



cecot

Projecte Vallès Solar

Presentació Ajuntament de Sant Cugat

L'origen

Qui som?

La Cecot, patronal catalana que té per objectiu defensar i promoure els interessos de les empreses catalanes i vallesanes en diferents àmbits.

Context d'emergència climàtica mundial.

Necessitat d'un **nou model energètic**:

- Més net.
- Més sostenible.
- Més distribuït.
- Més competitiu per les empreses.

L'oficina per a la Transició Energètica de la Cecot, Cecot Renovables, és un instrument per promoure la transició energètica al servei de les empreses, els ajuntaments i altres entitats amb el suport de l'Institut Català d'Energia.



El projecte Vallès Solar

Què volem fer?

Vallès Solar és un projecte tractor que pretén impulsar la transició energètica del sector empresarial Vallesà promovent entre d'altres:

- L'estalvi elèctric.
- L'eficiència energètica.
- L'autoconsum d'energia elèctrica d'origen fotovoltaic.

Palanques de canvi de l'inici de la transició energètica de les empreses.

Alhora pretén **promoure altres iniciatives** de la mà de les institucions locals:

- Creació d'infraestructures de generació fotovoltaica a terra.
- Foment de la mobilitat elèctrica.
- Creació de comunitats energètiques locals.

Contribuint també a impulsar la transició energètica de la resta d'agents del territori.



Punt de partida

Per què?



Vallès Solar respon al repte de l'agenda 2030 de les Nacions Unides i té vinculació directa amb els objectius de desenvolupament sostenible número 9, 12, 13 i 17 ja que van orientats a modernitzar les infraestructures i reconvertir les indústries perquè siguin sostenibles, així com donar resposta a les àrees d'intervenció del Pacte dels Alcaldes pel Clima i l'Energia.

Segons el darrer **informe de l'Institut Català de l'Energia** sobre l'autoconsum fotovoltaic, el 76,2% de les poc més de 10.000 instal·lacions d'autoconsum fotovoltaic que existeixen a Catalunya tenen una potència igual o inferior a 5 kW, mentre que només el 4,7% correspon a instal·lacions d'autoconsum per sobre de 25 kW, més associades al sector industrial o al sector serveis. fet que demostra que la gran majoria de les instal·lacions corresponen a l'àmbit domèstic.



Punt de partida

Per què?

Queda un llarg camí per recórrer en la promoció de la transició energètica de les empreses i aquesta iniciativa pretén ajudar a **fer un salt quantitatiu** per assolir, dintre dels terminis, els objectius de l'agenda europea.

Alhora que **ser un exemple**, un model, per fomentar i implementar amb èxit iniciatives similars en altres territoris.



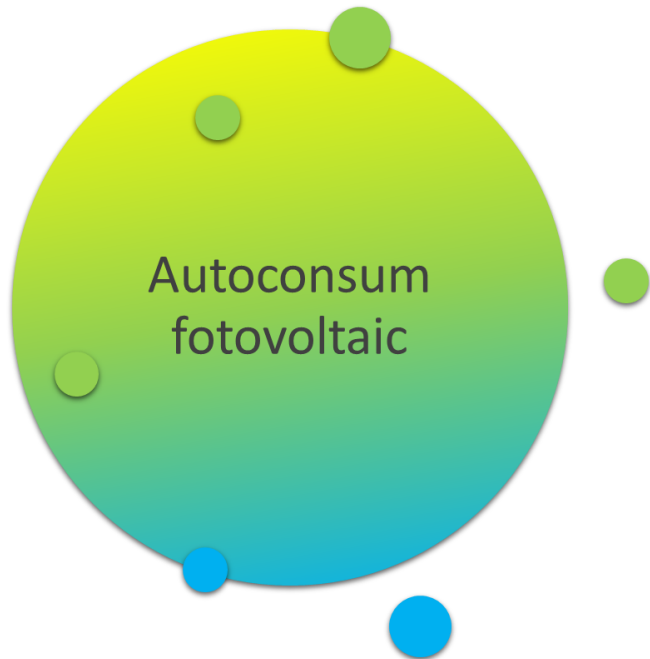
Oficina per a la Transició Energètica

Com ho farem?



Oficina per a la Transició Energètica

Com ho farem?



- Regulació: RD 244/2019.
- Reducció del cost dels panells / millor eficiència.

RD 244/2019

Elements clau

- **Eliminació de l'impost al sol.** Es pot consumir l'energia que produeixen sense cap càrrec.
- **Sense càrrecs ni peatges** a l'energia autoconsumida.
- **Compensació d'excedents:** En instal·lacions <100 kW es pot compensar mensualment l'energia generada i no consumida (excedents).
- **Autoconsum Compartit:** Es consagra la figura de l'autoconsum compartit, de tal forma que diversos consumidors poden associar-se a una mateixa planta de generació, fet que impulsa l'autoconsum entre empreses o indústries situades en una mateixa localització.
- **Simplificació Administrativa:** Es redueixen les gestions administratives. L'administració i la distribuïdora ajuden a millorar els tràmits.

