ADICAE
Asociación de Usuarios de Bancos, Cajas y Seguros

Talleres Formativos de ADICAE

PRIVATIZACIÓN DEL SECTOR ELÉCTRICO

CLAVES PARA ENTENDER LA ACTUALIDAD

4 de Diciembre de 2013

Cristóbal J. Gallego
elcorreodelobservatorio@gmail.com

El Observatorio
Crítico de la energía

ÍNDICE

- Actores de un sistema eléctrico
- El Marco Legal Estable (… – 1997)
- Liberalización del mercado eléctrico (1998 – …)
    - · El mercado eléctrico: mercado diario
    - · La labor del Estado. El déficit de tarifa
    - · La labor de las comercializadoras

- El fenómeno de las cooperativas energéticas
- `quieropagarmenosluz.org` (iniciativa de la OCU)
- `bajatelapotencia.org`

ACTORES DE UN SISTEMA ELÉCTRICO

1. Generadores

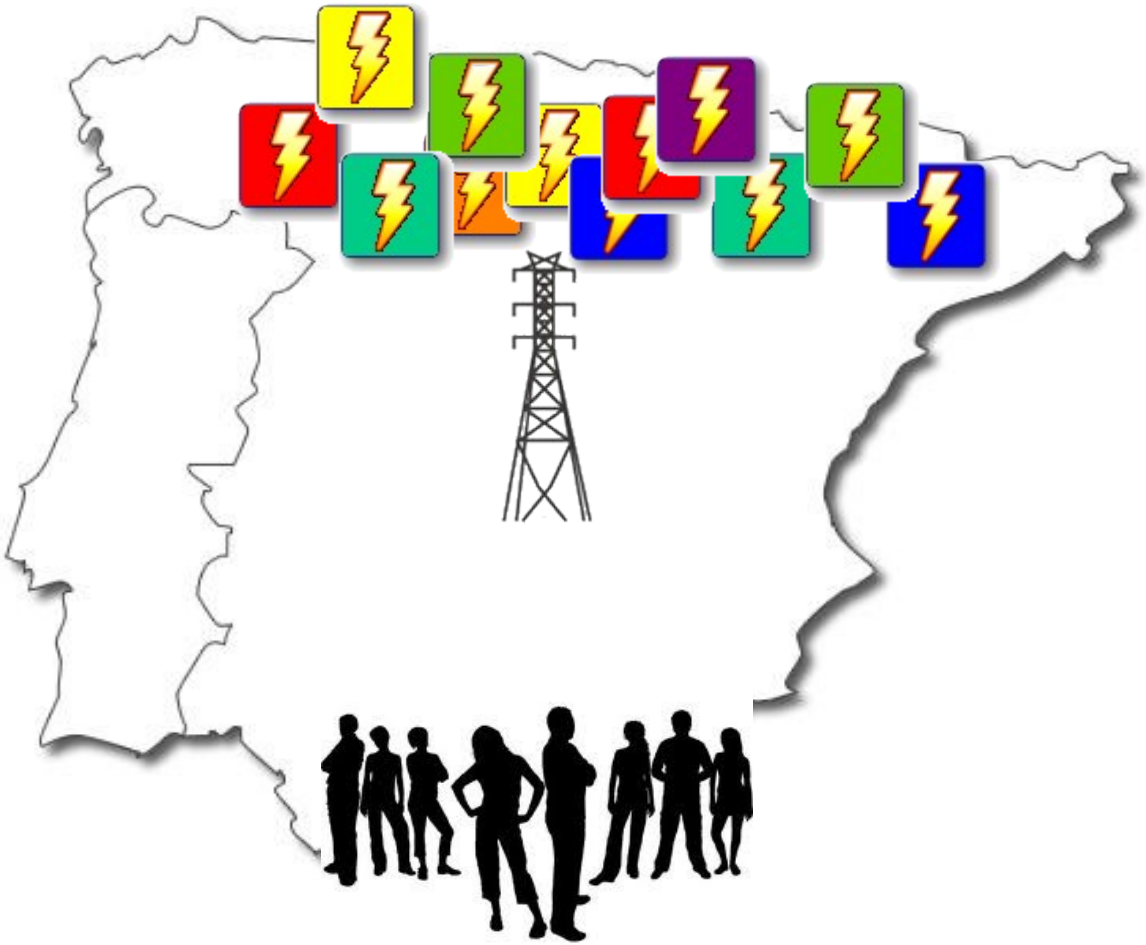
- Carbón
- Fuel-gas
- Ciclo combinado
- Hidráulica
- Nuclear
- Eólica, FV …
- Cogeneración

ACTORES DE UN SISTEMA ELÉCTRICO

1. Generadores

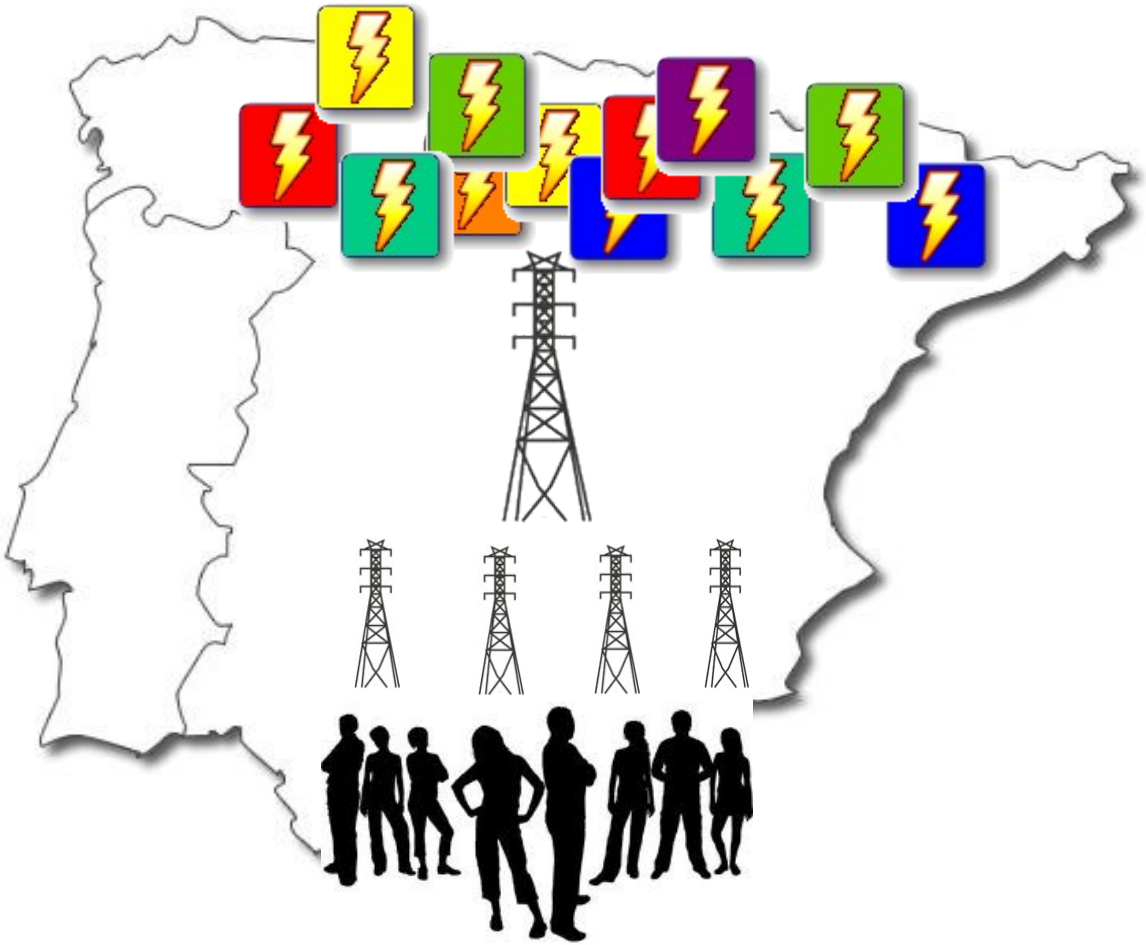
2. Consumidores

ACTORES DE UN SISTEMA ELÉCTRICO



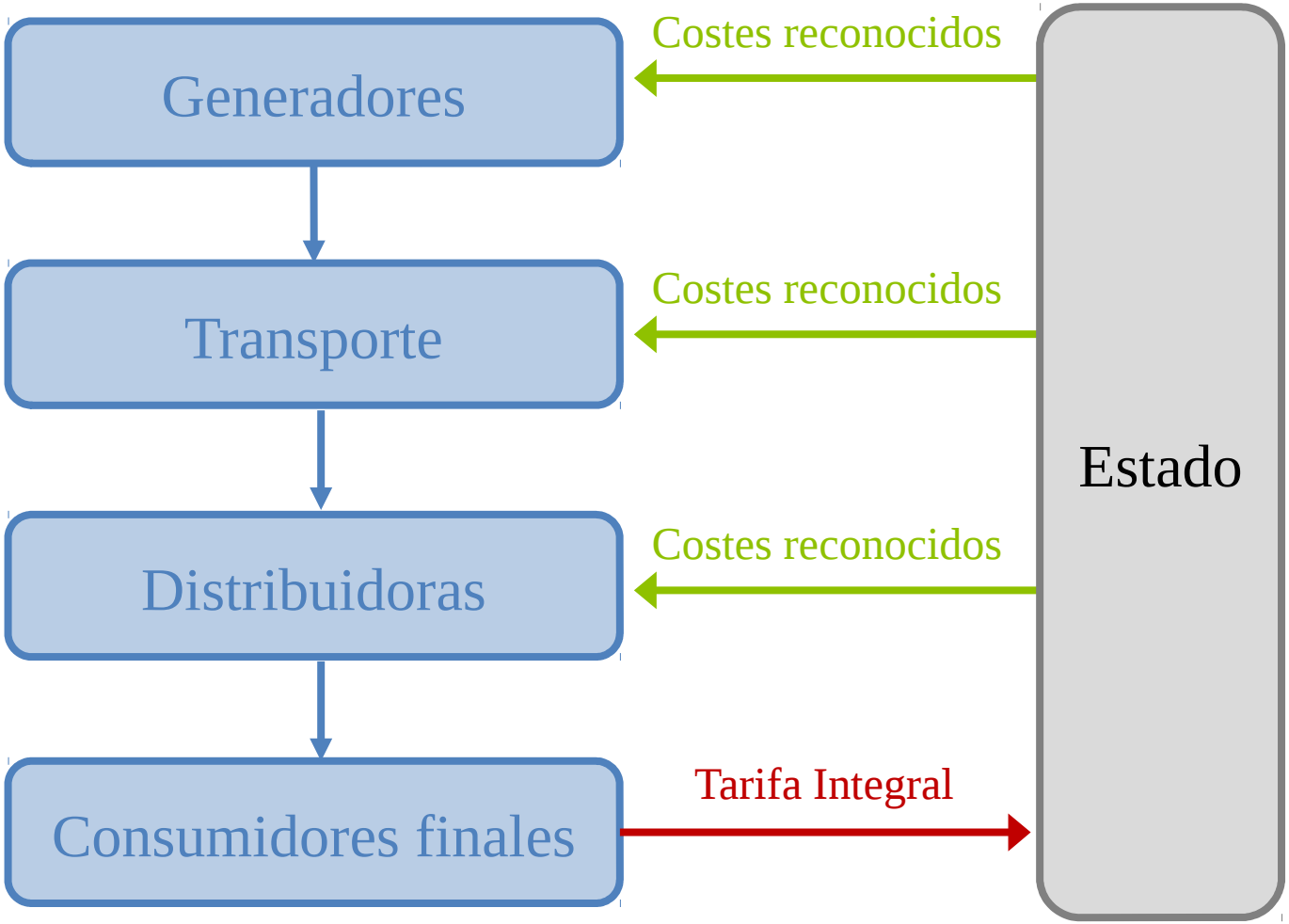
1. Generadores
2. Consumidores
3. Transporte

ACTORES DE UN SISTEMA ELÉCTRICO

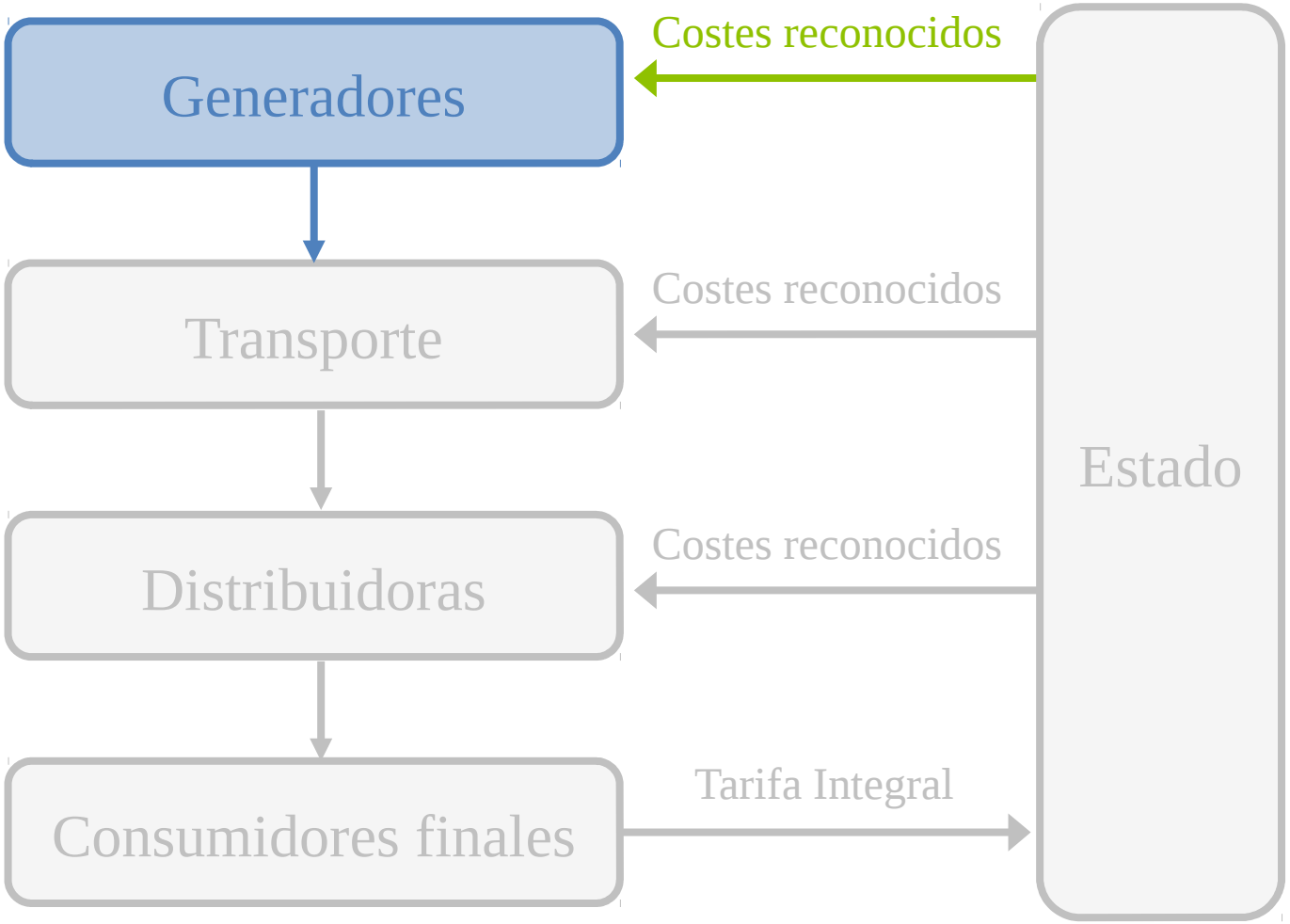


1. Generadores
2. Consumidores
3. Transporte
4. Distribución

EL MARCO LEGAL ESTABLE (… – 1997)

