

PROGRAMA D'ESTALVI ENERGÈTIC I POBRESA ENERGÈTICA:

L'energia i el sistema elèctric a
Espanya



L'energia i el sistema elèctric a Espanya

1. L'energia

1.1 Què és

1.2 Com s'obté?

1.3 Model energètic actual

1.4 Model energètic sostenible

2. El sistema elèctric a Espanya

2.1 Generació

2.2 Transport

2.3 Distribució

2.4 Comercialització

3. De la xarxa a la llar

3.1 Modalitats de contractació

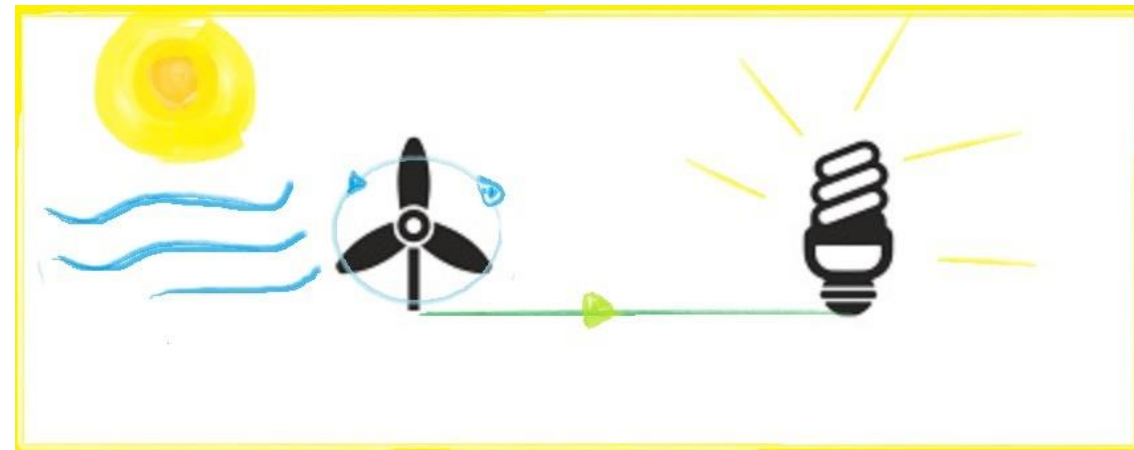
3.2 Comercialitzadores de mercat regulat

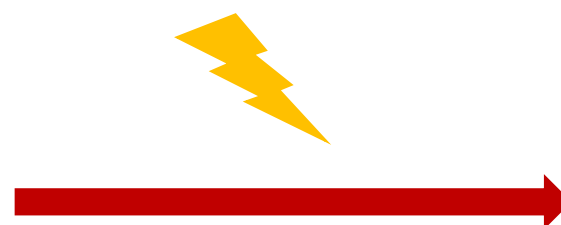
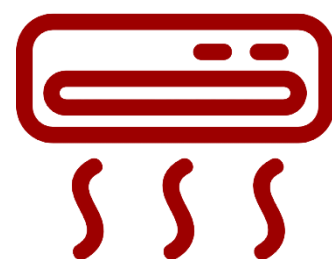
3.3 Comercialitzadores de mercat lliure

1. L'energia

1.1 Què és?

És la capacitat de generar un treball, és a dir, un moviment, una acció o aconseguir la transformació d'alguna cosa.





