

Transició energètica des de l'AMB

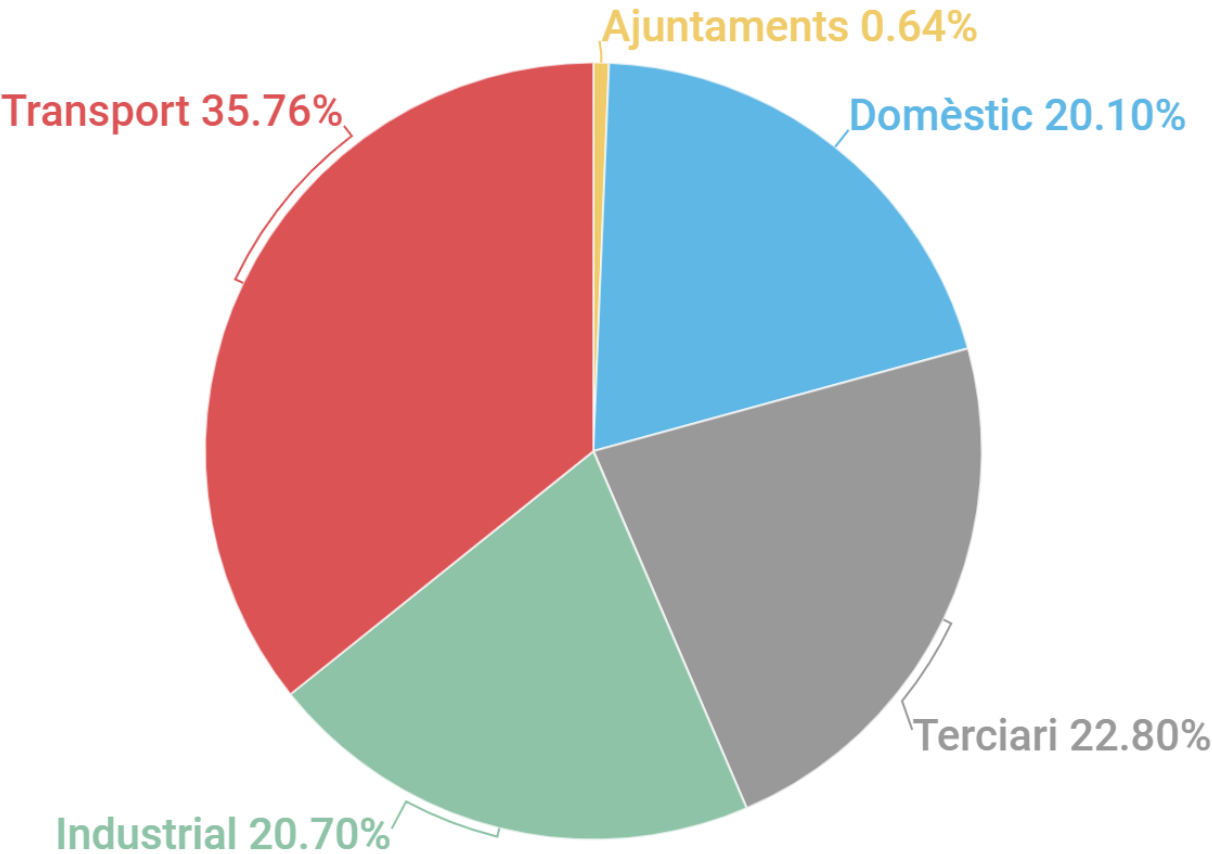
Cicle de seminaris sobre transició energètica al món local (Operadors energètics municipals)

Ana Romero Càlix

Cap de Servei emergència climàtica
i educació ambiental
Àrea d'Ecologia

28/02/2020

CONSUM D'ENERGIA



Ajuntaments	Focus històric AMB, exemplaritat
Domèstic	Proposta nou focus per centrar la política en les persones, Directives EU
Industrial i Terciari	Activitats econòmiques privades amb recursos propis, cal un canvi de model per accelerar també en aquest àmbit la transició
Transport	Col·laboració amb l'àrea de Mobilitat AMB