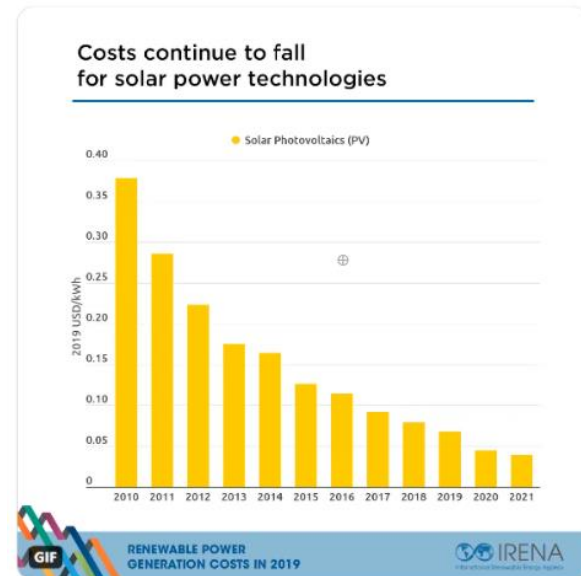
Reducció del cost dels panells

Elements clau

Exemple instal·lació 1MW

Any 2008 6.000.000 € 4.545 panells 7.272 m²

Any 2020 650.000 € 1.904 panells 2.409 m²



Oficina per a la Transició Energètica

Com ho farem?



- RD 244/2019: Limitacions actuals.
- Serveis de l'oficina.

RD 244/2019: Limitacions actuals

Elements clau

“Instalación de producción o generación destinada a generar energía eléctrica para suministrar a uno o más consumidores acogidos a cualquiera de las modalidades de autoconsumo en las que se cumpla alguna de las siguientes condiciones:

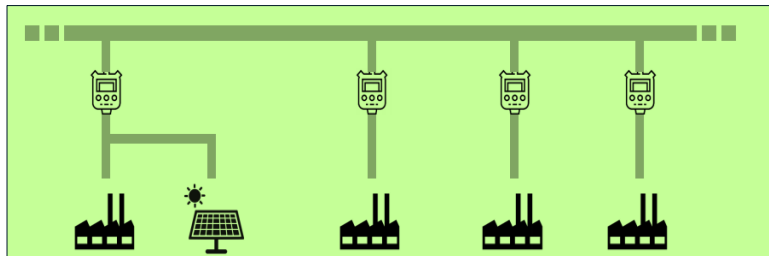
- Estén conectadas a la **red interior** de los consumidores asociados o estén unidas a éstos **a través de líneas directas**.
- Estén **conectadas** a cualquiera de las **redes de baja tensión derivada del mismo centro de transformación**.
- Se encuentren **conectados, tanto la generación como los consumos, en baja tensión y a una distancia entre ellos inferior a 500 metros**. A tal efecto se tomará la distancia entre los equipos de medida en su proyección ortogonal en planta.
- Estén **ubicados**, tanto la generación como los consumos, **en una misma referencia catastral** según sus primeros 14 dígitos.”

Serveis de l'oficina

Què oferim?

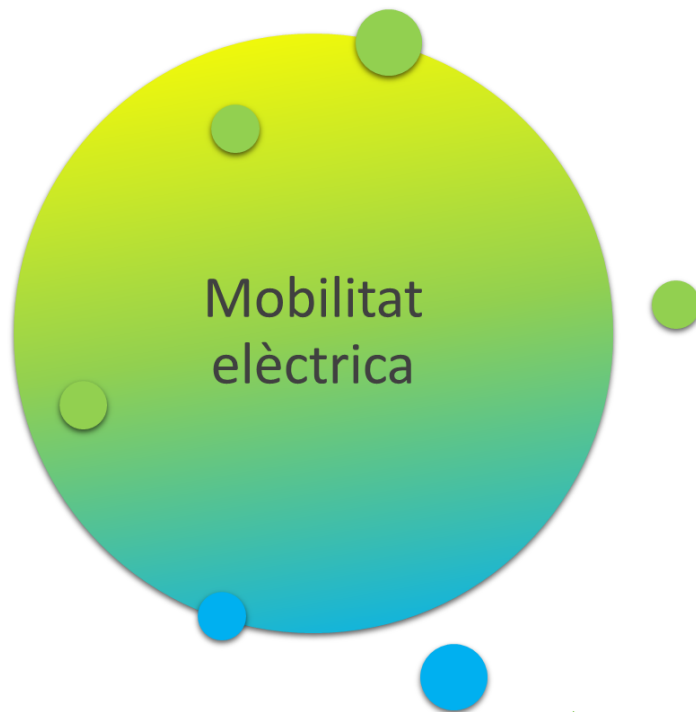
L'Oficina per a la Transició Energètica de la Cecot pretén promoure la creació de comunitats energètiques locals dins de polígons industrials o de zones on puguem realitzar autoconsum compartit amb diferents centres de generació i consum. Per tal de dur a terme aquest objectiu, us oferim assessorament en:

- **Estudi i planificació de comunitats energètiques locals.**
- **Gestió de comunitats energètiques locals.**



Oficina per a la Transició Energètica

Com ho farem?