Il·luminar

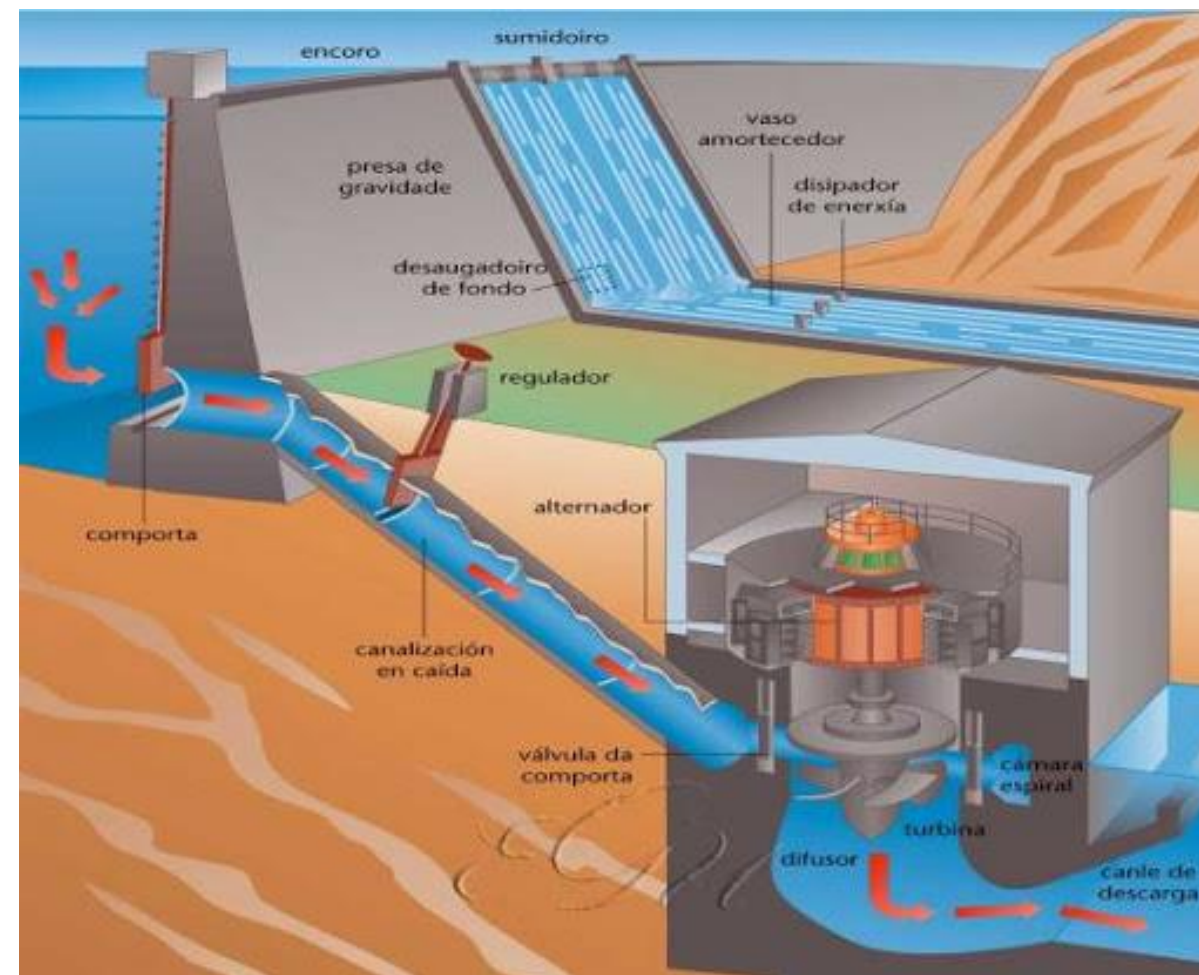
Refredar

Assecar

1.2 Com s'obté l'energia?

L'energia s'obté manipulant diferents elements, els quals poden ser no renovables i contaminants o bé provenir de fonts renovables.

Es tracta doncs d'aconseguir una transformació d'aquestes fonts cap a energia mitjançant moviment, com per exemple el d'una turbina:



1.3 Model energètic actual

MODEL ENERGÈTIC ACTUAL



Fonts: combustible fòssil, lluny la producció del lloc de consum

Abastament: producció centralitzada en poques mans, dependència

Econòmic: empreses privades amb preus alts

Social: desigualtat, pobresa energètica, usuari captiu

Ambiental: contaminació de l'aire i emissions de gasos d'efecte hivernacle, malbaratament.