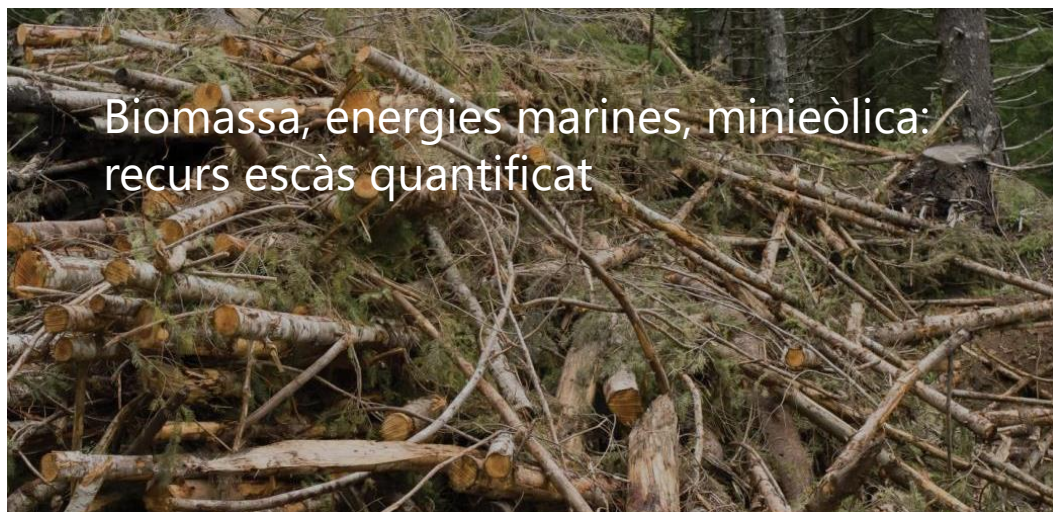
POTENCIAL RENOVBABLE



Solar fotovoltaica en coberta:
14% cobertura demanda total AMB



Solar fotovoltaica a
terra, termosolar, eòlica:
només espai fora AMB
via PPA



Biomassa, energies marines, minieòlica:
recurs escàs quantificat

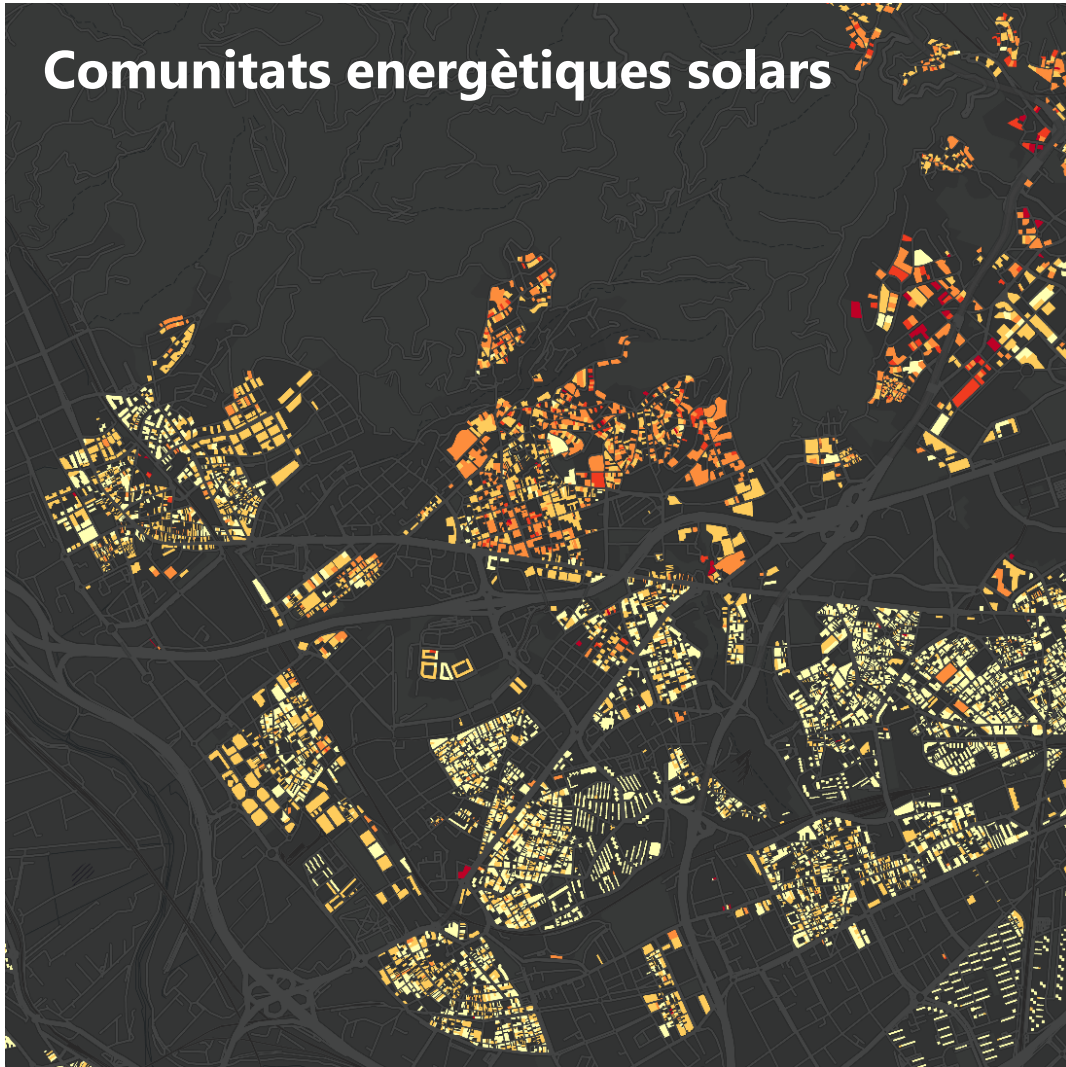


Gas natural,
cogeneració:
identificat potencial
puntual a nivell
industrial, però no pot
ser prioritari a llarg
termini



Consum de gas (kWh/m2)	Classes mitjanes i altes	Classes treballadores	Gent gran-nova immigració
EIXAMPLE AXIAL	74,67		48,40
EIXAMPLE ORTOGONAL	77,86	84,42	40,51
EIXAMPLE REGULAR CERDA			
EIXAMPLE SUBURBA	94,82	69,86	49,69
BLOCS ALINEATS A VIAL	137,83	71,92	43,69
BLOCS AUTONOMS	221,24	147,14	46,54
BLOCS NO ALINEATS A VIAL	221,82	47,21	56,71
