



Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 2012)
Madrid del 26 al 30 de noviembre de 2012



La Cooperativa de producción y consumo de energía verde

Objetivos de la Presentación

¿Por qué estamos aquí?

- ✓ Para explicar
 - de dónde surge la idea de Som Energia
 - el modelo de Som Energia
 - qué hacemos y cómo lo hacemos
- ✓ Para aumentar nuestra gran familia



¿Por qué se inicia Som Energia?

Aspectos globales

- 1) **Peak Oil** (fin del petroleo barato): Aumento de precios
- 2) **Cambio Climático:** aumento de las emisiones de CO2
- 3) **Seguridad del suministro:** estrategias geopolíticas peligrosas

Aspectos Locales

- 1) **Democratización del modelo energético**
- 2) **Trabajo cooperativo:** una apuesta por una sociedad más colaborativa y solidaria
- 3) **Apoyo a la economía local y al desarrollo rural**

Objetivos

- **Ser un movimiento social** motor de un cambio del sistema energético.
- **Generar una demanda** de energía sostenible, neta y local.
- **Aumentar** la producción de energía renovable y promover la eficiencia y el ahorro energético.

¿Qué propone Som Energia?

- Ser una cooperativa energética que suponga una **herramienta activa** para las personas que quieren un cambio de modelo energético.
- Ofrecer la posibilidad de **consumir energía verde** con garantía de origen renovable.
- Potenciar nuevos **proyectos energéticos** renovables para lograr **el balance 0** entre lo que consumimos como clientes y lo que producimos como cooperativa.
- Dar un **servicio integral** de acceso al uso de energía procedente de fuentes renovables

Cooperativas energéticas europeas

Ecopower (Bélgica, 40.000 miembros)



Enercoop (Francia, 9.000 miembros)



EWS (Alemania, 110.000 clientes)



Greenpeace Energy (Alemania, 100.000 clientes)

