

BALANCE ENERGÉTICO 2015 Y PERSPECTIVAS 2016

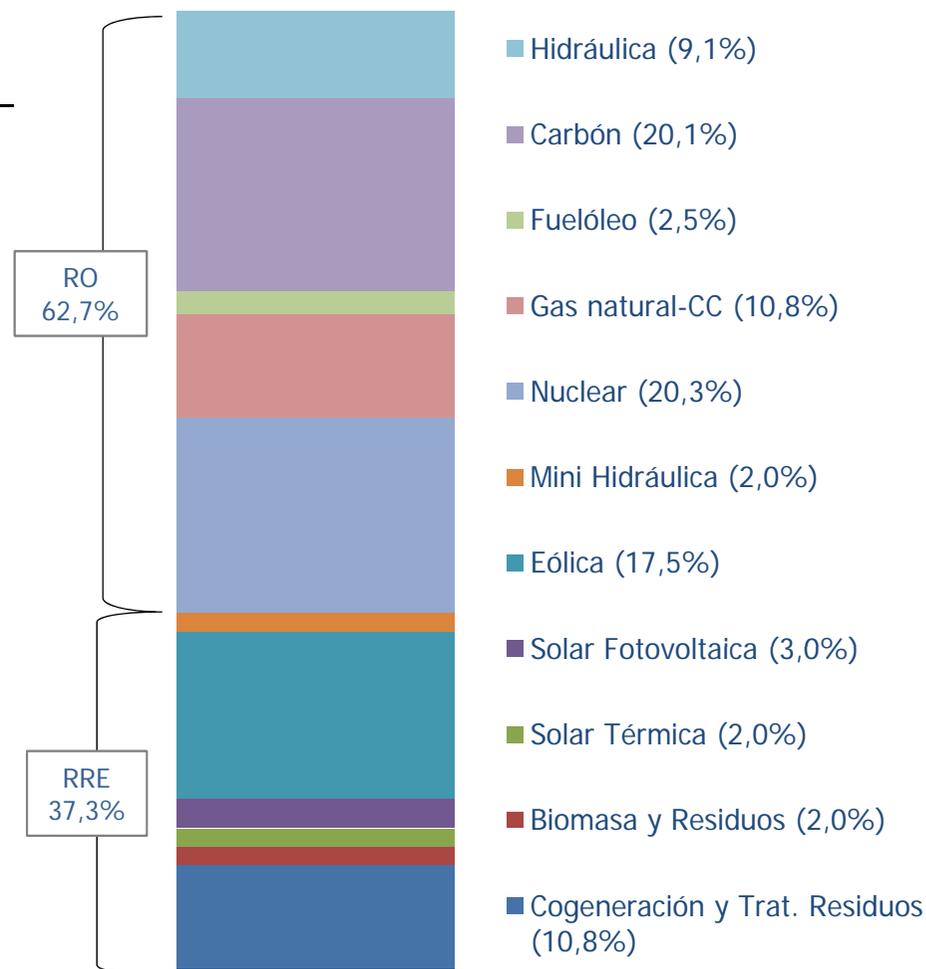
Hechos relevantes 2015

- Cambio de tendencia en el consumo de electricidad
- Consolidación de la desaparición del déficit de tarifas
- Congelación de los peajes de acceso y en agosto revisión de los pagos por capacidad
- Desde el 1 de octubre nuevo mecanismo de facturación eléctrica horaria
- Avance del plan de sustitución de contadores analógicos por digitales
- Real Decreto de autoconsumo
- Se pone fin a la transitoriedad en la retribución de la distribución
- Incremento de la interconexión eléctrica con Francia
- Planificación de la Red de Transporte de Energía Eléctrica 2015-2020
- Acuerdo alcanzado en la Cumbre de París sobre Cambio Climático

Producción Bruta. Total España 2015

	2014	2015	% Variación (15/14)
HIDRÁULICA	35.860	25.585	-28,7
COMBUSTIBLES FÓSILES	79.062	93.662	18,5
- Carbón	46.480	56.464	21,5
- Gas Natural	25.919	30.289	16,9
- Fuelóleo y otros prod. petrolíf.	6.663	6.909	3,7
NUCLEAR	57.376	57.201	-0,3
TECNOLOG. CONVENCIONALES	172.298	176.448	2,4
RENOVABLES Y RESIDUOS	78.430	74.310	-5,3
- Minihidráulica	7.218	5.630	-22,0
- Eólica	52.073	49.113	-5,7
- Solar fotovoltaica	8.375	8.417	0,5
- Solar térmica	5.390	5.571	3,4
- Biomasa y Residuos	5.374	5.579	3,8
COGENER. Y TRAT.RESIDUOS	29.294	30.462	4,0
RÉGIMEN RETR. ESPECÍFICO*	107.724	104.772	-2,7
TOTAL GENERACIÓN (GWh)	280.022	281.220	0,4

