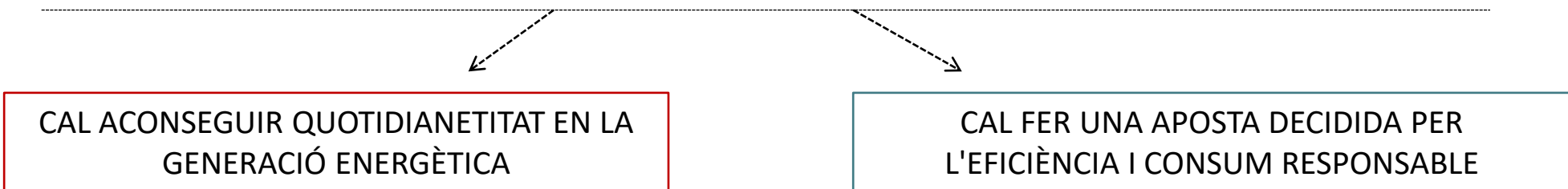


Autoconsum Compartit

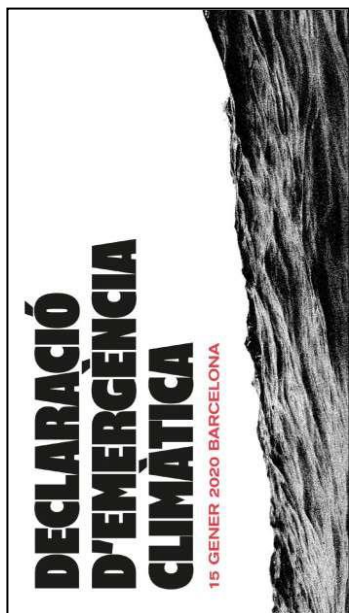
Context energètic

- Un preu energètic molt elevat: de 47€/ MWh a 544€/ MWh
- El mix elèctric està trencat amb el model de subhasta marginal
- Una situació d'incertesa i volatilitat
- La possibilitat de fer servir un recurs renovable molt potent a la ciutat com és el sol amb una tecnologia molt desenvolupada
- Estem en emergència climàtica: cal fer més!, cal fer diferent!, cal fer ja!

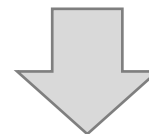


Context

- ✓ El **Pla d'acció per a l'Emergència Climàtica 2030** concreta, a l'àmbit municipal i ciutat, i en relació a la generació fotovoltaica, que cal:



