



ecoserveis

**OPERADORS ENERGÈTICS  
MUNICIPALS**

**Recull d'experiències  
locals i internacionals**

Gaia D'Elia - Ecoserveis



# Operador municipal

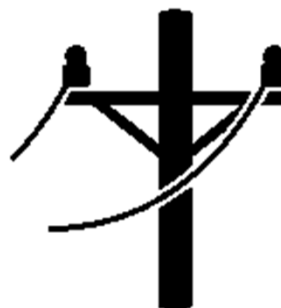
Instal·lacions  
distribuïdes



Generació



Transport



Distribució



Comercialització

Compra  
agregada

Participacions  
ciutadanes

Agregació



# **Comercialitzadores municipals**

- Great North Energy, Doncaster Council
- Angelic Energy, Islington Council (districte londinenc)
- Robin Hood Energy, Nottingham

# Hamburg Energie



- Empresa 100% pública d'energia
  - Electricitat
  - Gas
  - Mobilitat eléctrica
- Remunicipalitzada des de 2009
  - Empresa subsidiaria d'Aigües d'Hamburg
  - Beneficis reinvertits en la ciutat
  - Només disponibles pel veïnat d'Hamburg
- Dades 2018
  - 250M€ facturados
  - 1,9M€ beneficis
  - 63% de energía verde



# Berlin Energie

- Generació i Comercialització: Berliner Stadwerke
  - 2017 solar distribuïda
  - 2018 participacions ciutadanes instal·lacions eòliques
  - Subsidiària de Berlin Wasserbetriebe
- Distribució: Berlin Energie
  - Fundada al 2012
  - Referendum 2013 (24% de votants)
  - Resolució de la concessió al 2019



# Cooperatives

- Elèctrica de Schönauf
  - EWS cooperativa fundada al 1994
  - 1995 final concessió municipal i referèndum
  - Distribució i comercialització
  - Comercialitzadora estatal, més de 150.000 clients
  - 4,5 M€ per la remunicipalització (aportació ciutadana)