* Incluye una estimación del autoconsumo del Régimen Retributivo Específico



2015

El 56% de la producción eléctrica fue libre de emisiones de CO2

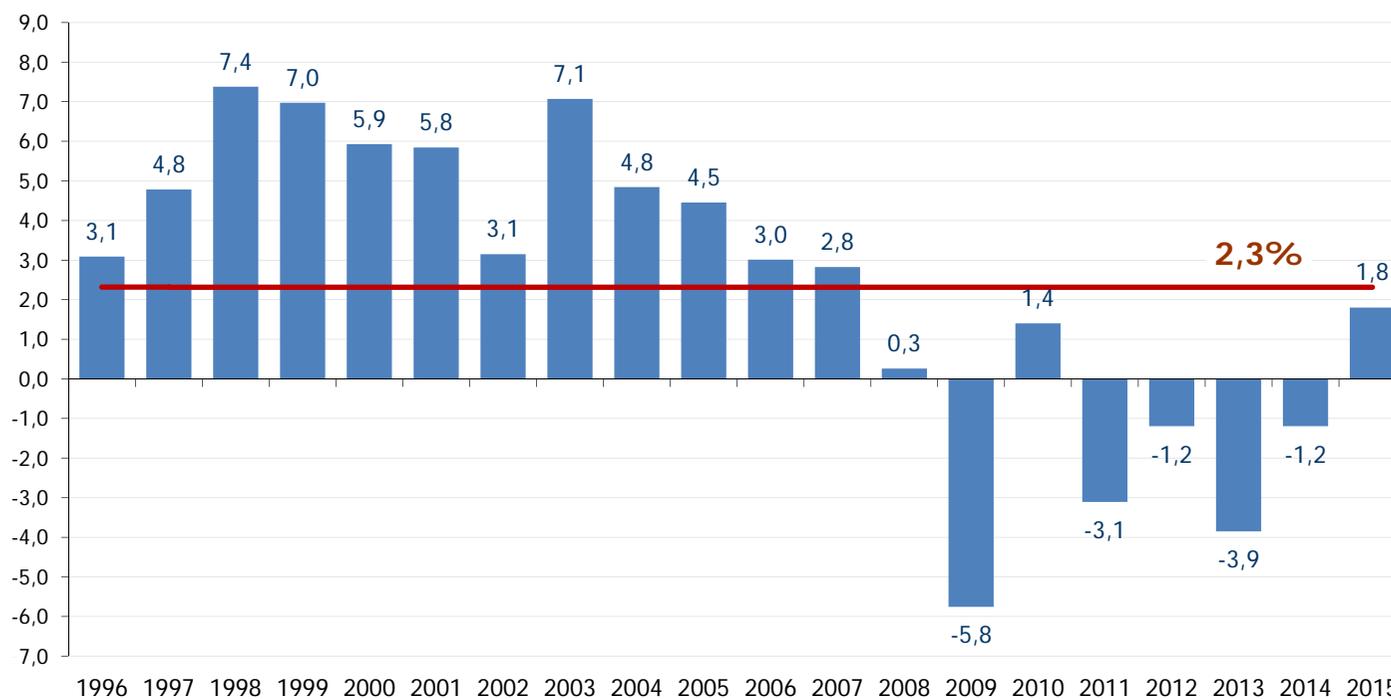
Balance de Energía Eléctrica. Total España 2015

	2014	2015	% Variación (2015/2014)
PRODUCCIÓN BRUTA	280.022	281.220	0,4
Consumos propios	11.503	12.077	5,0
PRODUCCIÓN NETA	268.519	269.143	0,2
Consumo en Bombeo	5.330	4.565	-14,4
Saldo Internacional	-3.406	-154	-95,5
ENERGÍA DISPONIBLE MERCADO	259.783	264.424	1,8

Fuente: REE y elaboración UNESA

Evolución Consumo de Electricidad. Total España 2015

% var.



