

# PER QUÈ NO FEM LES COSES MÉS SENZILLES?

Impacte del RD sobre el mercat elèctric  
espanyol.  
La “nova” factura elèctrica.



Tu compañía eléctrica online

# HOLALUZ.COM

- ✓ Primera companyia elèctrica online de l'Estat
- ✓ 100% energia verda
- ✓ Ens dirigim a PIMES i particulars (gairebé 40.000 clients)
- ✓ Estalvi fins al 30%. Amb inversió igual a 0



# ESTÀ AL CARRER...

La asociación teme que el sistema facilite subidas encubiertas

## Facua denuncia que el nuevo sistema de precios eléctricos vulnera la ley

- La asociación teme que el sistema facilite subidas encubiertas
- Soria considera que avanza en la liberalización
- + Las eléctricas de Unesa pierden el 'monopolio' de los domésticos
- + Las eléctricas advierten que los nuevos precios son una "bomba de relojería"

C.M. | MADRID | 12-02-2014 20:09

A estas subidas, habrá que añadir las que se prevén para el 2013 (de entre el 3% y el 8%) por la reforma fiscal energética anunciada a mediados de este mes.●

Cada día resulta más complicado para los consumidores entender el galimatías del recibo de la luz.

Las comercializadoras ofrecerán una tarifa plana anual, la que ellas quieran

## Cómo se fijará el precio de la nueva factura eléctrica

- Envía a la CNMC el RD con el nuevo mecanismo
- Se aplicará a partir del 1 de abril

LA VANGUARDIA.com | Economía

Ediciones ▾ | Quiero

Portada Internacional Política Economía Sucesos Opinión Deportes Vida Tecnología

Declaración de la Renta Marketing y Publicidad Fiscalidad y empresa Bolsa Emprendedores Vivien

## El lío de la reforma eléctrica

La reforma energética aprobada por el Gobierno el 12 de julio sigue siendo una incógnita para muchos de los afectados una semana después, al desconocer su impacto real y las consecuencias para las empresas

Economía | 21/07/2013 - 00:00h

A Fondo

## 'Annus horribilis' eléctrico

CARMEN MONFORTE | MADRID | 04-01-2014 11:07

f 24 t 77 in 25 + 2

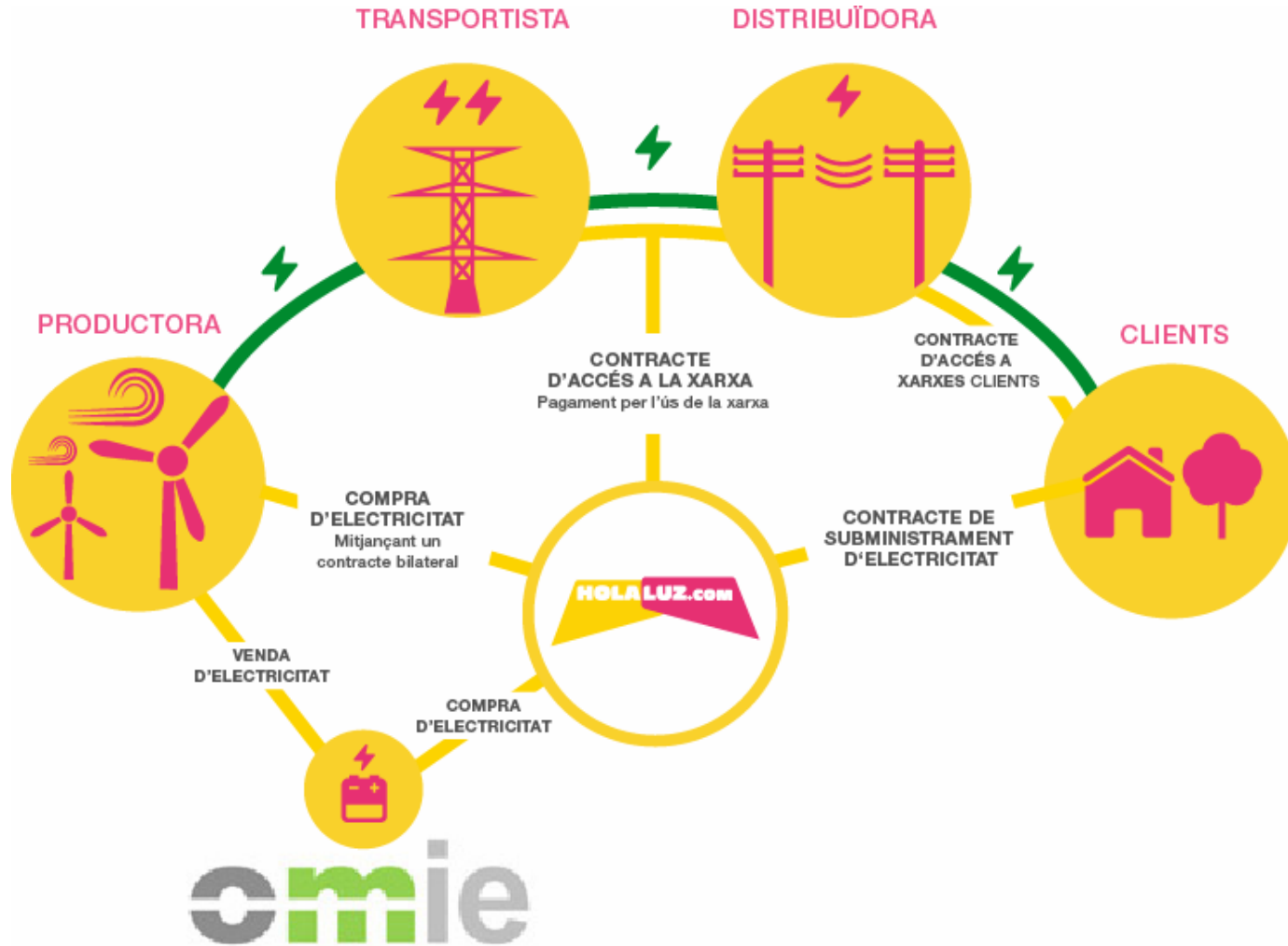
Temas relacionados: Déficit energético TVR Ministerio de Industria José Manuel Soria Endesa Iberdrola Tarifas eléctricas Ministerios Precio energía Empresas España



(Reuters)

En materia energética, el Gobierno sembró en 2013 los peores vientos y, por tanto, recogerá este año **las peores tempestades**. En estos momentos, la insatisfacción es absoluta entre todos los afectados por la reforma eléctrica y otras medidas improvisadas, con la excepción de REE, el gestor del sistema y transportista bajo control del Gobierno, que no solo ha resultado inmune a los recortes, sino que ha sido premiada por Industria con un voluminoso paquete de inversiones en interconexión entre las islas (su negocio aumenta cada vez que incorpora nuevas instalaciones). De hecho, la retribución del transporte en alta tensión es el único coste de los peajes eléctricos que crece este año.

# PERÒ, EXACTAMENT, COM FUNCIONA EL SECTOR?



# TARIFES ELÈCTRIQUES

Tensió d'entrada	Tarifa	Potències permeses
Baixa tensió (< 1kV)	2.0A, 2.0DHA, 2.0DHS	$0\text{kW} < P_c \leq 10\text{kW}$
	2.1A, 2.1DHA, 2.1DHS	$10\text{kW} < P_c \leq 15\text{kW}$
	3.0A	$15\text{kW} < P_c$
Alta tensió (> 1kV)	3.1A	$P_c \leq 450\text{kW}$
	6.1A	$450\text{kW} < P_c$



# TARIFES ELÈCTRIQUES

Tensió d'entrada	Tarifa	Potències permeses
Baixa tensió (< 1kV)	2.0A, 2.0DHA, 2.0DHS	0kW < Pc ≤ 10kW



**Mercat Lliure**

Liberalitzat des de l'any 2003

**Mercat Regulat**

Òrgan regulador: Govern



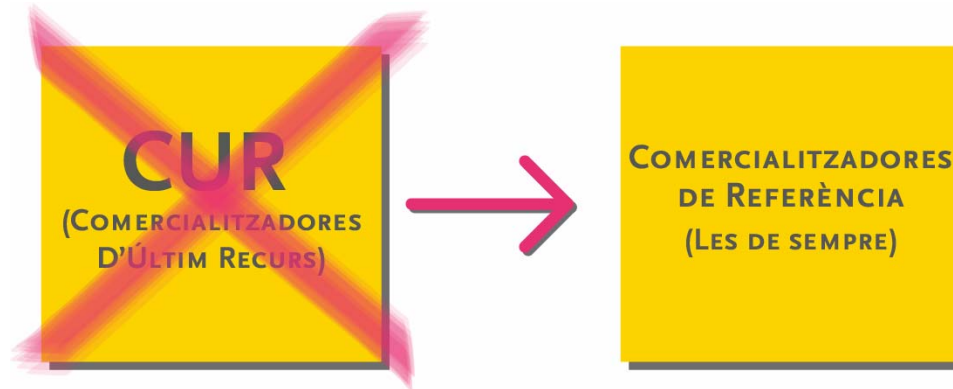
# QUÈ HA CANVIAT AMB EL NOU RD?