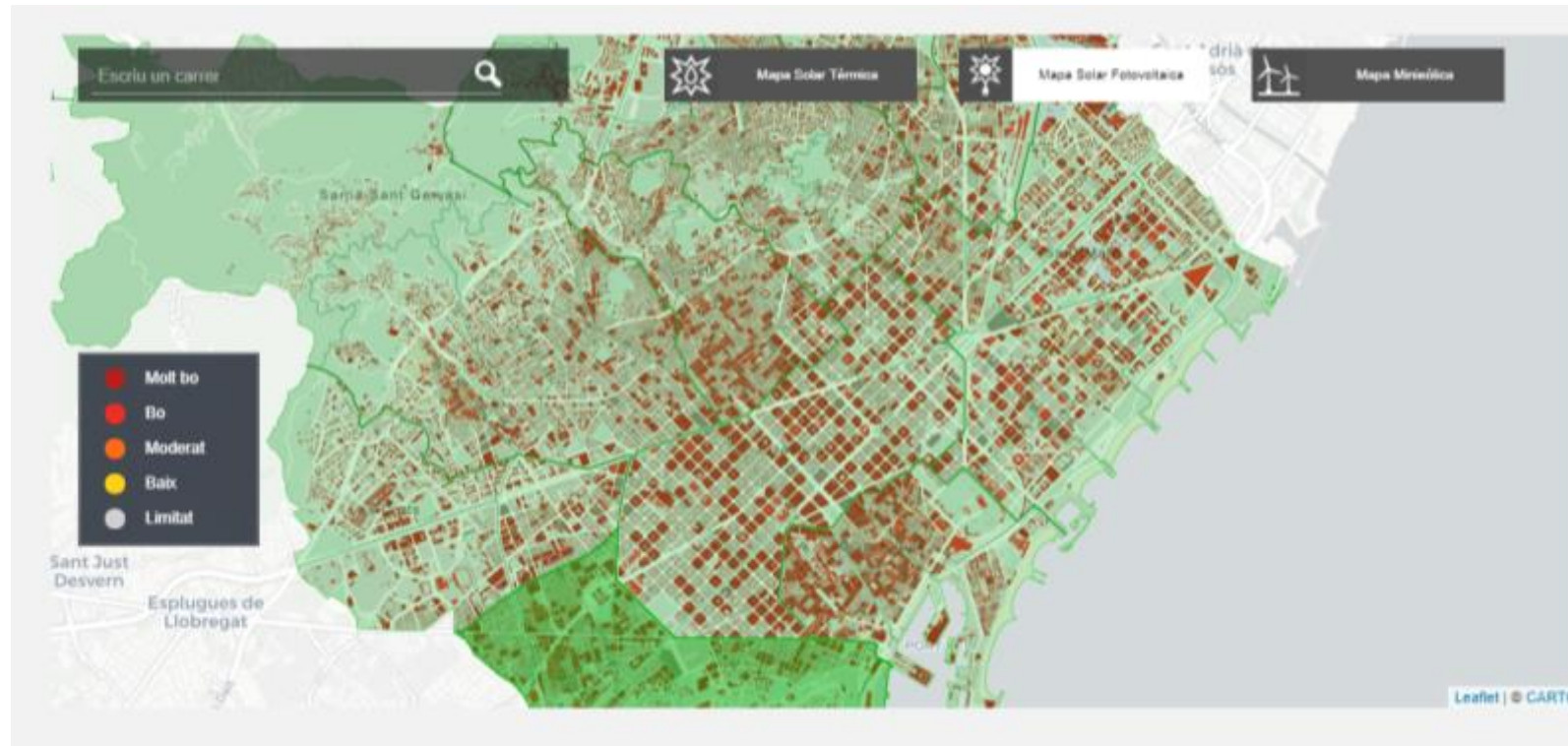
- Accelerar la implantació de generació renovable als edificis municipals (guarderies, equipaments culturals, esportius,...) i a l'espai públic incorporant **6 MWp més de generació fotovoltaica al parc municipal l'any 2025.**
- Accelerar la implantació de generació renovable al privat i especialment fotovoltaica a cobertes de gran terciari i industrial, l'objectiu és disposar de **25 MWp més de generació fotovoltaica a cobertes industrials el 2025.**
- Al sector privat més petit, terciari i residencial, l'objectiu és disposar de **10MWp de generació en cobertes el 2025.**



Salt d'escala!

Cal treballar mesures específiques i les sinergies necessàries per arribar a aquests objectius