Consumo en
Mill. kWh

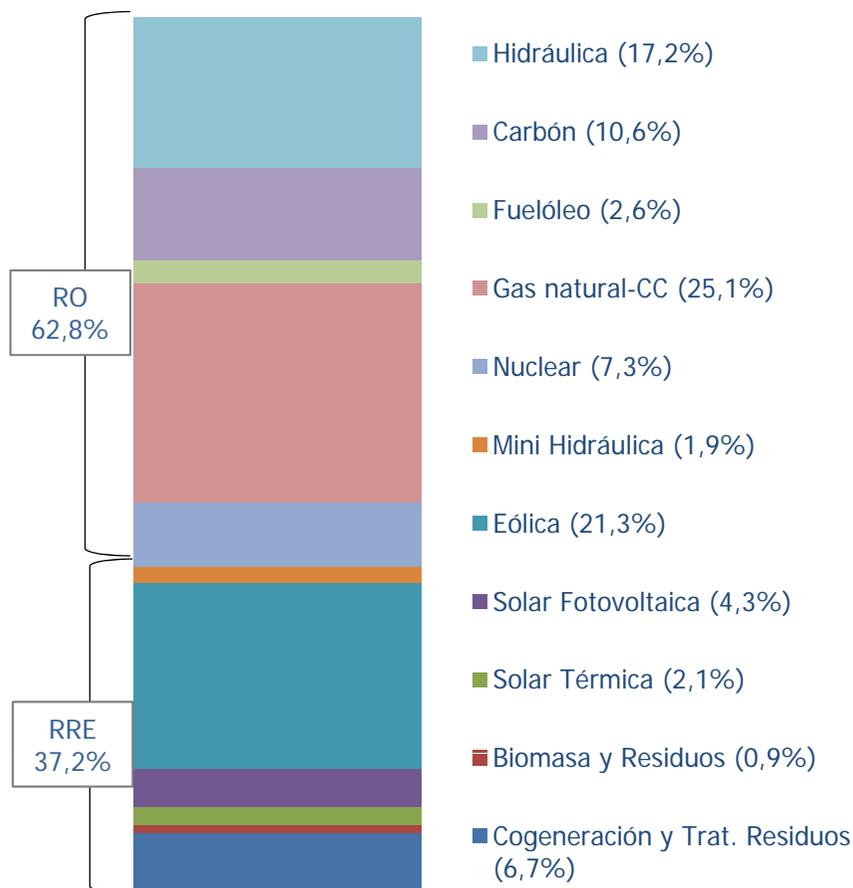
1996	154.928
1997	162.338
1998	174.316
1999	186.473
2000	197.524
2001	209.065
2002	215.650
2003	230.897
2004	242.077
2005	252.857
2006	260.474
2007	267.831
2008	268.534
2009	253.079
2010	256.629
2011	248.656
2012	245.686
2013	236.225
2014	233.407
2015	237.578

*Datos provisionales 2015

Fuente: REE y elaboración UNESA

Potencia instalada. Total España 2015

	2014	2015	% Var. (2015/14)	Horas func
HIDRÁULICA	17.792	18.669	4,9	1.370
COMBUSTIBLES FÓSILES	42.210	41.465	-1,8	2.259
- Carbón	11.721	11.482	-2,0	4.918
- Gas Natural	27.199	27.199	0,0	1.114
- Fuelóleo y otros prod. petrolif.	3.290	2.784	-15,4	2.482
NUCLEAR	7.866	7.866	0,0	7.272
TECNOLOG. CONVENCIONALES	67.868	68.000	0,2	2.595
RENOVABLES Y RESIDUOS	33.110	33.080	-0,1	2.246
- Minihidráulica	2.106	2.109	0,1	2.670
- Eólica	23.014	23.015	0,0	2.134
- Solar fotovoltaica	4.672	4.667	-0,1	1.804
- Solar térmica	2.300	2.300	0,0	2.422
- Biomasa y Residuos	1018	989	-2,8	5.641
COGENER. Y TRAT.RESIDUOS	7.196	7.219	0,3	4.220
RÉGIMEN RETR. ESPECÍFICO	40.306	40.299	0,0	2.600
TOTAL POT. INST. (MW)	108.174	108.299	0,1	2.597