- Serveis de l'oficina.

Serveis de l'oficina

Què oferim?

L'Oficina per a la Transició Energètica de la Cecot pretén millorar i crear les infraestructures de càrrega necessàries al territori a través de instal·lacions públiques i privades de càrrega de vehicles elèctrics. Per tal de dur a terme aquest objectiu, us oferim assessorament en:

- **Estudi i planificació de *hubs* de càrrega solar públics i privats.**
- **Estudi, planificació i gestió d'excedents fotovoltaics per a càrrega de vehicles elèctrics a l'empresa.**
- **Estudi, planificació e implementació de plans de desplaçaments d'empreses.**
- **Gestió d'ajudes i subvencions.**

Oficina per a la Transició Energètica

Com ho farem?



- Serveis de l'oficina.

Serveis de l'oficina

Què oferim?

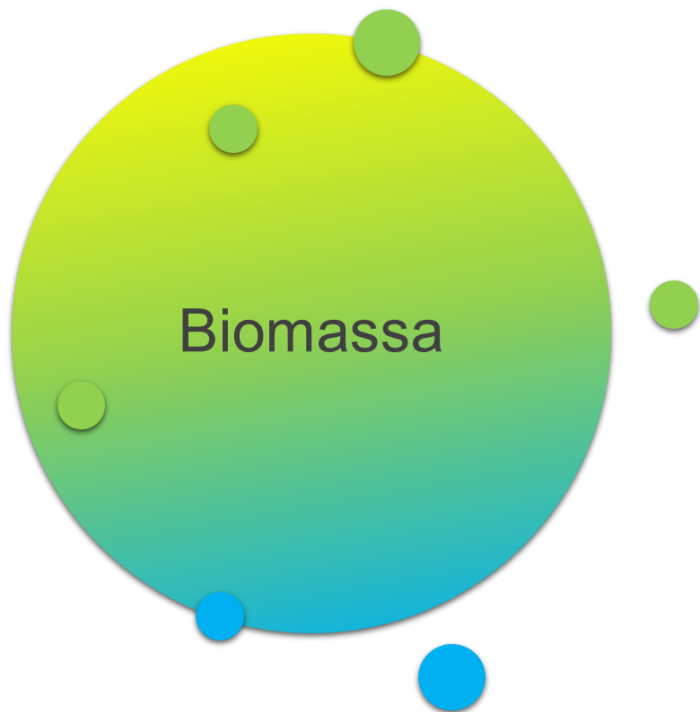
L'Oficina per la Transició Energètica de la Cecot pretén promoure l'estalvi i la millora en l'eficiència energètica a les empreses. Per tal de dur a terme aquest objectiu, us oferim assessorament en:

- **Estalvi elèctric:**
 - Anàlisi de factures i cerca de reduccions en els consums industrials.
- **Eficiència energètica:**
 - Estudis d'eficiència, control i confort de climatització.
 - Estudis d'eficiència i control de processos productius i maquinaria.
 - Propostes de millores en evolvants tèrmiques d'edificis.
 - Realització d'estudis de canvi d'enllumenat a LED.
 - Projectes d'enllumenat públic solar.
 - Gestió d'ajudes i subvencions en eficiència energètica.



Oficina per a la Transició Energètica

Com ho farem?



- Serveis de l'oficina.

Serveis de l'oficina

Què oferim?

L'Oficina per la Transició Energètica de la Cecot de la mà del clúster de la Bioenergia de Catalunya volen promoure la substitució dels sistemes de calefacció per a cobrir les necessitats tèrmiques d'ACS i climatització dels edificis i equipaments municipals i de les indústries. Per tal de dur a terme aquest objectiu, us oferim assessorament en:

- **Estudi i instal·lació de calderes i estufes de biomassa o geotèrmia.**
- **Estudi i gestió del re aprofitament de recursos forestals per a biomassa.**



Oficina per a la Transició Energètica

Com ho farem?