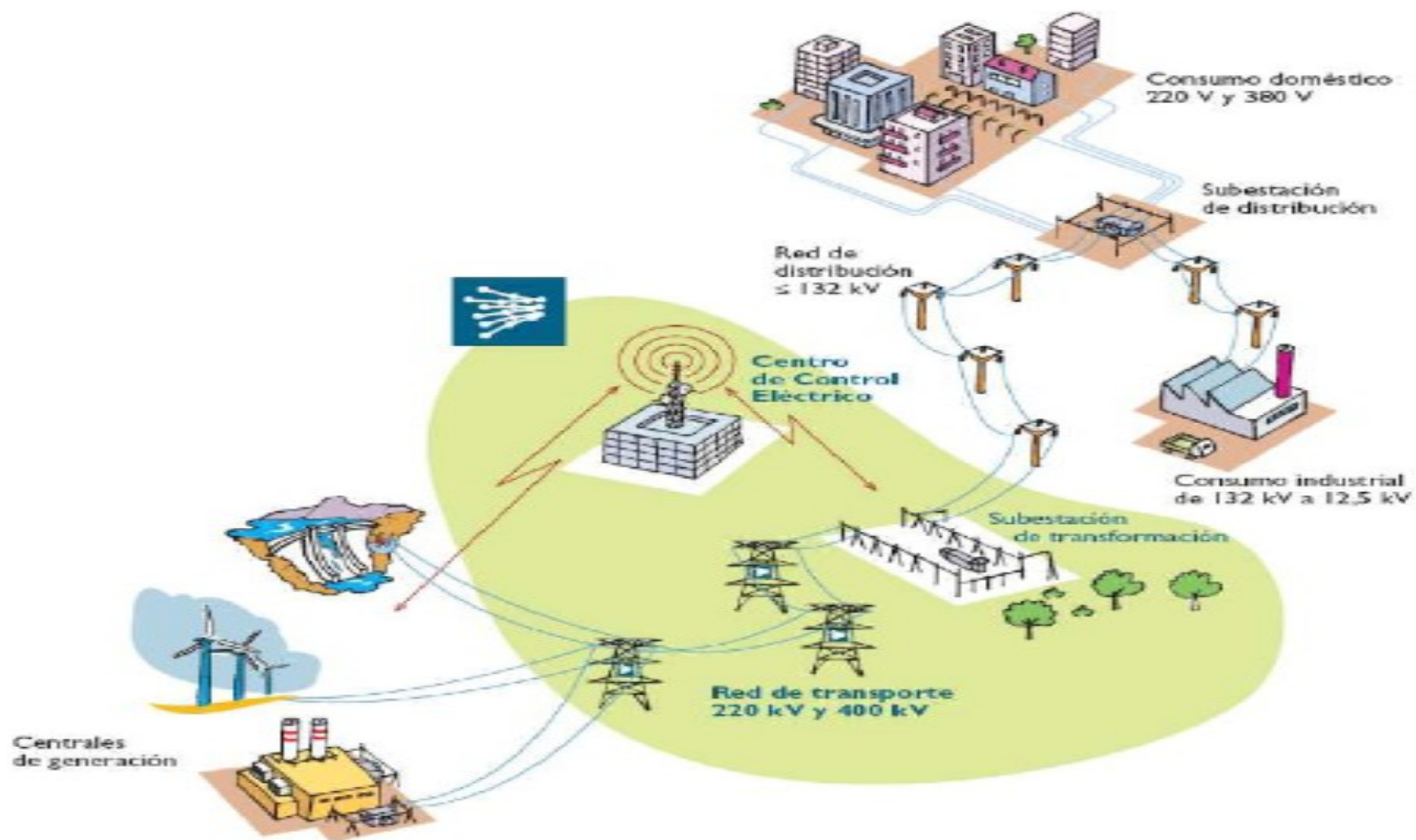


Nuestros valores

- **Socios/as implicados:** los socios/as podrán participar aportando conocimiento, dinero, bienes o trabajo.
- **Transparencia y control democrático:** 1 socio/a = 1 voto.
Órgano decisión = Asamblea de los socios. Cooperativa sin ánimo de lucro.
- **Participación financiera de los/as socios/as:** pequeñas aportaciones financieras nos dan la posibilidad de promover los proyectos.
