



**INFORME MENSUAL  
DEL MERCADO ELÉCTRICO**

**Nº 85**

**Fecha de publicación: 12 de mayo de 2015**



## CONTENIDO

1.	RESUMEN EJECUTIVO .....	3
2.	EVOLUCIÓN DE LA DEMANDA .....	4
3.	EVOLUCIÓN DEL MERCADO ELÉCTRICO Y RETRIBUCIÓN EÓLICA .....	14

## 1. RESUMEN EJECUTIVO

Durante el mes de abril 2015 la energía eólica ha sido la segunda fuente de electricidad de la península con 3.947 GWh y desciende a la segunda posición en cuanto a generación acumulada durante los cuatro primeros meses con 19.790MW, por detrás de la energía nuclear.

La demanda de energía eléctrica ha aumentado un 0,4% en abril 2015 respecto al mismo mes del año anterior. En términos netos, es decir, descontando los efectos de laboralidad y temperatura, el consumo eléctrico ha descendido un 0,3%.

El precio medio aritmético del mercado diario en el mes de abril 2015 a sido de 45,34 €/MWh, siendo un 5% superior al mes de marzo (43,13€/MWh)

Los precios de los futuros de OMIP ([www.omip.pt](http://www.omip.pt)) para el mes de junio 2015 se sitúan actualmente en torno a 48,70 €/MWh para el cargo base y en 54,65 €/MWh para el cargo punta. Por lo que respecta al Q3-15 (tercer trimestre 2015) los precios se sitúan en 52 €/MWh en carga base y 56,76 €/MWh en punta.

	abr-15	abr-14	Variación (%)	ene-abr 2015	ene-abr 2014	Variación 2015/2014
<b>Precio MD (€/MWh)</b>	45,34	26,44	71,5%	45,74	26,18	74,7%
Hidráulica (GWh)	2.350	4.576	-48,6%	11.426	18.846	-39,4%
Nuclear (GWh)	4.906	5.280	-7,1%	20.743	20.458	1,4%
Carbón (GWh)	3.144	1.325	137,3%	14.206	5.664	150,8%
Ciclo combinado (GWh)	1.688	1.284	31,5%	7.403	5.552	33,3%
Consumos en generación (GWh) <sup>(1)</sup>	-520	-421	23,5%	-2.190	-1.671	31,1%
<b>EÓLICA (GWh)</b>	<b>3.947</b>	<b>3.950</b>	<b>-0,1%</b>	<b>19.790</b>	<b>21.423</b>	<b>-7,6%</b>
<b>% sobre la generación total</b>	<b>19,6%</b>	<b>19,3%</b>		<b>22,1%</b>	<b>24,5%</b>	
<b>Factor de capacidad (%)</b>	<b>24,1%</b>	<b>24,1%</b>		<b>30,0%</b>	<b>32,5%</b>	
Resto Hidráulica (GWh)	570	776	-26,5%	2.381	3.120	-23,7%
Solar PV (GWh)	745	753	-1,1%	2.410	2.209	9,1%
Solar térmica (GWh)	373	436	-14,4%	1.198	1.004	19,3%
Térmica renovable (GWh)	312	339	-8,0%	1.453	1.459	-0,4%
Cogeneración y resto (GWh)	2.121	1.710	24,0%	8.725	8.266	5,6%
Consumos en bombeo (GWh)	-408	-508	-19,7%	-1.967	-2.523	-22,0%
Enlace Península-Baleares (GWh) <sup>(2)</sup>	-88	-80		-412	-354	16,4%
Intercambios internacionales (GWh) <sup>(3)</sup>	-304	-652		-1.530	-1.341	14,1%
<b>DEMANDA DE TRANSPORTE (b.c.) (GWh)</b>	<b>18.836</b>	<b>18.768</b>	<b>0,4%</b>	<b>83.636</b>	<b>82.112</b>	<b>1,9%</b>

Fuente: Datos REE, OMIE y elaboración AEE

(1) Consumos en generación correspondientes a la producción hidráulica, nuclear, carbón, fuel+gas y ciclo combinado.

(2) Valor positivo: entrada de energía en el sistema; valor negativo: salida de energía del sistema. Enlace funcionando al mínimo técnico de seguridad hasta el 13/08/2012

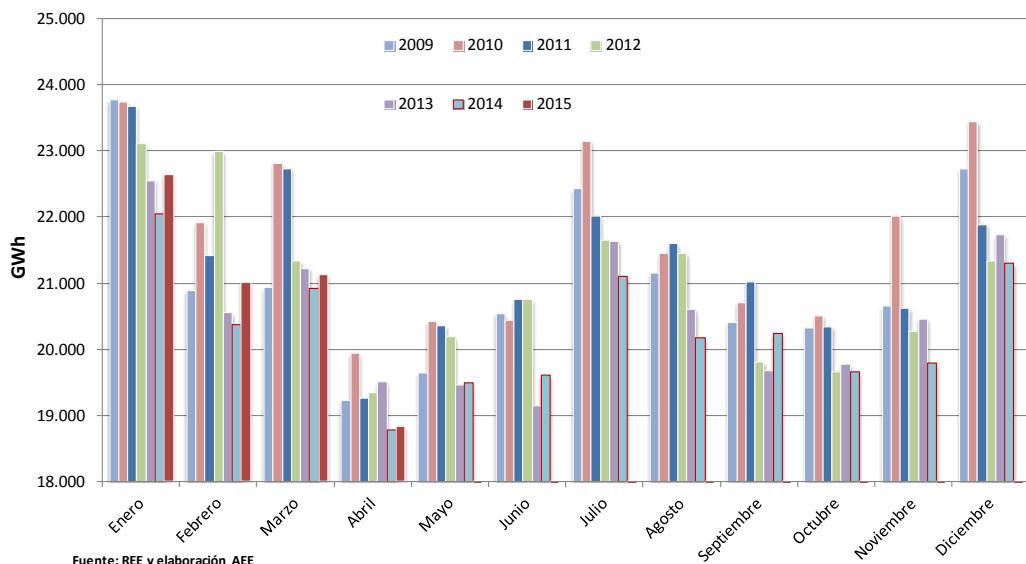
(3) Valor positivo: saldo importador; valor negativo: saldo exportador

## 2. EVOLUCIÓN DE LA DEMANDA

La demanda de energía eléctrica peninsular en el mes de abril 2015 aumenta un 0,3% con respecto al mismo mes del año anterior, una vez corregidos los efectos de laboralidad y temperaturas. En términos brutos, la demanda de energía eléctrica de transporte en b.c. ha alcanzado 18.835 GWh en el mes de abril 2015, siendo un 0,4% superior que la demanda del mismo mes del año anterior.

La evolución de la demanda se representa en el gráfico siguiente:

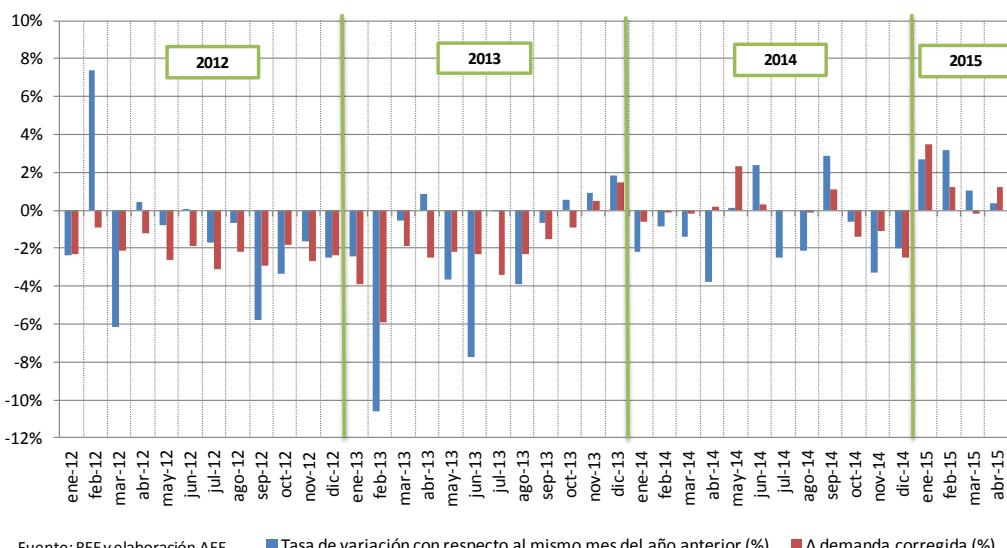
**Gráfico 01. Demanda mensual de transporte de energía eléctrica en b.c. 2009-2015**



Fuente: REE y elaboración AEE

En el siguiente gráfico se representa la variación mensual de la demanda de energía eléctrica, en términos brutos (barras azules) y la variación del consumo eléctrico corregido por los efectos de laboralidad y temperatura (barras rojas).

