



Ajuntament
de Barcelona

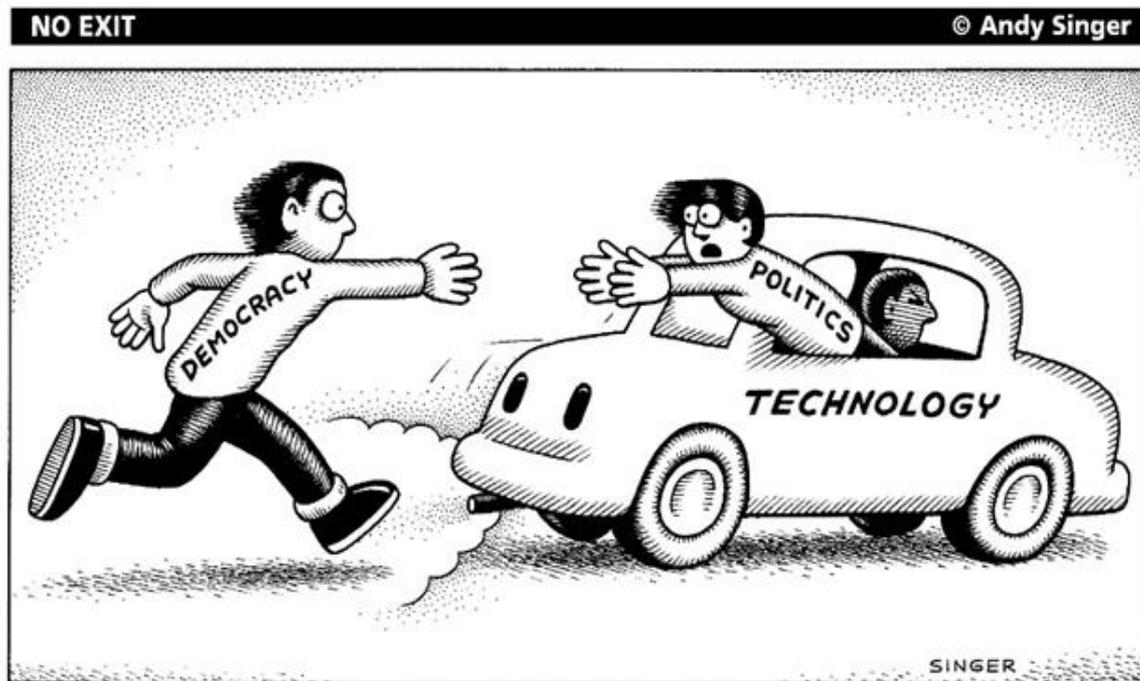
Com la gestió de les dades afavoreix la creació d'entorns sostenibles

Pau Balcells – Oficina Municipal de Dades

Febrer 2022



TECNOLOGIA I SECTOR PÚBLIC





LA DISJUNTIVA ENFRONT LES DADES?





Ajuntament
de Barcelona

OFICINA MUNICIPAL DE DADES

LA VANGUARDIA

**Barcelona és la primera ciutat de l'Estat en crear
una Oficina Municipal de Dades**

REDACCIÓN

13/02/2018 18:12

<https://ajuntament.barcelona.cat/dades/ca>



ECOSISTEMA





MARC – ELS ODS

MOVILIDAD
LOGÍSTICA



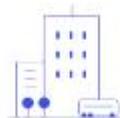
GESTIÓN DE
RESIDUOS Y AGUA



GESTIÓN DE
ENERGÍA



PLANNING
URBANO



CALIDAD DE
VIDA



ECONOMÍA
LOCAL





INNOVACIÓ PER A SOLUCIONAR REPTES URBANS





Ajuntament
de Barcelona

INNOVACIÓ PER A SOLUCIONAR REPTES URBANS



Impactè





EIXOS DE TREBALL - ODS

1. DEFINICIÓ

MARZO

4-5 meses

de un reto común a
ACCIONA y al
Ajuntament

2. SELECCIÓN

SEPTIEMBRE

3 meses

de la mejor startup
para solucionar el
reto

3. EXPERIMENTACIÓN

DICIEMBRE

5-6 meses

validación de una posible
solución con el conjunto
de actores

4. RESULTADOS

JUNIO

1 mes

peer-to-peer review del
referente académico y
comunicación pública



DEFINICIÓ DEL REPTE – PLA BCN 2030

x5

La generación
energía de solar
en la ciudad

0

Pobreza energética en la
ciudad

*La ciudad de Barcelona cuenta con
un 10.6% de la población en
situación de Pobreza Energética*



DEFINICIÓ DEL REPTE – COMUNITATS ENERGÈTIQUES

¿Podríamos reducir la
pobreza energética en la
ciudad...

...mediante excedentes
de generación solar?





DEFINICIÓ DEL REPTE – COMUNITATS ENERGÈTIQUES

PROPUESTA

¿Podríamos crear comunidades energéticas con el objetivo de reducir la pobreza energética de los colectivos vulnerables de Barcelona?

ALCANCE DEL RETO

Las zonas de interés

Supermanzana social < supermanzana urbanística (300 en BCN). El límite legal geográfico de 500 m entre puntos de generación y consumo.

Los activos de generación

Edificios, equipamientos y espacios públicos de la ciudad

ASPECTOS A ANALIZAR

¿Cuánto excedente se podría generar desde edificios, equipamientos y espacios públicos?

¿Qué tipología de consumidores vulnerables tenemos en cada supermanzana en función de sus curvas de consumo?

¿En cuánto se podría reducir la factura de electricidad de los colectivos vulnerables?



LA TRIA – CRIDA OBERTA





LA TRIA – CRIDA OBERTA

WEBSITE

Impacte

BASED IN

Valencia

MISION

Facilitar la transición energética a las ciudades a través del desarrollo de herramientas web para la planificación energética urbana, además del asesoramiento, formación y seguimiento.

ACHIEVEMENTS Up to date

Mejor Start-up de la fase de pre-aceleración de la aceleradora pública Col-lab. Embajadores de las Missions València 2030. Estrategia de la ciudad sobre innovación y desarrollo sostenible. 1 de las 30 mejores Startups sobre el clima seleccionadas para Stage 1 Healthy and Clean Cities Climaccelerator. Climate KIC.



Carlos Prades
Energy Specialist &
co-founder



Ximo Masip
Energy Specialist &
co-founder



Joan Didac
Energy Specialist &
co-founder