El recurs solar a Barcelona

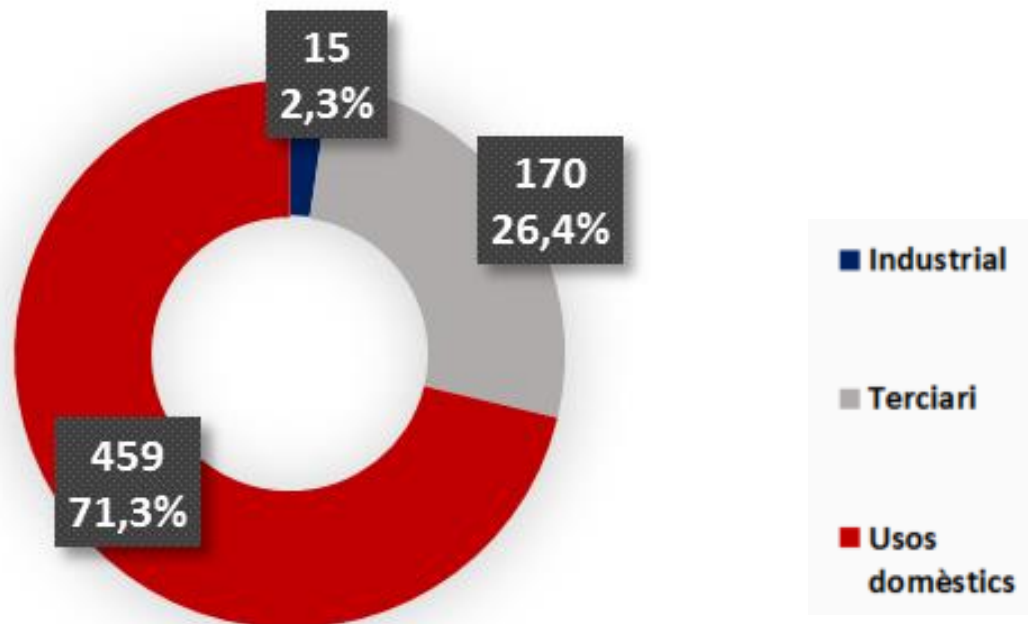


- ✓ El principal recurs que té la ciutat és **el sol** (aproximadament 1.850 hores/any)
- ✓ Si cobríssim totes les cobertes practicables de la ciutat amb generació FV podríem arribar a **generar** de l'ordre del **60% del consum elèctric domèstic** de la ciutat, fins a uns 1.190 GWh /any.
- ✓ Per cobrir tot el consum elèctric del sector residencial de Barcelona, caldria cobrir amb FV la superfície equivalent a 5.765 illes de l'Eixample, de l'ordre del 60% de la superfície de Barcelona .

L'autoconsum a Barcelona. On som? *(Dades 2021)*

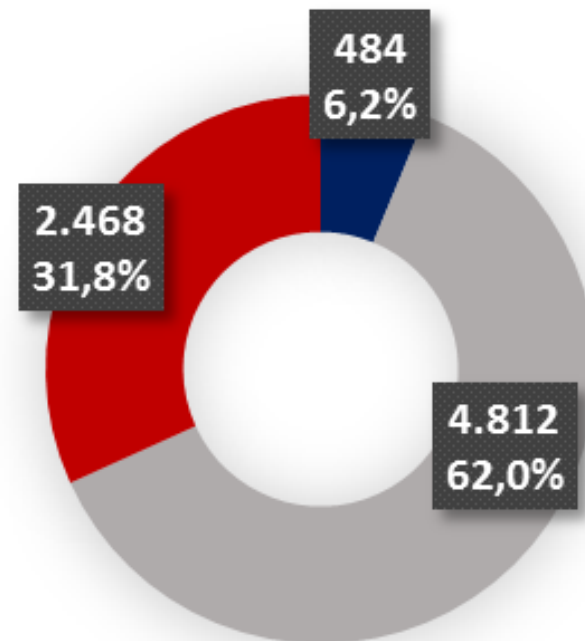
Sectors	Nombre total d'instal·lacions	Potència total instal·lada (kW)
Industrial	15	484
Terciari	170	4.812
Usos domèstics	459	2.468
Total general	644	7.764