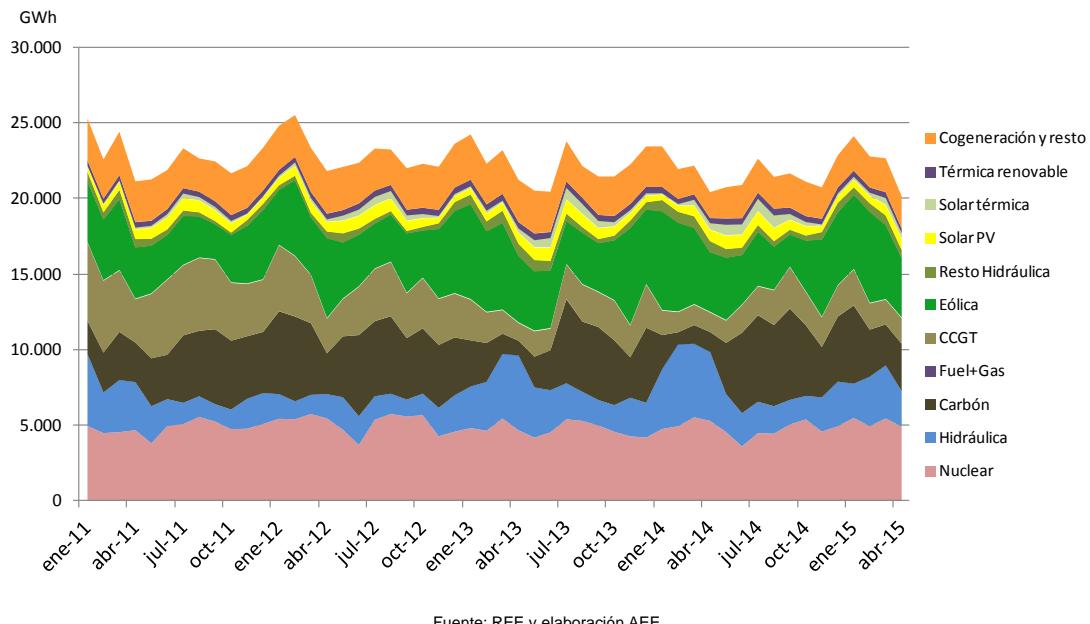
**Gráfico 02. Variación mensual de la demanda de energía eléctrica. 2012-2015**



Fuente: REE y elaboración AEE      ■ Tasa de variación con respecto al mismo mes del año anterior (%)      □ demanda corregida (%)

En el siguiente gráfico se representa la evolución mensual de la generación según las distintas tecnologías, en GWh.

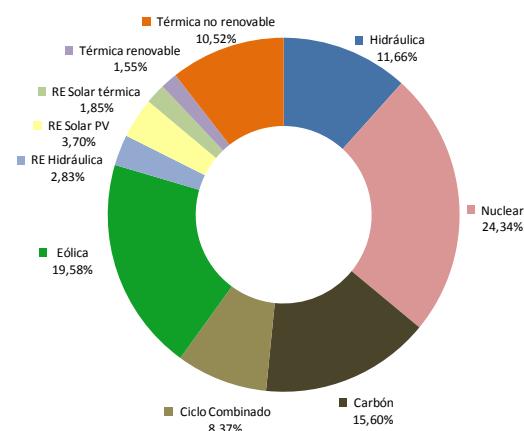
**Gráfico 03. Evolución mensual de la generación por tecnologías en GWh. 2011-2015**



Fuente: REE y elaboración AEE

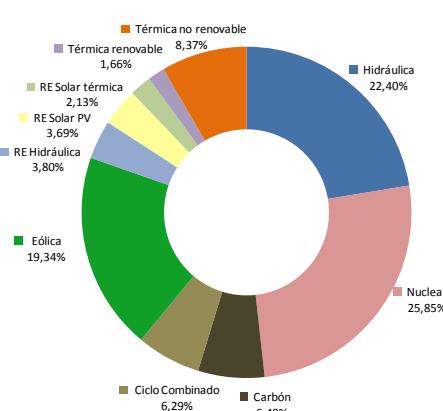
En el mes de abril la eólica ha aportado el 19,6% de la generación total, siendo la segunda tecnología de generación por detrás de la nuclear.

**Gráfico 04. Estructura de generación. abril 2015**



Fuente: REE y elaboración AEE

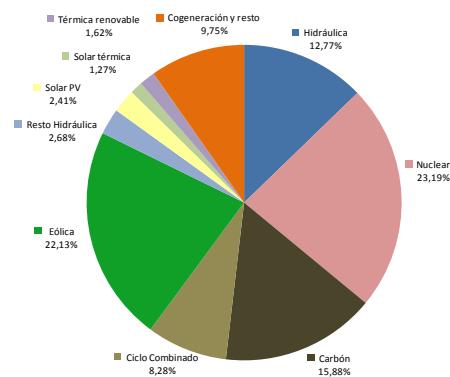
**Gráfico 05. Estructura de generación. abril 2014**



Fuente: REE y elaboración AEE

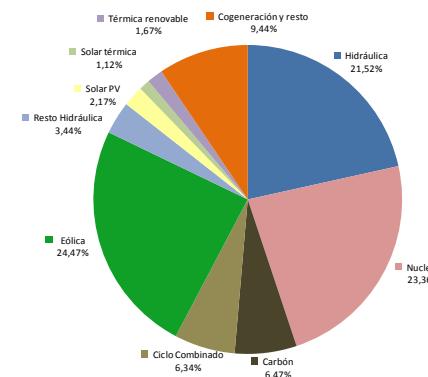
En los primeros cuatro meses del 2015, la eólica se sitúa como segunda tecnología de generación, con una aportación de un 22,1% del total, por detrás de la nuclear con un 23,2%.

**Gráfico 06. Estructura de generación.  
Enero a Abril 2015**



Fuente: REE y elaboración AEE

**Gráfico 07. Estructura de generación.  
Enero a Abril 2014**

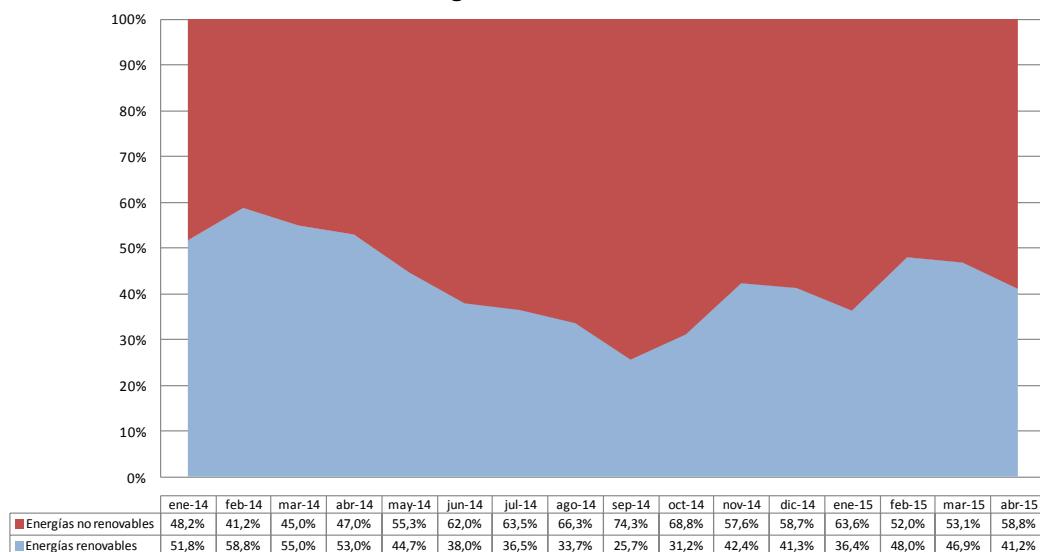


Fuente: REE y elaboración AEE

Los ciclos combinados continúan con una aportación por debajo del 10% pero gracias a la recuperación de la demanda han aumentado su aportación.

La contribución de la generación procedente de fuentes de energía renovable en el mes de abril de 2015 ha sido de 41,2%.

