

# Balance Energético 2018 y Perspectivas 2019: CARBÓN



CLUB ESPAÑOL DE LA ENERGÍA

Pedro Iglesia

Madrid, 29 de marzo de 2019

# Análisis del sector en 2018

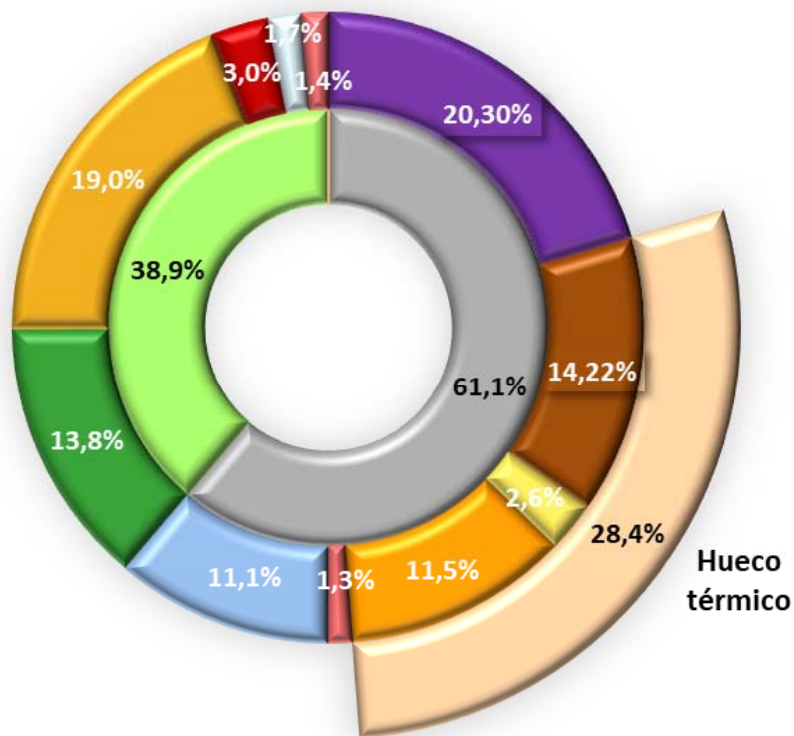


# ESPAÑA: Mix de Generación eléctrica 2018 vs 2017

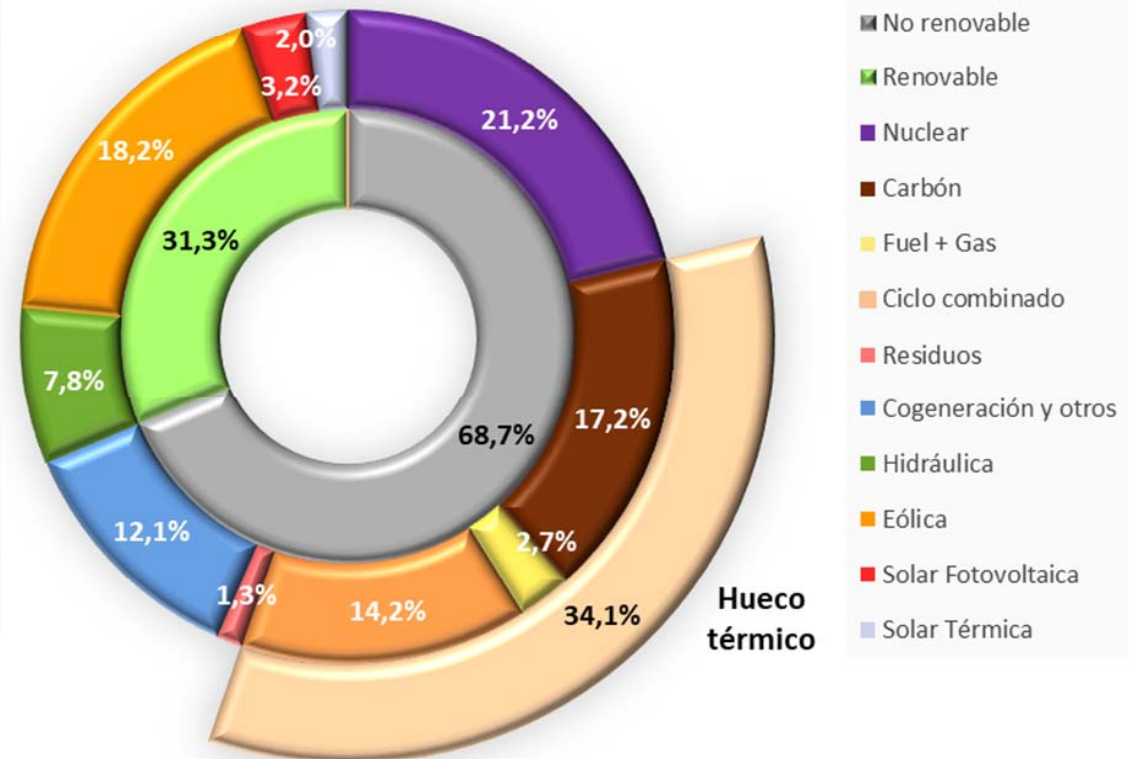
2018