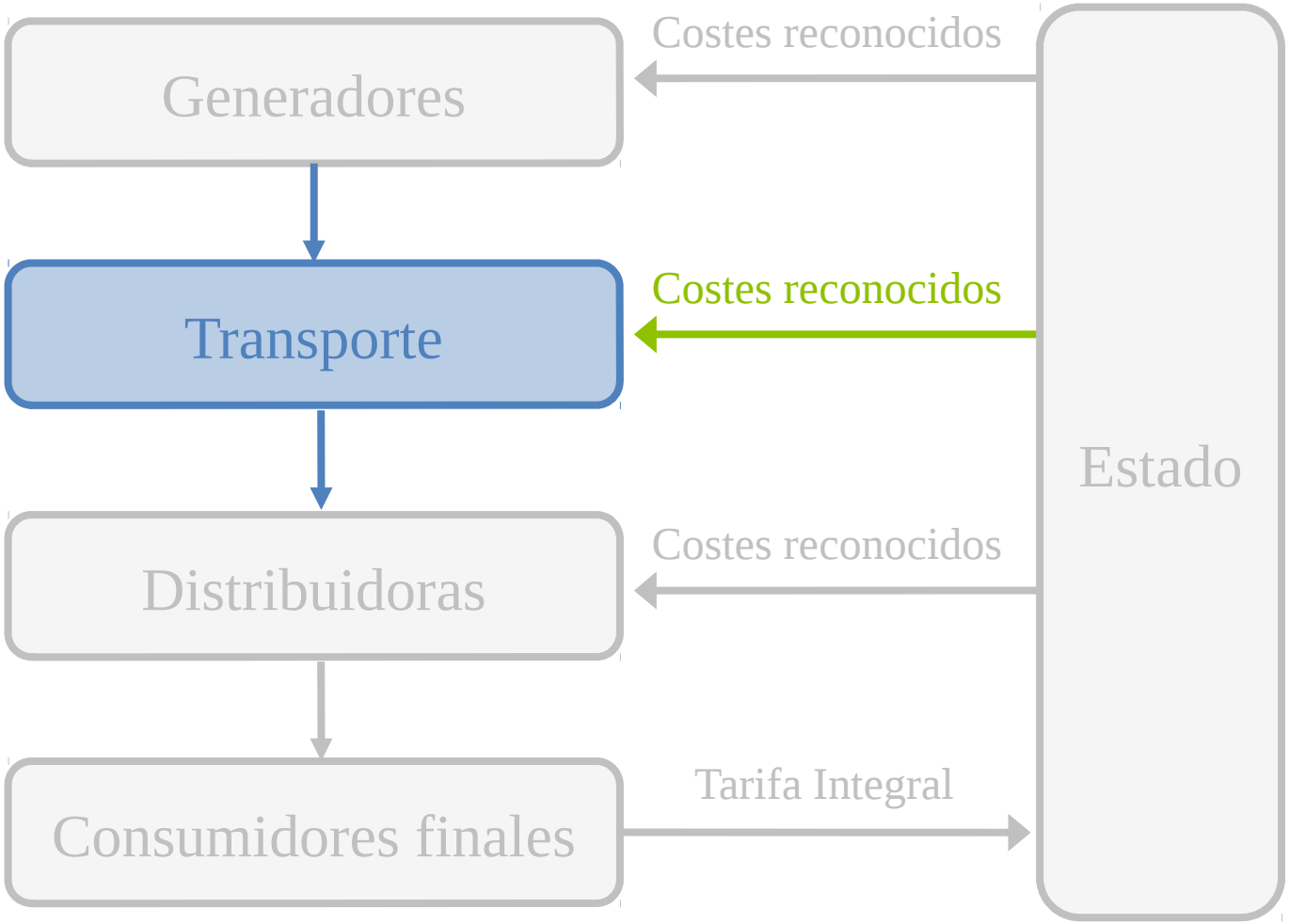


EL MARCO LEGAL ESTABLE (… – 1997)



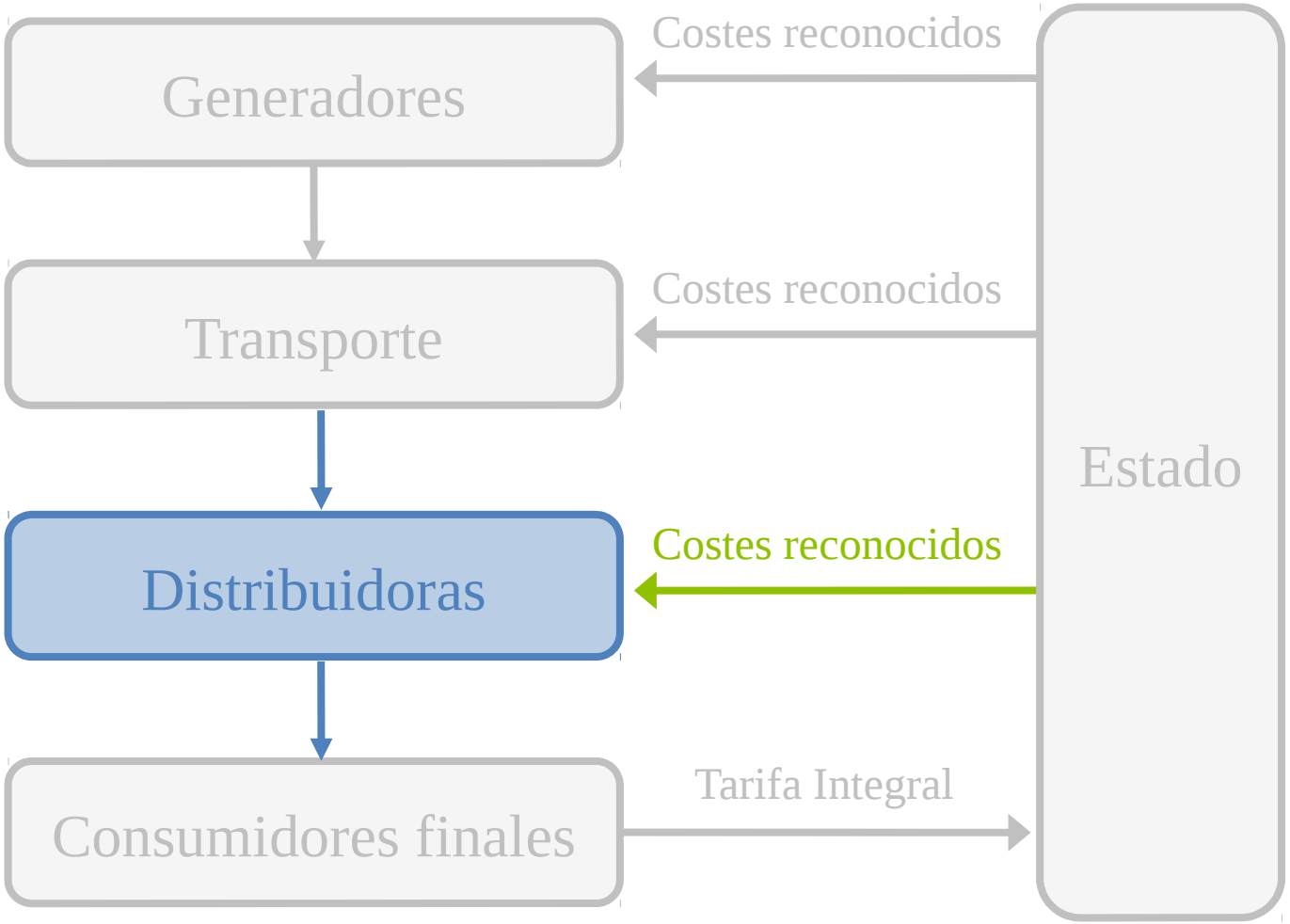
- Se asegura un beneficio razonable (inversión inicial + operación)
- Diferentes para cada tecnología

EL MARCO LEGAL ESTABLE (… – 1997)

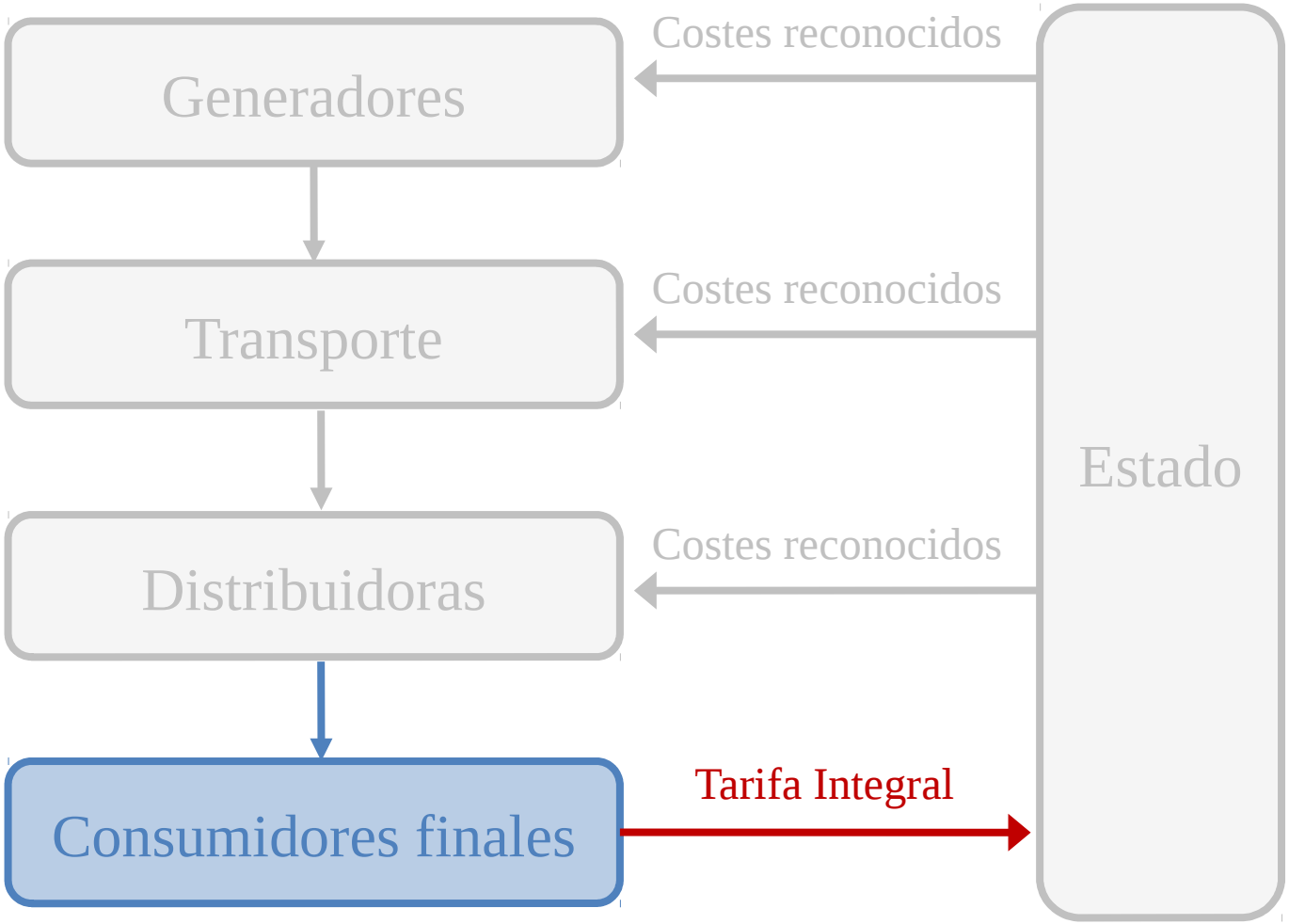


RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA

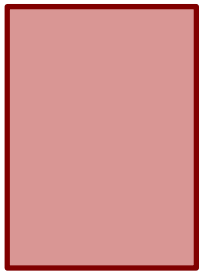
EL MARCO LEGAL ESTABLE (… – 1997)



EL MARCO LEGAL ESTABLE (… – 1997)