1.4 Model energètic sostenible

MODEL ENERGÈTIC FUTUR



Fonts: energies renovables

Abastament: producció ciutadana de km0, descentralitzada

Econòmic: reducció de costos, sector empresarial local

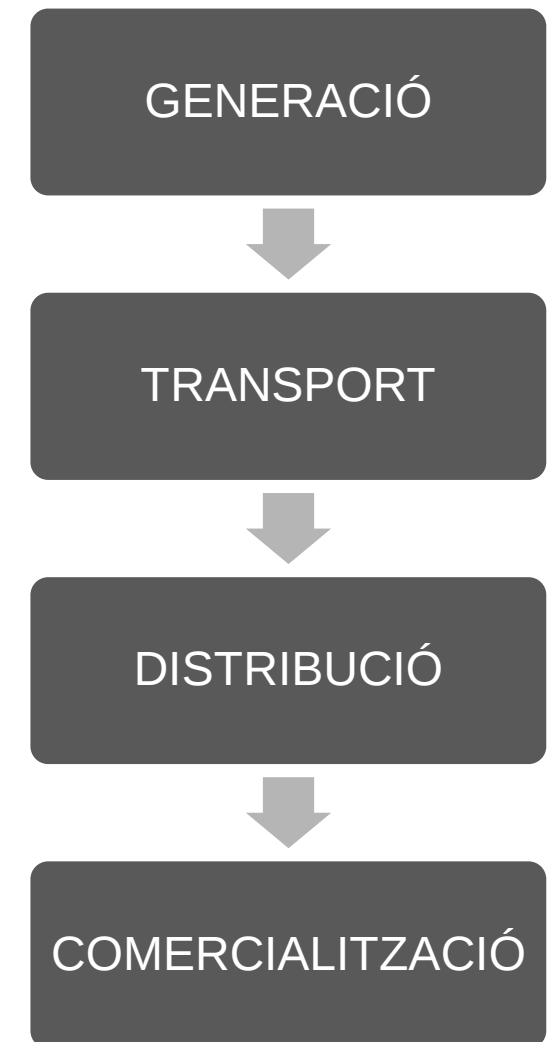
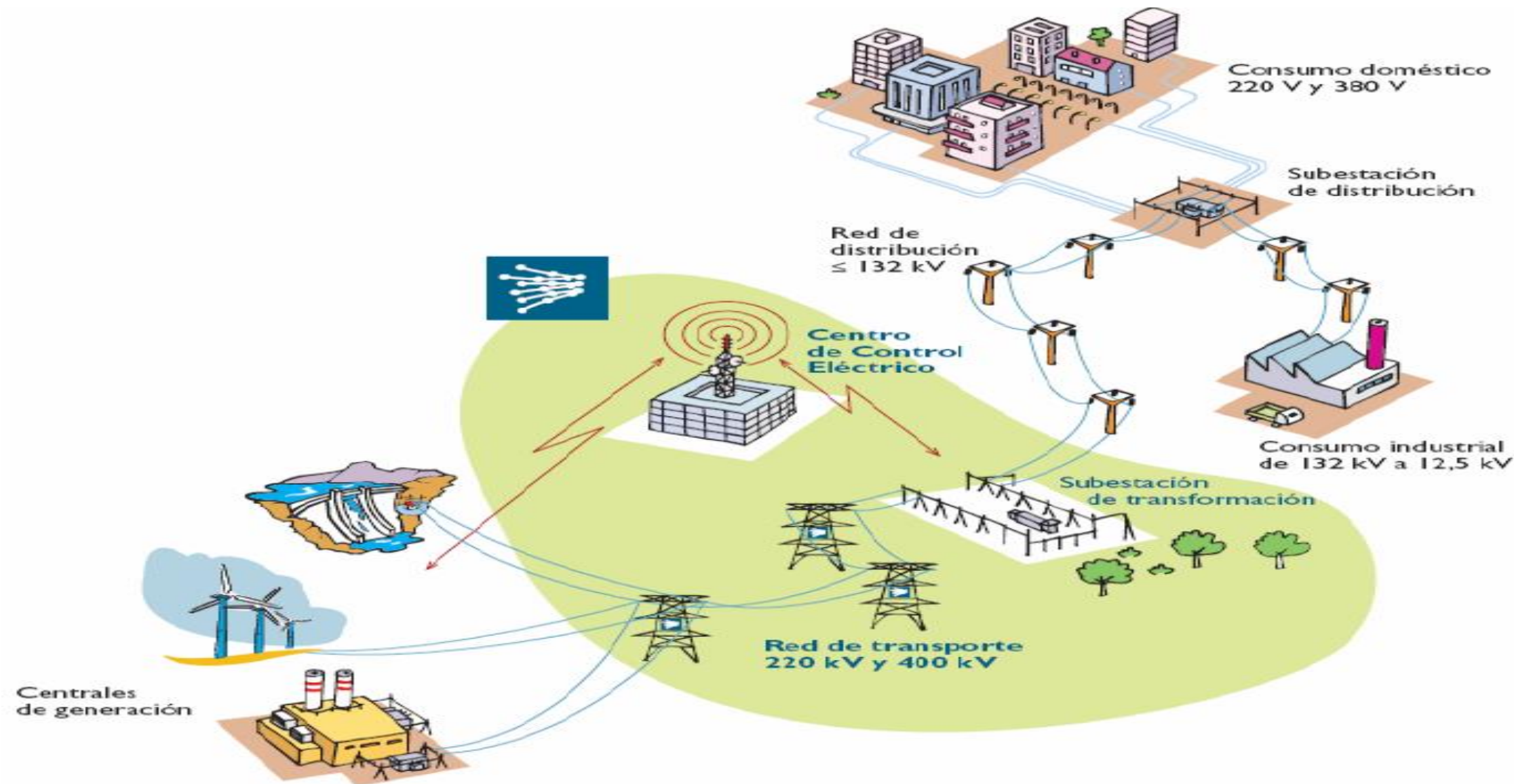
Social: recuperació d'un servei públic, disponibilitat per a tothom