Source: REE. 2018  
Prepared by CARBUNIÓN

2017



Generación: 260.906 GWh



Generación: 262.624 GWh

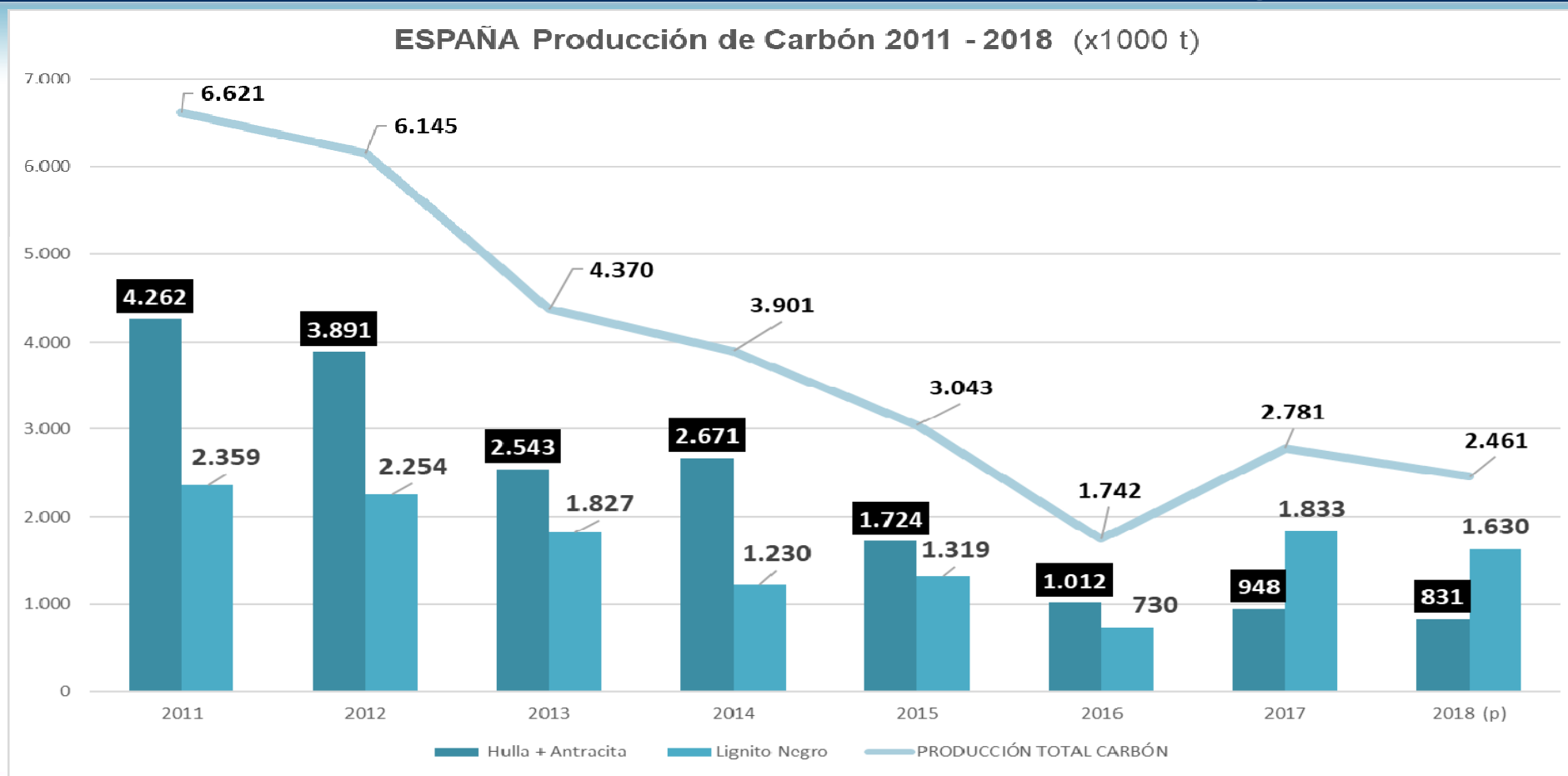
- No renovable
- Renovable
- Nuclear
- Carbón
- Fuel + Gas
- Ciclo combinado
- Residuos
- Cogeneración y otros
- Hidráulica
- Eólica
- Solar Fotovoltaica
- Solar Térmica