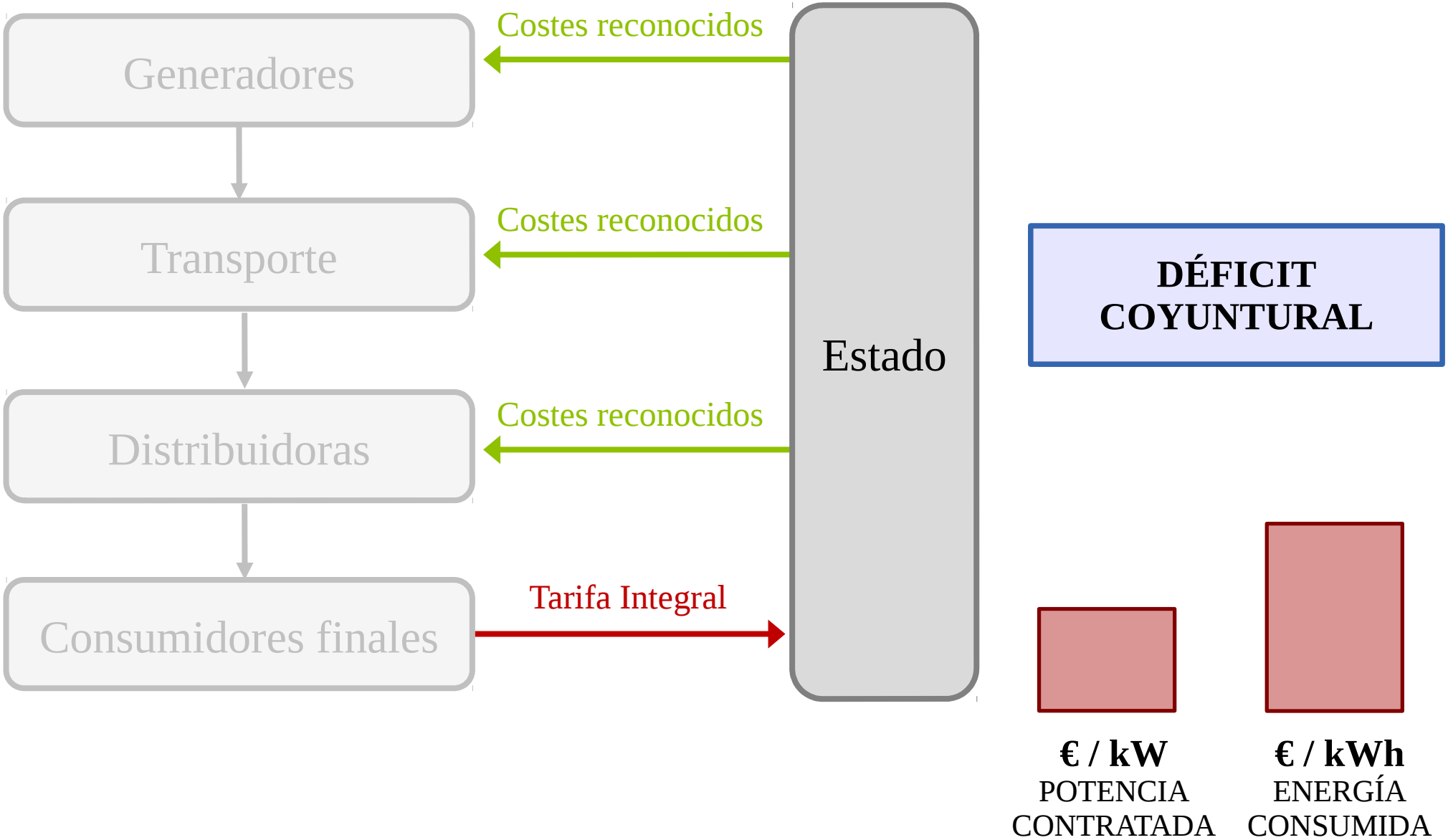


€ / kW
POTENCIA
CONTRATADA

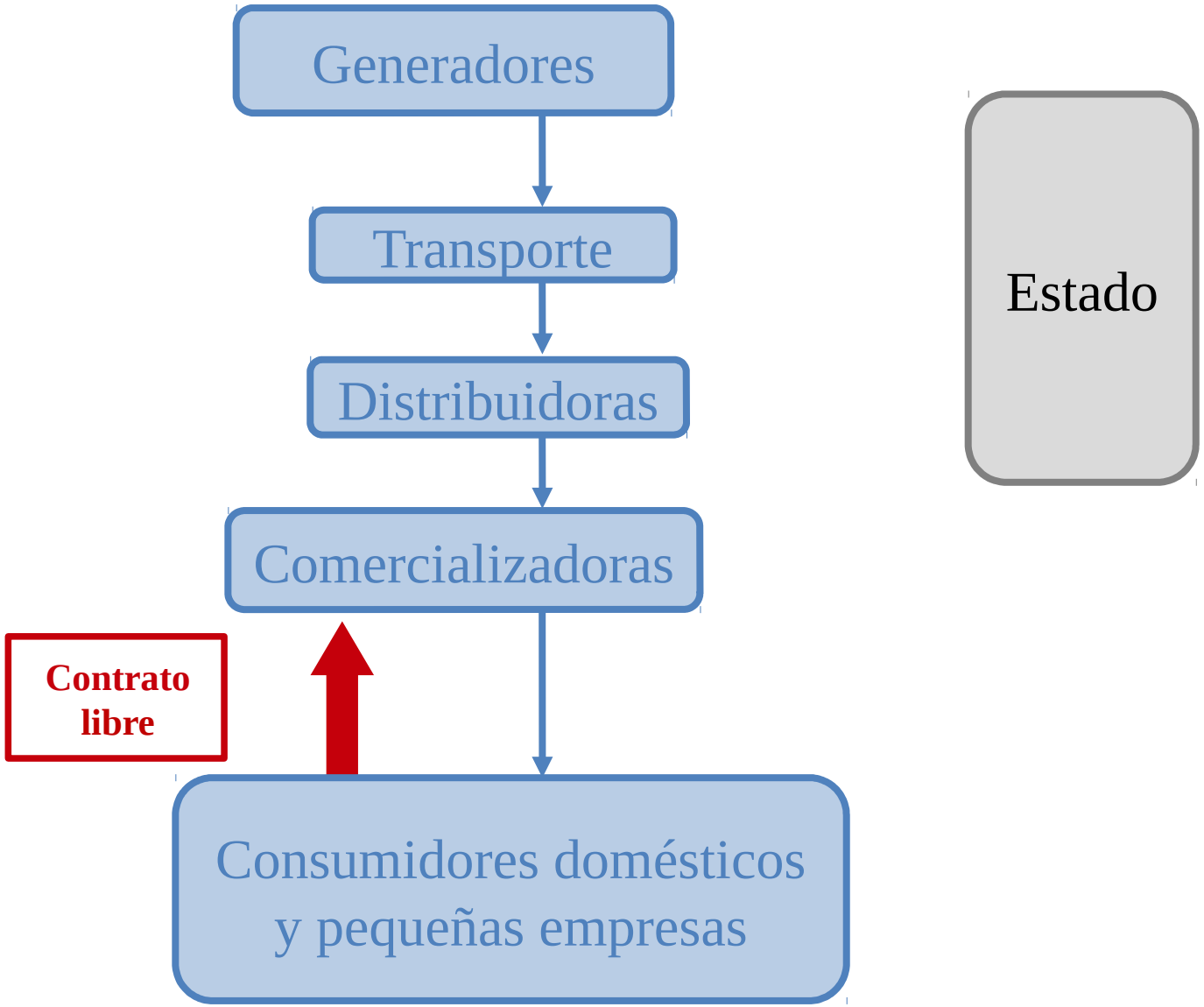


€ / kWh
ENERGÍA
CONSUMIDA

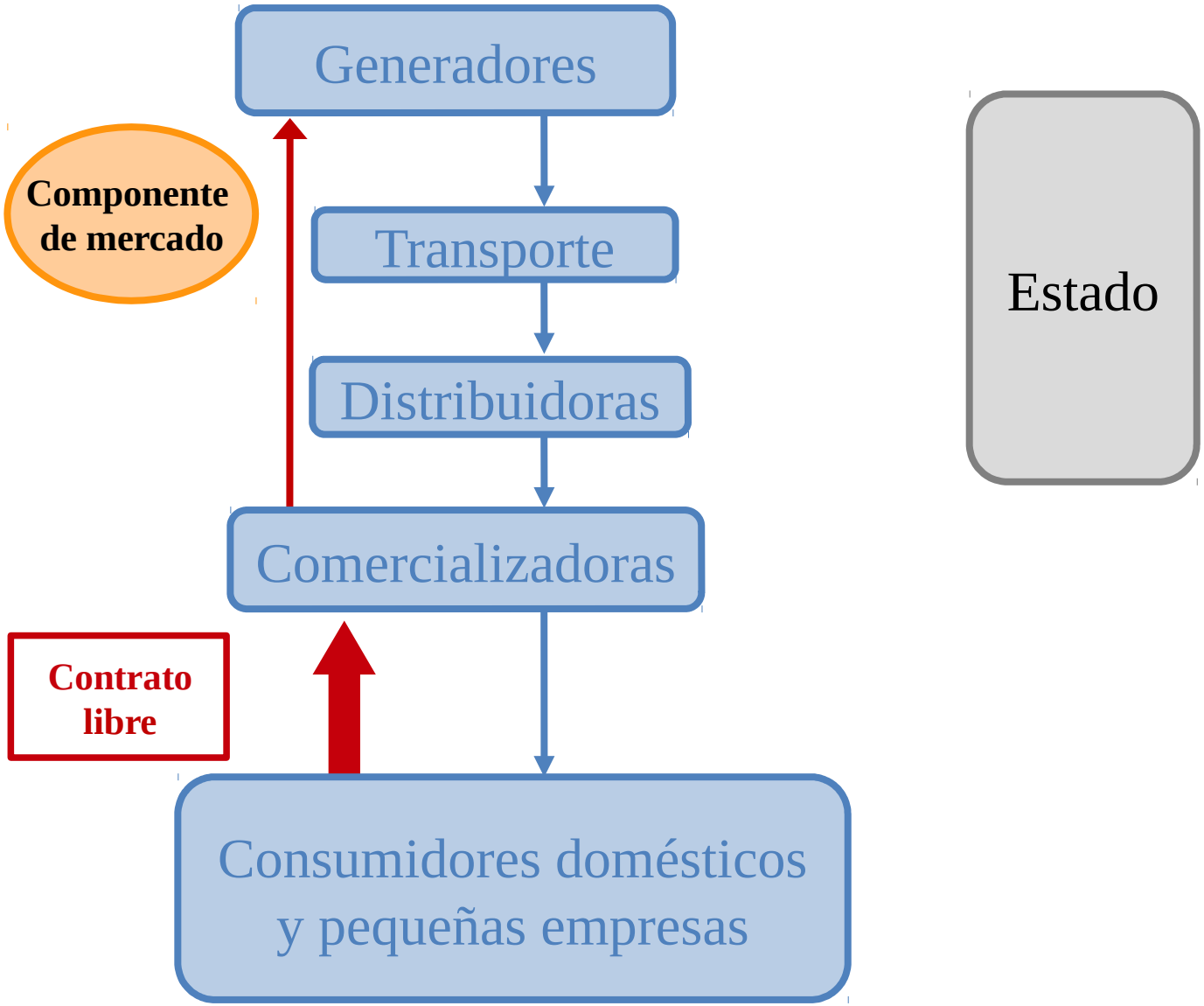
EL MARCO LEGAL ESTABLE (… – 1997)



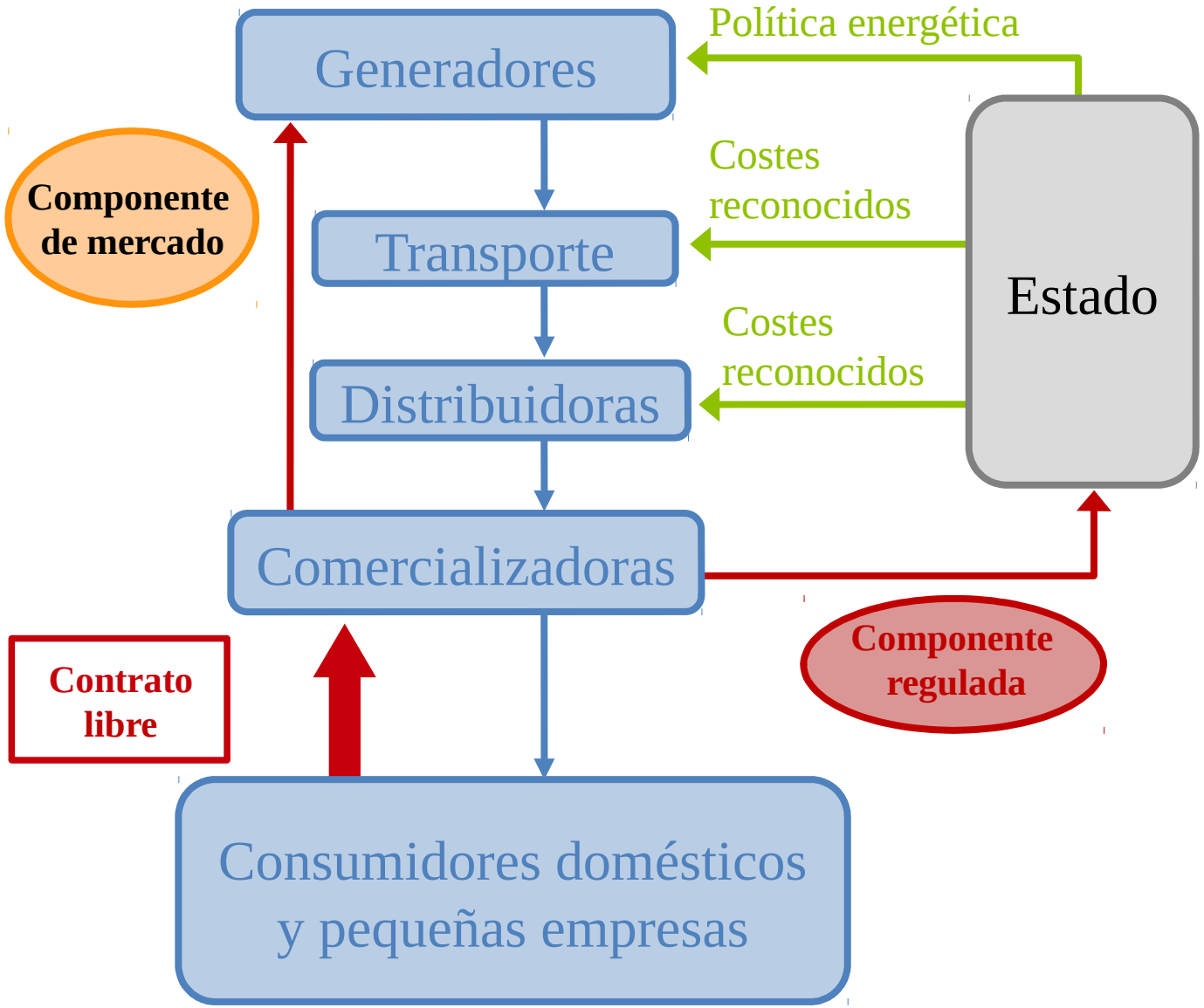
LIBERALIZACIÓN DEL MERCADO ELÉCTRICO (1998 – ...)