PRIMIGENI CASC ANTIC	132,79		122,74
PRIMIGENI SUBURBA	140,38	92,87	108,07
UNIFAMILIARS EN FILERA	257,30	150,28	
UNIFAMILIARS IRREGULARS	365,81	259,03	
UNIFAMILIARS MIXTE	226,72	159,80	
UNIFAMILIARS REGULARS	351,80	204,44	
UNIFAMILIARS RUSTIC	238,71	234,22	

Comunitats energètiques solars



Teoria 32%



Realitat 14%

RENOVABLE DESCENTRALITZAT

evitar externalitats
ambientals negatives

ELECTRIFICAT

permetre una
implantació intensiva de
renovables per tenir un
sistema energètic
descarbonitzat

DEMOCRÀTIC

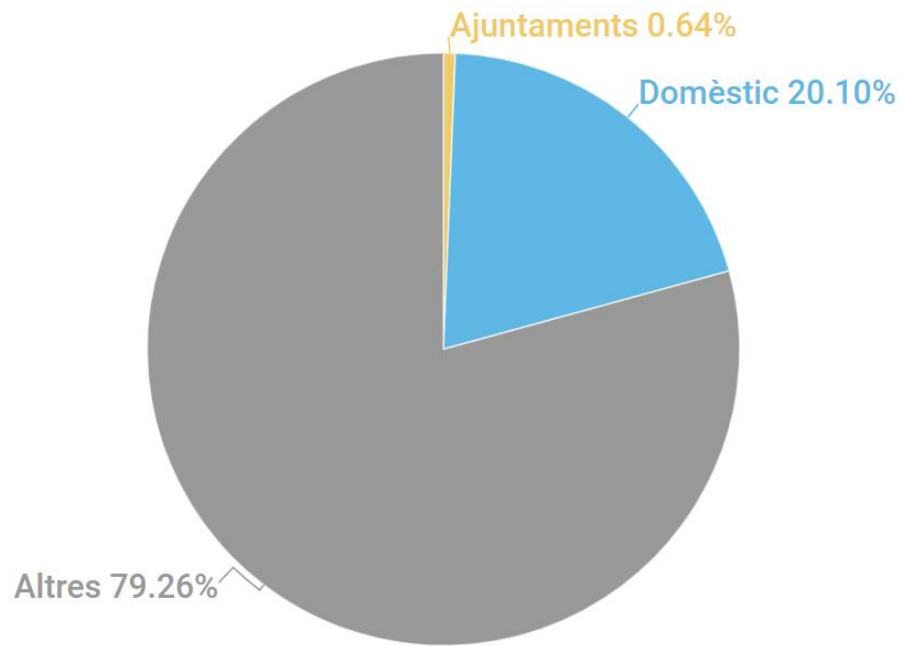
transició energètica com
a palanca de canvi social
on les persones tenen
un paper actiu

NOVA CULTURA ENERGÈTICA

decreixement, eficiència
energètica i canvi modal
en el transport

QUINS SECTORS PRIORITZEM?