Tu compañía eléctrica online

# QUÈ HA CANVIAT AMB EL NOU RD?

## 1) Nom Comercialitzadora Últim Recurs



### Comercialitzadora de referència

EDP Comercializadora de Último recurso S.A.  
Iberdrola Comercialización de Último Recurso S.A.U.  
E.ON Comercializadora de Último Recurso, S.L.  
Gas Natural S.U.R. SDG, S.A.  
Endesa Energía XXI, S.L.U.

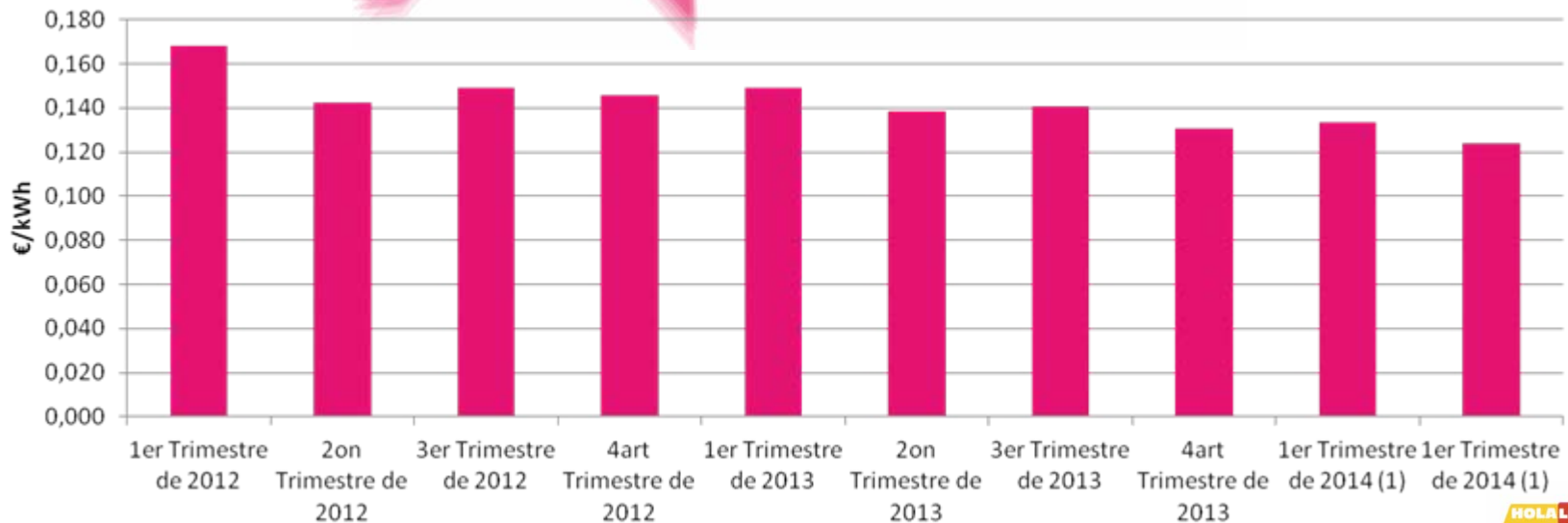
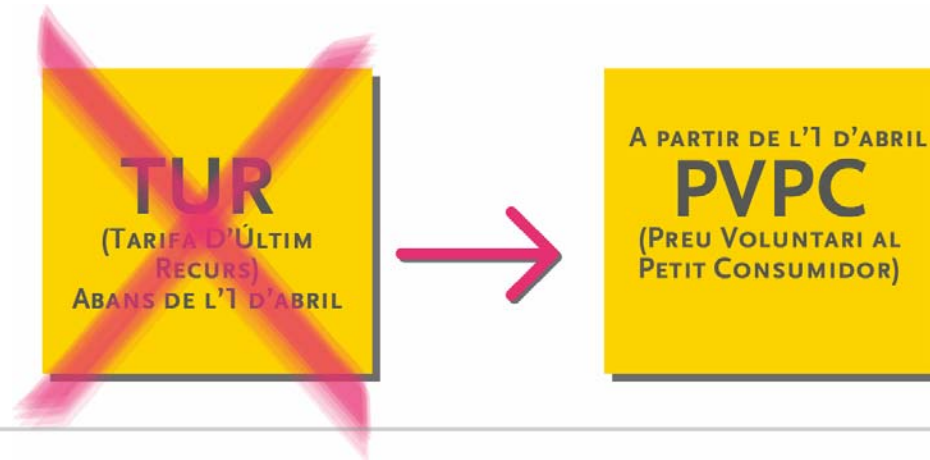
 **CNMC** COMISIÓN NACIONAL DE LOS  
MERCADOS Y LA COMPETENCIA