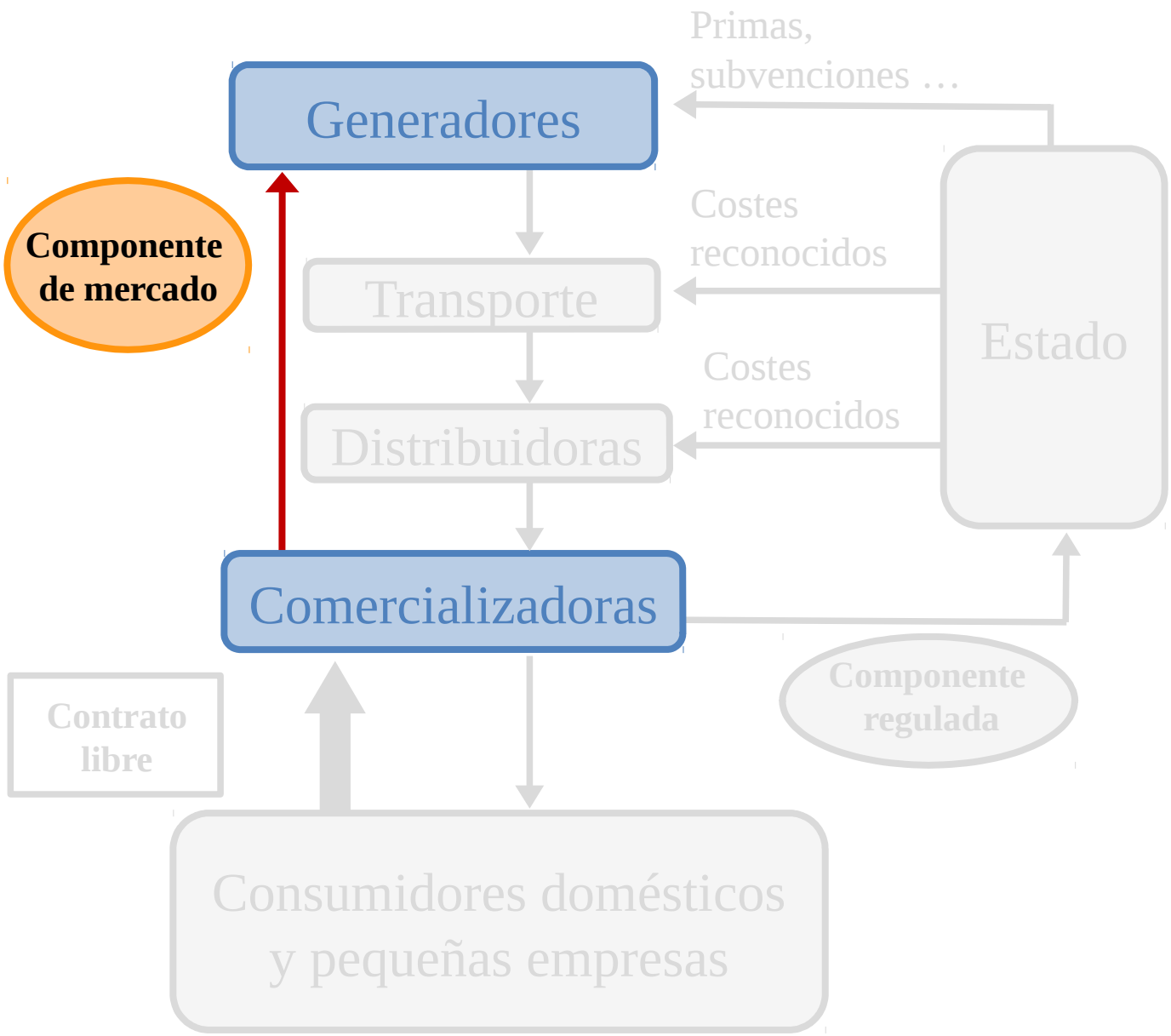
LIBERALIZACIÓN DEL MERCADO ELÉCTRICO (1998 – ...)



LIBERALIZACIÓN DEL MERCADO ELÉCTRICO (1998 – ...)



MERCADO ELÉCTRICO: EL MERCADO DIARIO

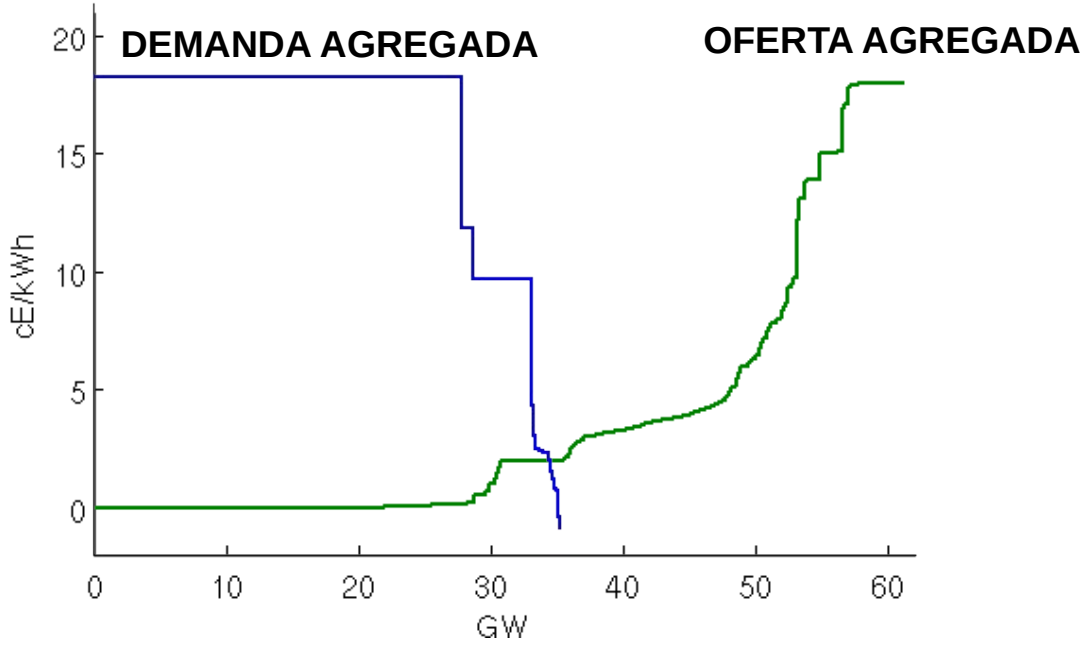


MERCADO ELÉCTRICO: EL MERCADO DIARIO

- Mercado **horario**
- Los generadores ofertan su energía al precio que quieran
- Los compradores demandan energía al precio que quieran
- **El mercado determina cuánta energía se vende, quién la produce y a qué precio**

MERCADO ELÉCTRICO: EL MERCADO DIARIO

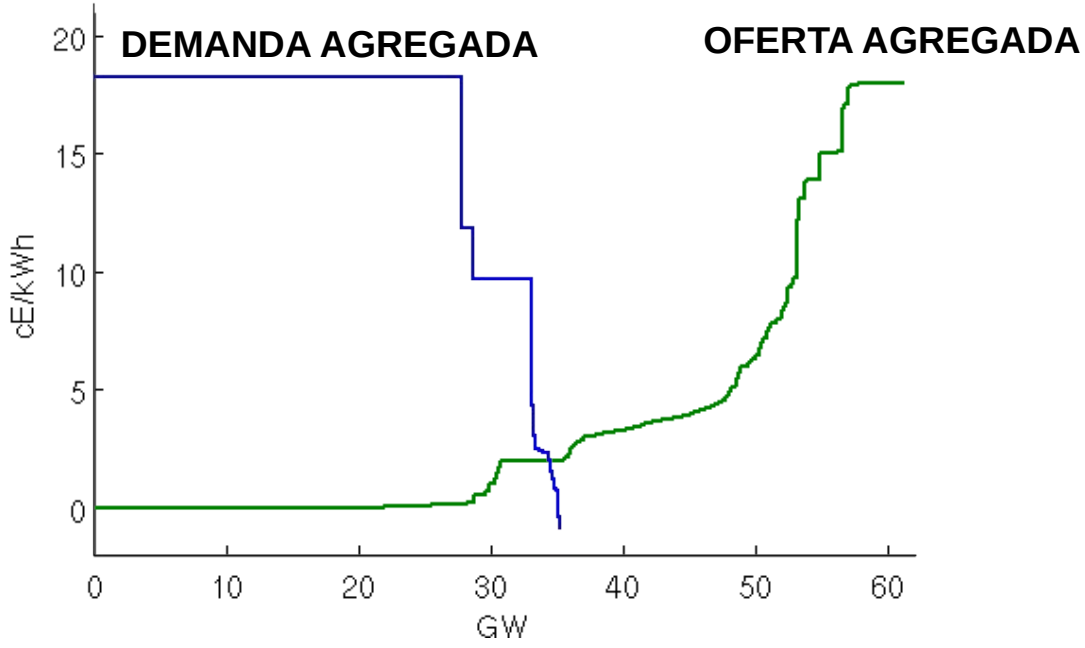
- Mercado **horario**
- Los generadores ofertan su energía al precio que quieran
- Los compradores demandan energía al precio que quieran
- **El mercado determina cuánta energía se vende, quién la produce y a qué precio**



2/Junio/2009 , H15

MERCADO ELÉCTRICO: EL MERCADO DIARIO

- Mercado **horario**
- Los generadores ofertan su energía al precio que quieran
- Los compradores demandan energía al precio que quieran
- **El mercado determina cuánta energía se vende, quién la produce y a qué precio**