Consum energètic AMB



Focus històric
AMB



Exemplaritat
pública fent
participar
fons privats



Ajuntaments
100%
renovables
2030

Nou focus:
treballar amb
les persones



Fer el salt
d'escala per
fer front al
repte de
l'emergència
climàtica



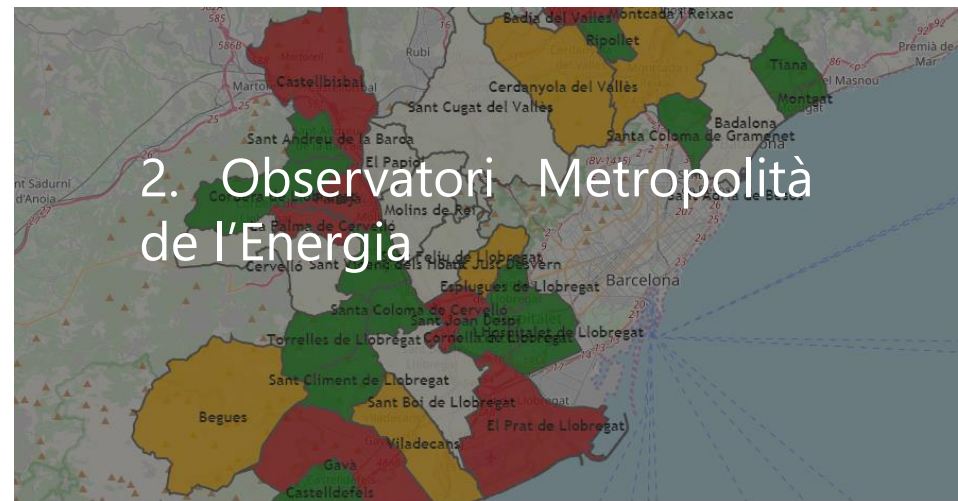
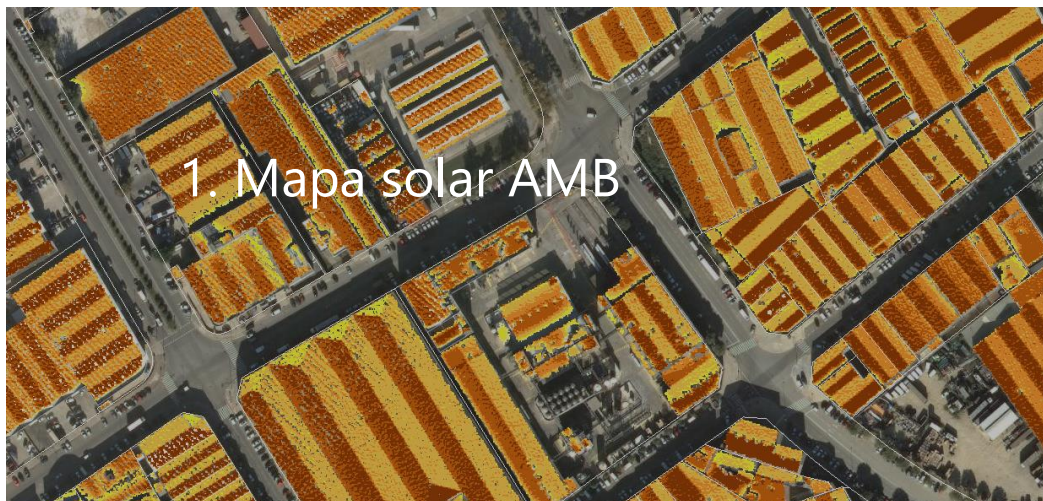
300
Comunitats
energètiques
AMB 2030

1. Compra agregada d'instal·lacions solars per habitatges unifamiliars

2. Instal·lacions solars comunitàries en edificis plurifamiliars

3. Inversió en terrenys i cobertes de tercers (PPA)

AJUNTAMENTS 100% RENOVABLES



RESULTATS ESPERATS COMUNITATS ENERGÈTIQUES + AJUNTAMENTS 100% RENOVABLES

ENERGIA RENOVBLE GENERADA



COM FINANÇAR AQUEST SALT D'ESCALA

Fons públics

Pla Inversions
Metropolità

Finançar la part
pública de la inversió
imprescindible

Emergència climàtica
PIM 2019-23?

Superàvits

Previsió de
disponibilitat any en
curs

Incert i ineficient a
llarg termini

Fons privats

Participació en capital/ Crowdfunding

Capacitat de captar grans volums, a llarg termini i implicar
ciutadania

Cal un operador públic d'economia mixta

Mobilització finançament

Manteniment instal·lacions, gestió
usuaris, agregador de demanda, ...

Barcelona Energia

Gràcies!