Distribució del nombre d'instal·lacions d'autoconsum FV per

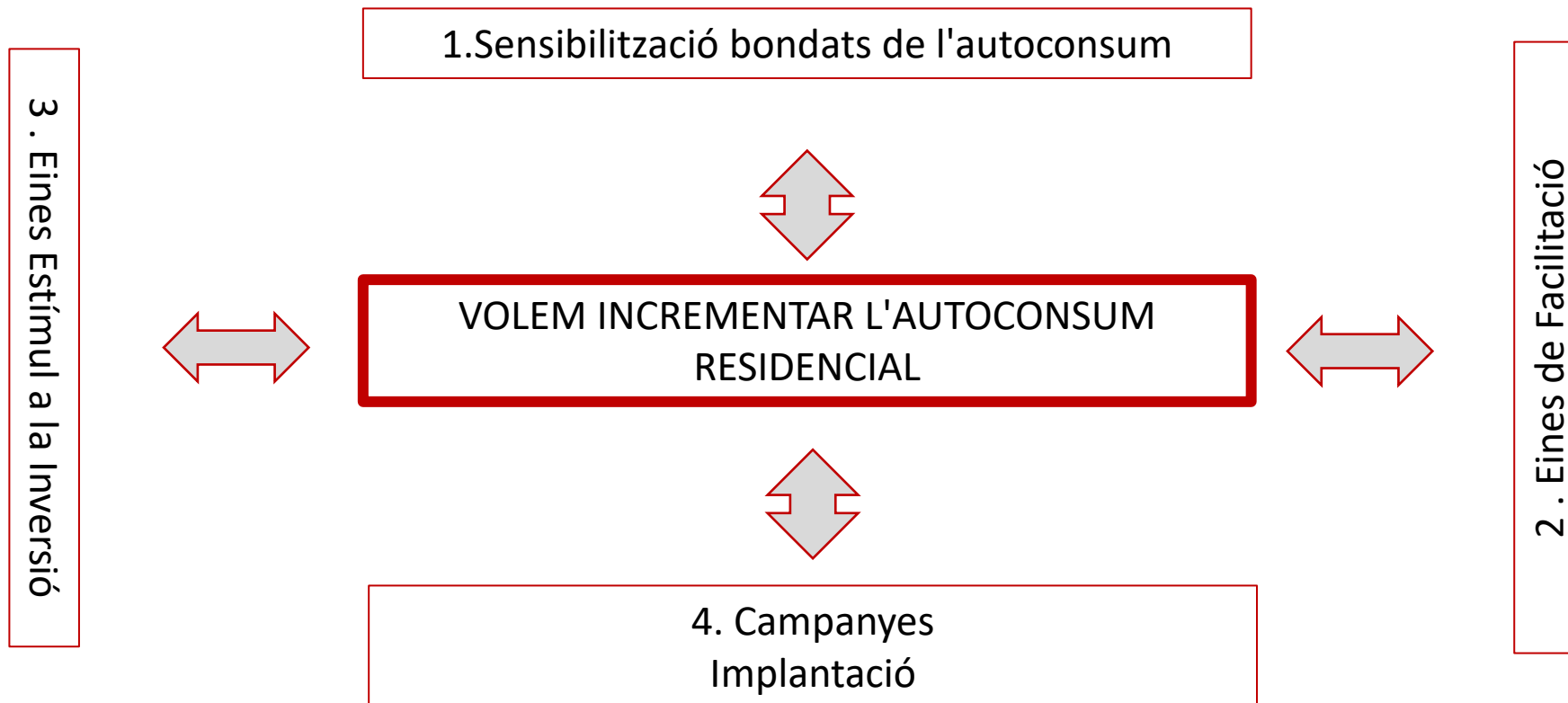


Més del 70% de les instal·lacions d'autoconsum de la ciutat es concentren al sector residencial, representant poc més del 30% de la potència instal·lada.

Distribució de la potència total instal·lada [kWp] d'autoconsum FV per sectors



Autoconsum Residencial, una quotidianitat . Què plantegem?



Autoconsum Residencial, una quotidianitat . Què plantegem?

MOMENT SOLAR Barcelona: Promovent l'Acció!!



**ARA ÉS
EL MOMENT SOLAR
BARCELONA**

**ESTALVIEM DINERS A LA FACTURA
ALHORA QUE CONTRIBUÏM
A COMBATRE EL CANVI CLIMÀTIC**

MOMENT SOLAR Barcelona: Promovent l'Acció!!