<http://www.cnmc.es/>

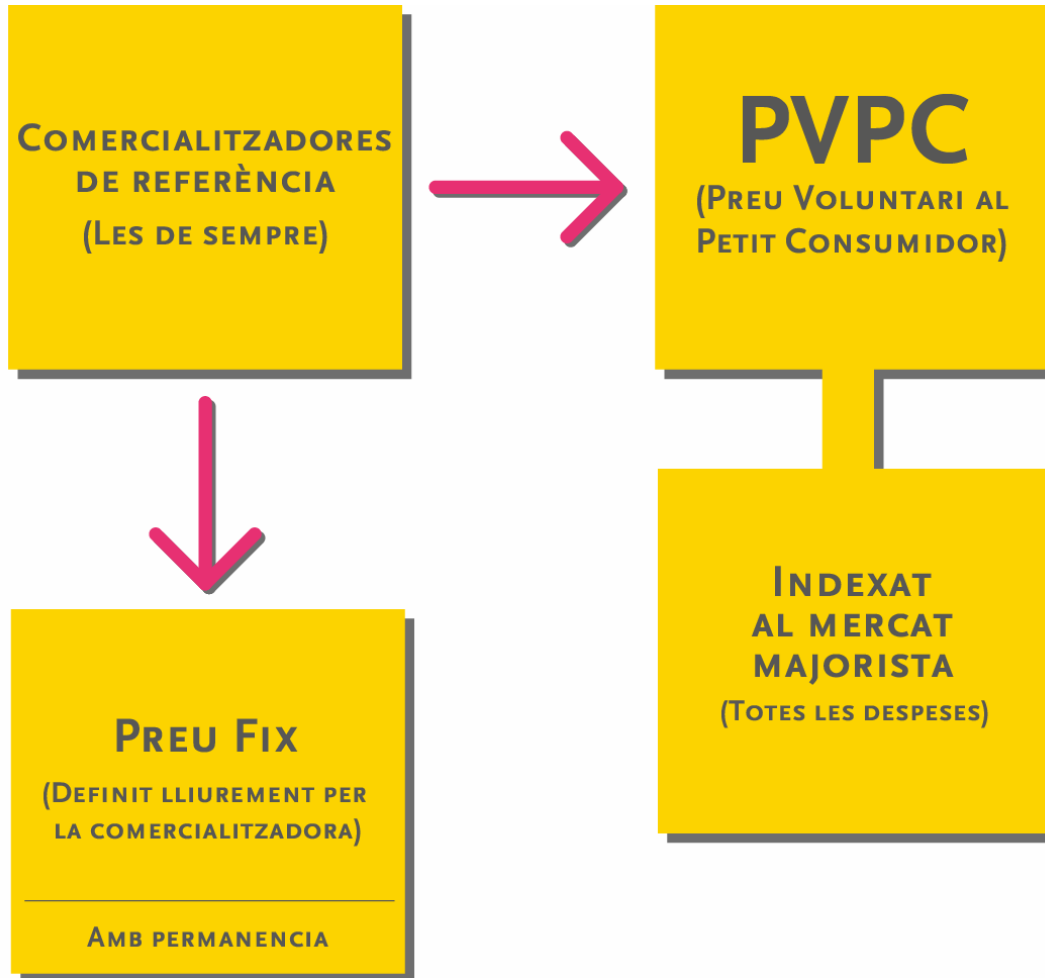


# QUÈ HA CANVIAT AMB EL NOU RD?

## 2) Preus comercialitzats

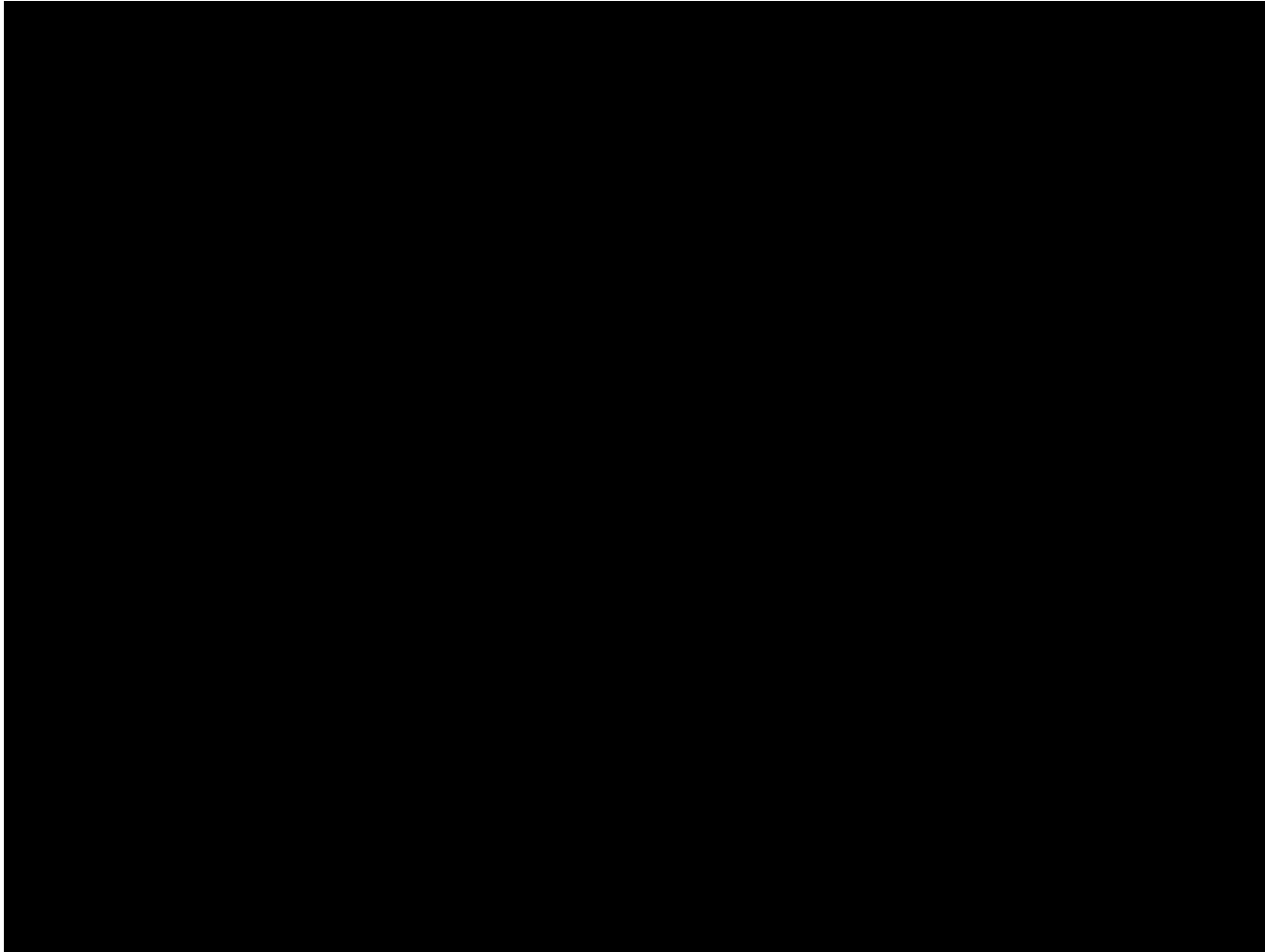


# QUÈ HA CANVIAT AMB EL NOU RD?



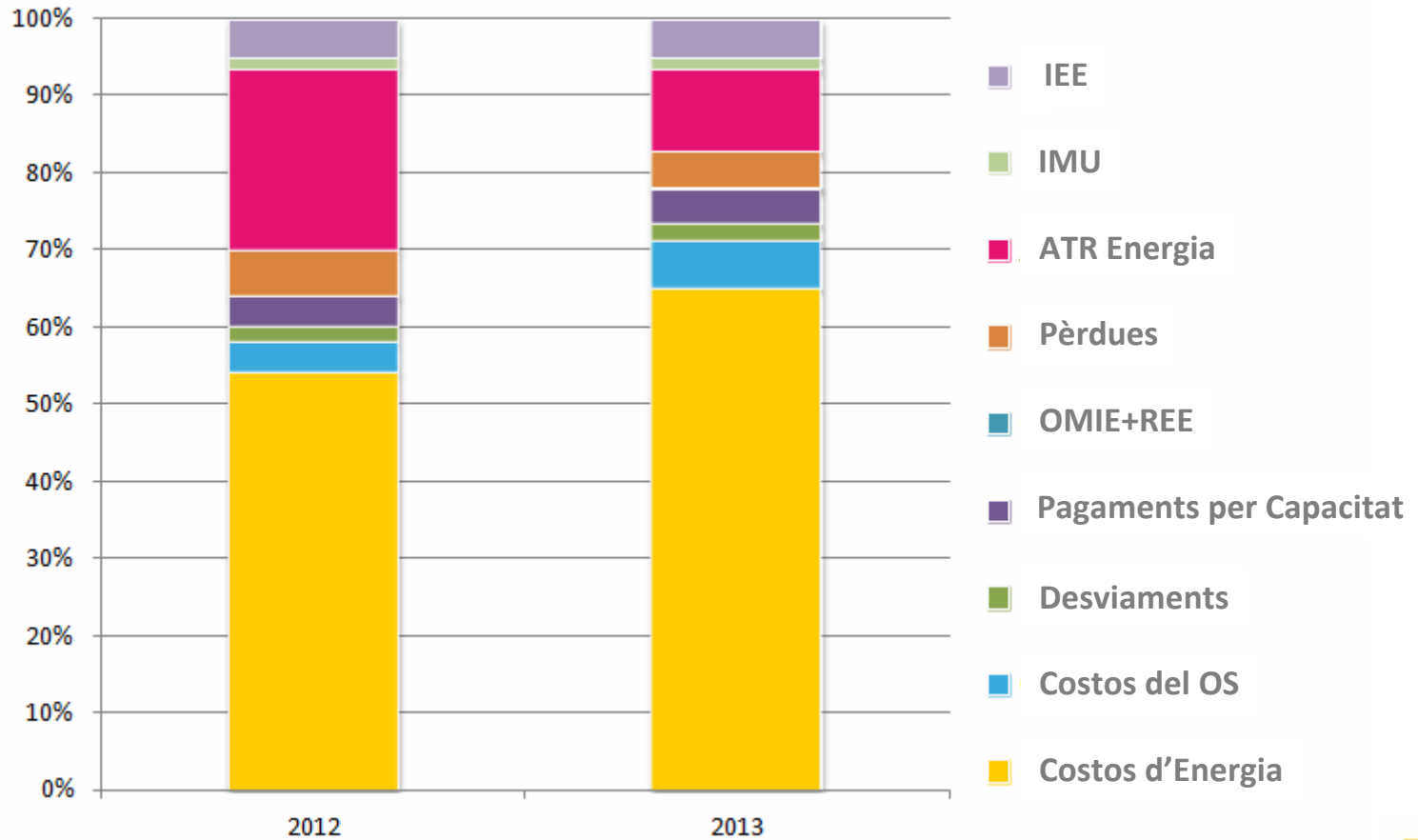
# QUÈ HA CANVIAT AMB EL NOU RD?