**Gráfico 08. Evolución mensual del % de la producción eléctrica cubierto con EERR y Energías No Renovables. 2014 - 2015**



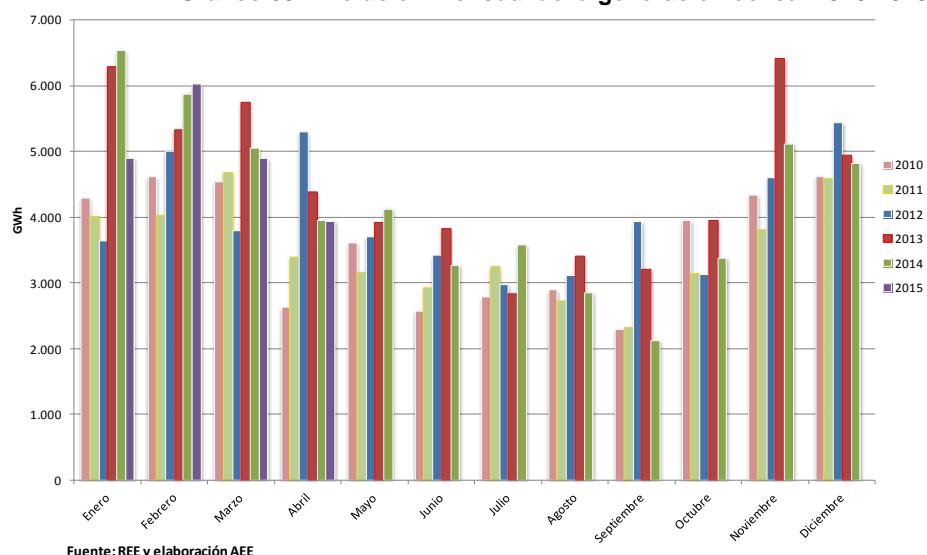
Fuente: REE y elaboración AEE

## 2.1 Eólica

### 2.1.1 Generación eólica

Los casi 23 GW de potencia eólica instalada en España han generado en abril 3.947 GWh, un 0,1% menos que la producción del mismo mes de abril 2014.

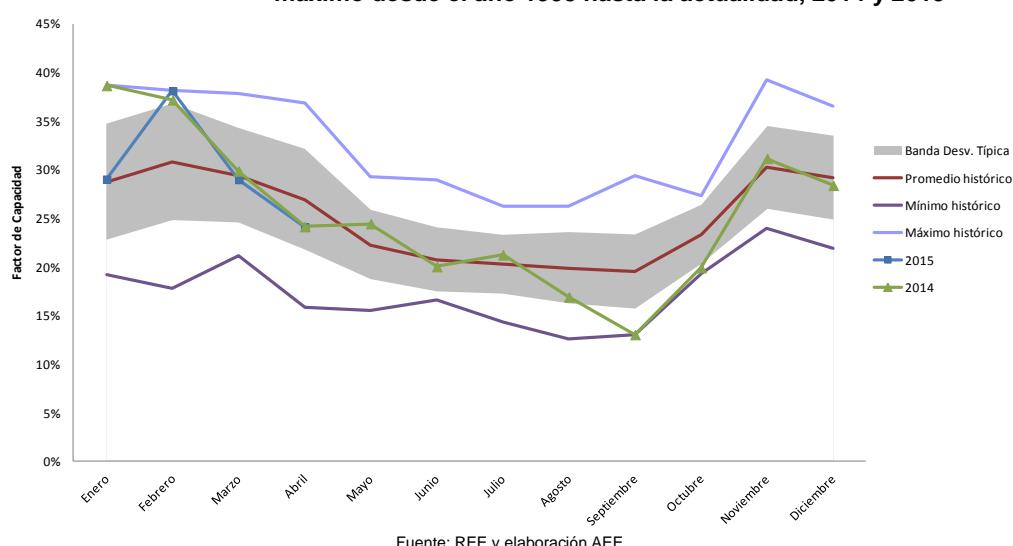
**Gráfico 09. Evolución mensual de la generación eólica. 2010-2015**



Fuente: REE y elaboración AEE

En abril el factor de capacidad de la eólica se ha situado en 24,1%, mismo valor que el alcanzado en abril de 2014.

**Gráfico 10. Evolución del factor de capacidad de la eólica promedio, mínimo y máximo desde el año 1998 hasta la actualidad, 2014 y 2015**



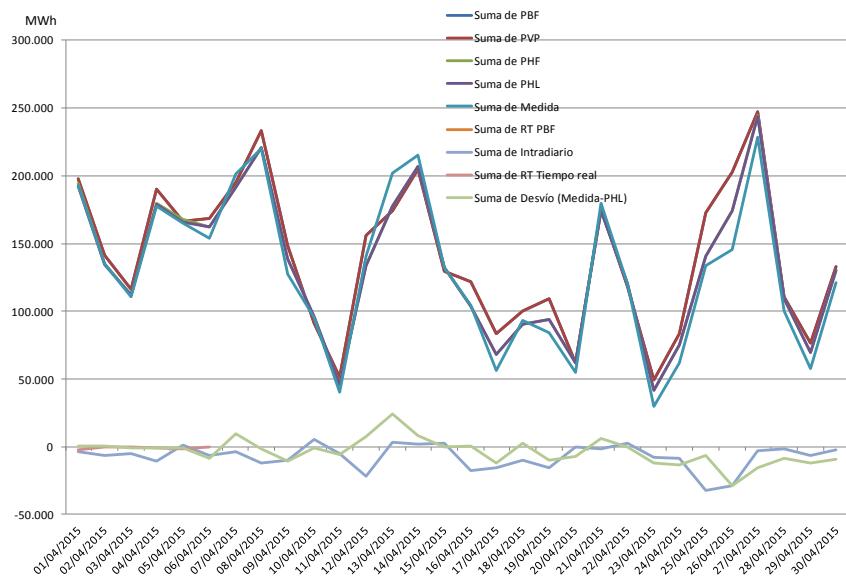
Fuente: REE y elaboración AEE

## 2.1.2 Evolución de la eólica desde el PBF hasta la producción eólica real. Limitaciones a la eólica

En el siguiente gráfico se representa la evolución de la generación eólica diaria desde el programa básico de funcionamiento (PBF) hasta el tiempo real del mes de abril 2015, donde:

- PBF: Programa Básico de Funcionamiento (energía casada en el mercado diario + contratos bilaterales);
- RTPBF: restricciones técnicas del PBF;
- PVP: programa viable provisional (PBF+RTPBF);
- Intradiario: energía gestionada por la eólica en los mercados intradiarios;
- PHF: Programa horario final (PVP+Intradiarios);
- RT Tiempo real son las restricciones técnicas en tiempo real;
- PHL: Programa Horario Liquidable.

**Gráfico 11. Evolución diaria de la transición desde el PBF hasta la producción eólica real. Abril 2015**



Fuente: ESIOS-REE y elaboración AEE

**Las restricciones técnicas**, tanto después del Programa Básico de Funcionamiento como en Tiempo Real, se sitúan en un 0,144% de la producción eólica medida en el mes de abril, lo que en términos absolutos supone 5.579MWh.

**Tabla 01. Restricciones a la producción eólica. 2015**

Fecha	Generación (MWh) MEDIDA	RT PBF (MWh)	RT Tiempo real (MWh)	(RT PBF + RT Tiempo real) / Medida
ene-15	4.906.342	0	-5.746	-0,112%
feb-15	5.939.704	-7	-1.955	-0,033%
Mar-15	4.856.595	0	-26.633	-0,548%
Abr-15	3.878.733	0	-5.579	-0,144%
<b>TOTAL 2015</b>	<b>19.896.488</b>	<b>-7</b>	<b>-39.913</b>	<b>-0,204%</b>

En cuanto a los desvíos de la eólica medidos como:

$$\text{Desvío (\%)} = \frac{\text{Medida} - \text{PHL}}{\text{PHL}}$$

Donde; *Medida* es la generación eólica real y *PHL* es el programa horario liquidable

El desvío positivo promedio en el mes de abril, es decir, cuando la producción eólica real ha resultado superior a la programada, se ha situado en +7,0%; en cuanto al desvío negativo ha disminuido (teniendo en cuenta las horas en las que la producción eólica real ha sido inferior que la programada) y se ha situado en -11,9%.

