



Energía y territorio: hacia una transición compartida y socialmente aceptada . El enfoque de Diputación de Barcelona

Albert Vendrell Roca

Jefe de la Sección de Transición Energética y Descarbonización

vendrellra@diba.cat

Diputació de Barcelona

CONAMA



**Diputació
Barcelona**



01

Transición energética.
¿Dónde?

02

Transición energética.
¿Cómo?

03

Transición energética, ¿Quién
es el protagonista?

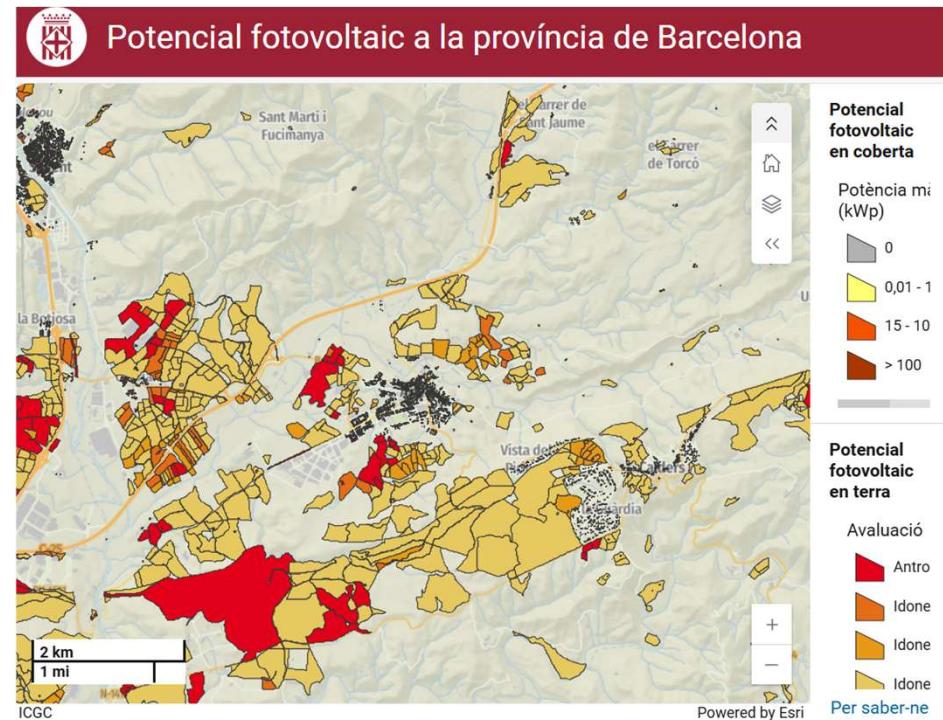
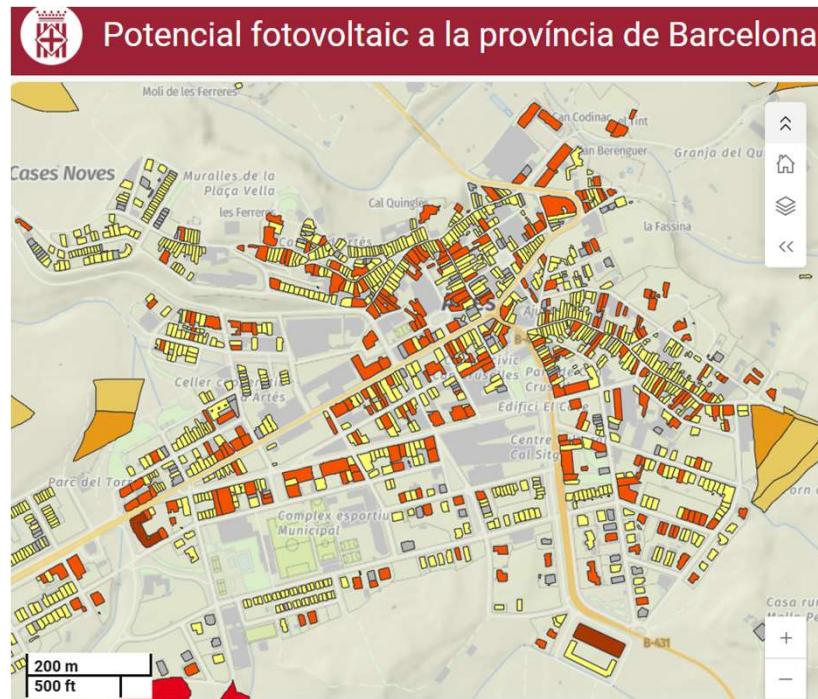
01