## Preus Indexats



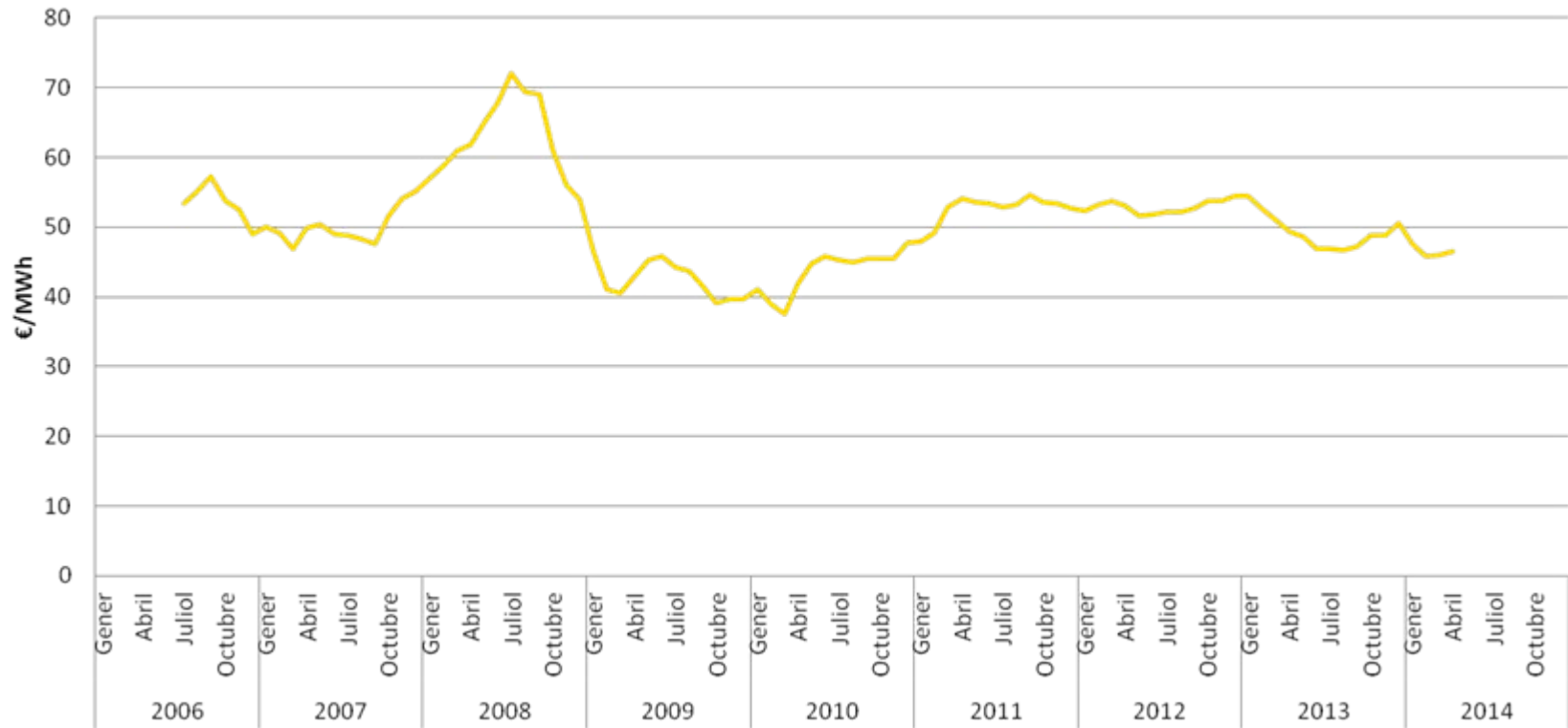
# QUÈ HA CANVIAT AMB EL NOU RD?

## Preus Indexats



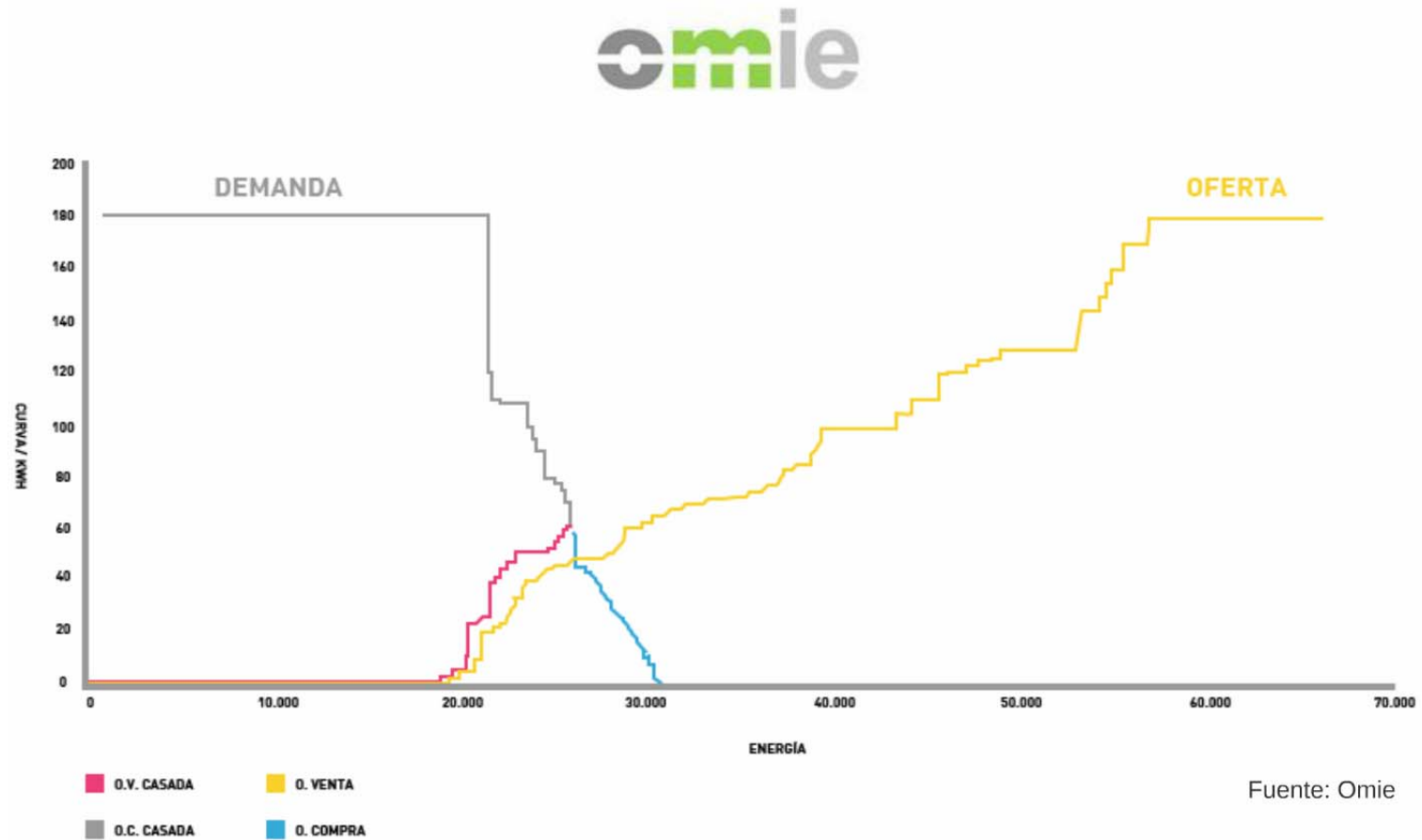
# QUÈ HA CANVIAT AMB EL NOU RD?