**Tabla 02. Desvío eólico promedio mensual. 2015**

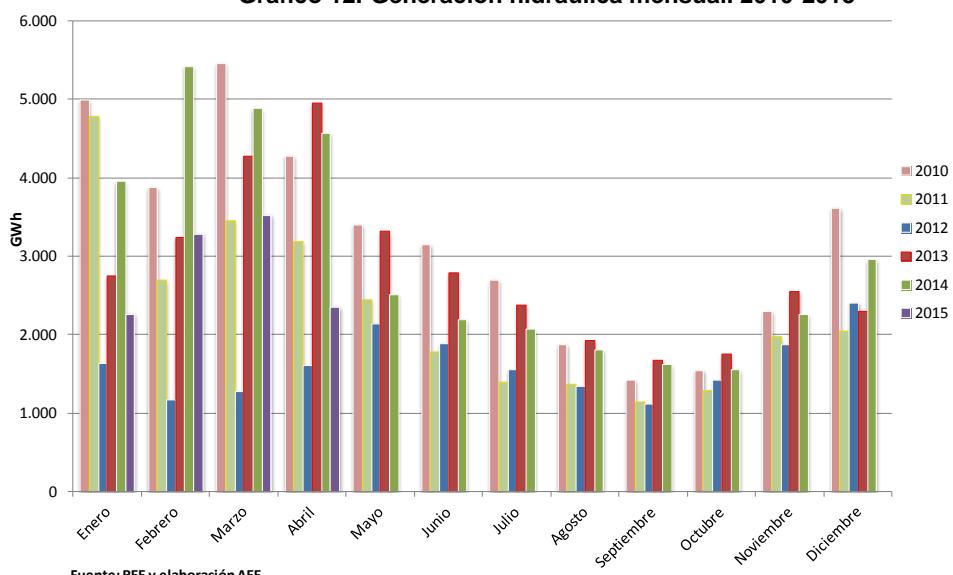
Fecha	Promedio mensual desvío positivo	Promedio mensual desvío negativo
Enero 15	8,8%	-9,4%
Febrero 15	5,3%	-8,1%
Marzo 15	6,5%	-10,8%
Abril 15	7,0%	-11,9
Promedio 2015	6,9%	-10,1%

Fuente: Datos REE y elaboración AEE

## 2.2 Generación hidráulica

Las centrales hidráulicas han generado 2.350 GWh, un 48,7% menos que la generación de abril de 2014.

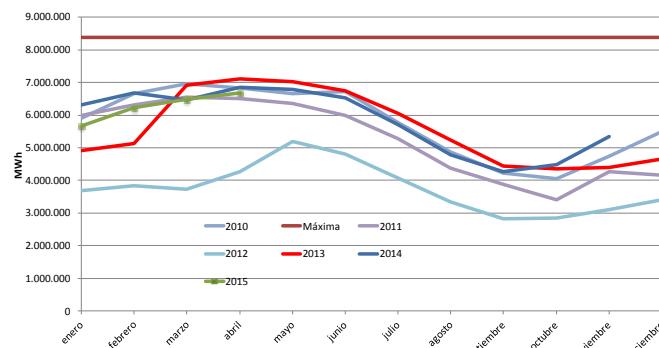
**Gráfico 12. Generación hidráulica mensual. 2010-2015**



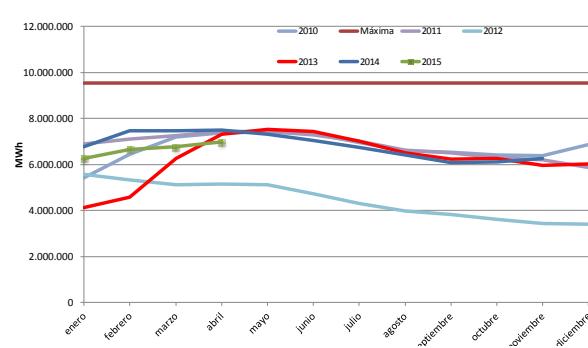
Fuente: REE y elaboración AEE

Las reservas en régimen anual se sitúan en un 74,5% respecto a la capacidad máxima mientras que en régimen hiperanual se sitúan en un 72,9% de su capacidad máxima.

**Gráfico 13. Evolución mensual reservas de los embalses, régimen anual. 2010-2015**



**Gráfico 14. Evolución mensual reservas embalses régimen hiperanual. 2010-2015**

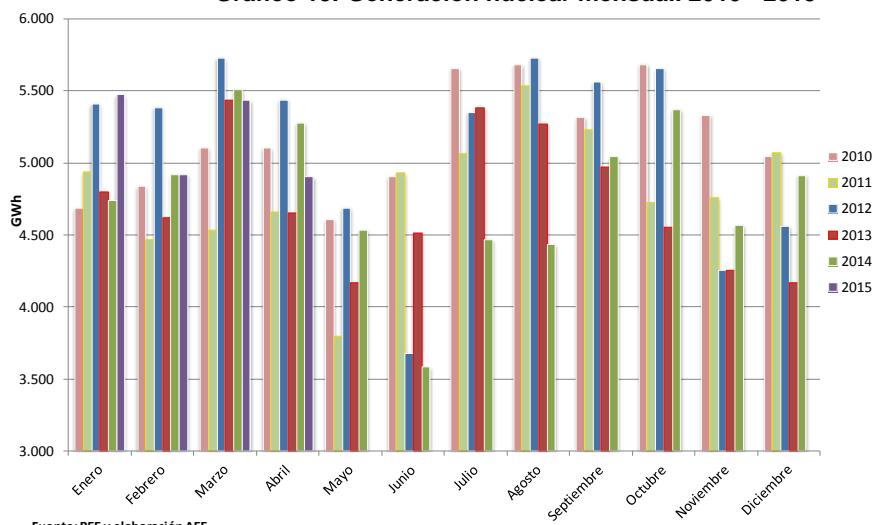


Fuente: Datos Balance Diario REE y elaboración AEE

## 2.3 Generación nuclear

Con 4.906 GWh producidos en abril 2015 las centrales nucleares han generado un 7,1% menos energía que el mismo mes del 2014.

**Gráfico 15. Generación nuclear mensual. 2010 - 2015**



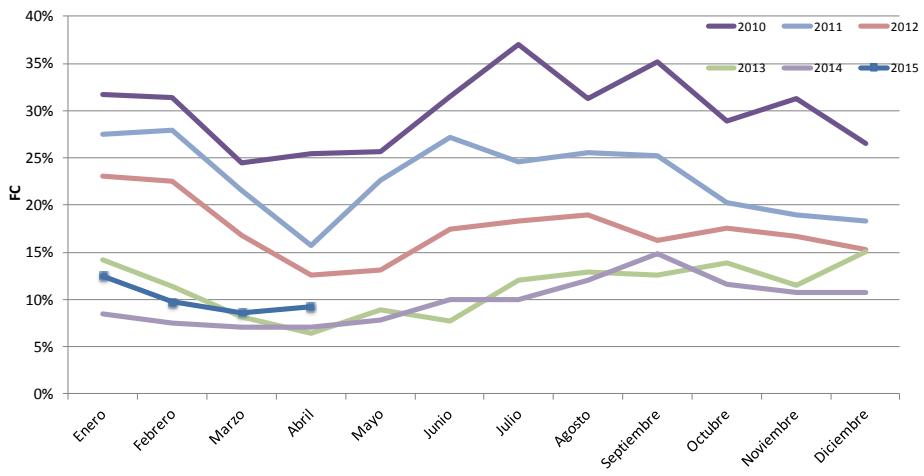
Fuente: REE y elaboración AEE

## 2.4 Generación de ciclo combinado

Los ciclos combinados han producido 1.688 GWh en abril 2015, un 31,5% más que en el mismo mes del año anterior.

Según el último informe del operador del sistema, la potencia instalada de los ciclos combinados asciende a 25.353 MW, cuyo factor de capacidad en abril se sitúa en 9,25%.