- **Colaboraciones con otras cooperativas** para compartir información y defender nuestros intereses.
- **Enfoque a la comunidad local** promover la creación de trabajo relacionado con la energía renovable y contribuir a la creación de una economía verdaderamente sostenible y orientada al desarrollo rural.
- **Educación e información** divulgar una nueva cultura energética.

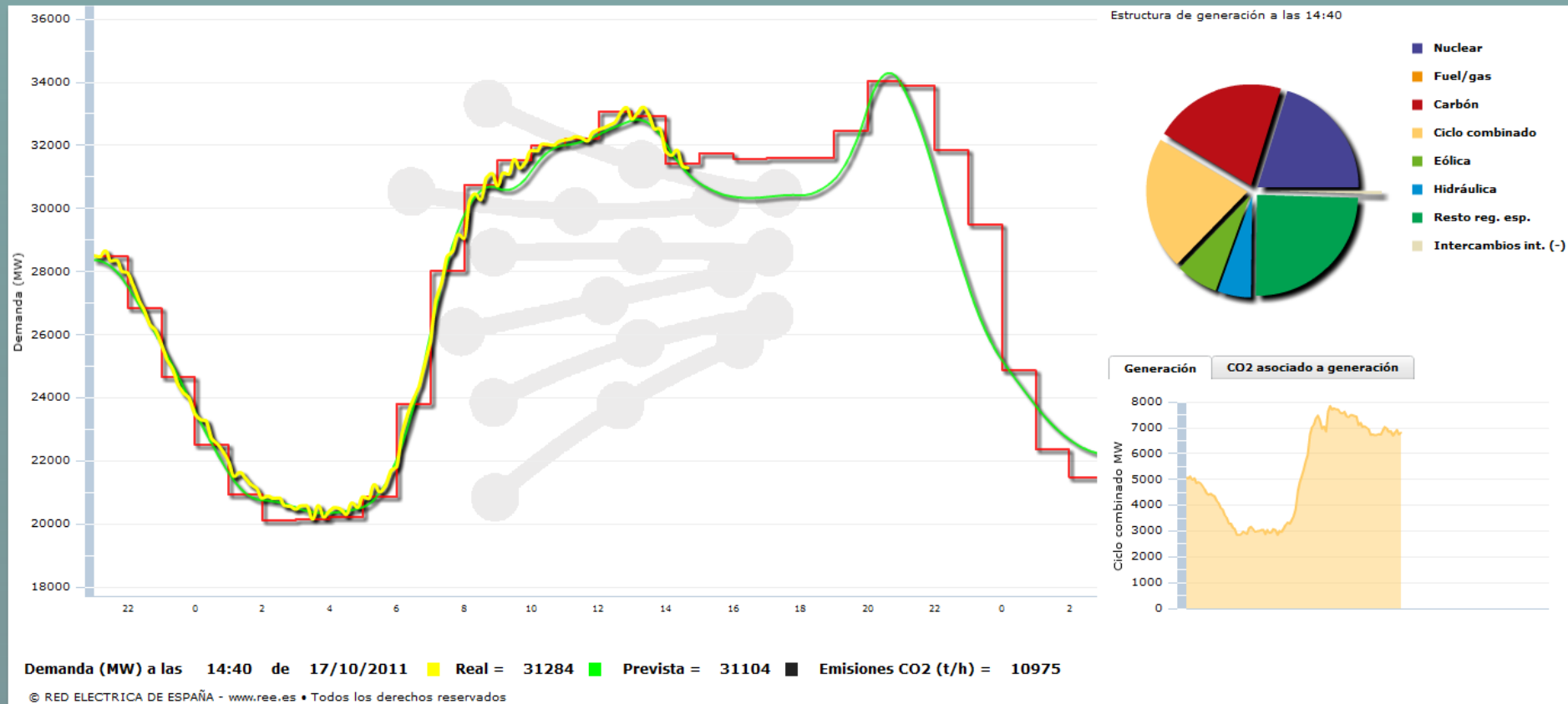
Comercialización de Electricidad Verde Certificada