## Preus Indexats



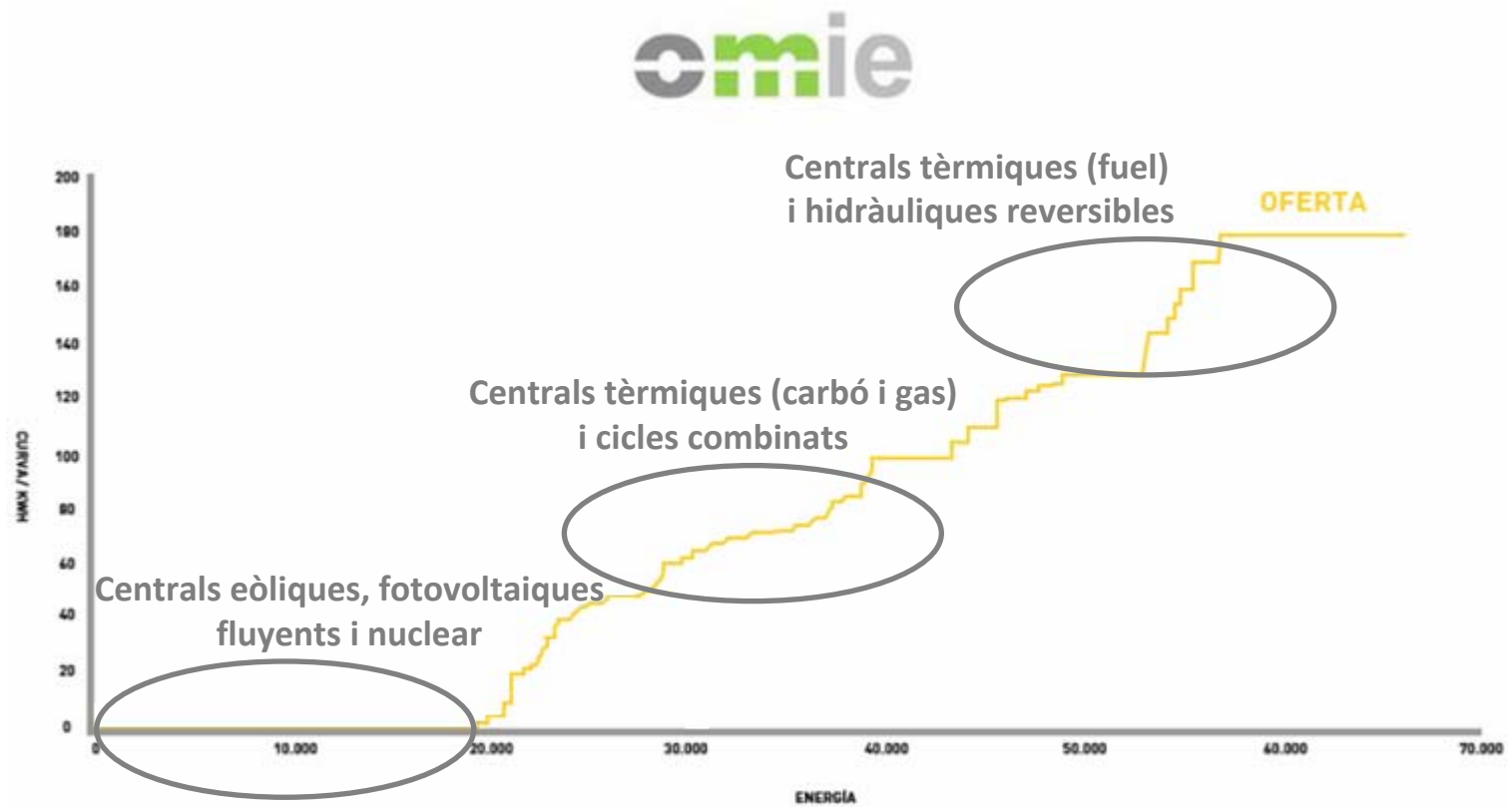
# QUÈ HA CANVIAT AMB EL NOU RD?

## Preus Indexats



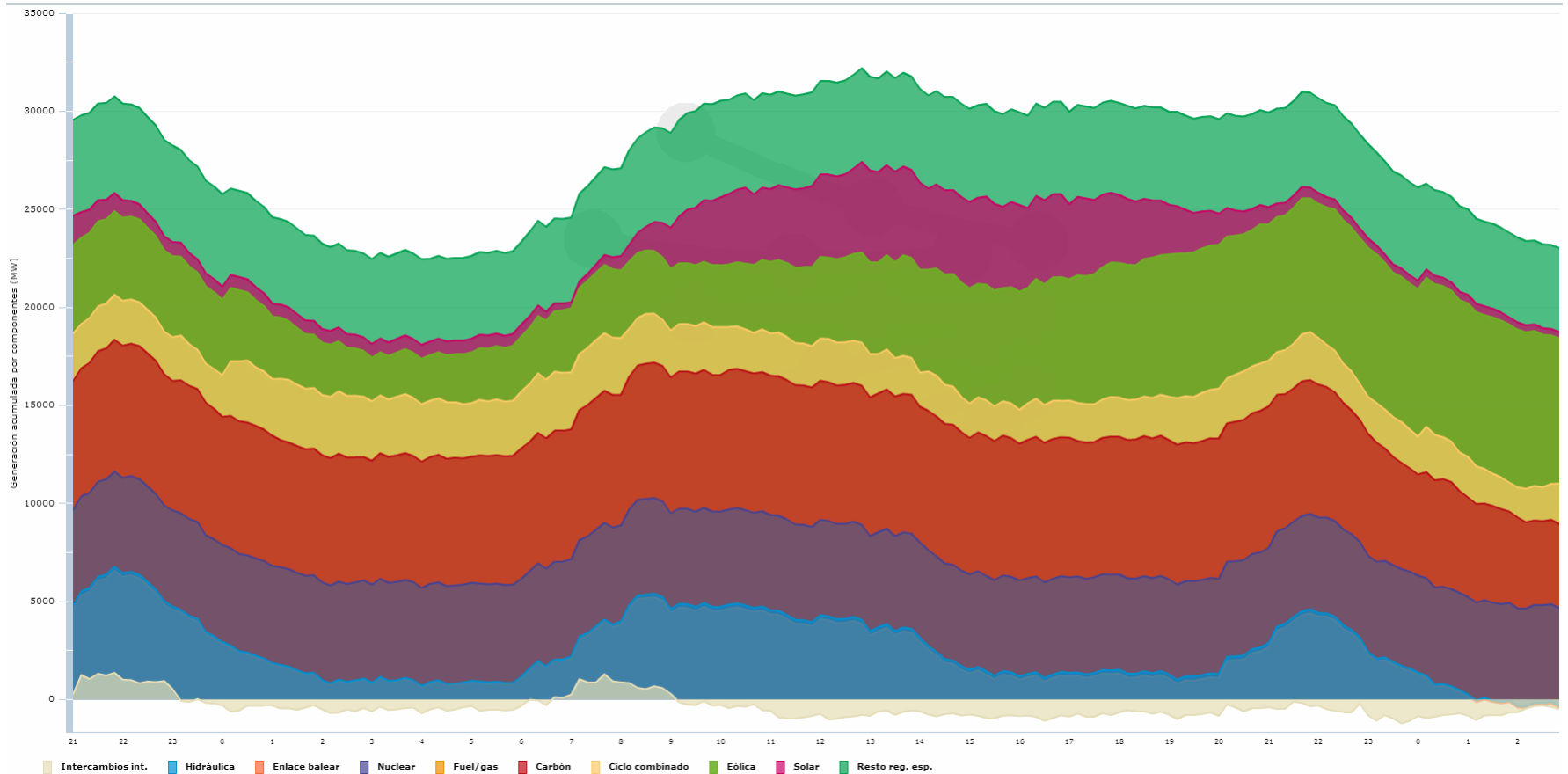
# QUÈ HA CANVIAT AMB EL NOU RD?