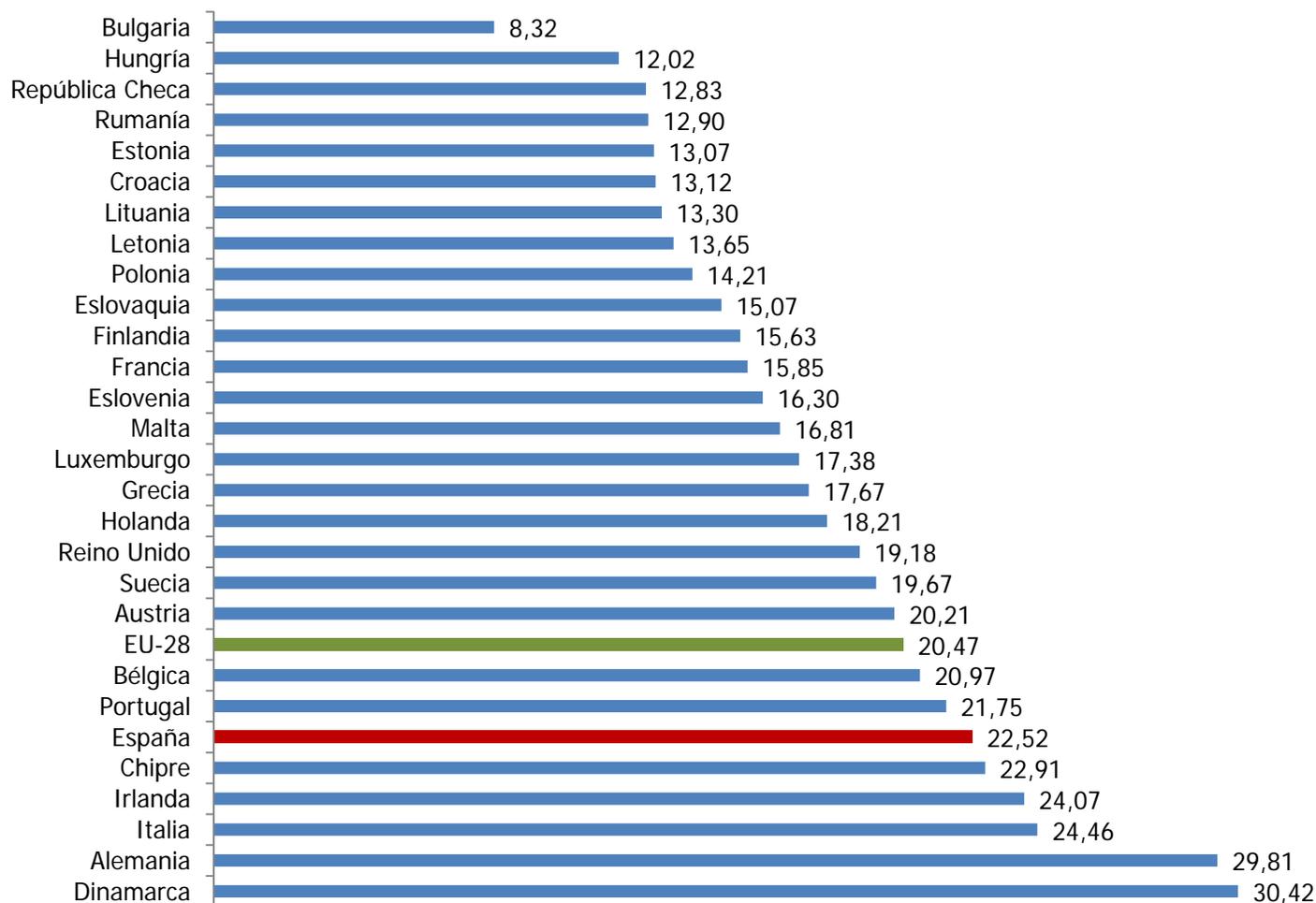


PUNTA DE DEMANDA (4 Febrero): 40.726 MW

Fuente: REE y UNESA

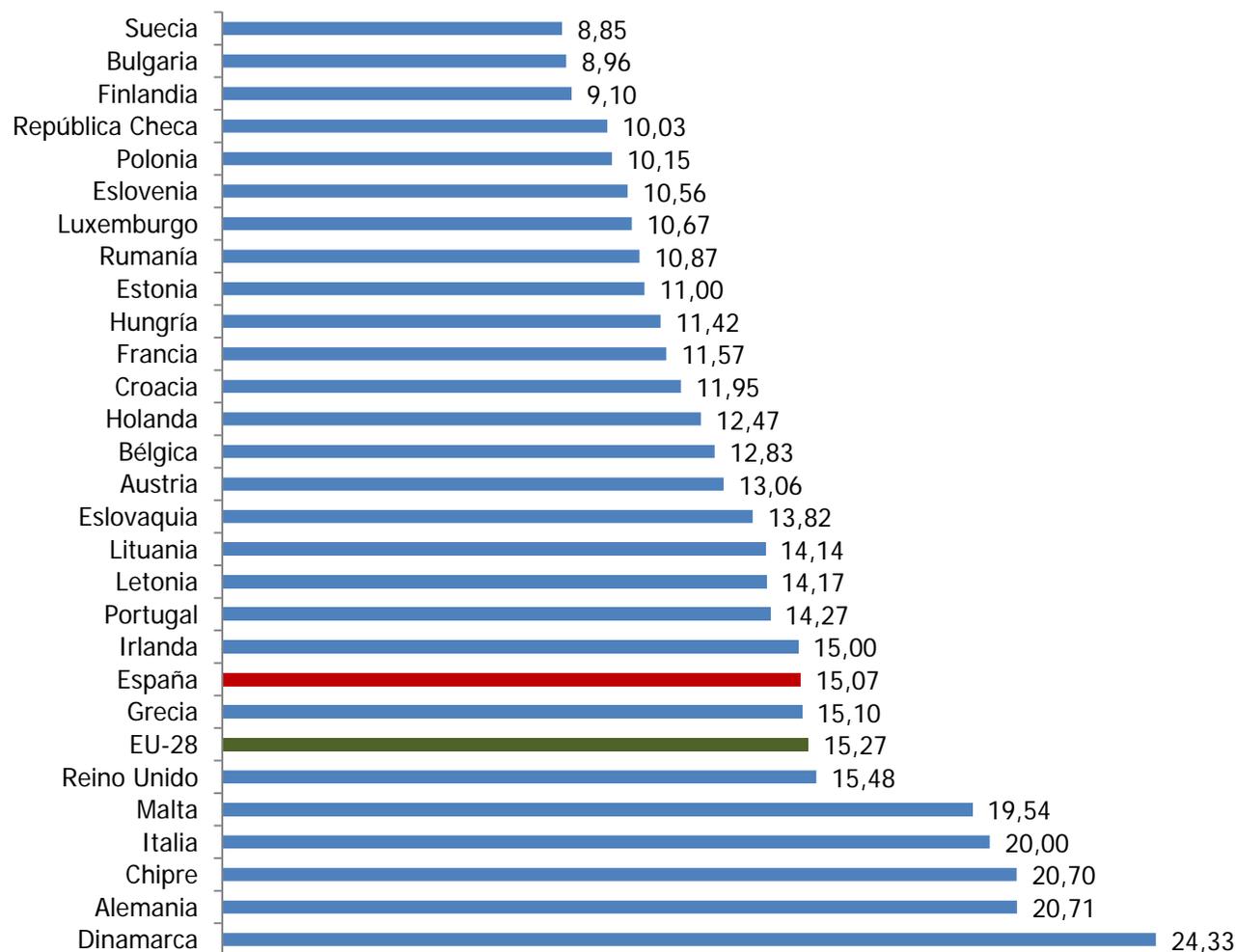
Precios de la electricidad en países de la UE para Usos Domésticos

(cent €/kWh, impuestos incluidos) Consumo anual entre 2.500 y 5.000 kWh
(Primer semestre 2015) Eurostat



Precios de la electricidad en países de la UE para Usos Industriales

(cent €/kWh, impuestos incluidos) Consumo anual entre 500 y 2.000 MWh
(Primer semestre 2015) Eurostat



Perspectivas 2016

- ✎ Política energética segura y estable
- ✎ La tarifa eléctrica debe recoger exclusivamente los costes del suministro eléctrico (50% del recibo son costes de política energética e impuestos)
- ✎ Eliminación de impuestos a la generación que producen distorsiones y los autonómicos de naturaleza pseudo-ambiental
- ✎ Avanzar en la senda de la liberalización del sector eléctrico, limitando los precios regulados a los consumidores vulnerables
- ✎ Seguir con las medidas en favor de los consumidores vulnerables
- ✎ Acometer inversiones necesarias para mejorar la inteligencia de las redes
- ✎ Incremento de las interconexiones de España hacia la consecución de un verdadero mercado común europeo, previo análisis coste-beneficio

MUCHAS GRACIAS POR SU
ATENCIÓN