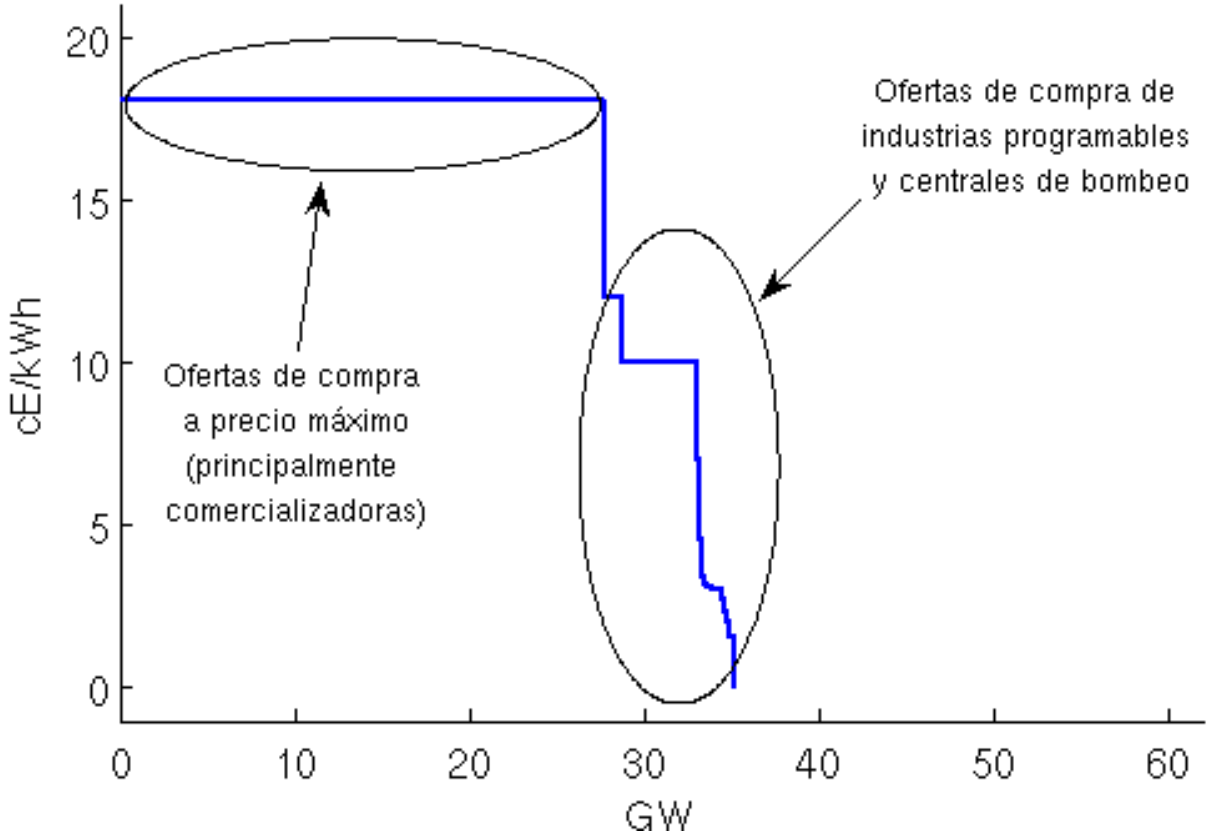


2/Junio/2009 , H15

Los generadores "más baratos" son los ganadores → Mínimo coste

El mercado "incentiva" las tecnologías baratas

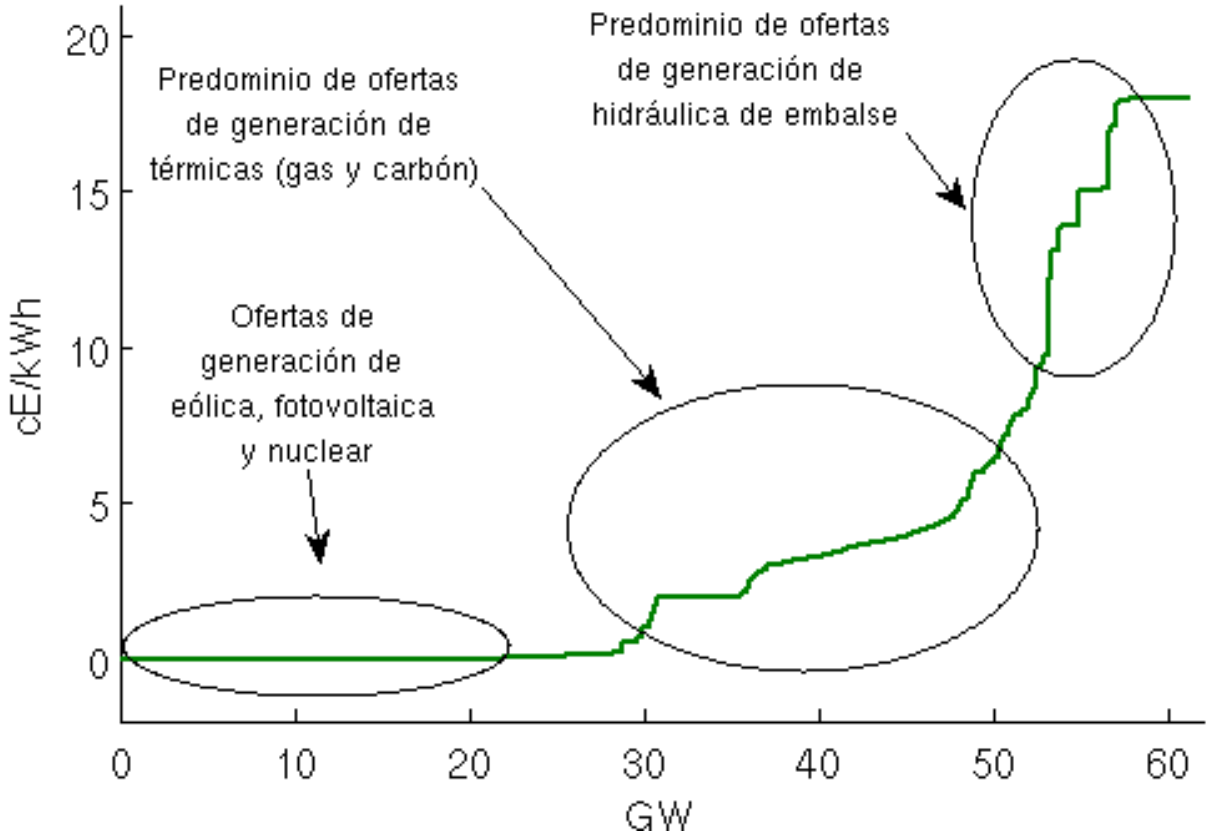
DEMANDA AGREGADA



Demanda muy rígida

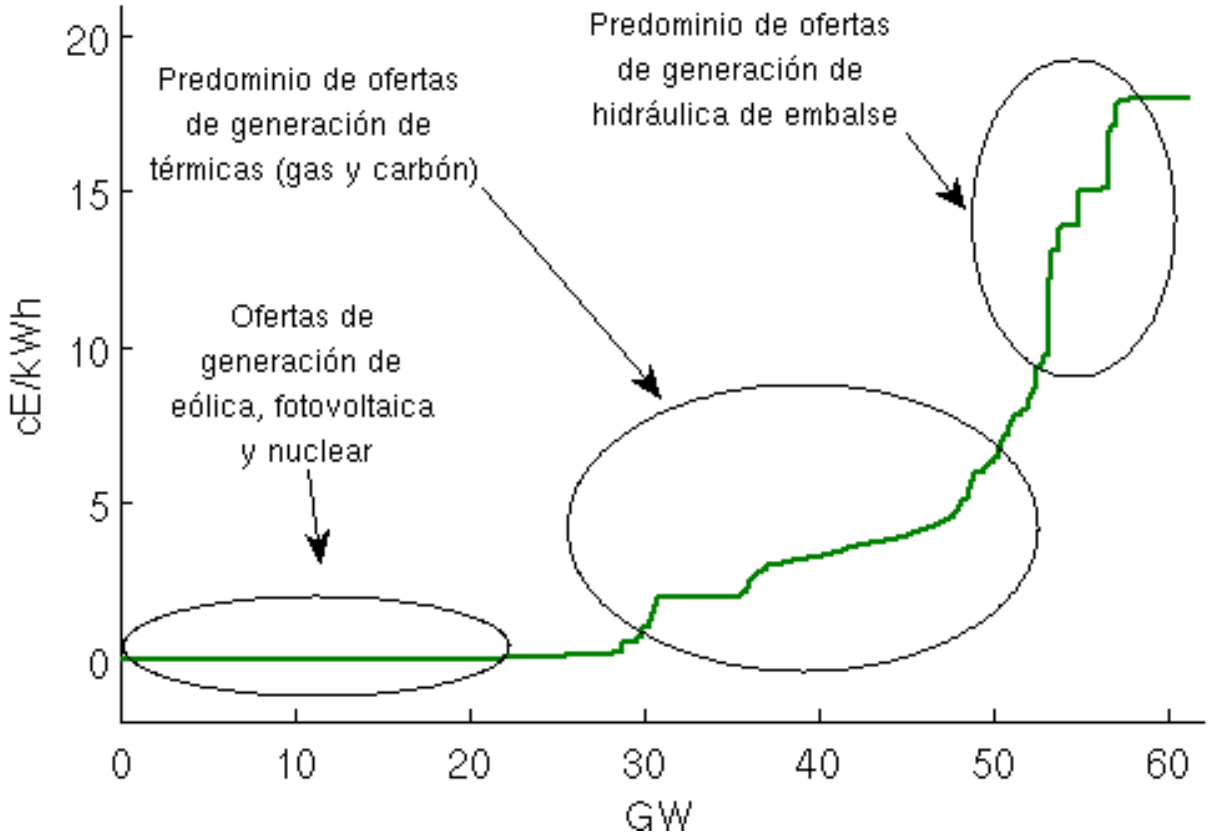
MERCADO ELÉCTRICO: EL MERCADO DIARIO

OFERTA AGREGADA



MERCADO ELÉCTRICO: EL MERCADO DIARIO

OFERTA AGREGADA



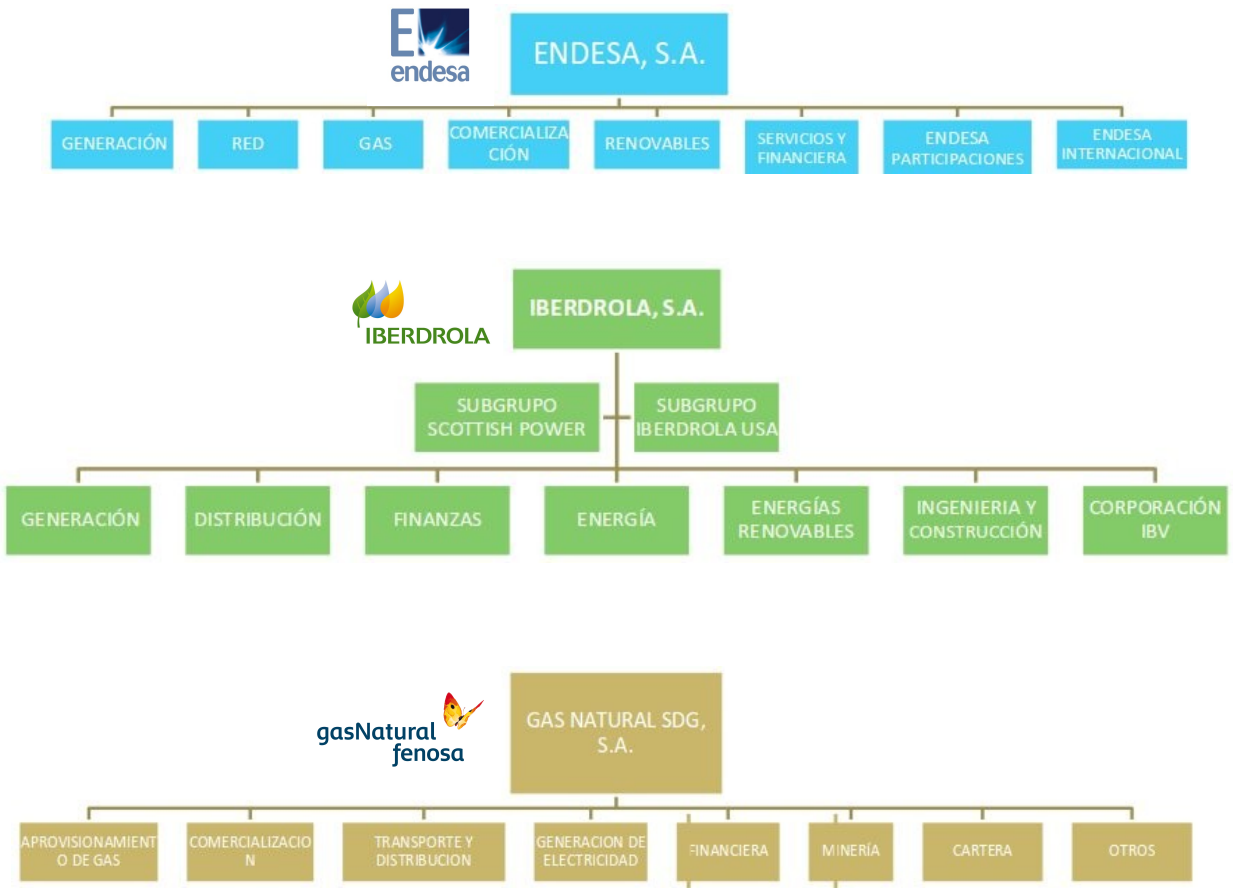
Precio ◄—x—► coste

Incompatible con crecimiento de EERR

Beneficios *ilegítimos* a inversiones realizadas bajo el Marco Legal Estable (200-700%)