## Preus Indexats



Fuente: Omie

# QUÈ HA CANVIAT AMB EL NOU RD?

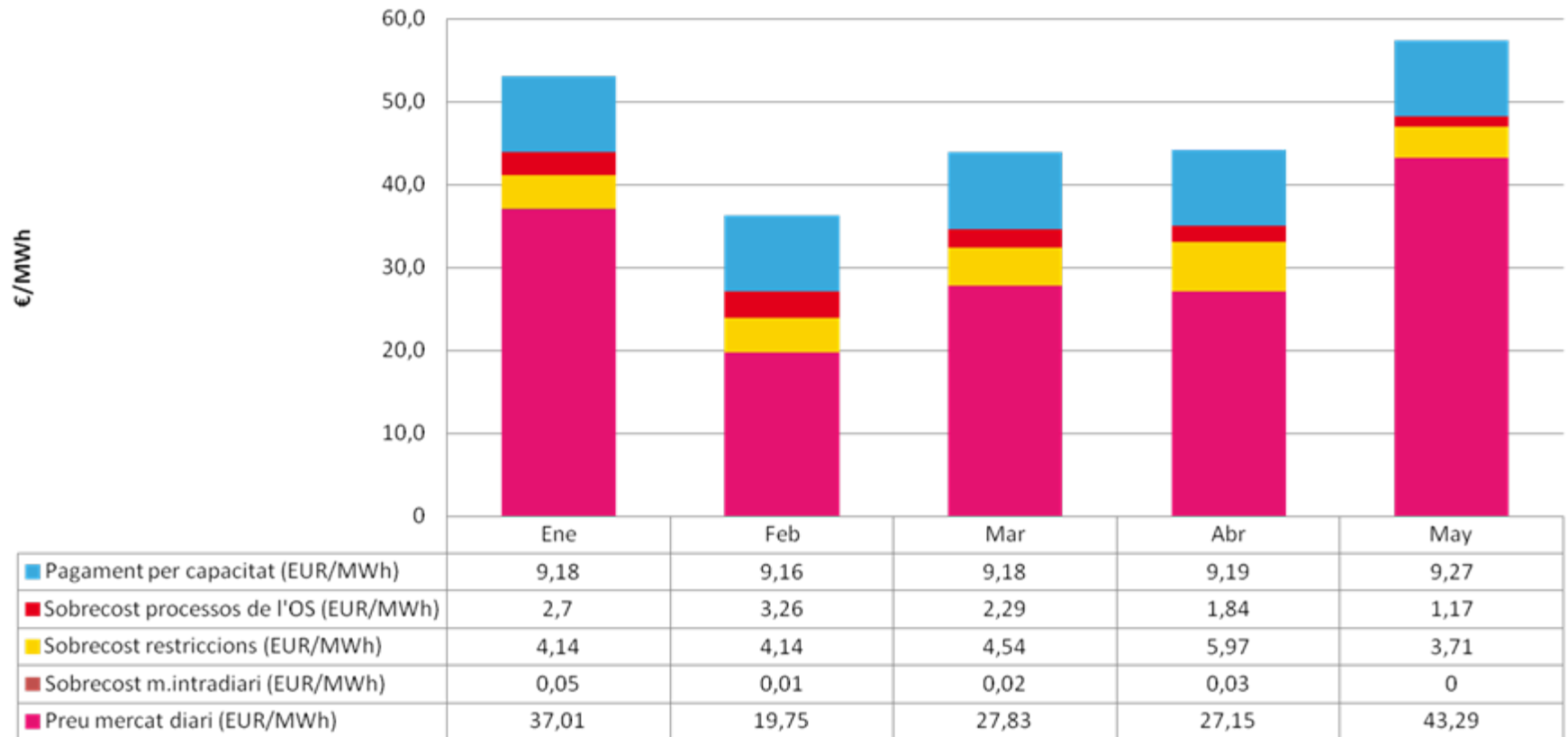


Font: REE



# QUÈ HA CANVIAT AMB EL NOU RD?

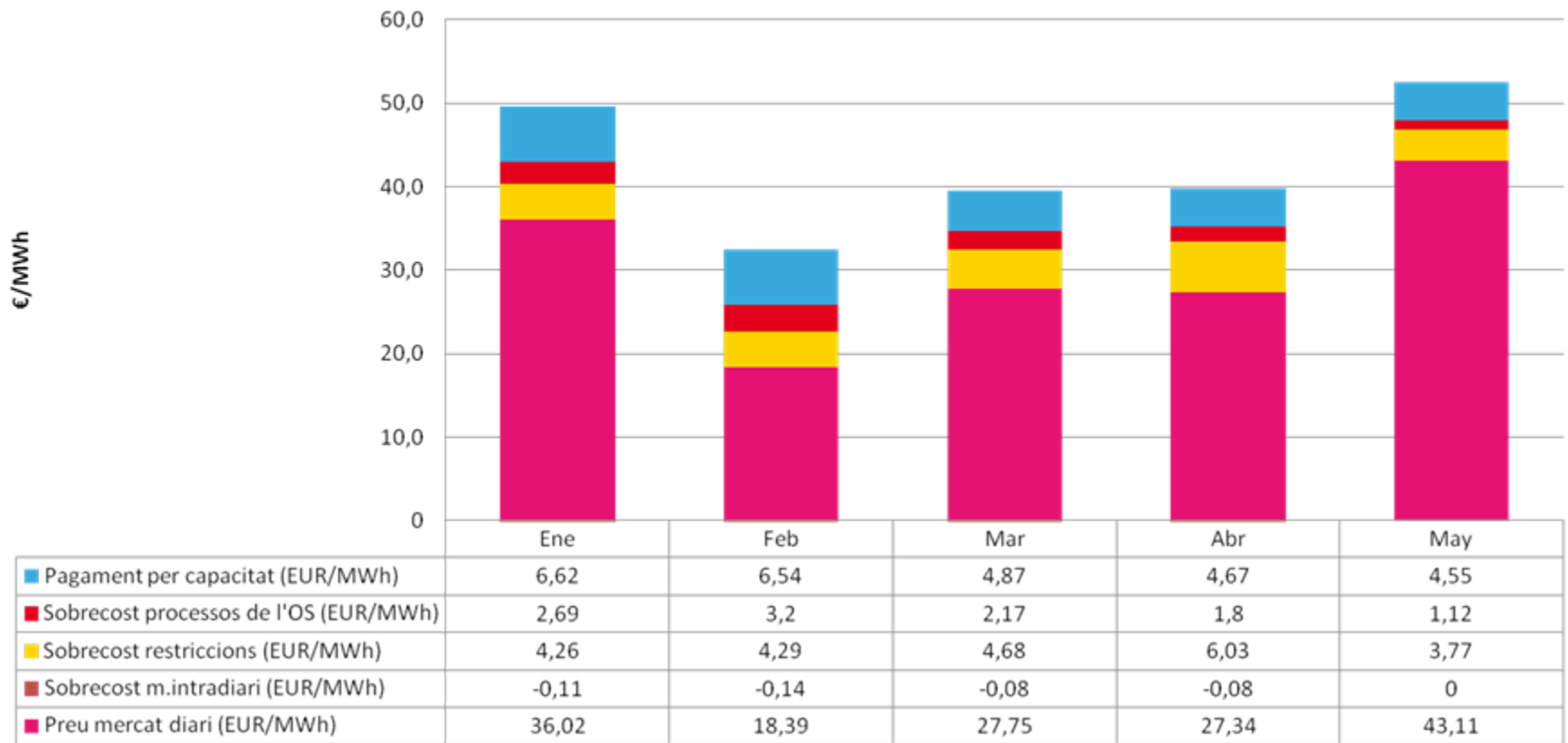
## Components preu final (EUR/MWh) - Comercialitzadores de Referència



Font: OMIE

# QUÈ HA CANVIAT AMB EL NOU RD?

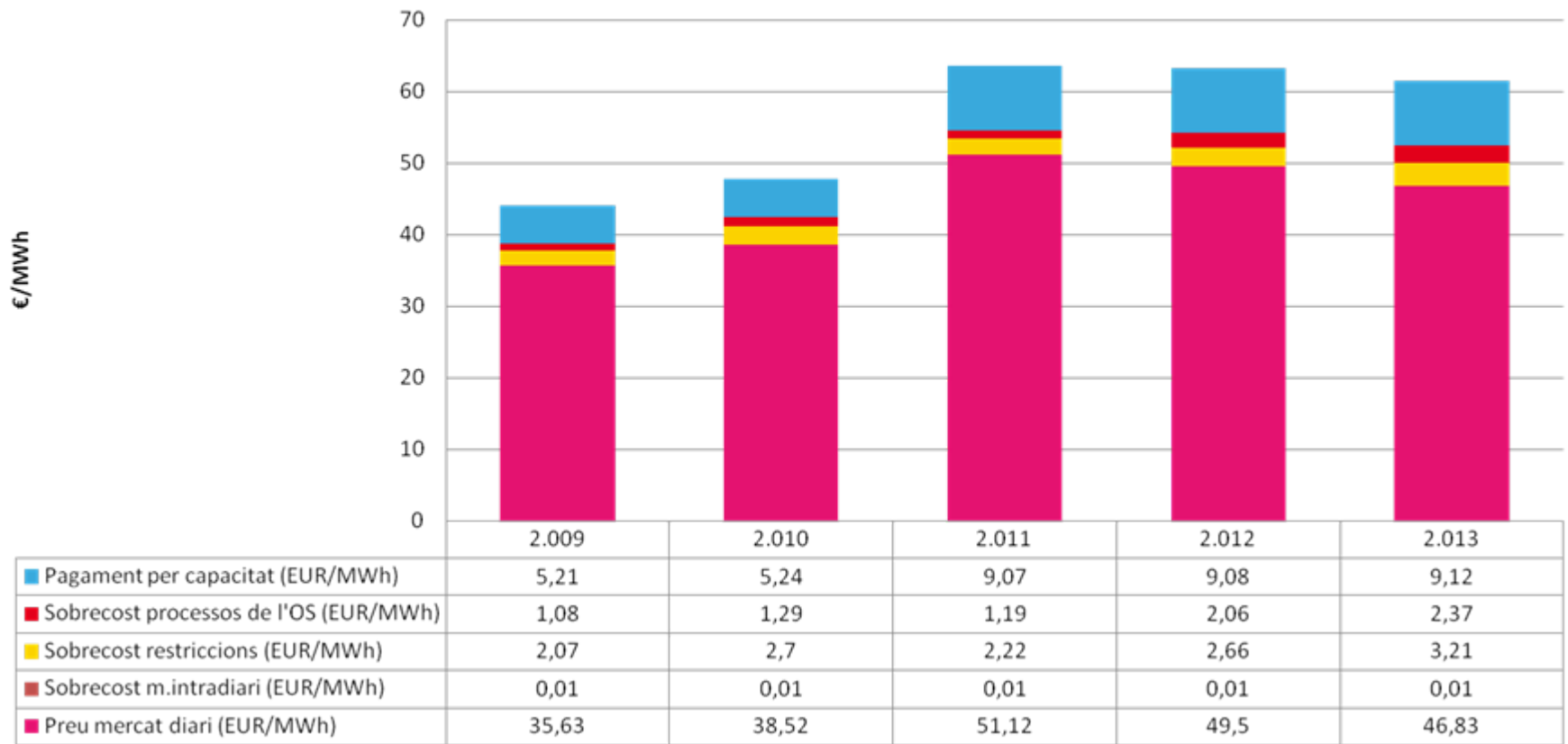
## Components preu final (EUR/MWh) - Mercat Lliure