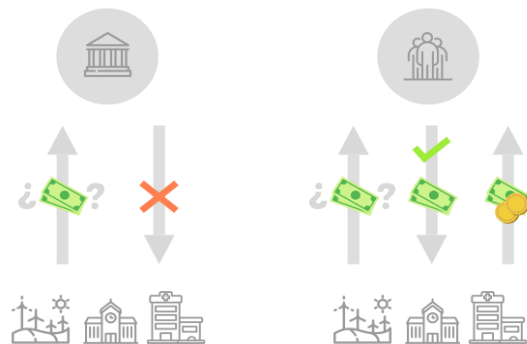
- Finançament participatiu.
- Acords de finançament.

Finançament participatiu

Com ho podem finançar?

La participació ciutadana a través de les plataformes de finançament participatiu en projectes locals tant públics com privats permet a tot tipus d'entitats accedir a finançar-se directament sense haver de demanar els diners sota les condicions de la banca tradicional. Amb el finançament participatiu, els ciutadans presten petites quantitats de diners per un projecte a canvi d'un retorn financer estipulat en un contracte de préstec per finançar tot tipus de projectes:

- **Projectes Fotovoltaics.**
- **Projectes de Mobilitat.**
- **Comunitats energètiques en Polígons Industrials.**
- **Projectes d'Eficiència Energètica.**
- **Projectes de Biomassa.**

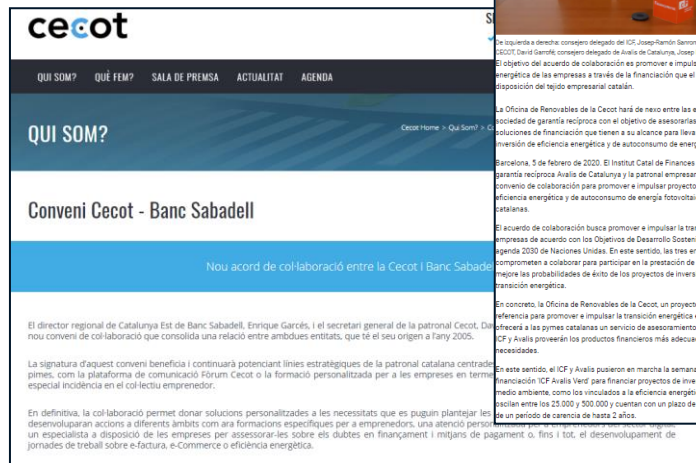


Acords de finançament

Com ho podem finançar?

Adicionalment també podem oferir finançament a tot tipus d'entitats a través dels acords signats per Cecot per poder finançar els seus projectes d'energies renovables i d'eficiència energètica:

- Acords amb l'Institut Català de Finances.
- Acords amb Avalis.
- Acords amb banca tradicional.



The screenshot shows the Cecot website. The top navigation bar includes links for 'QUI SOM?', 'QUÈ FEM?', 'SALA DE PREMSA', 'ACTUALITAT', and 'AGENDA'. The main content area is titled 'QUI SOM?' and features a section for 'Conveni Cecot - Banc Sabadell'. This section highlights a new agreement between Cecot and Banc Sabadell, aimed at supporting the transition to renewable energy. It mentions that the agreement consolidates the relationship between the two entities, which dates back to 2005. The text also notes that the agreement will facilitate personalized solutions for businesses, particularly in the areas of energy efficiency and renewable energy. A small image shows three men shaking hands, representing the signing of the agreement.



The screenshot shows a news article from Europa Press. The headline reads: 'El ICF, Avalis y Cecot firman un convenio para promover la financiación de proyectos de transición energética'. The article states that the agreement aims to promote and fund projects for the transition to renewable energy. It mentions that the agreement was signed by the representatives of the three entities. The article also includes a small image of the three men shaking hands. The right sidebar of the page contains a list of other news items, including 'Mejora la comunicación de tu empresa con Europa Press Comunicación', 'Últimas noticias / Comunicados', 'Se para la fronda alegando cancelación de la Ley de Segunda Oportunidad', 'Asesores instala un primer equipo de robótica que ofrece más comodidad y seguridad al paciente', and 'ARTICULOS lanzará la moneda de unidad "ARTISTAS" en la ICO del primer trimestre de 2021'.

Conclusions

Creiem que l'**autoconsum fotovoltaic** és la principal palanca de canvi per convèncer les empreses que iniciïn el seu procés de **transició energètica** i que a més obre la porta a impulsar altres accions de transició com pot ser l'eficiència, la mobilitat elèctrica o l'impuls de les comunitats energètiques locals.

L'autoconsum reuneix tots els elements que ens han de fer canviar com a societat des d'un model centralitzat, ineficient, sobredimensionat i car, a un altre basat en la descentralització i en què el consumidor assumeixi els deures i drets que impliquen un sistema energètic sostenible. **No desenvolupar plenament l'autoconsum no només va contra la racionalitat, sinó contra el dret i els graus de llibertat que hem de tenir per cobrir les nostres necessitats bàsiques.**

cecot

Gràcies per la vostra atenció!



www.cecot.org

www.cecotrenovables.org