**Gráfico 16. Generación mensual de ciclo combinado. 2010-2015**

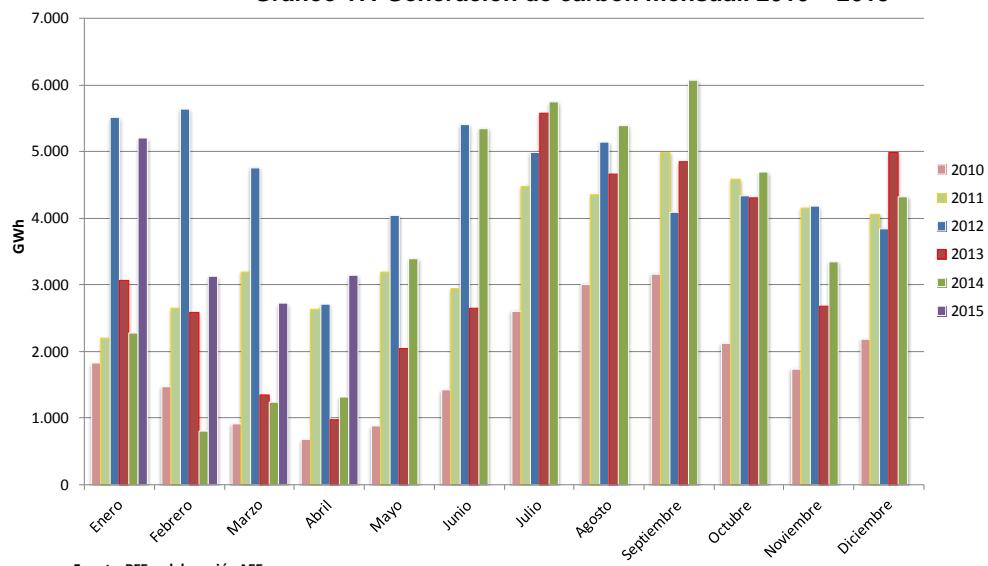


Fuente: REE y elaboración AEE

## 2.5 Generación térmica con carbón

Las centrales de carbón han generado en abril 2015 un total de 3.144GWh, que es un 137,3% superior a la generación del mismo mes del 2014.

**Gráfico 17. Generación de carbón mensual. 2010 – 2015**



Fuente: REE y elaboración AEE

## 2.6 Resto de tecnologías renovables, cogeneración y residuos

Estas tecnologías han generado 4.121 GWh en abril 2015, siendo superior en un 2,67% a la producción del mismo mes del año anterior.

Gráfico 18. Generación mensual por tecnologías. 2010-2015

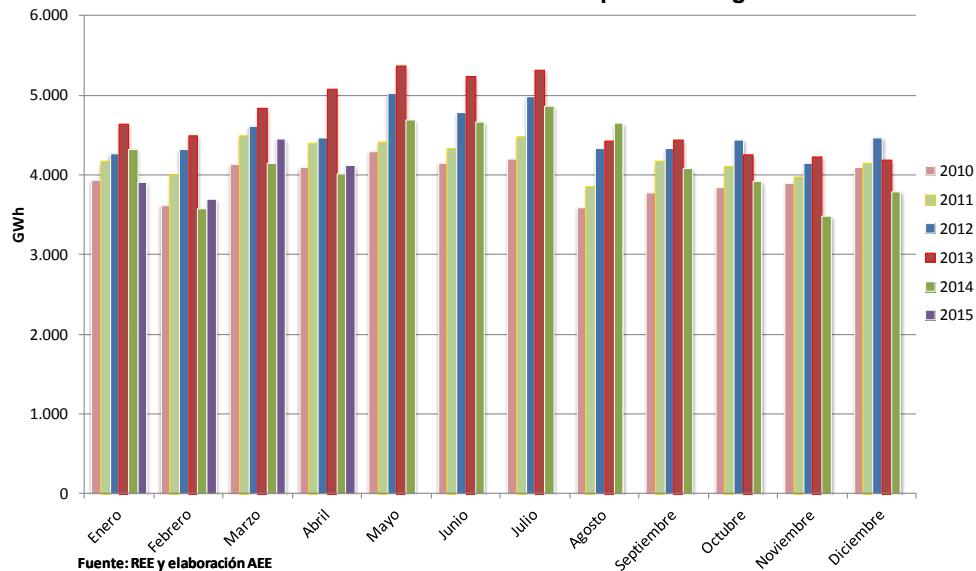
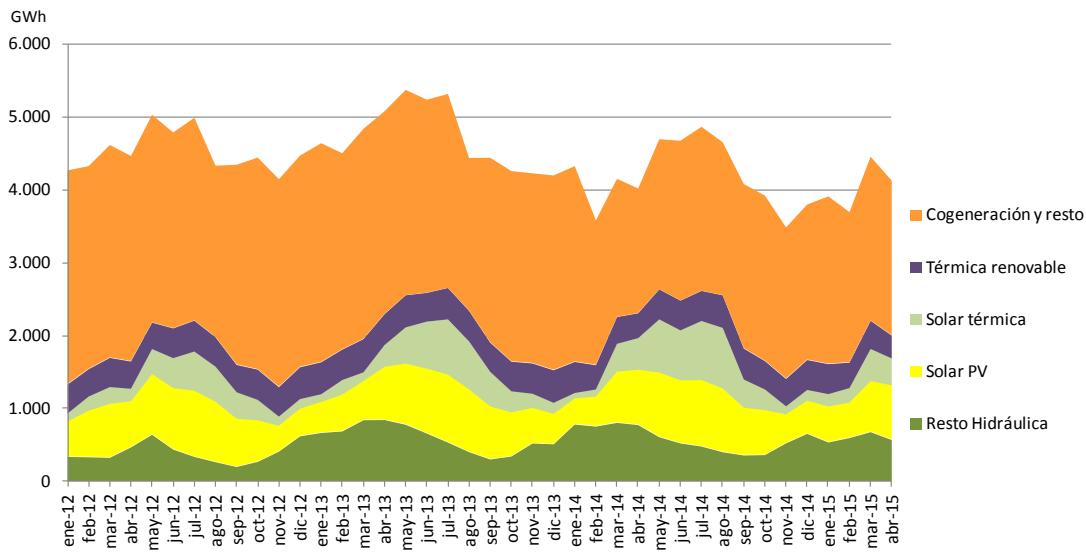


Gráfico 19. Generación mensual por tecnologías. 2012-2015



Fuente: Datos REE y elaboración AEE

La solar fotovoltaica ha generado 745 GWh, un 0,1% menos que la producción del mes de abril de 2014.

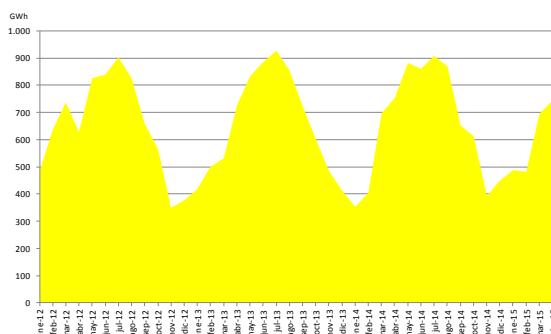
La solar térmica ha producido en abril 2015, 373 GWh, un 14,3% inferior al mismo mes de 2014.

La producción de la tecnología térmica renovable en el mes de abril ha sido 312 GWh, un 7,7% inferior a la del mismo mes del año anterior.

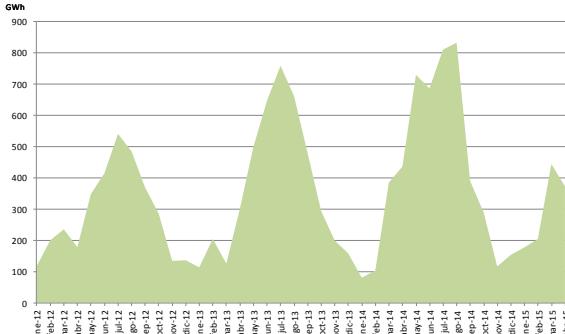
La hidráulica ha producido 570 GWh en abril 2015, un 26,6% menos que en abril 2014.

Por último, la generación de energía eléctrica de la cogeneración, ha sido un 24,0% superior que la del mismo mes de abril de 2014, alcanzando 2.121 GWh.