Font: OMIE

# QUÈ HA CANVIAT AMB EL NOU RD?

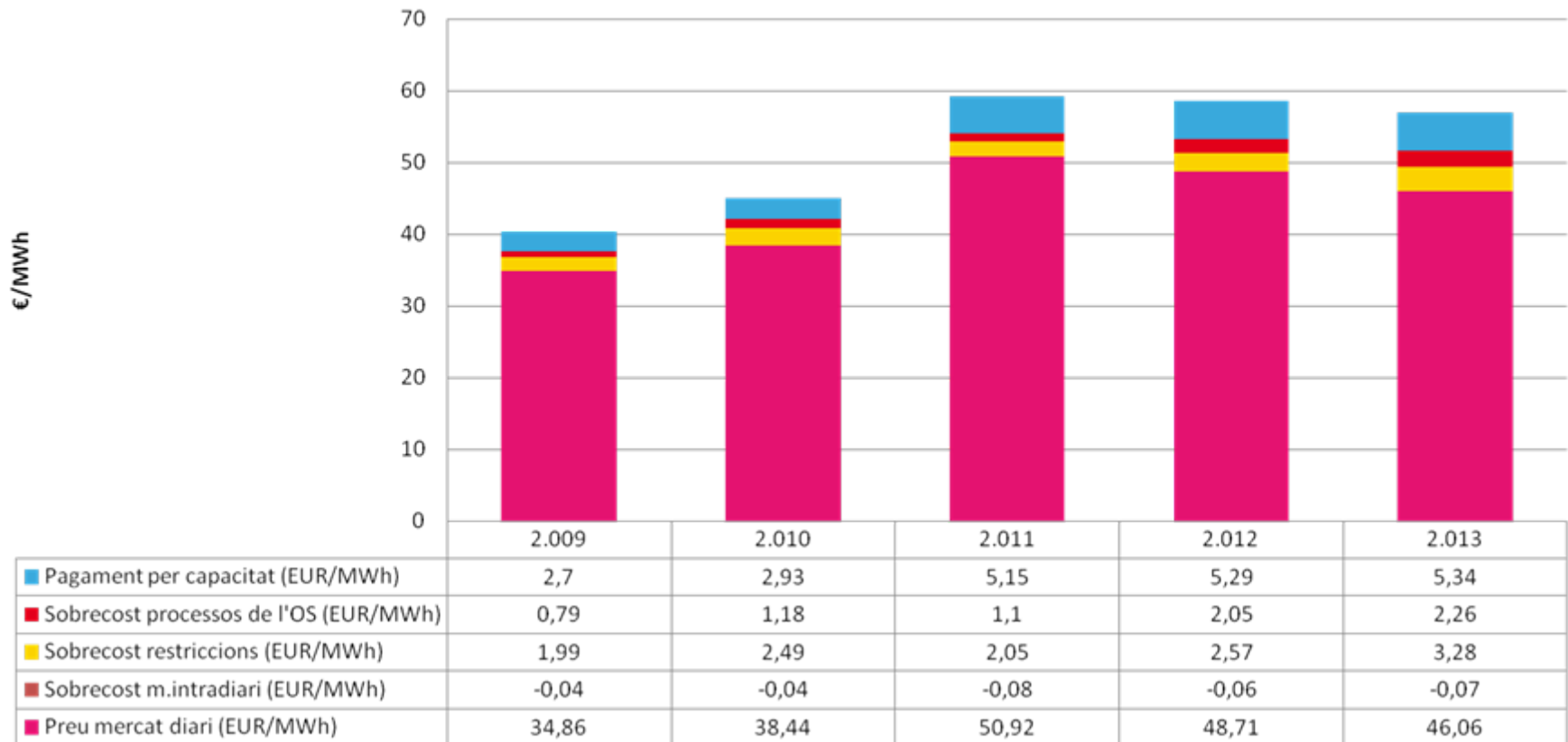
## Components preu final (EUR/MWh) - Comercialitzadores de Referència



Font: OMIE

# QUÈ HA CANVIAT AMB EL NOU RD?

## Components preu final (EUR/MWh) - Mercat Lliure



Font: OMIE

# QUÈ HA CANVIAT AMB EL NOU RD?

## Preus Indexats

### Termini de Facturació d'Energia Activa del PVPC



dom. 01/06/2014



<http://www.esios.ree.es/web-publica/pvpc/>

# QUÈ HA CANVIAT AMB EL NOU RD?

**TUR**

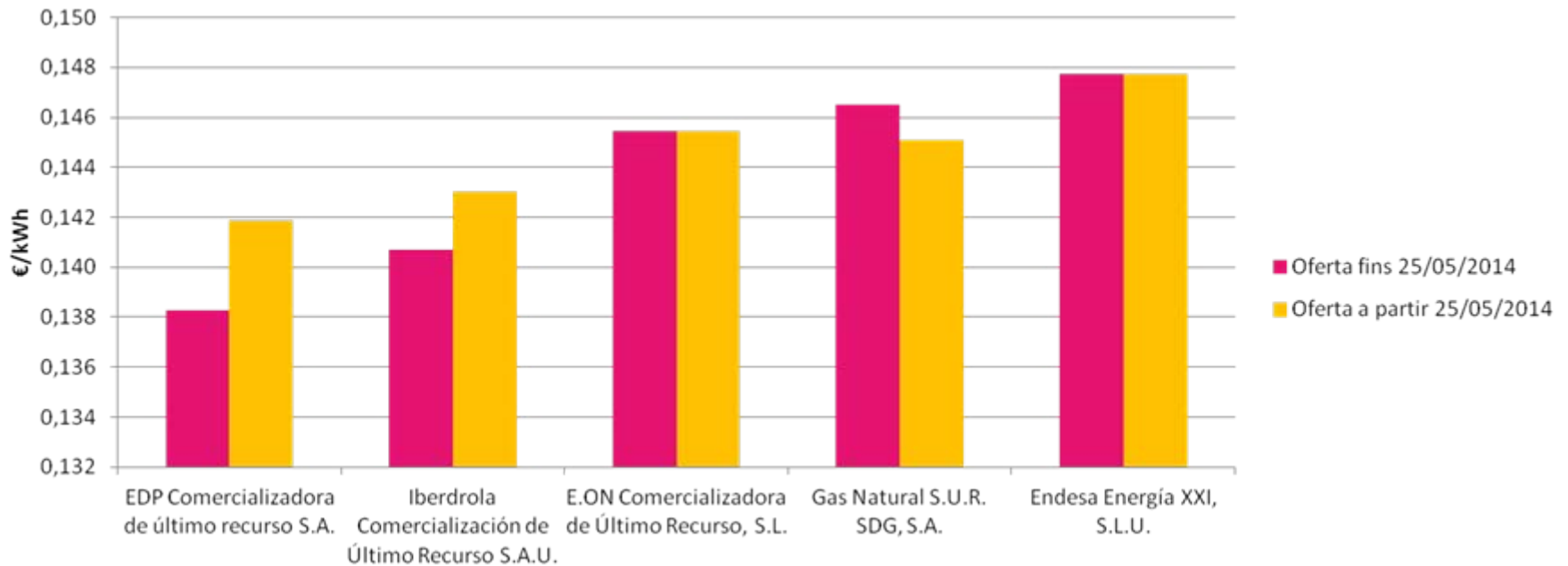
- ✓ Preu “fix” : Subjecte a canvis trimestrals segons la subhasta CESUR
- ✓ Preu únic
- ✓ SENSE permanència

**Preu fix (nou RD)**

- ✓ Preu fix durant un any
- ✓ Diferents preus segons la comercialitzadora
- ✓ AMB permanència