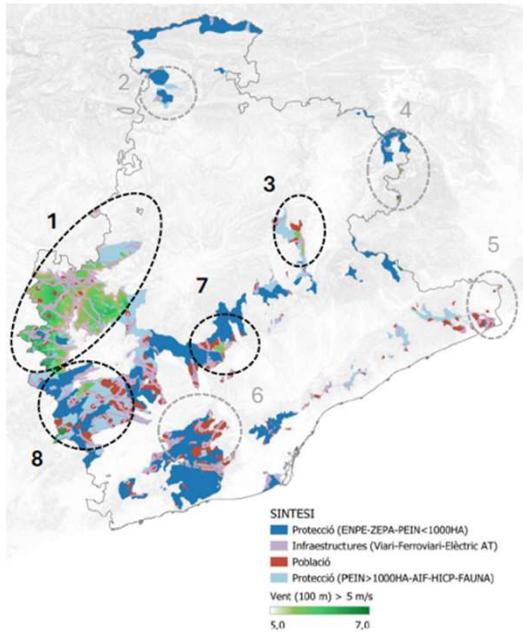
Transición energética. ¿Dónde?



Mapa de potencial FV Provincia Barcelona

<https://gisportal.diba.cat/sitac/potfv/>





Potencial eólico de la Provincia (en elaboración)

- Mapa del recurso eólico teórico entre 80 i 130m de altura. Identificando áreas con vientos superiores a 5 m/s.
- Identificación de 8 zonas de la Provincia para aumentar el zoom
- Cruce de diferentes criterios excluyentes (protecciones naturales, paisajísticas, de población, aeronáuticas,,,))
- Estudio de detalle cartográfico por municipios.

02

Transición
energética.
¿Cómo?





Aquí y así, renovables sí

https://llibreria.diba.cat/cat/livre/aqui-i-aixi-renovables-si_71165

Interlocución previa con los promotores



Liderazgo municipal y comunitario



Compensar comunidades locales con parte de los beneficios



Adaptación de los proyectos al entorno y a la biodiversidad

Compartir energía

- Autoconsumo compartido
- Comunidades energéticas
- Energía gratuita o con descuento

Reducir pobreza energética



Aquí i així, renovables sí

Guia per a una gestió de les energies
renovables eficaç, democràtica, equitativa
i amb retorn al territori



03

Transición energética, ¿Quién es el protagonista?



Liderazgo del mundo local. Programa inversiones Renovables 2030

<https://gisportal.diba.cat/sitac/R2030/>

Edició Primera edició Segona edició Total

Selecciona tipologia Tots

Selecciona un altre ens local Tots

Selecciona un municipi Tots

Selecciona una comarca Totes

Import total **218,7M€**

Ajut DIBA **159,6M€**

Estalvi econòmic anual **32,7M€**

Reducció d'emissions **76M kgCO₂/any**

Producció energètica **182,6M kWh/any**

Municipis beneficiats **190 / 311**

Reducció despesa econòmica (€)

Tecnologia	Porcentatge
Fotovoltaica	64,78 %
Enllumenat públic	28,14 %
Biomassa	7,08 %

Reducció d'emissions de GEH (kg CO₂)

Tecnologia	Porcentatge
Fotovoltaica	59,52 %
Enllumenat públic	28,56 %
Biomassa	11,92 %

Producció d'energia (kWh)

Tecnologia	Porcentatge
Fotovoltaica	51,28 %
Enllumenat públic	28,73 %
Biomassa	19,99 %

Powered by Esri

412 sol·licituds 602 instal·lacions

Cerca...

Biomassa
Ajuntament d'Abrera (Baix Llobregat)
1a edició

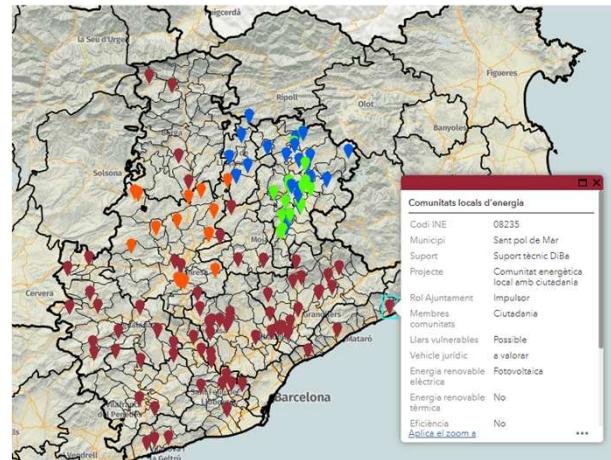
Zona esportiva municipal al costat del CAM
Ús equipament:
Equipament esportiu
Any instal·lació: 2024
Potència (kW): 500
Producció energètica (kWh/any): 1.272.278
Emissions estalviades (tCO₂/any): 0

Diputació de Barcelona | Àrea d'Acció Climàtica i Transició Energètica | Gerència de Serveis de Medi Ambient | Renovables 2030 |



Liderazgo social. Comunidades energéticas.

<https://www.diba.cat/ca/web/comunitats-energetiques>



CONAMA LOCAL VILADECANS 2025

Encuentro de Pueblos y Ciudades por la Sostenibilidad



CONAMA