Ambiental: minimització dels efectes del canvi climàtic, ciutat resilient i sostenible

2. El sistema elèctric a Espanya

- Com arriba l'energia als subministraments?

4 etapes



2.1 Generació



2.2 Transport

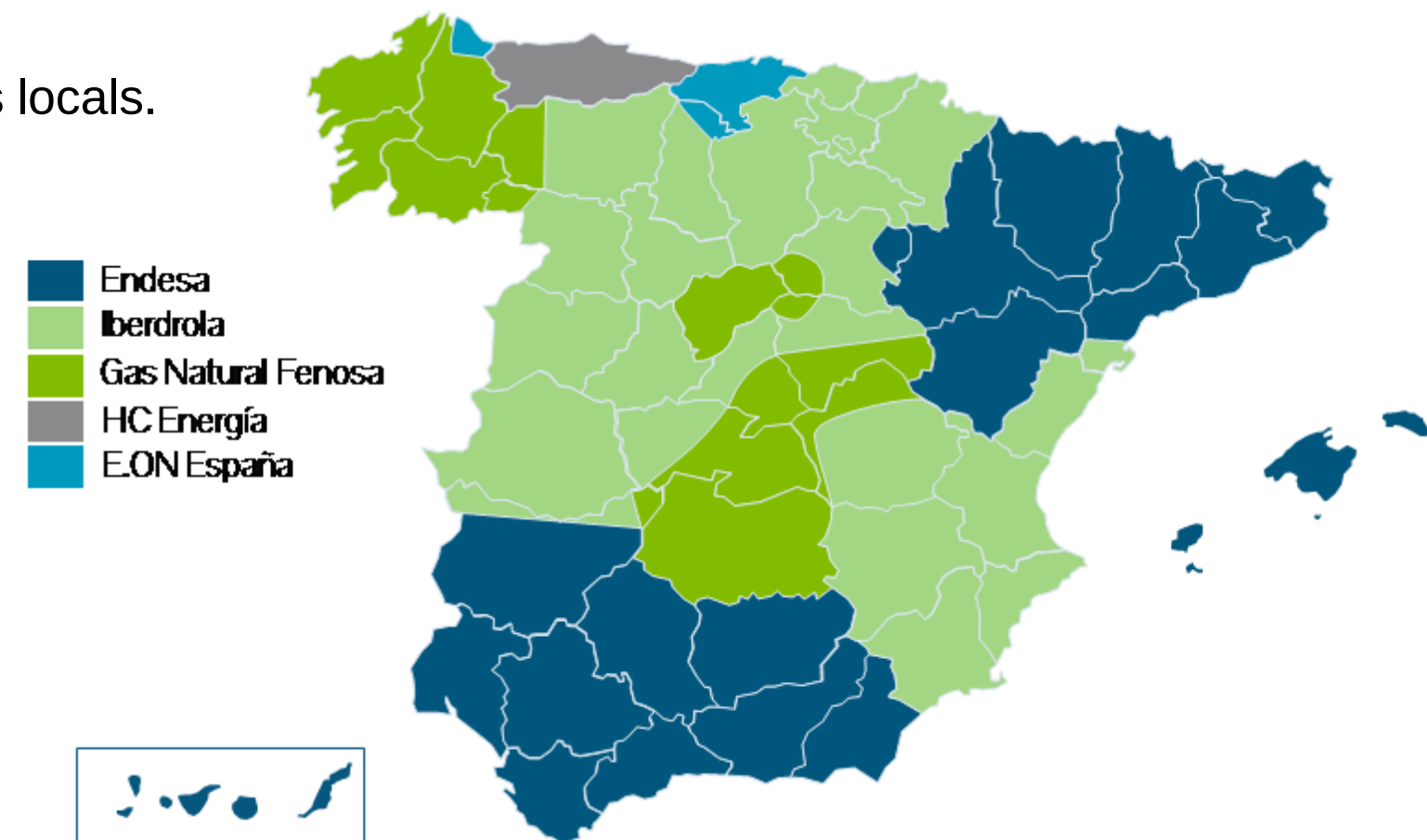
L'energia obtinguda a les centrals de generació és transportada fins al punt de distribució.



2.3 Distribució

5 empreses duen a terme la distribució a la majoria dels municipis. Cada una té zones concretes establertes i els consumidors NO poden canviar de distribuïdora.

Però en alguns municipis qui duu a terme la distribució són empreses locals.