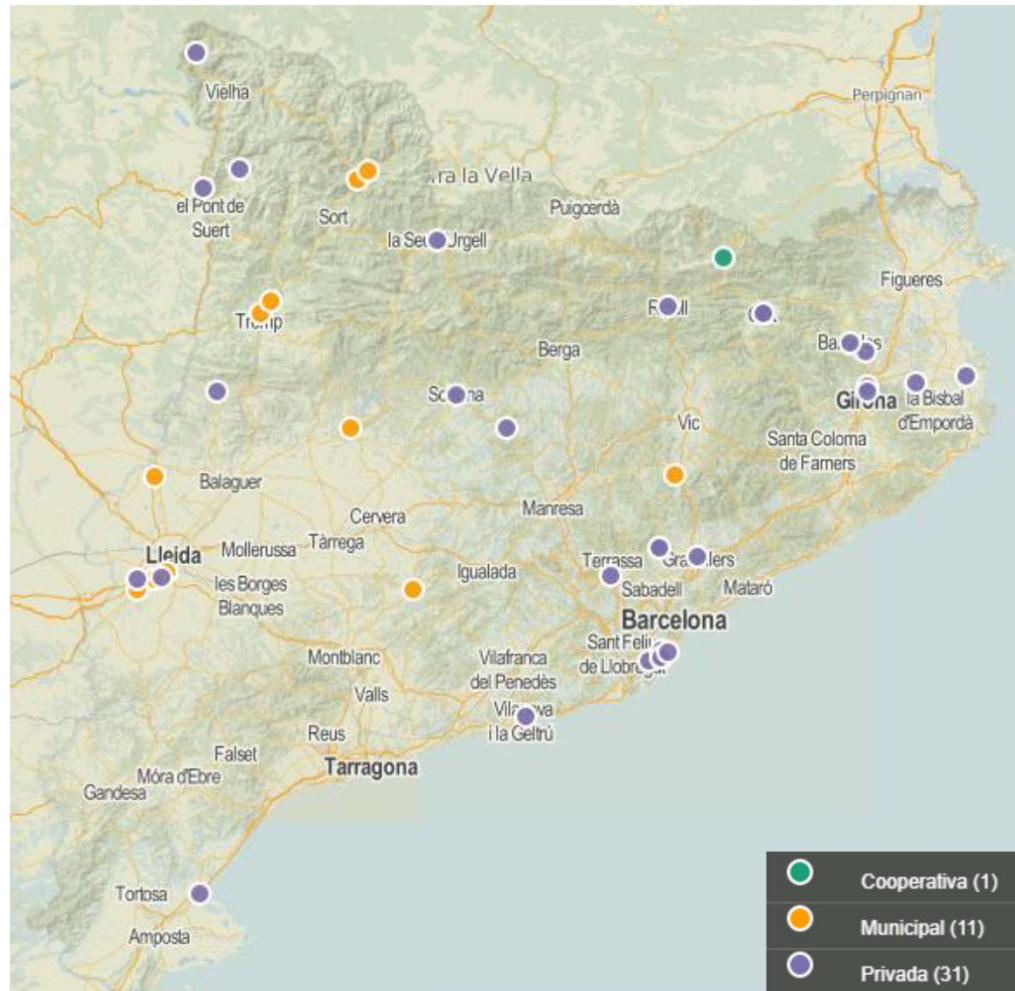


# Cooperatives:

## distribució i comercialització

- Camprodon (1935)
  - Generació propia
  - Participació i descomptes per a sòcies
  - 4 treballadores, 1,900 usuàries (2010)
- El Pozo (1975)
  - Participació i descomptes per a sòcies
  - Fondo de Promoción y Educación Cooperativa
- Alginet (1930)
  - Participació i descomptes per a sòcies
  - Federació de cooperatives elèctriques (CV, 9 membres)
  - Fondo de Formación y Promoción Cooperativa

# Distribució pública



Font: el·laboració propia, dades del MINETAD 2017

# Hidroelèctriques:

## Fi de la concessió

Taula 3. Centrals hidroelèctriques catalanes amb concessions properes a la seva caducitat.

| Localització de la concessió (central hidroelèctrica i municipi) | Organisme de conca (Confederació hidrogràfica) | Província | Empresa titular                                     | Data de resolució i caducitat   |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| CH de La Plana (La Torre de Cabdella i la Plana de Mont-Ros)     | Flamisell/Noguera Pallaresa (CHE)              | Lleida    | Benjac S.A.                                         | 05/02/1930<br><b>25/08/2028</b> |
| CH de Boí (La Vall de Boí)                                       | Noguera de Tor/ Noguera Ribagorçana (CHE)      | Lleida    | Endesa Generacion, S.A Unidad Territorial de Lleida | 12/11/2007<br><b>22/10/2032</b> |
| CH Pardines (Pardines)                                           |                                                | Girona    | Cenpar SA.                                          | 02/02/1987<br><b>14/07/2034</b> |

Elaboració pròpia a partir de dades del Consell Assessor per la Transició Nacional

La influència del govern elèctric de les ciutats en la dependència energètica  
Observatori del Deute en la Globalització, Alfons Pérez (2018)

# **L'operador energètic municipal com agent de canvi**





**GRÀCIES!**



[www.ecoserveis.net](http://www.ecoserveis.net)





# **Hidroelèctriques: Fi de la concessió**

- El litigi de l'aigua als Pirineus, el cas de la Vall Fosca

## **La CHE comienza a recuperar concesiones hidroeléctricas**

El salto de El Pueyo de Jaca es el primero en revertir a la Administración. Una decena de centrales pasarán a manos del organismo de cuenca en 10 años

El Periodico de Aragón, 2013





# Operador energètic

- Rubí Brilla
  - Autoconsum solar fotovoltaic compartit
    - Industrial
    - Domèstic?
  - Grup de compra agregada
  - Compra agregada d'instal·lacions FV domèstiques ?
  - Punts de càrrega VE