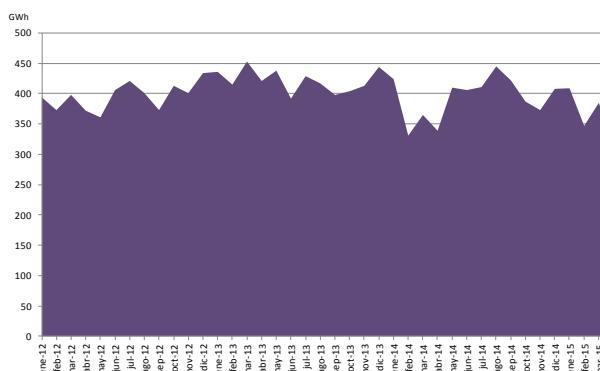
**Gráfico 20. Solar fotovoltaica. 2012-2015**



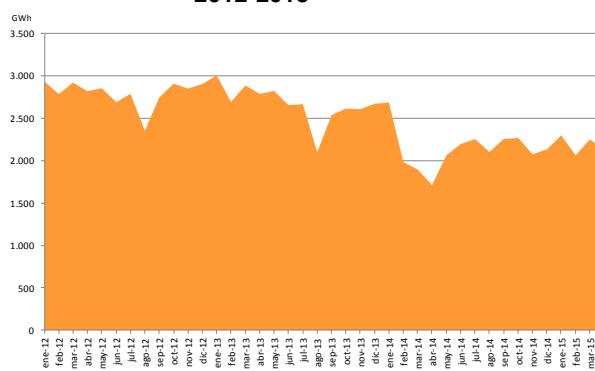
**Gráfico 21. Solar térmica. 2012-2015**



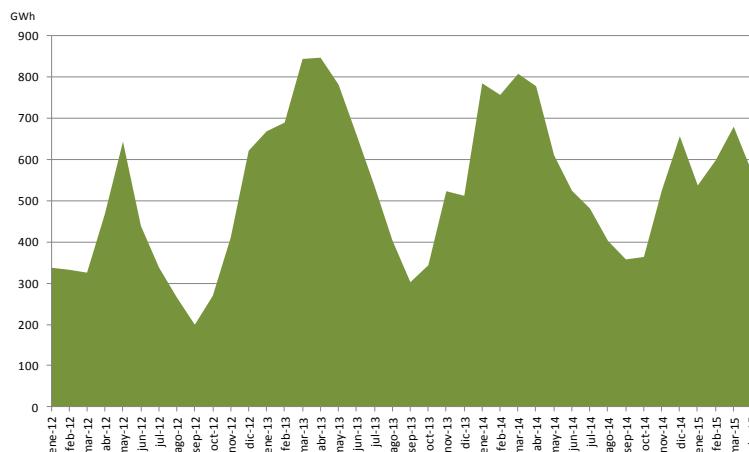
**Gráfico 22. Térmica renovable. 2012-2015**



**Gráfico 23. Cogeneración y resto. 2012-2015**



**Gráfico 24. Resto hidráulica. 2012-2015**



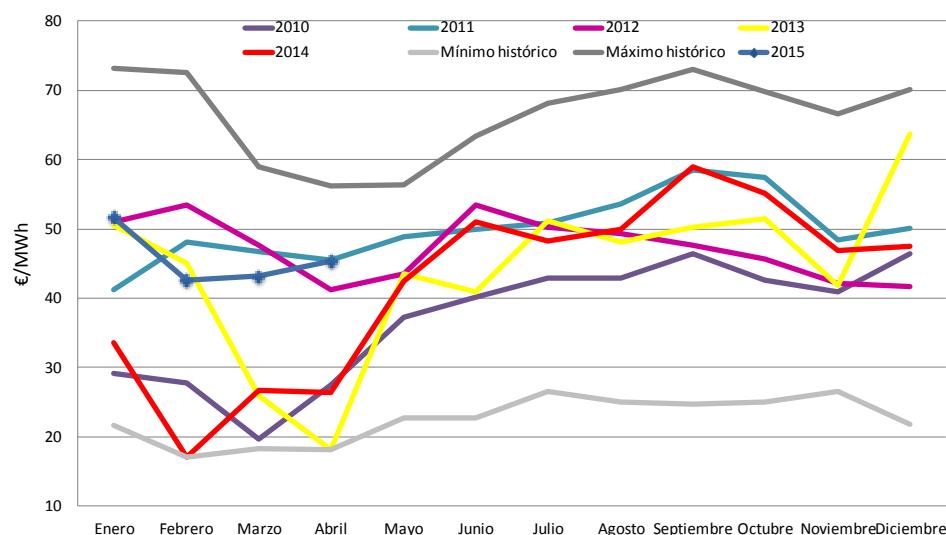
Fuente: Datos REE y elaboración AEE

### 3. EVOLUCIÓN DEL MERCADO ELÉCTRICO Y RETRIBUCIÓN EÓLICA

#### 3.1 Precio del mercado diario

El precio medio aritmético del mercado diario aumenta en el mes de abril 2015. Con 45,34 €/MWh en el mes de abril, el precio medio aritmético ha sido un 5,1% superior al mes anterior (43,13 €/MWh) y un 71,5% superior al precio medio aritmético del mes de abril de 2014 (26,44 €/MWh).

**Gráfico 25. Evolución mensual del precio del mercado diario promedio. 2010 – 2015**



Fuente: OMIE y elaboración AEE

La diferencia entre los precios mínimos y máximos ha disminuido en el mes de abril respecto al mes anterior, oscilando entre un precio mínimo de 12 €/MWh el día 5 a las 16:00h, y un precio máximo de 69,49 €/MWh a las 22:00h el día 23.

Marzo de 2014 fue el último mes con horas a precio cero.

**Tabla 03. Precio mensual mínimo, promedio y máximo del mercado diario. 2014-2015**

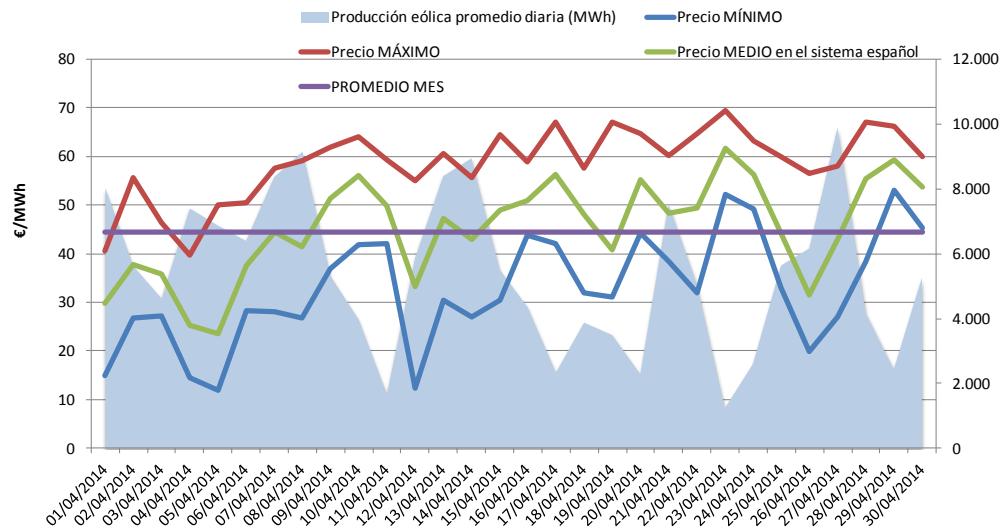
	Precio mínimo (€/MWh)	Precio medio aritmético sistema español (€/MWh)	Precio máximo (€/MWh)	Horas a precio cero	Variación respecto al mes anterior (%)	Variación respecto al mismo mes del año anterior (%)
ene-14	0,0	33,62	96,3	64	-47%	-33%
feb-14	0,0	17,12	110,0	82	-49%	-62%
mar-14	0,0	26,67	90,0	31	56%	3%
abr-14	2,98	26,44	50,0	0	-1%	46%
may-14	12,00	42,41	72,9	0	60%	-2%
jun-14	7,00	50,95	69,99	0	20%	25%
Jul-14	23,58	48,21	64,02	0	-5%	-6%
Ago-14	32,00	49,91	65,03	0	4%	4%

Sep-14	35,10	58,89	76,96	0	18%	17%
Oct-14	10	55,11	99,77	0	-6%	7%
Nov-14	5,99	46,8	90	0	-15%	12%
Dic-14	2,3	47,47	72,69	0	1%	-25%
Ene-15	4,00	51,60	85,05	0	9%	53%
Feb-15	4,00	42,57	82,01	0	-17%	149%
Mar-15	4,13	43,13	77,15	0	1%	62%
Abr-15	12,00	45,34	69,49	0	5%	71%

Fuente: OMIE y elaboración AEE

En el siguiente gráfico se representa la evolución diaria del precio medio, mínimo y máximo del mercado diario, así como la producción eólica diaria promedio. En él se puede observar la correlación inversa entre el precio del mercado diario y la generación eólica.