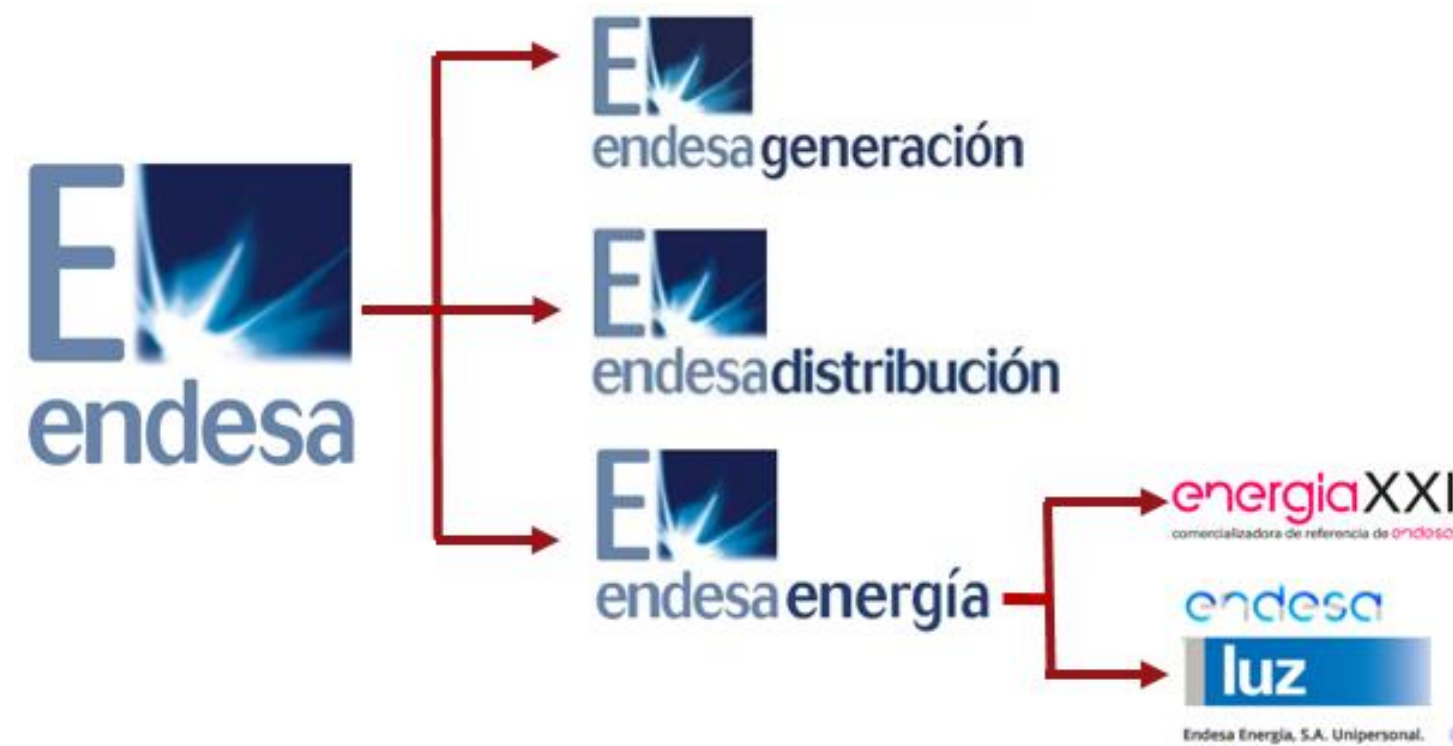
2.4 Comercialització

Les comercialitzadores s'encarreguen de comprar l'energia i vendre-la als consumidors mitjançant la factura de la llum. Hi ha més de 100 empreses.