Cómo funciona el sistema eléctrico



¿Cuánto consumimos?

Demanda de energía eléctrica en tiempo real, estructura de generación y emisiones de CO2

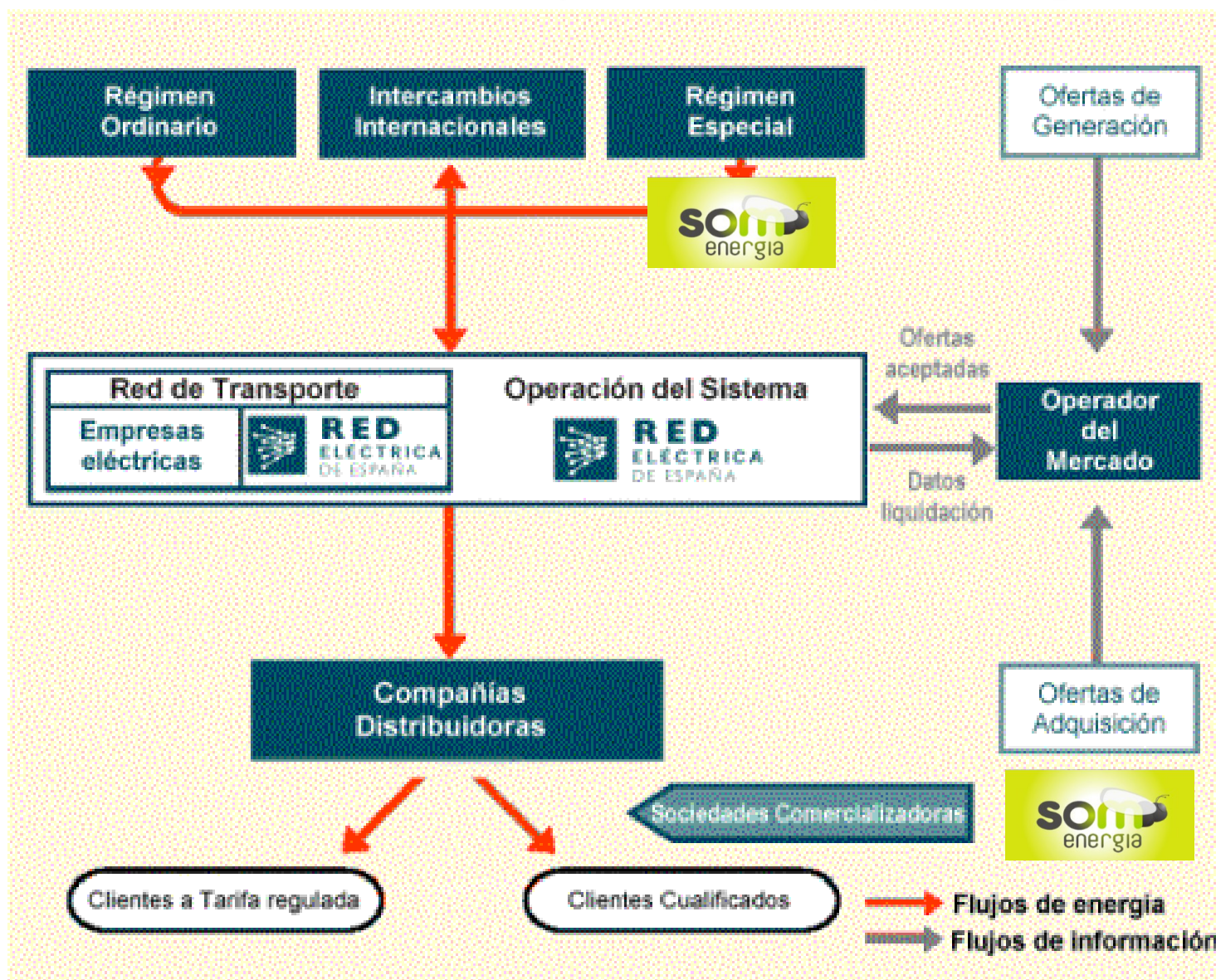


Mercado eléctrico Español

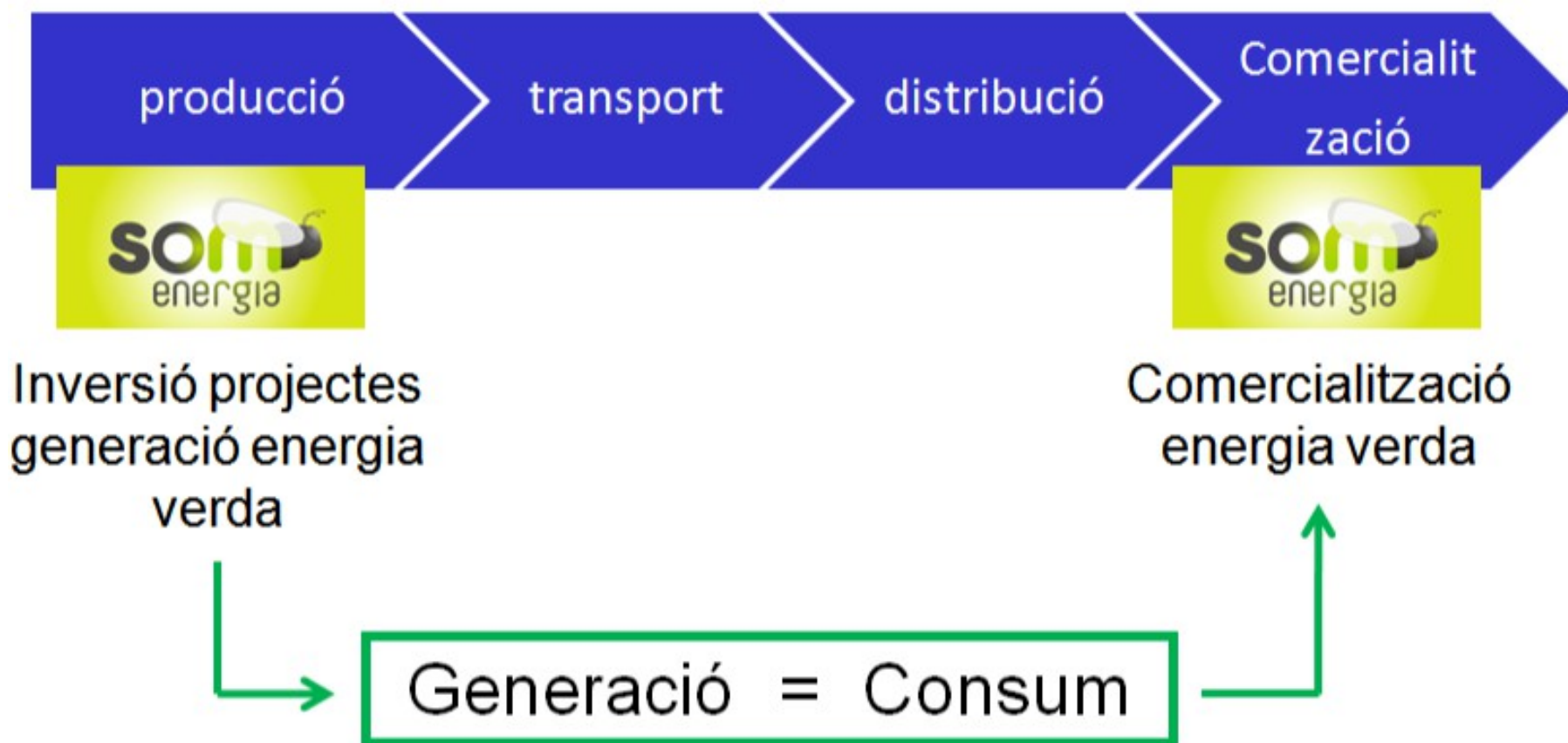
- Inicio proceso de liberalización en 1998
- Tamaño del mercado: 22 millones de consumidores/as
- Consumo medio: 10 kWh/hogar/día
- Coste energético: < 2 €/hogar/día
- < 25% del consumo energético total



Cómo funciona el mercado



¿Dónde de situa Som energia?



