



La Cooperativa de producció i consum d'energia verda

**Figueres, 25 de Novembre 2011
Equip de Som Energia**

“Per tots aquells/es que no podran gaudir dels beneficis de 2 milions d'anys de reserves energètiques acumulades”

David JC MacKay
Sustainable Energy – without the hot air

Objectius de la Presentació

Per què som aquí?

- ✓ Per explicar d'on sorgeix la idea de Som Energia
- ✓ Per explicar el model de Som Energia
- ✓ Per explicar què fem i com ho fem
- ✓ Per augmentar la nostra gran família



Qui som?



Foto Som Energia 11_12_10 (1/2) Jue, dic 23, 2010 08:26:02

Per què iniciem Som Energia?

Aspectes globals

- 1) Peak Oil** (fi del petroli barat): Augment dels preus en un futur proper
- 2) Canvi Climàtic:** augment de les emissions de CO2
- 3) Seguretat del subministrament:** estratègies geopolítiques perilloses

Aspectes Locals

- 1) Democratització del model energètic**
- 2) Treball cooperatiu:** una aposta per una societat més col·laborativa i solidària
- 3) Suport a l'economia local i al desenvolupament rural**

Objectius

- **Ser un moviment social** motor d'un canvi del sistema energètic.
- **Generar una demanda** d'energia sostenible, neta i local.
- **Augmentar** la producció d'energia renovable, i promoure l'eficiència i estalvi energètic.

Què proposa SOM ENERGIA?

- Ser una cooperativa energètica **sense afany de lucre** que sigui una eina activa per les persones que volen un canvi de model energètic.
- Oferir la possibilitat de **consumir energia verda** amb garantia d'origen renovable.
- Potenciar nous **projectes energètics** renovables per aconseguir **el balanç 0** entre el que consumim com a clients i el que produïm com a cooperativa.
- Donar un **servei integral** d'accés a l'ús d'energia procedent de fonts renovables

Cooperatives energètiques europees

Ecopower (Bèlgica, 40.000 membres)



Enercoop (France, 9.000 membres)



EWS (Alemanya, 110.000 clients)



Greenpeace Energy (Alemanya, 100.000 clients)



Els nostres valors

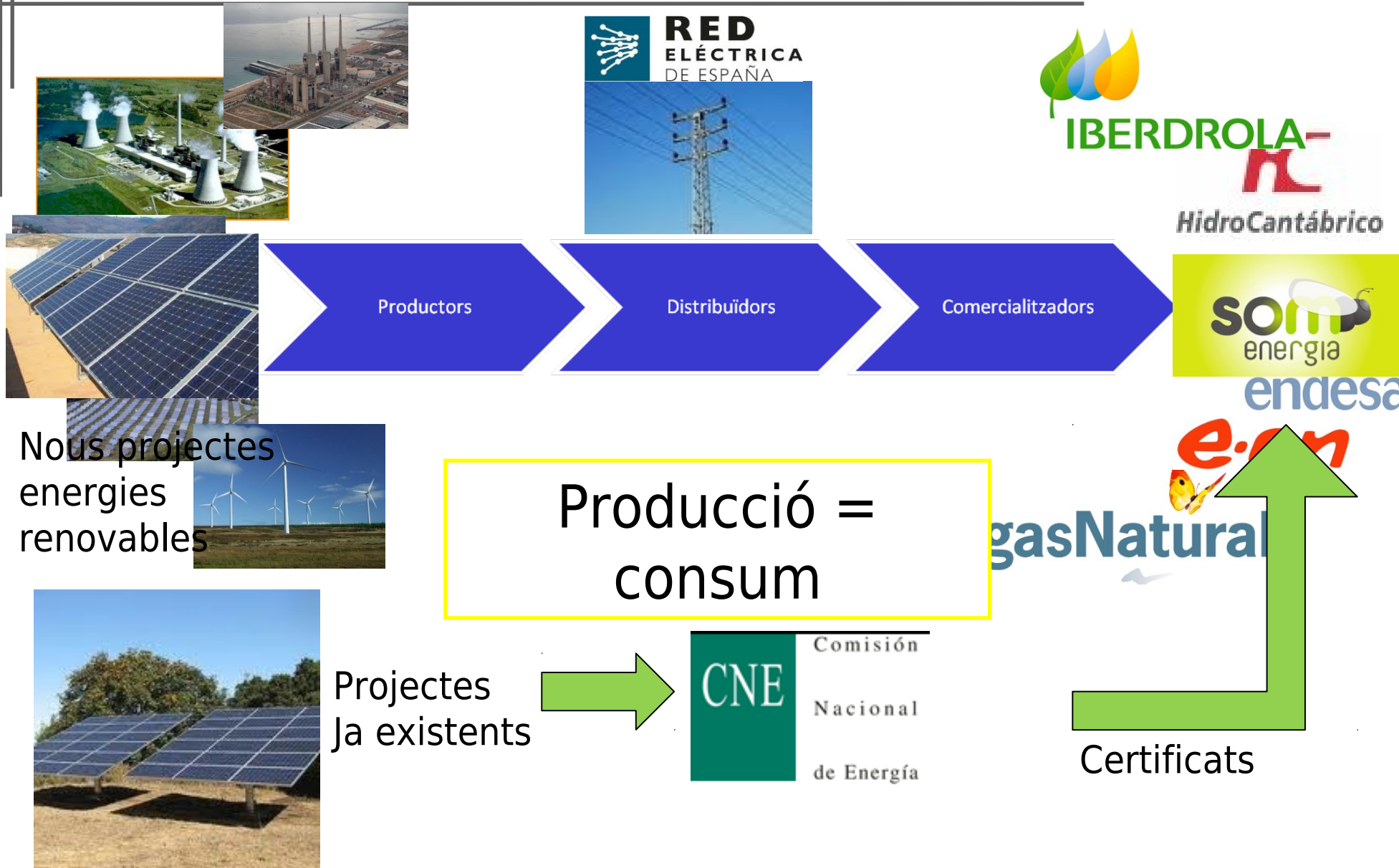
- **Socis/es implicats i oberts** els socis/es podran participar aportant coneixement, diners, béns o treball
- **Transparència i control democràtic** 1 soci = 1 vot.
Òrgan decisió = Assemblea dels socis. Cooperativa sense afany de lucre
- **Participació financera de tots els socis/es** petites aportacions financeres ens donaran el poder financer i popular per promoure els projectes
- **Col·laboracions amb altres cooperatives** col·laboració amb les altres cooperatives europees per compartir informació i defensar els nostres interessos.
- **Enfocament a la comunitat local** promoure la creació de llocs de treball relacionats amb l'energia renovable i contribuir a la creació d'una economia vertaderament sostenible i al desenvolupament rural
- **Educació i informació** divulgar una nova cultura energètica . Per aconseguir-ho establirem col·laboracions amb universitats i escoles