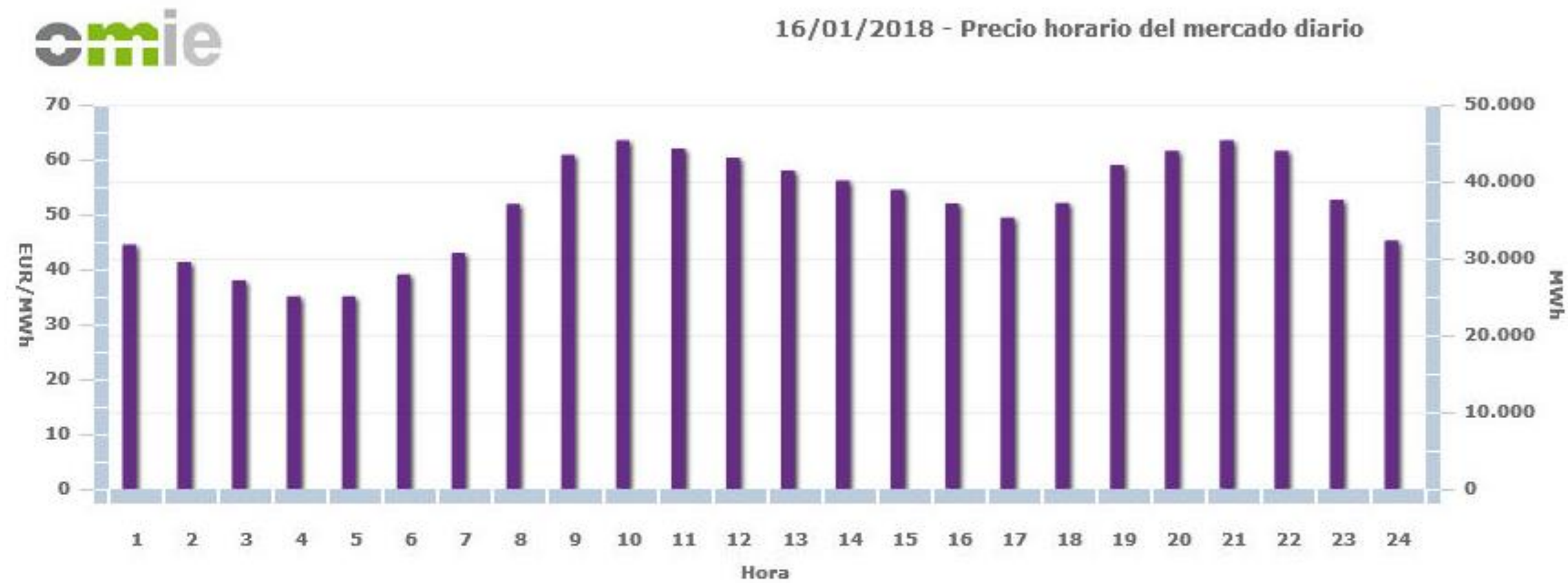


- **Mercat liberalitzat des de 2007**

- Una mateixa empresa només pot estar dins una de les quatre etapes del subministrament elèctric.
- Les empreses grans com Endesa van crear noves companyies.
- Gràcies a la liberalització van néixer les comercialitzadores petites i la possibilitat de decidir per part del consumidor.



- Com es determina el preu de l'energia?

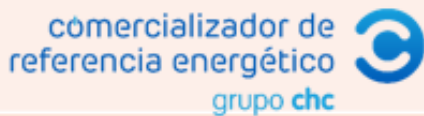


3. De la xarxa a la llar

3.1 Modalitats de contractació:

1. Mercat Regulat → Preu Voluntari al Petit Consumidor (PVPC)
2. Mercat Lliure → Preu pactat amb la comercialitzadora que es triï.

3.2 Comercialitzadores de mercat regulat

Comercialitzadora de referència	Logo	Telèfon	Web	Correu electrònic
Energía XXI Comercializadora de Referencia, S.A.		800 760 333	www.energiaxxi.com	bonosocial@energiaxxi.com
Curenergia Comercializador de Último Recurso, S.A.U.		900 200 708	www.curenergia.es	bonosocial@curenergia.es
Comercializadora Regulada, Gas&Power, S.A.		900 100 283	www.comercializadoregulada.es	bonosocial@comercializadoregulada.es
Baser Comercializadora de Referencia, S.A.		900 902 947	www.basercor.es	bonosocial@basercor.es
Régsiti Comercializadora Regulada, S.L.U.		900 101 005	www.viesgoclientes.com	bono-social@viesgo.com
Comercializador de Referencia Energético, S.L.U.		900 814 023	www.corenergetico.es	bonosocial@chcenergia.es
Teramelcor, S.L.		800 007 943	www.teramelcor.es	bonosocial@teramelcor.es
Energía Ceuta XXI Comercializadora de Referencia, S.A.		900 106 004	www.energiaceutaxii.com	bonosocial@energiaceutaxii.com

3.3 Comercialitzadores de mercat lliure



Accés a la compra d'energia verda