- **Què és?**

- ✓ Una campanya d'activació d'instal·lacions d'**autoconsum** a nivell **residencial**
- ✓ Facilitar instal·lacions de generació solar "**clau en mà**" per a comunitat de veïns: si tens interès i ganes, ho fem fàcil i possible
- ✓ Si hi ha voluntat per part de la comunitat, nosaltres **ens encarregarem de tot**: finançament, projecte, execució, manteniment i tramitació ajudes (subvencions, bonificacions fiscals)
- ✓ Aquest projecte **no només** plantejar **executar** instal·lacions, sinó intervenir en el procés global, volem estar des del moment inicial: **Interessar/Convèncer/Actuar**.

- **Amb qui ho fem?**

- ✓ Amb el **Gremi d'instal·ladors i els administradors de finques** via un conveni de col·laboració
- ✓ El Gremi d'Instal·ladors assegurarà instal·lacions professionals, robustes i que compleixen tots els requeriments tècnics i de legalització, a un cost raonable sense preocupacions dels veïns
- ✓ Els **Administradors de Finques** ens ajudaran a arribar a les comunitats de veïns de forma natural

MOMENT SOLAR Barcelona: Promovent l'Acció!!

- Autoconsum compartit
- 2.000 habitatges
- Instal·lacions adaptades a l'edifici
- Garantia de generació
- Cerca de les comunitats “Porta a Porta”
- Execució professional
- Bonificació 50% de l'IBI cada veí
- Bonificació del 95% de l'ICIO
- Estalvi del 25% de la factura elèctrica (uns 200€)
- Es facilita finançament a la inversió




MOMENT SOLAR Barcelona: Promovent l'Acció!!

Vols conèixer el potencial de la teva teulada? +

Omplé el formulari i et posarem en contacte amb un professional

Vull més informació

www.barcelona.cat

Cerca a barcelona.cat...  



Atenció en línia

Ajuntament de Barcelona

Atenció en línia / Cerca / Energia solar

Medi ambient > Energia solar > Moment solar

Consulta sobre plaques solars als edificis residencials amb el suport de l'Ajuntament

Els camps assenyalats amb (*) són obligatoris

Missatge

Escriu breument el missatge*:

Caràcters escrits: 0 / 1200

Annexar

Acceptats: JPG,JPEG,PDF,FNG,jpg,jpeg,pdf,zip,rar,svg,png

(Màx. 3 arxius o 6 MB en total)

Característiques de la petició

Telèfon de contacte*

Dades personals

CIUTADÀ, CIUTADANA

EMPRESA/ENTITAT

Nom*:

1r cognom*:

2n cognom:

Típus document*:

Selecciona una opció

Núm. document*:

Any de naixement:

Selecciona una opció

Districte*:

Selecciona una opció

Dades personals

Correu electrònic*:

Confirmar correu electrònic*:

Idioma de resposta*:

Selecciona una opció

Protecció de dades

D'acord amb el Reglament General de Protecció de Dades, es facilitem la informació bàsica sobre el tractament de les vostres dades personals. Podreu trobar tota la informació del tractament (RGPD), que s'aplica a procediments en matèria de gestió de comunicació ciutadana en aquesta fitxa informativa. En el cas d'acció d'un procediment administratiu d'ofici a partir de la informació proporcionada en la vostra comunicació, les dades personals recollides en aquest formulari no seran incorporades en el procediment a excepció que us hàgiu donat el seu consentiment. Responsable del Tractament: Ajuntament de Barcelona, pl. Sant Jaume, 1, 08002 Barcelona Delegat de Protecció de Dades: podreu contactar-hi mitjançant aquest formulari o per correu postal, dirigit-vos a av. Diagonal, 220, planta 4, 08013 Barcelona. Finalitat del tractament: gestió d'incidències, reclamacions, queixes, suggeriments, peticions de servei, consultes web i agendes. Legitimació: exercici de poders públics. Drets de les persones: podeu exercir els drets d'accés, rectificació, supressió, oposició i limitació sobre les vostres dades, mitjançant aquest formulari. Si no esteu satisfets amb el tractament de les vostres dades, podeu presentar una reclamació davant de l'Autoritat Catalana de Protecció de Dades c/ Rosselló, 214, 08008 Barcelona. Podeu trobar tota la informació de la nostra política de privacitat i protecció de dades a: ajuntament.barcelona.cat/protecciodedades