**Gráfico 26. Evolución diaria del precio medio, máximo y mínimo del MD y generación eólica.**  
Abril 2015

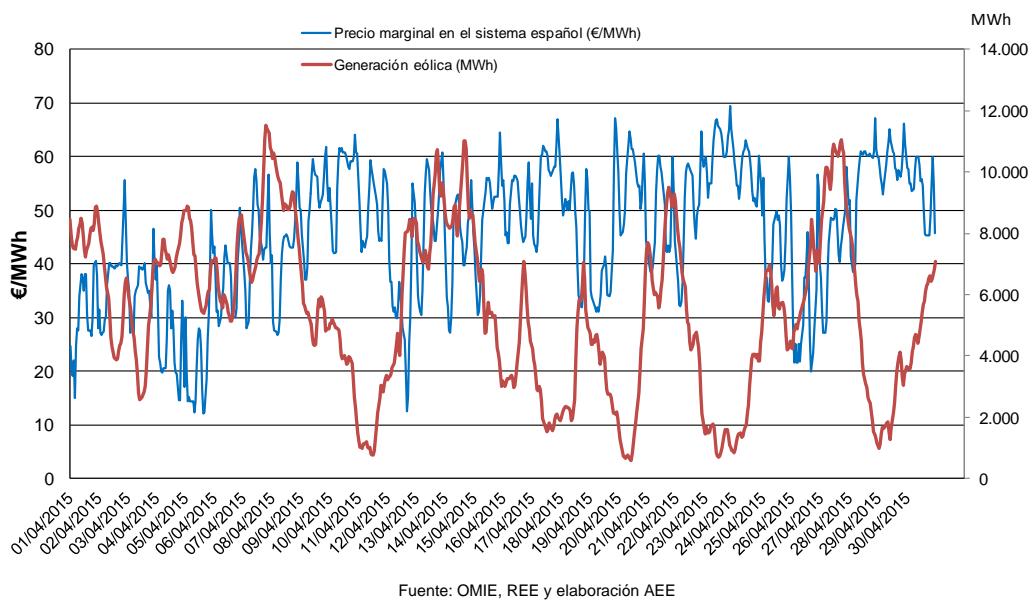


Fuente: OMIE y elaboración AEE

La generación eólica promedio diaria en el mes de abril 2015 ha sido de 5.421MWh

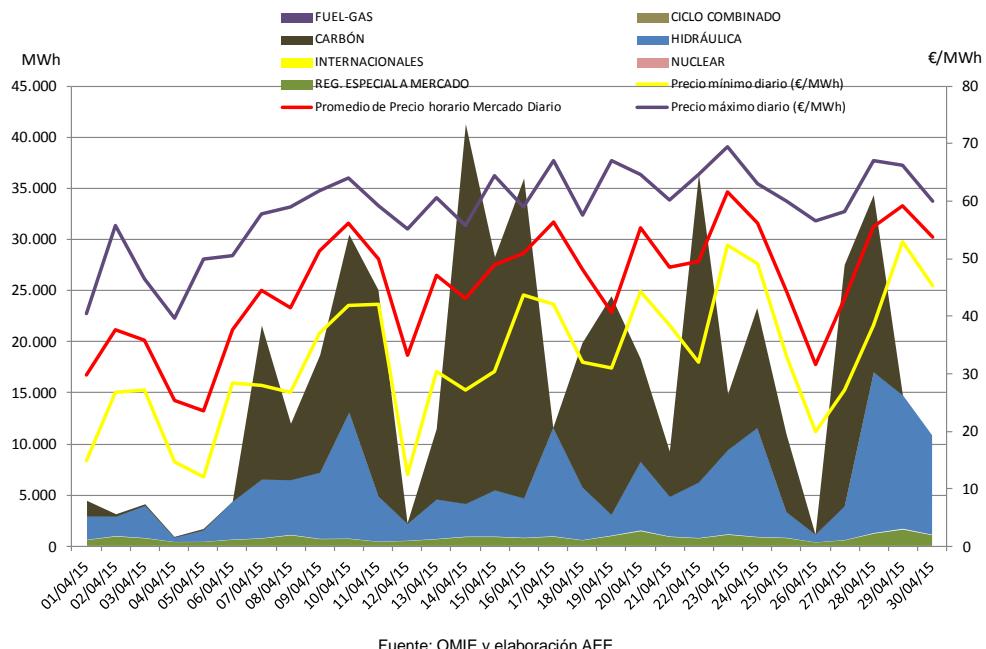
La correlación negativa entre producción eólica y precios se puede observar en la evolución horaria, tal y como se representa en el siguiente gráfico, el impacto depresor en el precio es evidente.

**Gráfico 27. Evolución horaria del precio del mercado diario y de la generación eólica.**  
Abril 2014



En cuanto a la energía diaria por tecnologías casada y ofertada a precio igual o superior al 95% del marginal durante el mes de abril 2015 se representa en el siguiente gráfico, además del promedio medio, mínimo y máximo diario del mercado diario.

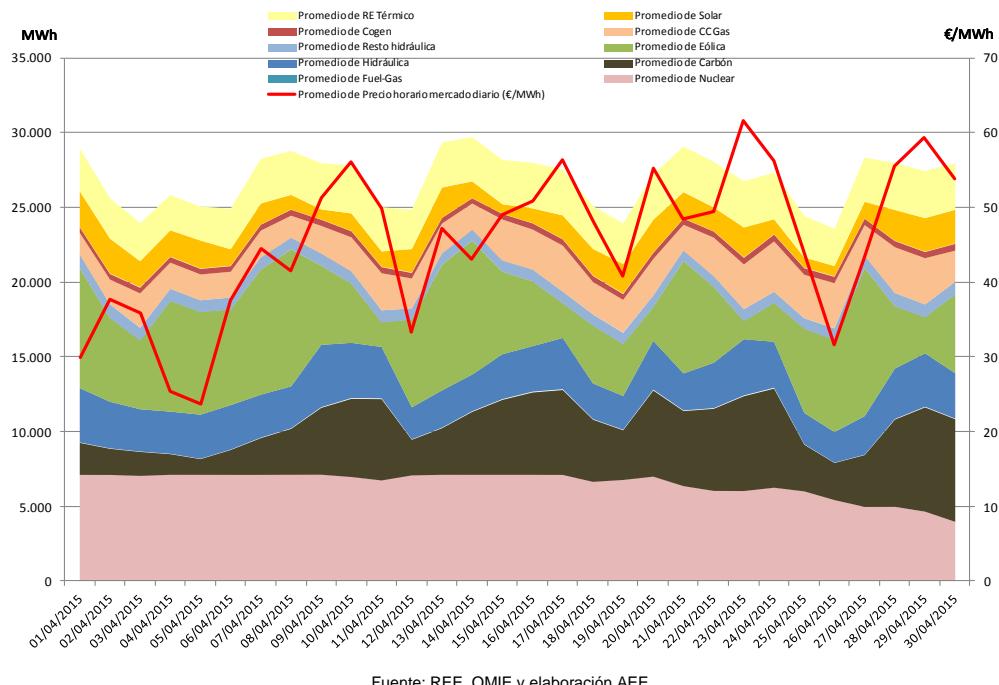
**Gráfico 28. Energía por tecnologías casada y ofertada a precio igual o superior al 95% del marginal y precio medio diario del MD. Abril 2015**



En el siguiente gráfico se representa el promedio diario de la producción por tecnologías y el precio medio aritmético del mercado diario. En él se puede observar

como en la mayor parte de las horas en las que la producción eólica aumenta, el precio medio diario disminuye.

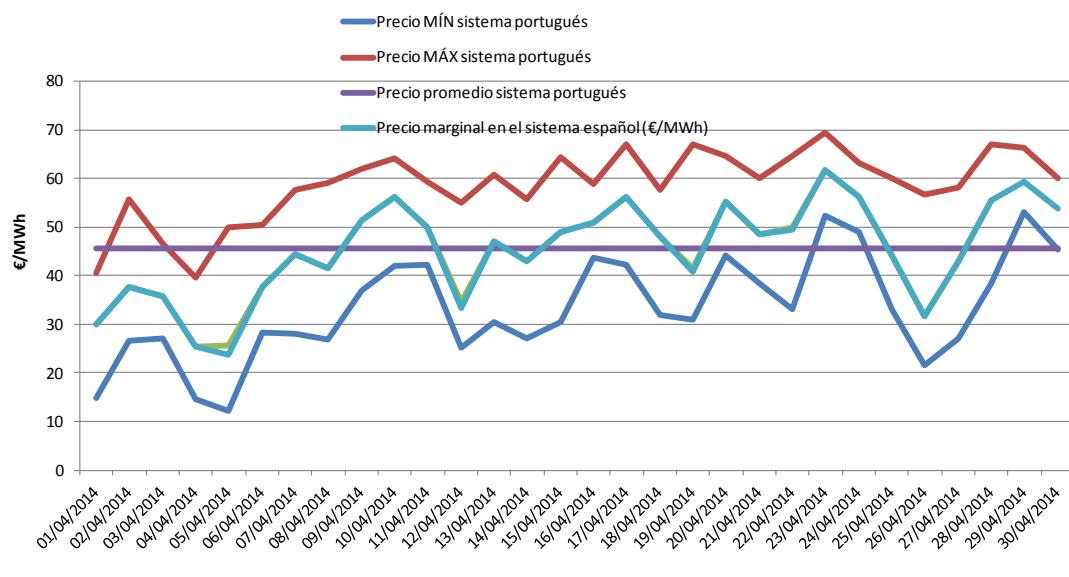
**Gráfico 29. Energía por tecnologías y precio medio diario del MD. Abril 2015**



Fuente: REE, OMIE y elaboración AEE

El precio medio aritmético en el sistema eléctrico portugués se ha situado en 45,50 €/MWh, ligeramente superior (+0,35%) que el precio medio aritmético del sistema eléctrico español (45,34 €/MWh), en el 97,8% de las horas los precios de ambos sistemas han resultado iguales, en 15 horas el precio del sistema eléctrico portugués ha resultado superior y en 1 de las horas el precio del sistema eléctrico español ha sido superior al portugués.