MERCADO ELÉCTRICO: EL MERCADO DIARIO

OLIGOPOLIO VERTICALMENTE INTEGRADO



hc energía
grupo edp

e·on

EL PAÍS

La CNE propone medidas contra los abusos en el mercado eléctrico

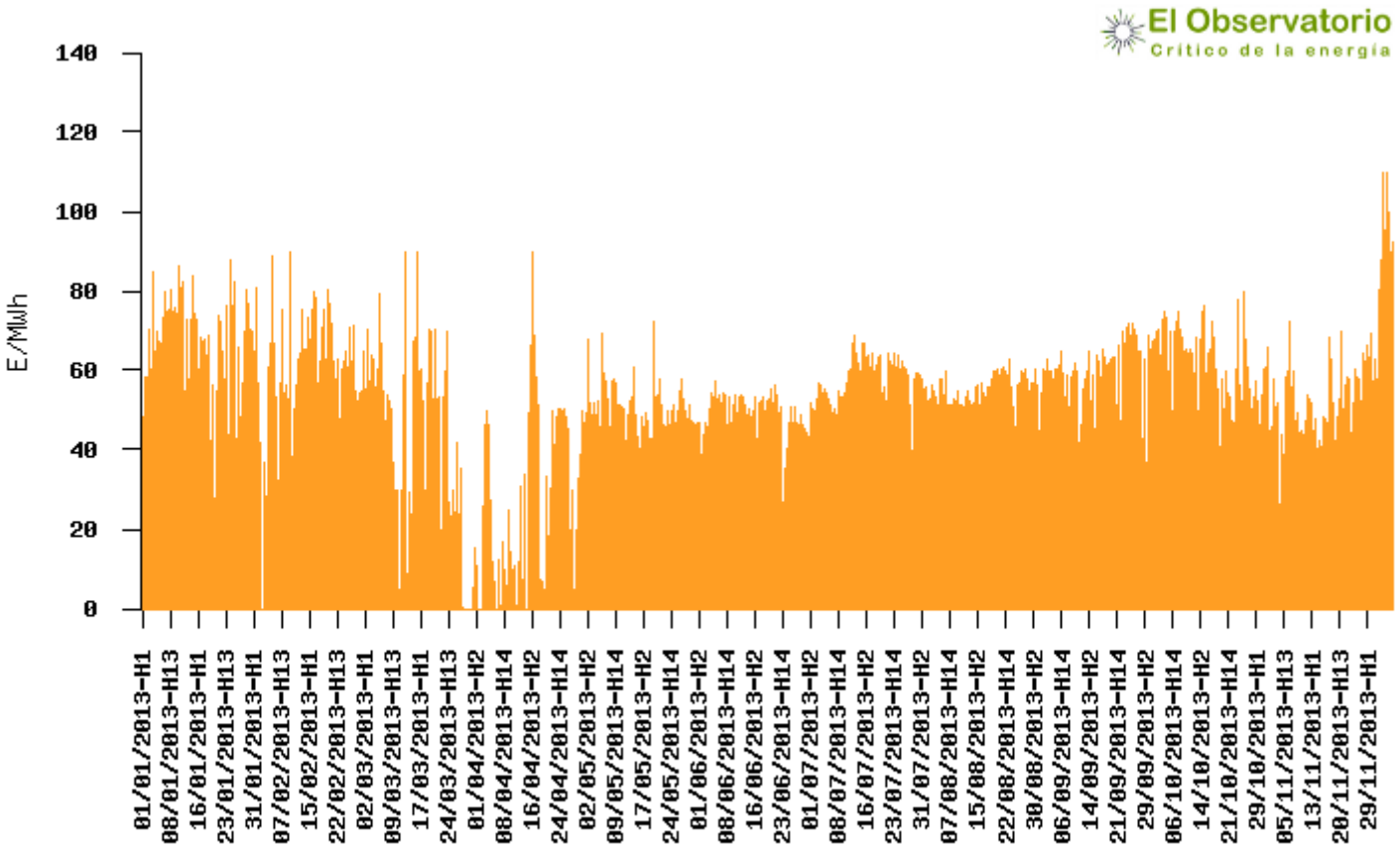
JUEVES, 11 de marzo de 2010

elEconomista.es
Miércoles, 19 de Septiembre de 2012

La CNE investiga si las eléctricas manipulan precios en la subasta eléctrica

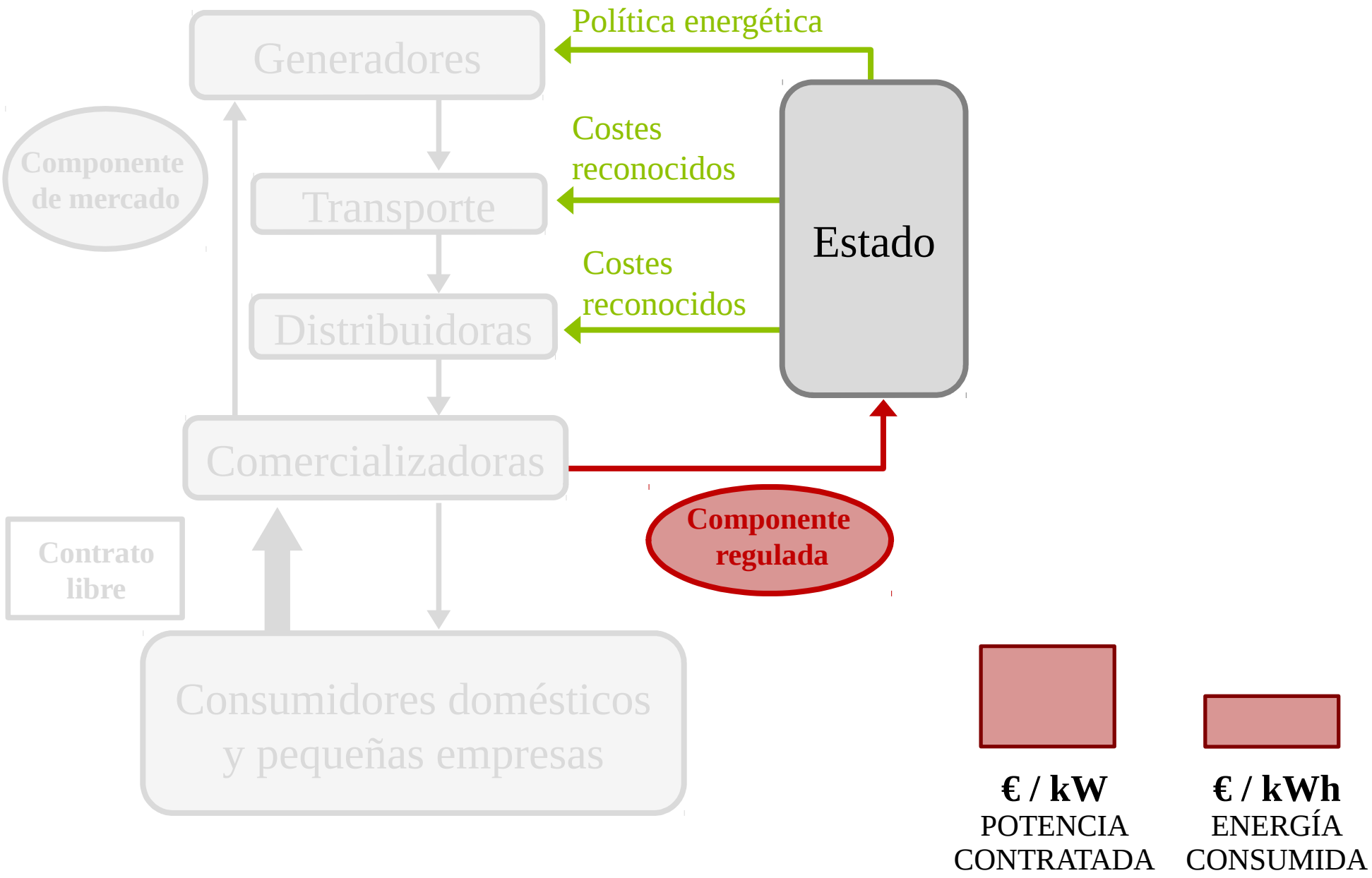
MERCADO ELÉCTRICO: EL MERCADO DIARIO

Componente de mercado

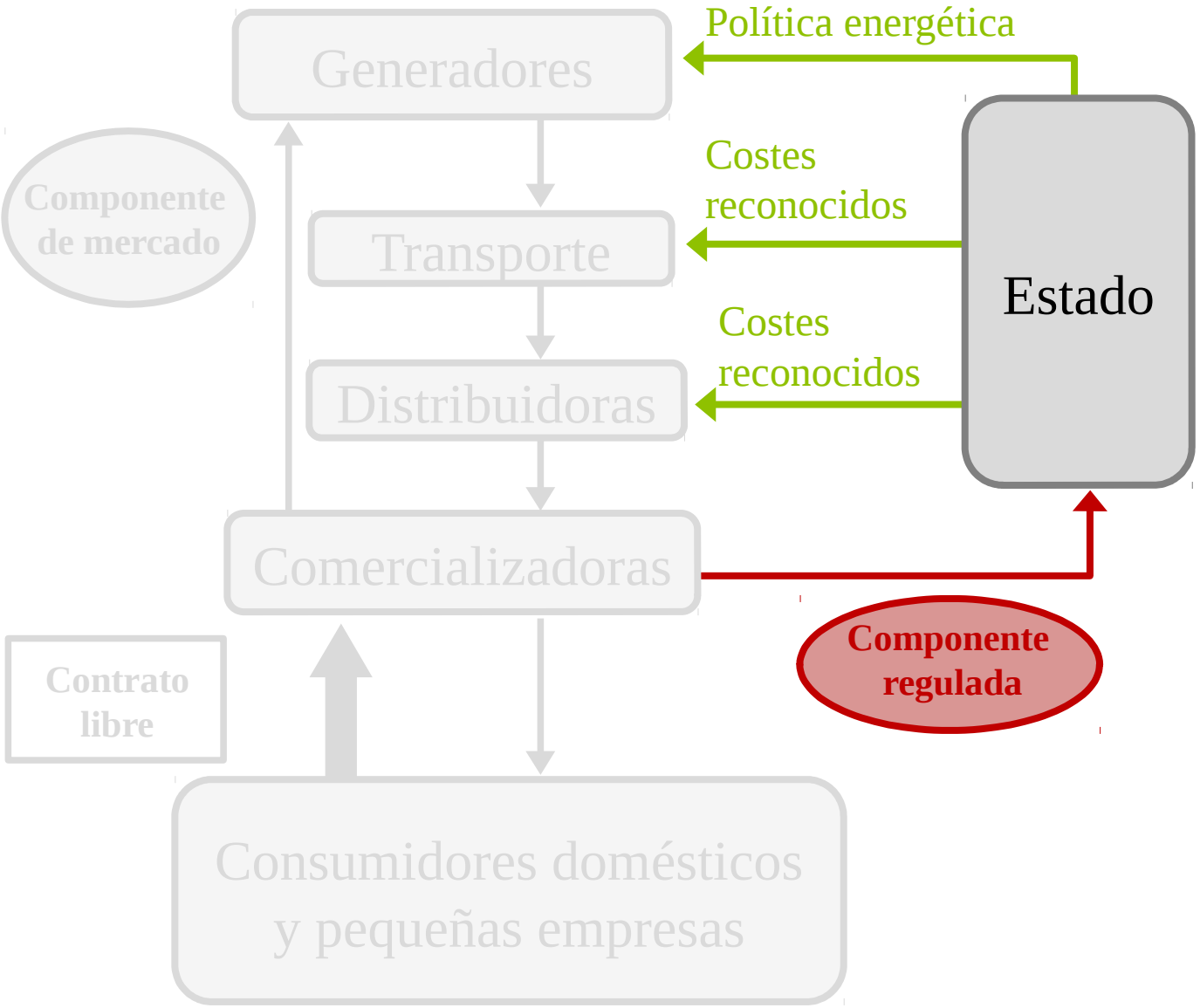


http://www.observaelmercadoelectrico.net/Explora/formulario1.html

LA LABOR DEL ESTADO. EL DÉFICIT DE TARIFA



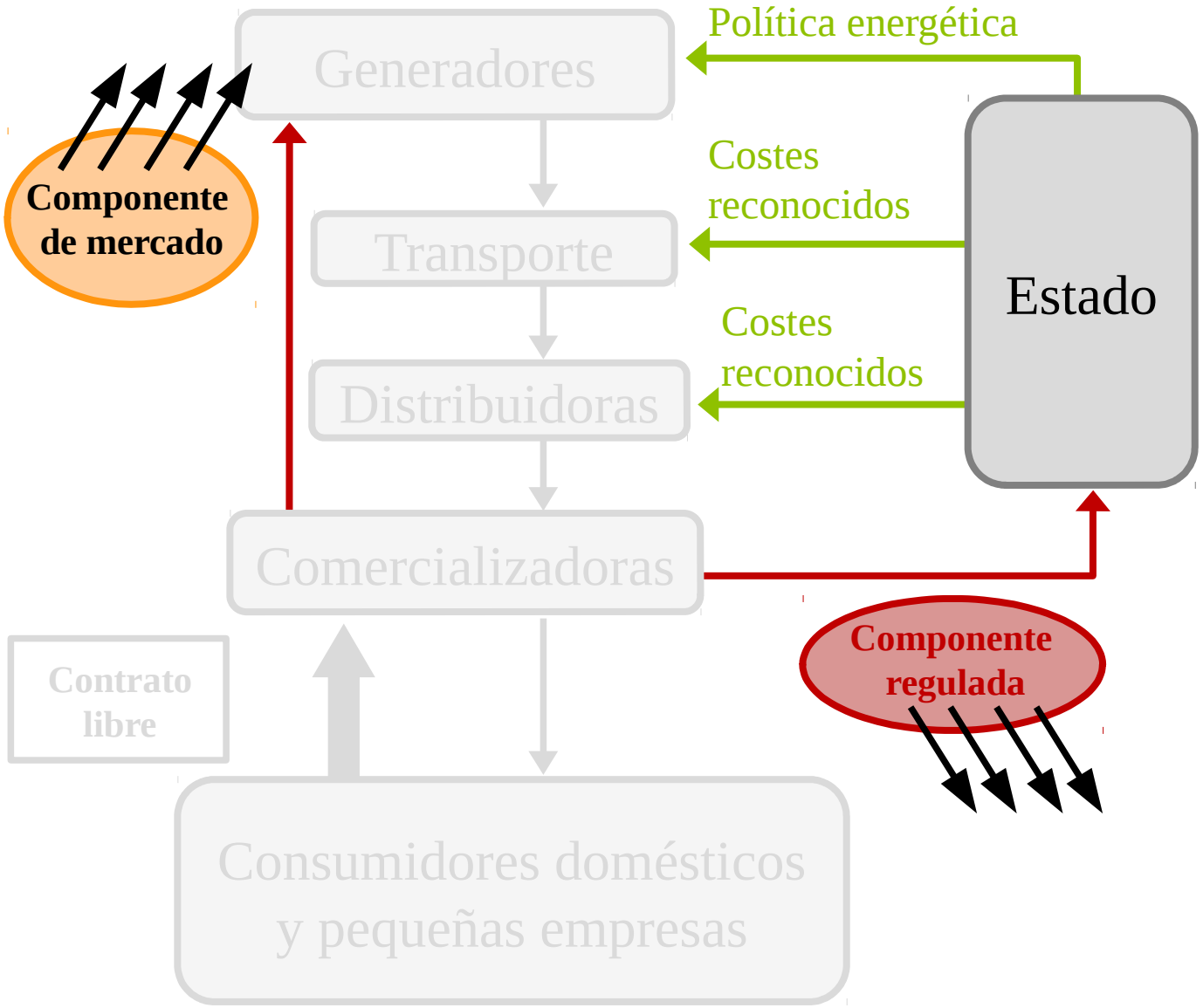
LA LABOR DEL ESTADO. EL DÉFICIT DE TARIFA



€ / kW
POTENCIA CONTRATADA

€ / kWh
ENERGÍA CONSUMIDA

LA LABOR DEL ESTADO. EL DÉFICIT DE TARIFA

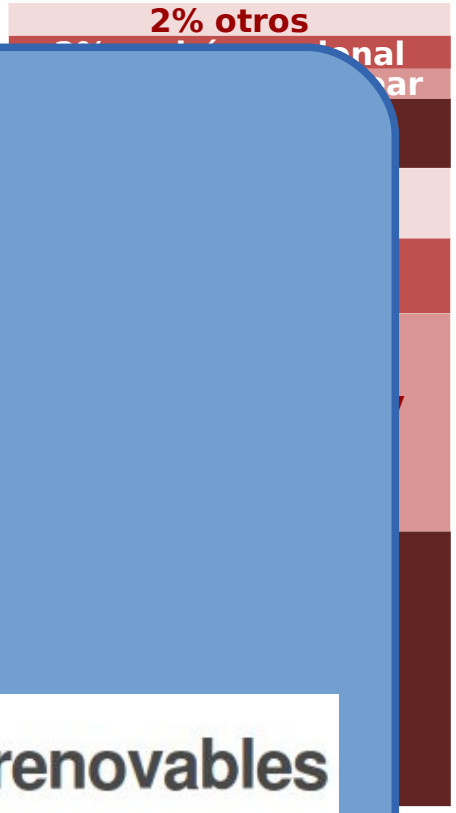


DÉFICIT ESTRUCTURAL

€ / kW
POTENCIA CONTRATADA

€ / kWh
ENERGÍA CONSUMIDA

LA LABOR DEL ESTADO. EL DÉFICIT DE TARIFA



LIBREMERCADO

Iberdrola exige detener ya las primas a las renovables: "Cada mes que pasa la burbuja aumenta"

Expansión.com

EL PRECIO DE LA LUZ DEBE SUBIR UN 20%

Gas Natural critica al Gobierno por invertir en renovables que "no necesitamos"