# QUÈ HA CANVIAT AMB EL NOU RD?

## Preus Fixes



# CANVIS EN LA FACTURA



Tu compañía eléctrica online



## CANVIS EN LA FACTURA

### HA D'APARÈIXER

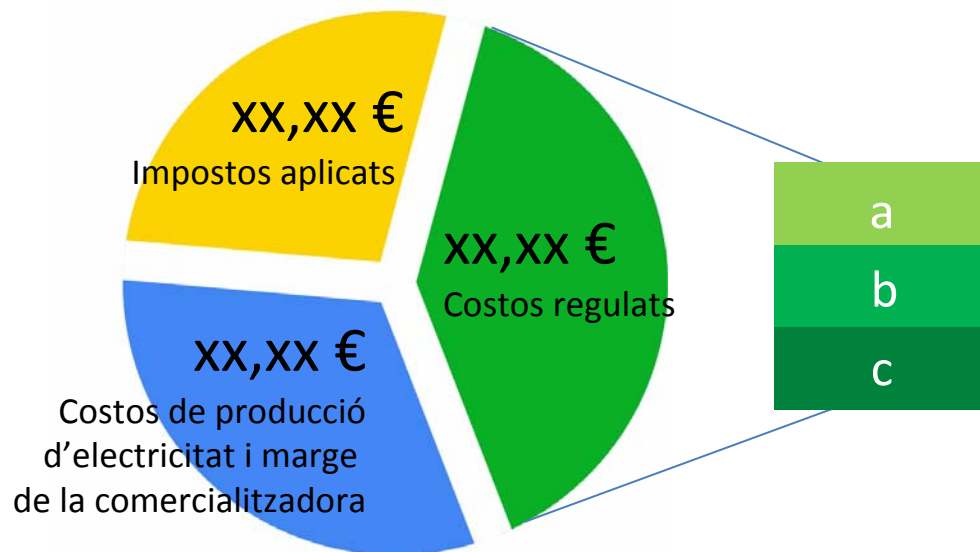
- ✓ Informació per a comprovar que el consum s'ha facturat correctament (Eina publicada a la CNMC).
- ✓ Data fi de contracte.
- ✓ Telèfon d'atenció al client i averies **GRATUÏT**.

# CANVIS EN LA FACTURA

El destí de l'import total de la factura es desglosarà en:


1. Impostos aplicats.
2. Costos de producció d'electricitat i marge de la comercialitzadora.
3. Costos regulats que estaran dividits en :


- a) Incentius a les renovables, cogeneració i residus.
- a) Costos de xarxes de transport i distribució.
- a) Altres costos regulats
- b) (inclosa l'anualitat del dèficit).



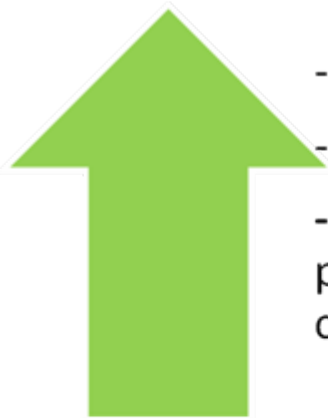
# Quina modalitat és millor?


## Preus Fixes

- 
- Preu **conegut** prèviament
  - **Mateix** preu durant un any
  - Una factura més **senzilla**

- 
- Preu més **car**
  - **Permanència** d'un any
  - Normalment comporten serveis **extres**
  - Pagues més!

## PVPC (Variable)

- 
- A la llarga surt més **econòmic**
  - **No** comporten **permanència**
  - **Futur**: Registre hora a hora i, per tant, un major control del cost

- 
- Una factura més **complicada**
  - Assumeixes un **risc**
  - **Present**: NO registra hora a hora i, per tant, no importa quan consumeixis

# El nou PVPC per a consumidors domèstics

Des de gener(\*) del 2014, a casa ens facturen amb un preu variable, el PVPC o Preu Voluntari Petit Consumidor, segons s'estableix al Reial Decret 216/2014, de 28 de març

Com s'estableix aquest preu?

$$\text{TPU} = \text{TPA} + \text{MCF}$$

Donde:

TPU: Término de potencia del PVPC.

TPA: Término de potencia del peaje de acceso y cargos de aplicación al suministro, expresado en euros/kW y año.

MCF: Margen de comercialización, expresado en euros/kW y año que será fijado por orden del Ministro de Industria, Energía y Turismo, previo Acuerdo de la Comisión Delegada del Gobierno para Asuntos Económicos.

# El nou PVPC per a consumidors domèstics

3. El término de energía del precio voluntario para el pequeño consumidor en el periodo tarifario  $p$ ,  $TEUp$ , expresado en euros/kWh, será igual al término de energía del correspondiente peaje de acceso y cargos, calculados de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$TEUp = TEAp$$

Siendo:

$p$ : Subíndice que identifica cada período tarifario del peaje de acceso.

$TEUp$ : Término de energía del PVPC en el periodo tarifario  $p$ , según corresponda.

$TEAp$ : Término de energía del peaje de acceso y cargos en el periodo tarifario  $p$ , según corresponda, de aplicación al suministro, expresado en euros/kWh.

# El nou PVPC per a consumidors domèstics

4. El término de coste horario de energía del precio voluntario para el pequeño consumidor, TCUh, será igual a la suma del término de coste de producción, de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$TCUh = (1 + PERDh) \times CPh$$

TCUh: Término de coste horario de energía del PVPC en cada hora, expresado en euros/kWh.

CPh: Coste de producción de la energía suministrada en cada hora expresado en euros/kWh.

PERDh: Coeficiente de pérdidas del peaje de acceso de aplicación al suministro en la hora h, de acuerdo con lo establecido en la disposición adicional cuarta.2a).

## El nou PVPC per a consumidors domèstics

2. Término de facturación de energía activa (FEU): El término de facturación de energía activa para el periodo de facturación correspondiente, expresado en euros, será el sumatorio resultante de multiplicar la energía consumida durante el periodo de facturación en cada período tarifario, por el precio del término de energía correspondiente de acuerdo con las fórmulas siguientes:

a) En el caso de suministros que cuenten con equipos de medida con capacidad para teled medida y telegestión, y efectivamente integrados en los correspondientes sistemas, se obtendrá:

Donde:

$$FEU = \sum_{p \in \text{período facturación}} [(E_p * TEU_p) + \sum_{h \in p} (E_{ph} * TCUh)]$$

$E_p$  = Energía consumida en el período tarifario  $p$  expresada en kWh.

$E_{ph}$  = Energía consumida en la hora  $h$  del período tarifario  $p$ , expresada en kWh.

$TEU_p$  = Precio del término de energía del precio voluntario para el pequeño consumidor del período tarifario  $p$ , expresado en euros/ kWh.

$TCU_h$ : Precio del término de coste horario de energía del precio voluntario para el pequeño consumidor, en cada hora  $h$ , calculado de acuerdo con el presente título, expresado en euros/ kWh.

## El nou PVPC per a consumidors domèstics

b) En tanto no se disponga de equipos de medida con capacidad para telemedida y telegestión, y efectivamente integrados en los correspondientes sistemas, se calculará de acuerdo a lo siguiente:

$$FEU = \sum_{p \in \text{período facturación}} E_p * \left[ TEU_p + \frac{\sum_{h \in p} (TCU_h * ch)}{\sum_{h \in p} ch} \right]$$

$E_p$  = Energía consumida en el período tarifario  $p$  expresada en kWh.

$TEU_p$  = Precio del término de energía del precio voluntario para el pequeño consumidor del período tarifario  $p$ , expresado en euros/ kWh.

$TCU_h$ : Precio del término de coste horario de energía del precio voluntario para el pequeño consumidor, en cada hora  $h$ , calculado de acuerdo con el presente título, expresado en euros/ kWh.

$ch$ : coeficiente horario del perfil de consumo ajustado de la hora  $h$  de aplicación al suministro a efectos de facturación del precio voluntario para el pequeño consumidor.

$$\frac{\sum_{h \in p} (TCU_h * ch)}{\sum_{h \in p} ch} \quad TEU_p + \frac{\sum_{h \in p} (TCU_h * ch)}{\sum_{h \in p} ch}$$



# Ho tenim clar?



## CONCLUSIÓ:

**El preu variable cada cop serà més habitual, com ja passa gairebé a tota Europa, però cal escollir un producte que entenguem i que puguem gestionar.**

*Si busques resultats diferents,  
No facis sempre el mateix.*

*A. Einstein*

Silvia García

[silvia.garcia@holaluz.com](mailto:silvia.garcia@holaluz.com)

María Ros

[maria.ros@holaluz.com](mailto:maria.ros@holaluz.com)