**Gráfico 30. Evolución diaria del precio del MD, sistema eléctrico portugués y español. Abril 2015**



Fuente: OMIE y elaboración AEE

Con respecto al número de horas en las cuales el precio medio del sistema eléctrico portugués ha sido igual, superior o inferior al del sistema eléctrico español, se puede ver en la tabla siguiente.

**Tabla 04. Comparativa precio sistema portugués y español. Abril 2015**

	Nº horas	%
PEspañol = PPortugués	704	97,8%
PEspañol < PPortugués	15	2,1%
PEspañol > PPortugués	1	0,1%
<b>TOTAL</b>	<b>720</b>	<b>100%</b>

Fuente: OMIE y elaboración AEE

### 3.2 Futuros de OMIP

Los precios de los futuros de OMIP ([www.omip.pt](http://www.omip.pt)) para el mes de junio 2015, actualmente se sitúan en torno a 48,70 €/MWh para el carga base y en 54,65 €/MWh para el carga punta.

En cuanto a los productos trimestrales, los futuros en Q3 ha aumentado y Q4 ha disminuido con respecto a los valores del informe anterior.

**Tabla 05. Futuros OMIP trimestrales**

En €/MWh	Producto Base	Producto Punta
<b>Q3-2015</b>	52,00	56,76
<b>Q4-2015</b>	48,20	53,15
<b>Q1-2016</b>	47,11	50,88

Y también han aumentado los precios de los futuros de OMIP para 2016, 2017 y 2018:

**Tabla 06. Futuros OMIP anuales**

En €/MWh	Producto Base	Producto Punta
<b>2016</b>	46,54	50,29
<b>2017</b>	46,30	50,01
<b>2018</b>	46,30	49,59

Fuente: OMIP y elaboración AEE

### 3.3 Retribución eólica

En la liquidación de la energía generada en febrero de 2015 se ha aplicado la metodología de retribución establecida en el Real Decreto 413/2014, de 6 de junio. La cuantía de esta retribución desglosada por tecnologías para este mes ha sido la siguiente:

**Tabla 07. Liquidación febrero 2015**

Febrero 2015	Liquidación (Millones de €)
COGENERACIÓN	90,585
SOLAR FV	199,952
SOLAR TE	94,966
EÓLICA	<b>104,451</b>
HIDRÁULICA	4,622
BIOMASA	19,348
RESIDUOS	6,835
TRAT. RESIDUOS	8,847
OTRAS TECN. RENOVABLES	0,019
TOTAL	529,626

Respecto a la liquidación provisional 02/2015 de las instalaciones de producción de energías renovables, cogeneración y residuos, como consecuencia de los desajustes temporales entre ingresos y costes del sistema, contemplados en el artículo 19 de la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, se ha aplicado un **coeficiente de cobertura de 60,24%** al importe total de las liquidaciones acumuladas positivas correspondientes a la energía generada en el ejercicio 2015.

El importe total de la retribución regulada de todas las tecnologías asciende a **1.073,259 Millones de euros** para todo el ejercicio 2015 (desde el 1 de enero hasta el 28 de Febrero de 2015).

Por tanto, aplicando el coeficiente de cobertura de 60,24%, la cantidad total a pagar a cuenta a todas las tecnologías renovables, cogeneración y residuos en la esta segunda liquidación ascendió a 529,626 millones de euros, antes de IVA o impuesto equivalente. De los cuales la eólica percibió 104,451 M€.

La retribución regulada de la eólica en el periodo acumulado hasta febrero 2015 ascendería a 208,902 Millones de euros, si aplicamos el coeficiente de cobertura de esta liquidación (60,24%), ha cobrado 125,847 Millones de euros, quedando, por lo tanto, pendiente de percibir 83,055 M€.

**Tabla 08. Liquidación retribución regulada. 2015**

	Liquidación acumulada* 2/2015 (Millones de €)	Cantidad a pagar a cuenta en L2/2015 **(Millones de €)	Cantidad cobrada ene-feb 2015 (Millones €)	Cantidad pendiente de cobrar (Millones €)
COGENERACIÓN	190,492	85,52	114,757	75,735
SOLAR FV	400,397	182,539	241,209	159,188
SOLAR TE	189,422	86,136	114,112	75,310
EÓLICA	<b>208,902</b>	<b>95,275</b>	<b>125,847</b>	<b>83,055</b>
HIDRÁULICA	9,244	4,492	5,569	3,675
BIOMASA	41,103	18,417	24,761	16,342
RESIDUOS	13,982	6,331	8,423	5,559
TRAT. RESIDUOS	19,679	8,685	11,855	7,824
OTRAS TECN. RENOVABLES	0,039	0,018	0,023	0,016
<b>TOTAL</b>	<b>1.073,26</b>	<b>487,413</b>	<b>646,556</b>	<b>426,703</b>

Fuente: CNMC

\* Calculada según la metodología de retribución establecida en el Real Decreto 413/2014 y una vez realizadas las reliquidaciones contemplada en la DT3<sup>a</sup> del Real Decreto-Ley 9/2013.

\*\* No se tienen en cuenta en estas cantidades las regularizaciones procedentes de lo previsto en la DT8<sup>a</sup> del RD 413/2014.

### El precio medio aritmético y ponderado por la eólica

En abril el precio ponderado de la eólica ha sido casi un 6,82% inferior que la media aritmética.

**Tabla 09. Componentes del precio en mercado de la producción eólica. 2015**

	Promedio horario generación eólica (MWh)	Precio medio ARITMÉTICO mensual	Precio medio PONDERADO por la energía eólica	Diferencia en €/MWh	Variación (%)
<b>Enero</b>	6.595	51,60	47,80	-3,80	-7,36%
<b>Febrero</b>	8.839	42,57	38,44	-4,12	-9,69%
<b>Marzo</b>	6.536	43,13	40,82	-2,31	-5,36%
<b>Abril</b>	5.421	45,34	42,25	-3,09	-6,82%
<b>Promedio 2015</b>	<b>6.810</b>	<b>45,74</b>	<b>42,13</b>	<b>-3,61</b>	<b>-7,89%</b>

Fuente: Elaboración AEE

El ingreso total a mercado de la eólica según los datos publicados por REE, en el mes de abril se ha situado en 40,59 €/MWh, una vez tenidos en cuenta el precio ponderado por la energía eólica, la pérdida por los mercados intradiarios, el coste de los desvíos y el coste de la reserva de potencia adicional a subir.

**Tabla 10. Componentes del precio en mercado de la producción eólica. 2015**

	Producción medida liquidada (MWh)	Precio medio a m. diario (€/MWh)	Ganancia/ Pérdida Intradiario (€/MWh)	Pérdida por coste desvíos (€/MWh)	Pérdida por coste reserva a subir (€/MWh)	Ingreso total mercado (€/MWh)
<b>ene-15</b>	4.906.340,942	47,80	-0,11	-1,46	-0,02	46,22
<b>Feb-15</b>	5.939.703,204	38,44	-0,15	-1,16	-0,02	37,12
<b>Mar-15</b>	4.856.594,480	40,82	-0,13	-0,95	-0,01	39,75
<b>Abr-15</b>	3.903.440,966	42,25	-0,30	-1,36	0,01	40,59

Fuente: esios.ree.es y elaboración AEE



*Este informe es un servicio de la Asociación Empresarial Eólica (AEE) para sus asociados quedando prohibida la reproducción o divulgación total o parcial a terceros. Su contenido y resultados obtenidos se basan en los escenarios presentados, no suponiendo ninguna garantía sobre el resultado de los mismos.*

