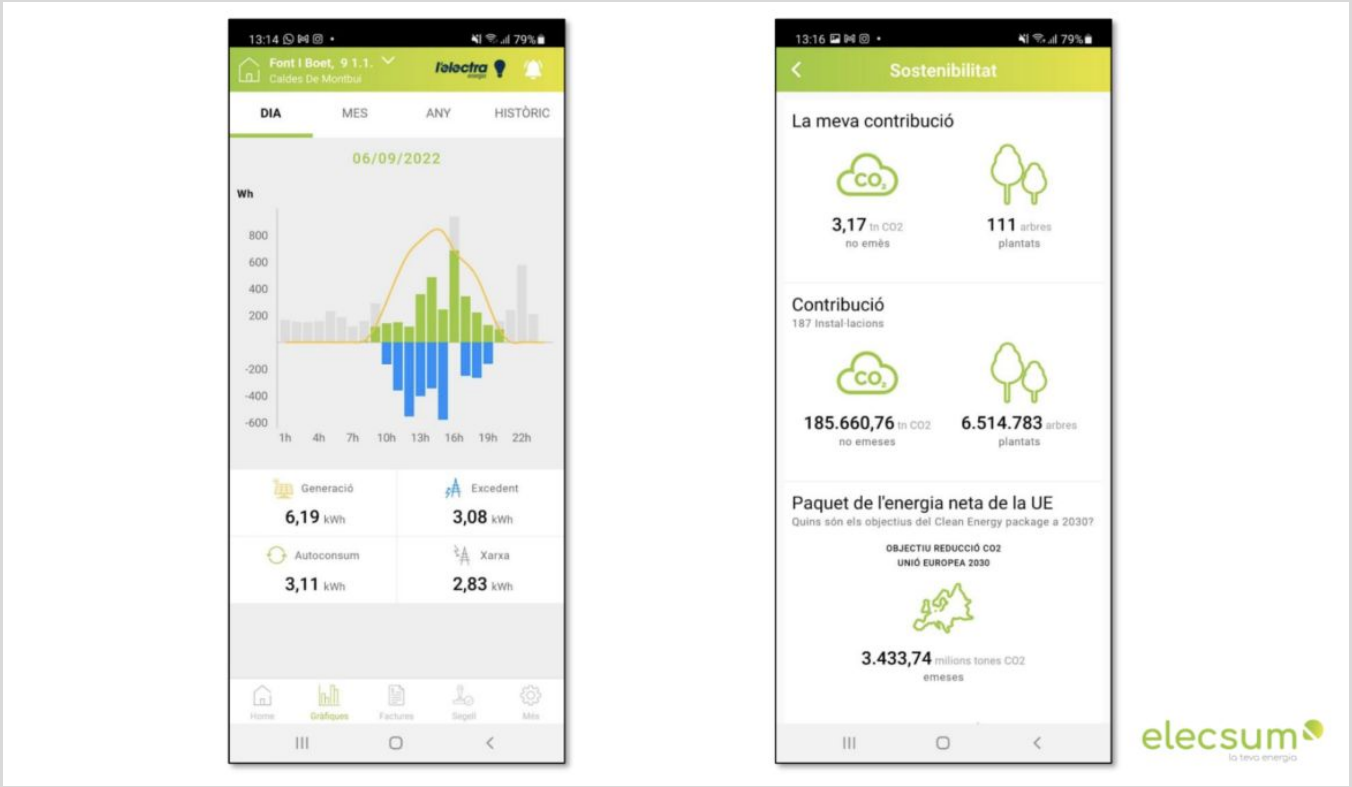




Una familia explica con detalle el uso de la app y la revisión de las facturas.



Campaña “Somos de la CEL” donde miembros de la comunidad se hacían una foto con la placa.



Captura de pantalla de la APP a la que tienen acceso todas las personas de la CEL, lo que les permite cambiar sus hábitos de consumo para ser más eficientes aprovechando al máximo la producción en horario solar.

Premios obtenidos





EU Transformative Action Award 2022



Premio Torres&Earth al Territorio Sostenible 2022





URBACT good practice. La CEL fue considerada una de las 116 buenas prácticas a nivel europeo y participamos del Urbact City Festival realizado en Wroclaw en 2025