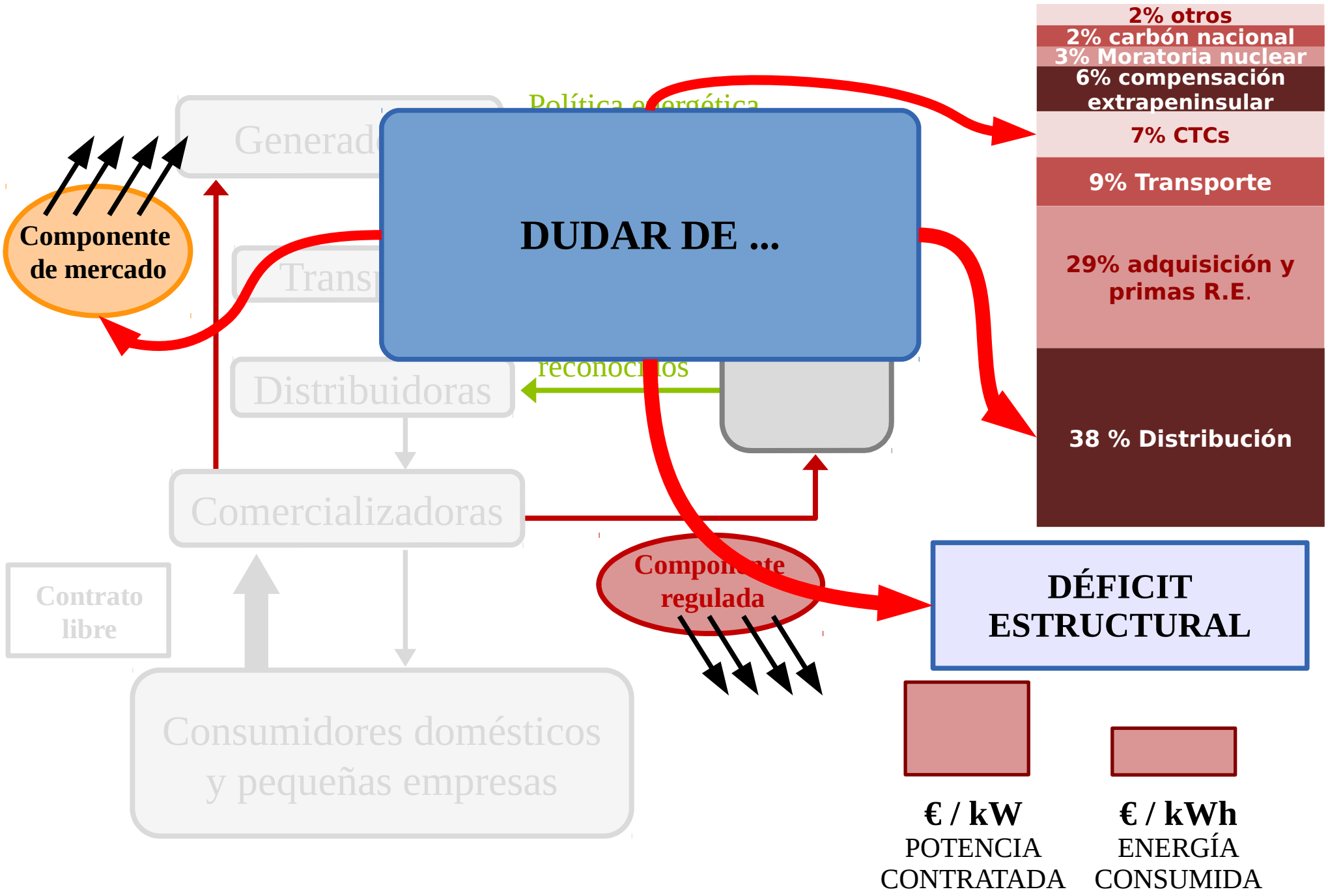
Libertad Digital Economía

Las grandes eléctricas piden restringir las subvenciones a las renovables

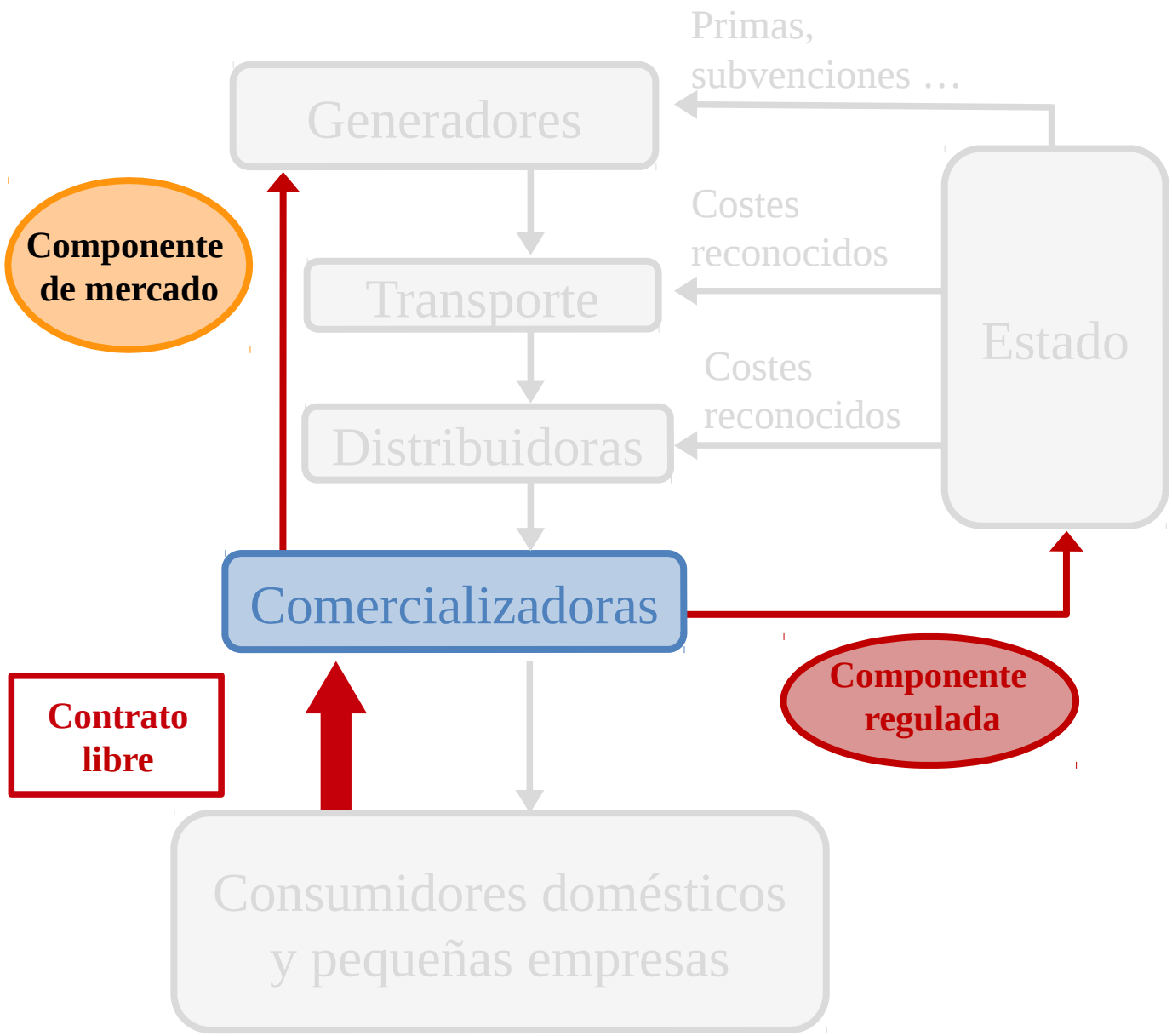
POTENCIA CONTRATADA

ENERGÍA CONSUMIDA

LA LABOR DEL ESTADO. EL DÉFICIT DE TARIFA



LA LABOR DE LAS COMERCIALIZADORAS



LA LABOR DE LAS COMERCIALIZADORAS

Comercializadoras

Contrato libre

€ / kW
POTENCIA CONTRATADA

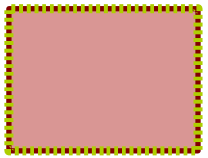
€ / kWh
ENERGÍA CONSUMIDA

LA LABOR DE LAS COMERCIALIZADORAS

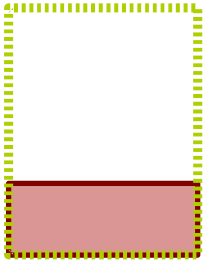
Comercializadoras

Contrato libre

Componente regulada



€ / kW
POTENCIA CONTRATADA



€ / kWh
ENERGÍA CONSUMIDA

LA LABOR DE LAS COMERCIALIZADORAS

Comercializadoras

Contrato libre

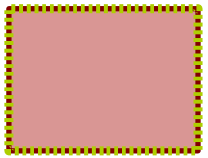
Componente regulada

+

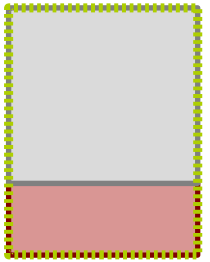
Componente de mercado

+

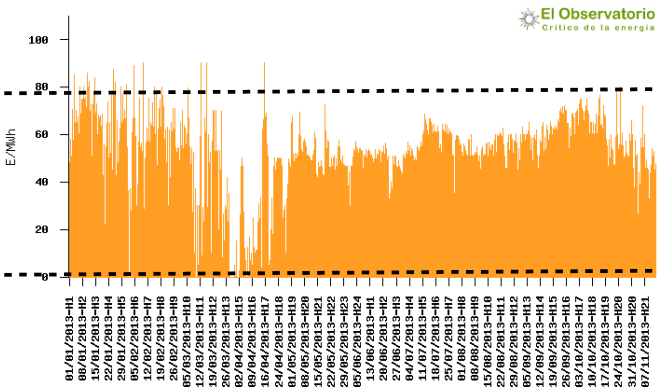
Beneficios



€ / kW
POTENCIA CONTRATADA



€ / kWh
ENERGÍA CONSUMIDA



- Muchos beneficios
- Pocos atractiva

LA LABOR DE LAS COMERCIALIZADORAS

Comercializadoras

Contrato libre

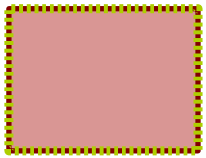
Componente regulada

+

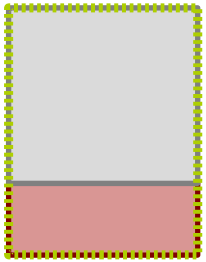
Componente de mercado

+

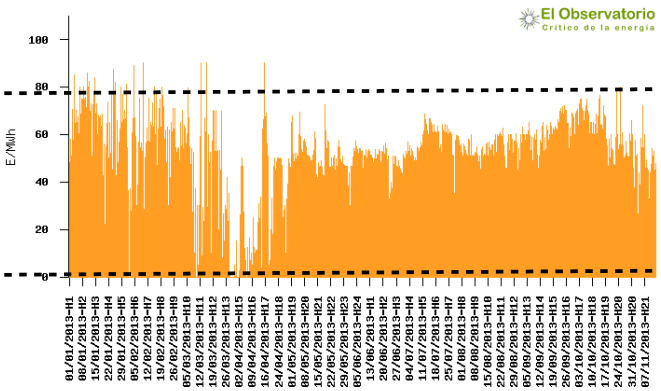
Beneficios



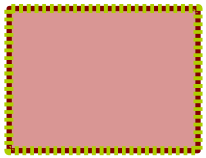
€ / kW
POTENCIA CONTRATADA



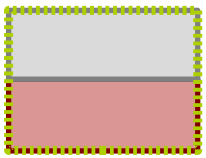
€ / kWh
ENERGÍA CONSUMIDA



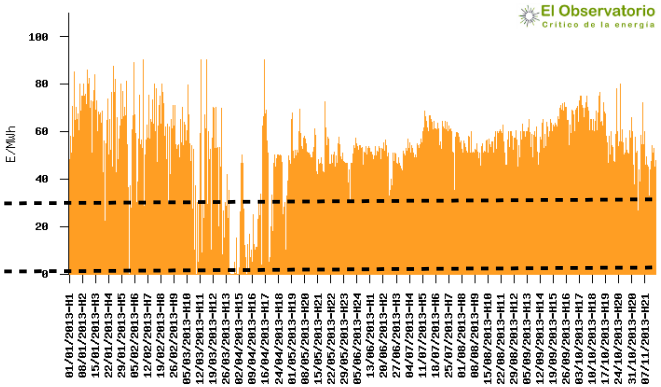
- Muchos beneficios
- Pocos atractiva



€ / kW
POTENCIA CONTRATADA



€ / kWh
ENERGÍA CONSUMIDA



- Muy atractiva
- Pérdidas

LA LABOR DE LAS COMERCIALIZADORAS

Comercializadoras

Contrato libre

Componente regulada

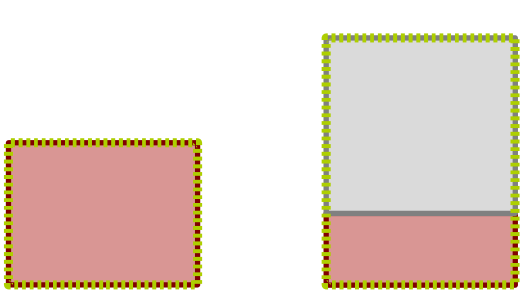
+

Componente de mercado

+

Beneficios

Durante muchos años todas las comercializadoras ofrecían **las mismas tarifas**



€ / kW
POTENCIA CONTRATADA

€ / kWh
ENERGÍA CONSUMIDA

Ahora, las ofertas varían en el rango del **8%**

http://www.comparador.cne.es/comparador/

ÍNDICE

- Actores de un sistema eléctrico
- El Marco Legal Estable (… – 1997)
- Liberalización del mercado eléctrico (1998 – …)
    - · El mercado eléctrico: mercado diario
    - · La labor del Estado. El déficit de tarifa
    - · La labor de las comercializadoras

- El fenómeno de las cooperativas energéticas
- `quieropagarmenosluz.org` (iniciativa de la OCU)
- `bajatelapotencia.org`

EL FENÓMENO DE LAS COOPERATIVAS ENERGÉTICAS

- Alternativas a las empresas tradicionales
- Cooperativas de Generación y Comercialización
- 100% EERR

Cataluña
Socios: +10.000
Fecha: Sep/2011
Potencia: +1.200 kW

Euskadi
Socios: +700
Fecha: Oct/2013
Potencia: -

Andalucía
Socios: +300
Fecha: Sep/2012
Potencia: -

- Noxa Enerxía (Galicia)
- Enerplus (Cantabria)

...

EL FENÓMENO DE LAS COOPERATIVAS ENERGÉTICAS

- Alternativas a las empresas tradicionales
- Cooperativas de Generación y Comercialización
- 100% EERR

Cataluña
Socios: +10.000
Fecha: Sep/2011
Potencia: +1.200 kW

Euskadi
Socios: +700
Fecha: Oct/2013
Potencia: -

Andalucía
Socios: +300
Fecha: Sep/2012
Potencia: -

- Noxa Enerxía (Galicia)
- Enerplus (Cantabria)

...

- ¿Realmente venden 100% EERR? < certificados de origen (CNE)
- ¿Operan en todo el territorio?
- ¿Pone en peligro la garantía de suministro?
- ¿Es complejo el trámite?

quieropagarmenosluz.org (INICIATIVA DE LA OCU)

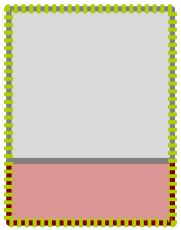
http://www.quieropagarmenosluz.org/

quieropagarmenosluz.org (INICIATIVA DE LA OCU)

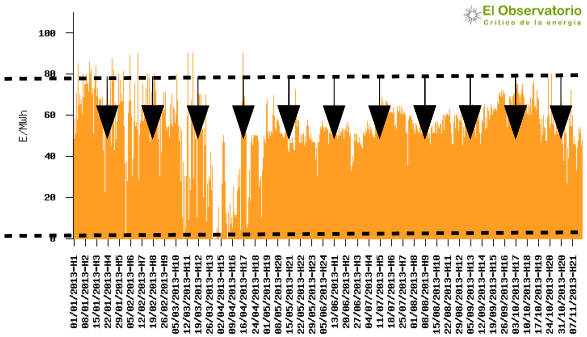
Negociación colectiva de electricidad en España

http://www.quieropagarmenosluz.org/

€ / kW
POTENCIA
CONTRATADA



€ / kWh
ENERGÍA
CONSUMIDA

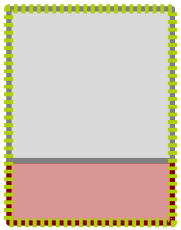


quieropagarmenosluz.org (INICIATIVA DE LA OCU)

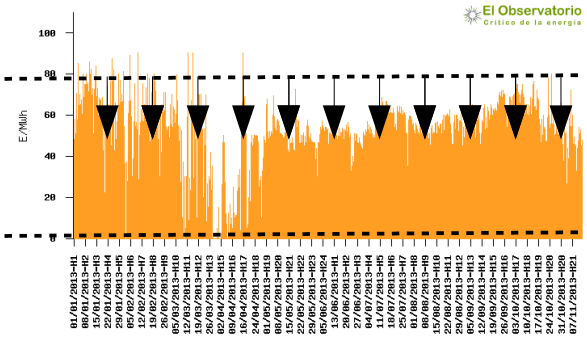
Negociación colectiva de electricidad en España

http://www.quieropagarmenosluz.org/

€ / kW
POTENCIA
CONTRATADA



€ / kWh
ENERGÍA
CONSUMIDA



EL VALOR DE SER LIBRES Y FIABLES
vozpopuli

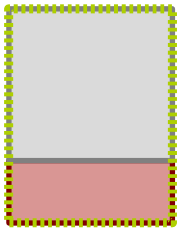
Las grandes eléctricas no acudirán a la subasta de la OCU para ofrecer descuentos a 500.000 clientes

quieropagarmenosluz.org (INICIATIVA DE LA OCU)