Esborrar

Envia

Comunitats d'Energia: Comunitat Energètica al Poblenou

El pol de generació : Institut Quatre Cantons → Ja executada i en procés de legalització



Resum instal·lació FV a la coberta de l'Institut Quatre Cantons

- Potència: 58,32kWp i **50kWn**. **108** mòduls de 540Wp. Un inversor de 50kWn.
- Energia elèctrica generada: **73.750 kWh/any**
- Connexió: **Autoconsum col·lectiu** (Comunitat Energètica Poblenou)
- Estructura FV **Contrapesada** dues aigües d'alumini - Delta Wind. Orientació SW-NE
- Import (PEC+IVA): **94.390,77 €** + DO + CSS + CQ

Comunitats d'Energia: Comunitat Energètica al Poblenou

Els membres

□ Els consumidors/usuaris de fase 1 són:

- Institut Quatre Cantons
- Institut Maria Espinalt
- Centre cívic Can Felipa - Oficines de Drets Socials
- Caserna del Parc de Bombers de Llevant
- Veïns i veïnes



- ✓ La participació és voluntària i en aquesta primera fase no té cap cost
- ✓ El cost l'assumeix l'Ajuntament de Barcelona en el marc d'una prova pilot
- ✓ El lligam en aquesta primera fase de constitució de la comunitat es regula via un conveni de col·laboració
- ✓ Els participants poden deixar de participar quan ho considerin, demanem 1 any
- ✓ Tots els participants han de ser usuaris de Barcelona Energia
- ✓ El desenvolupament i evolució del projecte permetrà concretar les condicions de participació en següents fases