El Precio de la Luz

Costes del suministro eléctrico

Coste de Generación

- ▶ Mercado
- ▶ Garantía de potencia
- ▶ Régimen Especial

Costes Transporte y Distribución

- ▶ Costes de Pérdidas de Transporte y Distribución

Costes Permanentes del Sistema

- ▶ Instituciones
- ▶ Compensaciones extrapeninsulares
- ▶ Costes de Transición a la Competencia

Costes de Diversificación y Seguridad de Abastecimiento.

- ▶ Stock básico del Uranio
- ▶ Moratoria Nuclear
- ▶ Interrumpibilidad, Reg. Especial..

Coste de Comercialización.

- ▶ Coste de gestión comercial del distribuidor.
- ▶ Margen del comercializador.

Tarifas
de
acceso

Tarifas
integrales

Principales Distribuidoras del Mercado Eléctrico



Competencia de Som energia

Grandes grupos empresariales que desarrollan actividades de generación, distribución y comercialización.

Objetivo principal: Incrementar beneficios de sus accionistas



Diferenciación

Alternativa de Consumo Responsable

- Empresa cooperativa que busca el bien de la comunidad por delante del beneficio propio.
- Sólo energía verde. Sin oferta “sucia”.
- Promueve un mercado energético más justo, honesto, transparente y **de las personas**.
- Permite ser "socio-consumidor" activo en lugar de un consumidor pasivo.
- Perseguir el **balance 0** entre lo que consumo y lo que produzco como “socio-productor” de energía verde.



Política de TARIFAS

TUR = Som Energia

La Tarifa de Último Recurso (TUR) es similar en facturación a Som Energia, aunque Som Energia no dispone de tarifa TUR.

Si en tu casa tienes una instalación de **menos de 10kW de potencia**, el código de tu tarifa es "**2.0A**". Si tienes instalado un contador con discriminación horaria, es la "**2.0DHA**"

Término de potencia: 19,893189 €/kW y año (0,054501 €/kW y día)

Término de energía:

Sin discriminación horaria (2.0A): 0,151712 €/kWh

Con discriminación horaria (2.0DHA):

En horas punta: 0,183944 €/kWh

En horas valle: 0,068975 €/kWh

Producción de energía renovable

Inversión en renovables

Criterios:

1. Inversión ética y responsable.
2. Inversión en economía real, no en productos financieros.

Los/as socios/as podrán invertir conjuntamente en nuevos proyectos renovables, dos modalidades de inversión:

- Participación voluntaria al capital social (3,5%), a partir de 100 €
- Títulos participativos a 5 años (5%), a partir de 1.000 €

Proyectos conectados a la red

1º Proyecto de Generación

- 100 Kw fotovoltaicos sobre tejado industrial en Lleida.
- Producción equivalente al consumo de 44 hogares familiares.
- Conectado a la red en marzo 2012



Proyectos conectados a la red

2º Proyecto de Generación

- 58 Kw fotovoltaicos en total sobre 3 tejados municipales en Riuderanes (Girona)
- Producción equivalente al consumo de 27 hogares familiares.
- Conectado en agosto 2012



Proyectos en construcción

- Fotovoltaica sobre cubiertas en:
 - 2 cubiertas fotovoltaicas de 100 Kw y 90 Kw en Manlleu
 - Una cubierta fotovoltaica de 100 Kw en Torrefarrera
- Proyecto Biogás 500 Kw en Torregrosa

Proyectos en estudio

- Cubierta fotovoltaica 20 Kw en Camallera
- Aerogenerador 2,7 Mw en Pujalt; en colaboración con “Vivir cel Aire del Cielo”

Únete al proyecto

- Inscripción a través de www.somenergia.coop
- Pago de 100€, aportación al capital social (retornable)
- Podrás **consumir** electricidad verde certificada.
- Podrás **invertir** con Som Energia.
- Podrás **participar** del desarrollo de la cooperativa (Asamblea, comisiones de trabajo y grupos locales)

Actualmente somos más de
4.000 socios/as



¡GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN!

Más información en:

www.somenergia.coop

info@somenergia.coop

<https://www.twitter.com/SomEnergia>

<https://www.facebook.com/somenergia>