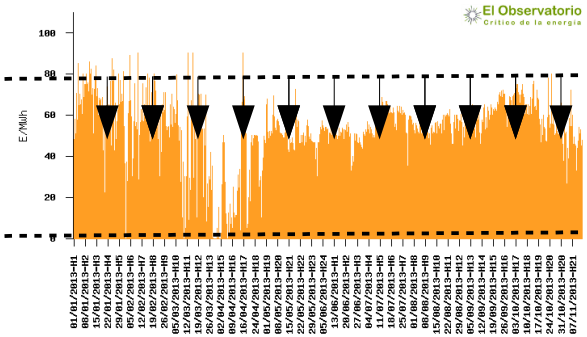
http://www.quieropagarmenosluz.org/

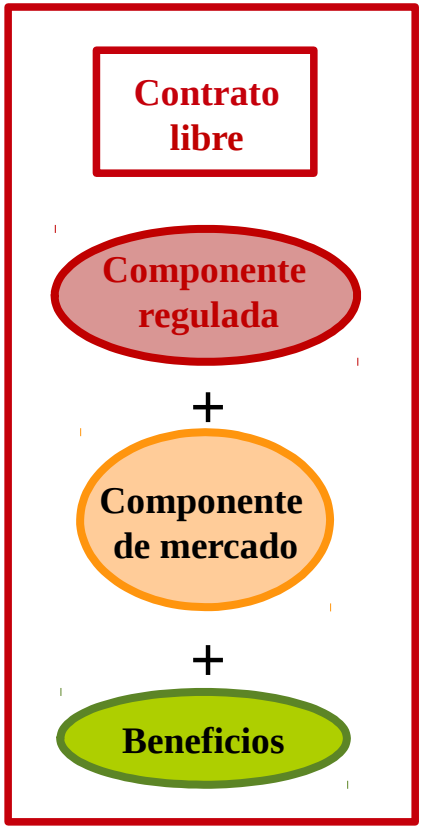
Negociación colectiva de electricidad en España

€ / kW
POTENCIA
CONTRATADA



€ / kWh
ENERGÍA
CONSUMIDA





EL VALOR DE SER LIBRES Y FIABLES
vozpopuli

Las grandes eléctricas no acudirán a la subasta de la OCU para ofrecer descuentos a 500.000 clientes

- Poco potencial de atacar la **raíz** de los problemas
- ***Penaliza*** las cooperativas de consumo

bajatelapotencia.org

epsocial

IMPULSADA POR 20 ORGANIZACIONES

'Bájate la potencia', campaña contra la reforma energética del Gobierno

http://www.bajatelapotencia.org/

bajatelapotencia.org

epsocial

IMPULSADA POR 20 ORGANIZACIONES

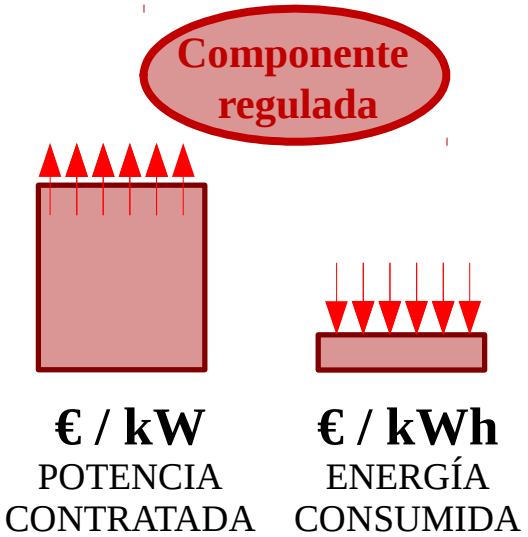
'Bájate la potencia', campaña contra la reforma energética del Gobierno

http://www.bajatelapotencia.org/

¿Por qué bajar la potencia?

Las nuevas tarifas eléctricas de la Reforma Energética aumentan la parte fija de la factura, que no depende del consumo del usuario por lo que los esfuerzos por ahorrar en consumo de luz no se ven reflejados en la factura. En muchos domicilios la potencia contratada es mayor de lo necesario, beneficiando únicamente a las compañías de suministro eléctrico.

Reforma del Sector Eléctrico



bajatelapotencia.org

epsocial

IMPULSADA POR 20 ORGANIZACIONES

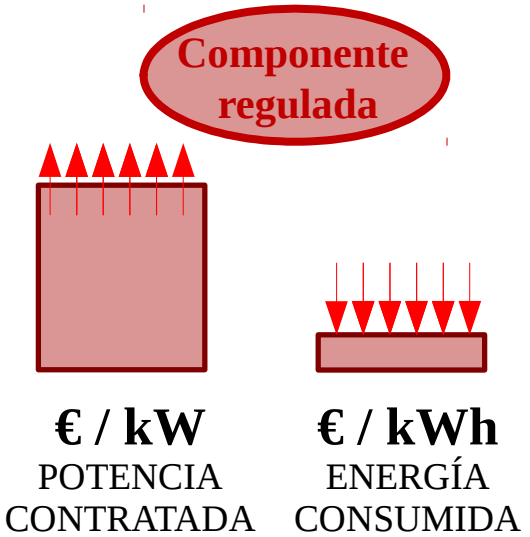
'Bájate la potencia', campaña contra la reforma energética del Gobierno

http://www.bajatelapotencia.org/

¿Por qué bajar la potencia?

Las nuevas tarifas eléctricas de la Reforma Energética aumentan la parte fija de la factura, que no depende del consumo del usuario por lo que los esfuerzos por ahorrar en consumo de luz no se ven reflejados en la factura. En muchos domicilios la potencia contratada es mayor de lo necesario, beneficiando únicamente a las compañías de suministro eléctrico.

Reforma del Sector Eléctrico



bajatelapotencia.org

http://www.bajatelapotencia.org/

¿Por qué bajar la potencia?

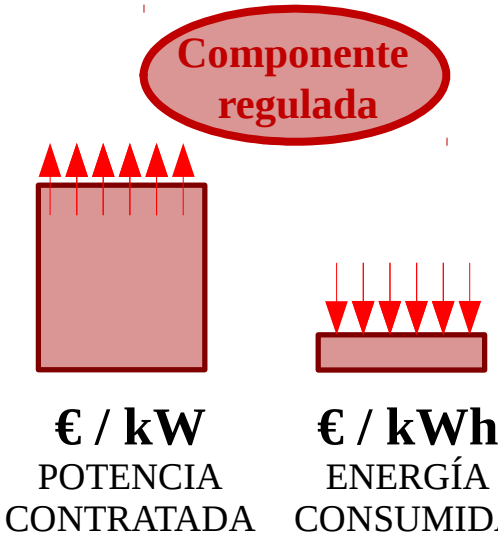
Las nuevas tarifas eléctricas de la Reforma Energética aumentan la parte fija de la factura, que no depende del consumo del usuario por lo que los esfuerzos por ahorrar en consumo de luz no se ven reflejados en la factura. En muchos domicilios la potencia contratada es mayor de lo necesario, beneficiando únicamente a las compañías de suministro eléctrico.

epsocial

IMPULSADA POR 20 ORGANIZACIONES

'Bájate la potencia', campaña contra la reforma energética del Gobierno

Reforma del Sector Eléctrico



MENOR RECAUDACIÓN
=
MAYOR DÉFICIT DE TARIFA

bajatelapotencia.org

epsocial

IMPULSADA POR 20 ORGANIZACIONES

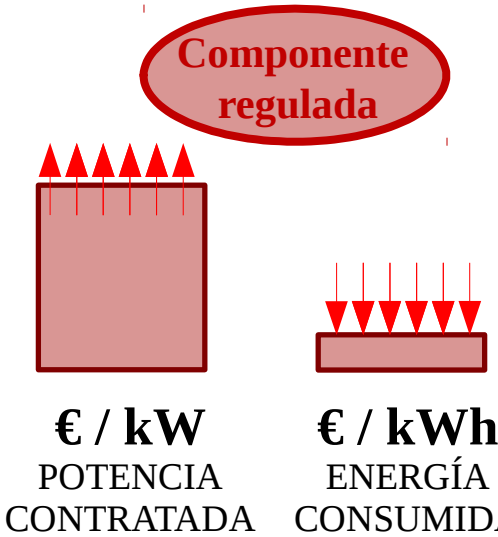
'Bájate la potencia', campaña contra la reforma energética del Gobierno

http://www.bajatelapotencia.org/

¿Por qué bajar la potencia?

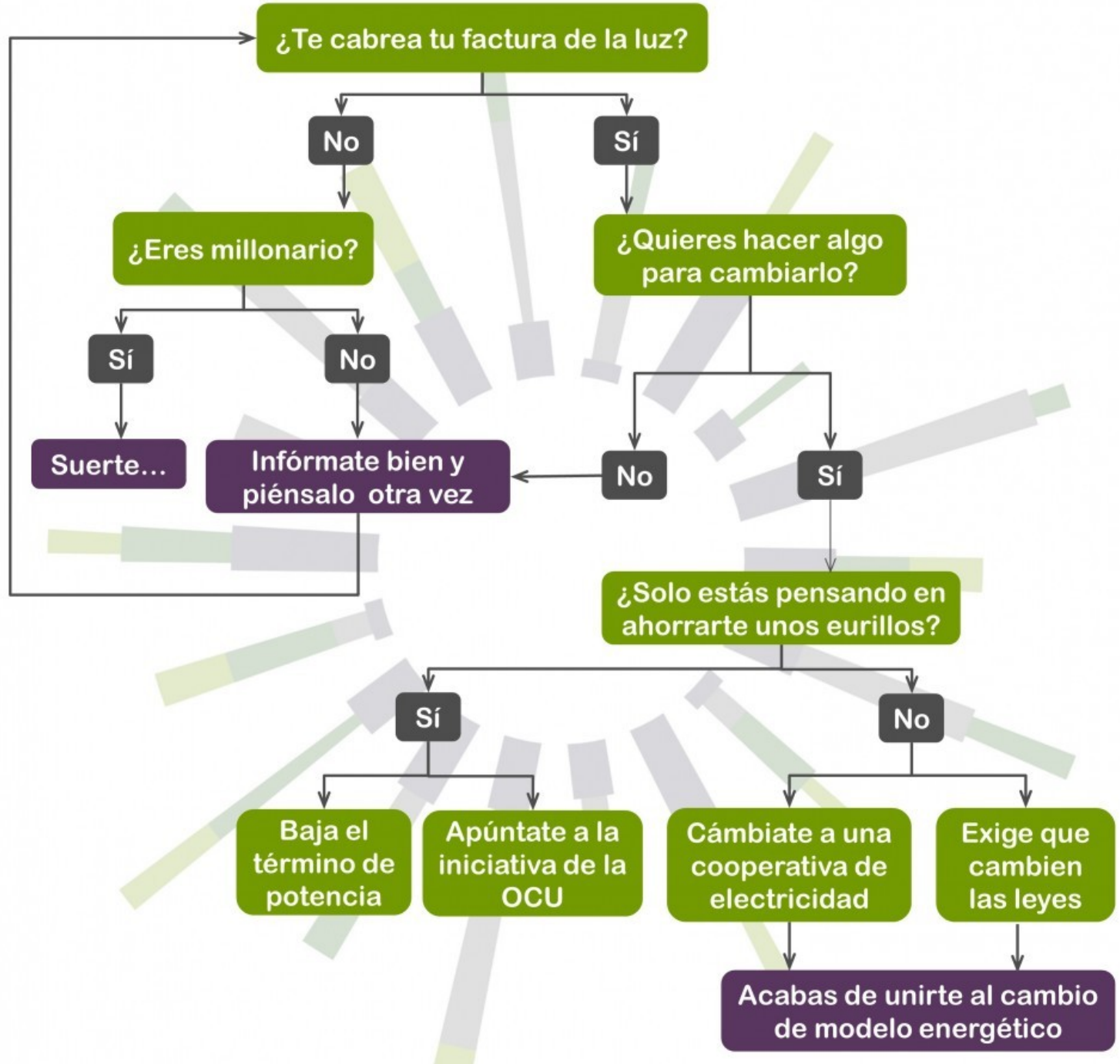
Las nuevas tarifas eléctricas de la Reforma Energética aumentan la parte fija de la factura, que no depende del consumo del usuario por lo que los esfuerzos por ahorrar en consumo de luz no se ven reflejados en la factura. En muchos domicilios la potencia contratada es mayor de lo necesario, beneficiando únicamente a las compañías de suministro eléctrico.

Reforma del Sector Eléctrico



- Poco potencial de atacar la **raíz** de los problemas
- Es bueno para ti **en tanto que no lo hagan los demás**

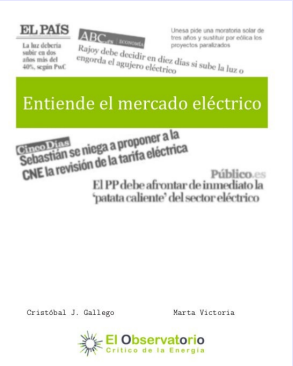
MENOR RECAUDACIÓN
=
MAYOR DÉFICIT DE TARIFA

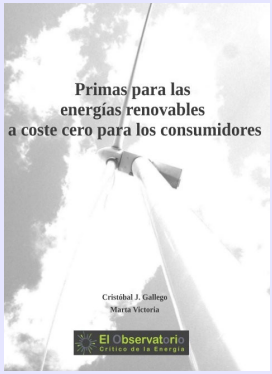


El Observatorio
Crítico de la energía

Más información en...

Informes





Web

http://www.observatoriocriticodelanergia.org

Proyecto *Observa el mercado eléctrico*

http://www.observaelmercadoelectrico.net

OCEnergia

@ocenergia

canaldelOCE

BY NC ND

ADICAE
Asociación de Usuarios de Bancos, Cajas y Seguros

Talleres Formativos de ADICAE

PRIVATIZACIÓN DEL SECTOR ELÉCTRICO

CLAVES PARA ENTENDER LA ACTUALIDAD

4 de Diciembre de 2013

Cristóbal J. Gallego
elcorreodelobservatorio@gmail.com

El Observatorio
Crítico de la energía