Comunitats d'Energia: Comunitat Energètica al Poblenou

Els repartiments del consum compartit

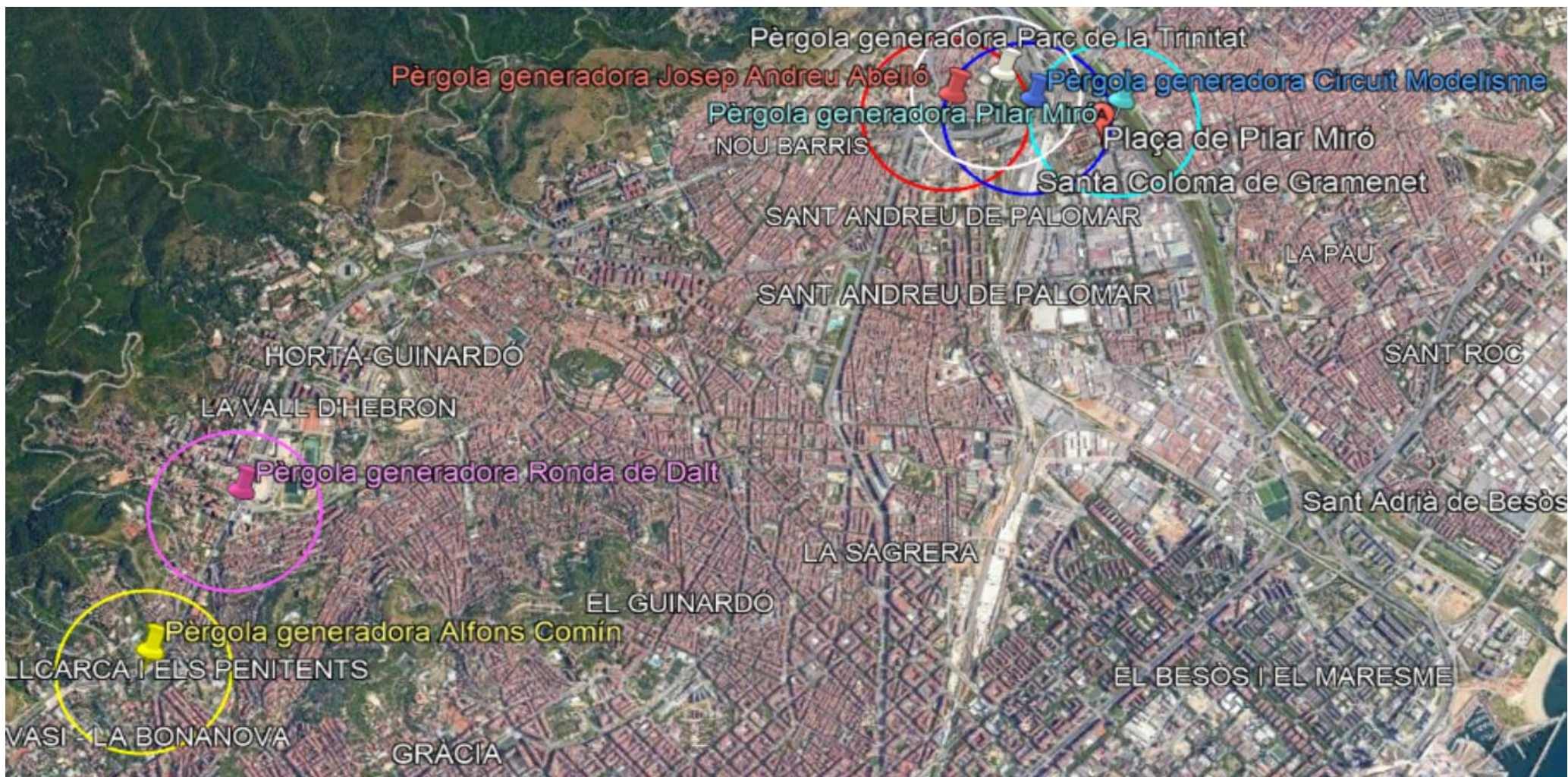
☐ Repartiment fase 1 equitatiu i estàtic:

- Institut Quatre Cantons: **30% (15 kW)**
 - Institut Maria Espinalt: **13% (6'6KW)**
 - Centre cívic Can Felipa - Oficines de Drets socials ubicats a can Felipa: **13%**
 - Caserna de bombers de Llevant: **13%**
 - 31 Usuaris privats: **31% (15,5KW)** (500W per usuari – una placa de la instal·lació per usuari)
-
- ✓ El valor i els criteris de càlcul d'aquests coeficients de repartiment seran revisats anualment o amb la periodicitat que els membres de la comunitat determinin.
 - ✓ Un conveni es el que emmarca el funcionament de la comunitat ara

Comunitats d'Energia: com participa l'Ajuntament?

- ✓ Suport en la cerca de potencial de generació energètica en l'àmbit d'actuació.
- ✓ Possibilitat de cedir cobertes municipals.
- ✓ L'Ajuntament passa a ser un membre més de la Comunitat.

Servei d'Autoconsum Municipal



Servei d'Autoconsum Municipal

- ✓ Per accedir a l'energia caldrà que siguin titulars d'un contracte de subministrament elèctric, en baixa tensió.
- ✓ Ubicats en un radi de 500 metres.
- ✓ Es facilitarà l'energia a les famílies amb menys recursos, però també serà per a tota la ciutadania i les Pimes (5% Ajuntament, 30% vulnerables i 65% ciutadania).
- ✓ Es compartiran uns 500W d'energia solar que podria permetre l'estalvi de fins a un 25% de la factura elèctrica, uns 200 euros per a una família tipus (fins un màxim de 2kW).
- ✓ Via concurrència, uns 50-80 serveis per pèrgola en funció de la potència
- ✓ Definit un preu públic de 70€/any per 500W, bonificat en el cas de famílies vulnerables



<http://energia.barcelona/>