Estat actual

- **Més de 1350 socis**
- Més de **350 persones** han fet el **salt** per contractar electricitat
- **1 projecte** de plaques fotovoltaïques de 100KW en construcció
- **Grups locals de treball** a diversos pobles de Catalunya, i també a Aragó, Navarra, Balears...
- **Comissions de treball**, especialitzades en cada tecnologia

Comercialització Electricitat Verda Certificada

Funcionament mercat elèctric



Mercat elèctric Espanyol

- Inici procés de liberalització des de 1998
- Tamany del mercat: 22 Milions de consumidors
- Consum mitjà directa: 10 kWh/família-dia
- Cost energètic: < 2 €/família-dia
- < 25% del consum energètic total



Model actual

Iniciat setembre del 2011

- Comprar i vendre electricitat verda
 - Col·laboració amb AE3000 (Mollerussa)
 - Energia certificada 100% renovable
 - A un preu similar a la tarifa TUR (actualment 0.14 Euro/KWh)
 - Energia verda sense sobrecost!



TARIFES

Tarifa Últim Recurs (TUR)

- Terme Potencia: 20.63 Euro/kW/any
- Terme Energia: 0.1423 Euro/kWh

Som Energia:

- Terme Potencia: 18.63 Euro/kW/Any
- Terme Energia: 0.1448 Euro/kWh

TARIFES

Per família mitjana:

- Terme Potencia: 4.4 kW
- Consum Energia: 3500 kWh

Cost anual	Terme potencia	Consum energia	Cost anual
Tarifa TUR	91 €	498 €	589 €
Tarifa Som Energia	82 €	507 €	589 €

TUR = Som Energia

Diferenciació

- Participar en una cooperativa sense ànim de lucre que busca el bé de la comunitat enlloc de buscar els beneficis propis.
- Volem un mercat elèctric més just, honest i transparent.
- Ser un "soci-consumidor" amb veu i vot dins de la cooperativa, enlloc de ser un consumidor passiu com som actualment.
- Buscar el **balanç 0** entre el que consumeixo com a client i el que produeixo com a productor d'energia verda.



Producció d'energia renovable

Projectes potencials

Solar fotovoltaica: d'entre 10 i 1000kW, sobre teulada o integrades en edificis

Eòlica: Miniparcs eòlics (2,5MW/molí) i minieòlica de fins a 200kW

Biogàs: Cogeneració amb plantes de biogàs de 500kW

Biomassa: Producció d'aigua calenta

Minihidràulica: Aprofitament i/o recuperació de salts d'aigua fluent.

Criteris per escollir els projectes

- Generació elèctrica local i distribuïda
- Convenis amb institucions. Ubicacions preferents.
- Participació habitants de la zona a través de SomEnergia
- Generació d'ocupació local
- Alt valor educatiu
- Mínima afectació al Medi, a la fauna i a les persones
- Implicació del sector primari i secundari
- Dades conegudes (vent, purins, biomassa, consums, antecedents...)

Inversió responsable

- Els socis/es poden invertir junts en projectes nous d'energies renovables
 - Participació voluntària al capital social (3.5%)
 - Credit a 5 anys termini (4.5%)
- Rendiment a llarg termini entre 3 i 7%
- Primera captació previst per gener 2012

Quants Euros?

- Per produir la teva llum (**300 kWh/mes/família**)
- Necessitat financera per produir la teva electricitat.....
 - 2000 Euro (projecte biogàs)
 - 3000 Euro (projecte eòlic)
 - 6000 Euro (projecte fotovoltaic)
- Enquesta: **primer any 1300 Euros/soci/socia**

Projectes

- **100 kW fotovoltaic sobre teulada industrial a Lleida.**
- **Començament construcció a l'inici de novembre**
- **Posada en marxa l'inici any 2012**
- **Inversió total 250.000 Euros**

Projectes de futur proper

- **Concursos sostres municipals a:**
 - **Barberà de Vallès**
 - **Mataró**
 - **Granollers**
- **2 x 100 kW a Figueres**
- **Varies instal·lacions de biogàs**
- **Molí Eòlic 2.7 MW en col·laboració amb 'Viure de l'Aire del Cel'.**

Fes-te soci/a!

- Inscripció a través del web: www.somenergia.coop
- Pagament de 100€, aportació al capital social (retornable)
- Pots començar a **consumir** electricitat verda certificada.
- Pots **invertir** amb Som Energia (gener 2012)
- Pots ser soci-col·laborador (comissions treball o grup local)

Actualment som més de 1300 socis/es



GRÀCIES PER LA VOSTRA ATENCIÓ!

Més informació a:

www.somenergia.coop
info@somenergia.coop