## DATOS ESTADÍSTICOS DE LA EVOLUCIÓN DEL SECTOR DEL CARBÓN EN ESPAÑA 2011-2018

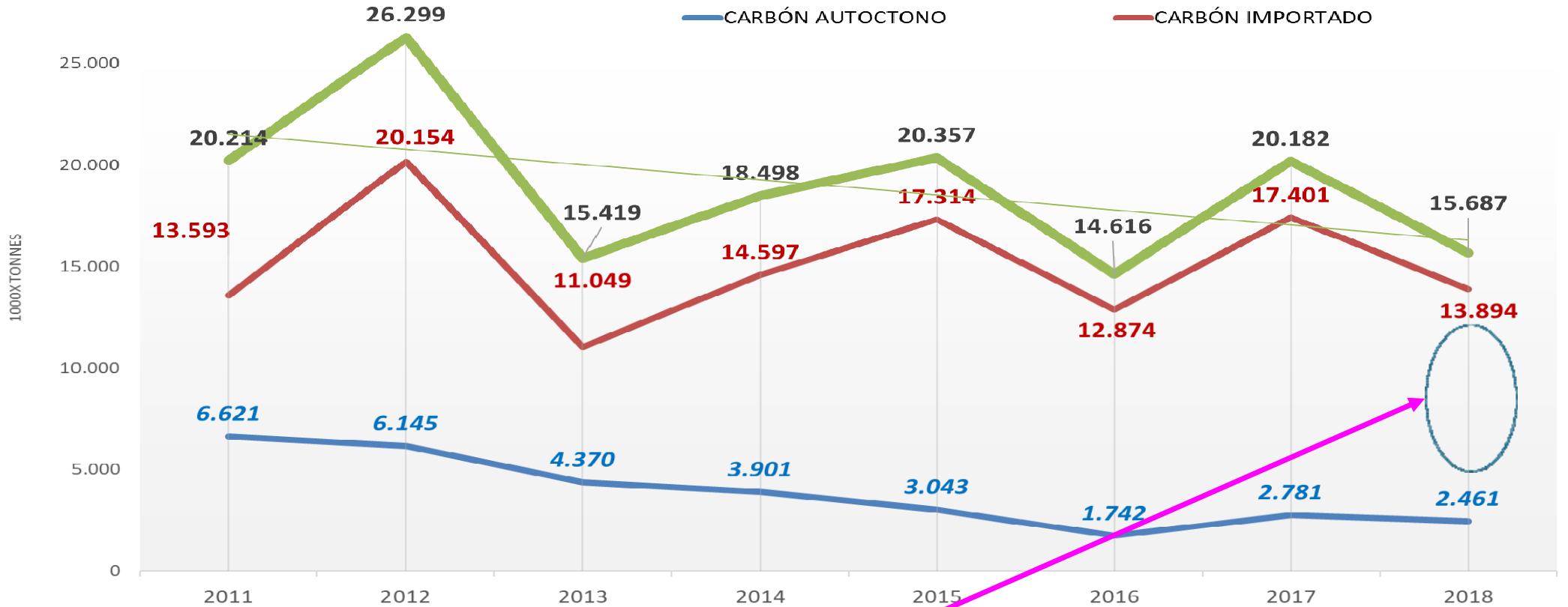
<b>CARBUNIÓN</b> <small>FEDERACIÓN NACIONAL DE EMPRESARIOS DE MINAS DE CARBÓN</small>	AÑOS							
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 <sup>(p)</sup>
<b>PRODUCCIÓN EN ESPAÑA</b>	<b>Miles de Toneladas</b>							
Asturias	1.994	1.819	967	1.020	1.192	838	431	320
Castilla La Mancha	414	503	618	605	169	0	0	0
Castilla y León	1.854	1.569	958	1.046	363	174	517	511
<i>Total Hulla + Antracita</i>	4.262	3.891	2.543	2.671	1.724	1.012	948	831
Aragón	2.265	2.156	1.827	1.230	1.319	730	1.833	1.630
Cataluña	94	98	0	0	0	0	0	0
<i>Total Lignito Negro</i>	2.359	2.254	1.827	1.230	1.319	730	1.833	1.630
<b>PRODUCCIÓN TOTAL CARBÓN</b>	<b>6.621</b>	<b>6.145</b>	<b>4.370</b>	<b>3.901</b>	<b>3.043</b>	<b>1.742</b>	<b>2.781</b>	(**) <b>2.461</b>
<b>IMPORTACIONES DE CARBÓN</b>	<b>Miles de Toneladas</b>							
Importación carbón térmico	13.593	20.154	11.049	14.597	17.314	(e) 12.874	(e) 17.401	(e) 13.894
Importación carbón coquizable	2.505	2.247	2.528	1.632	1.720	(e) 1.798	(e) 1.767	(e) 1.793
<b>IMPORTACION TOTAL DE CARBÓN</b>	<b>16.098</b>	<b>22.401</b>	<b>13.577</b>	<b>16.229</b>	<b>19.034</b>	(e) <b>14.672</b>	(e) <b>19.169</b>	(e) <b>15.687</b>
<b>TOTAL CARBÓN TÉRMICO</b>	<b>Miles de Toneladas</b>							
Carbón térmico (Autóctono + Importado)	20.214	26.299	15.419	18.498	20.357	(e) 14.616	(e) 20.182	(e) <b>16.354</b>
	<b>Porcentaje del carbón térmico producido en España</b>							
	<b>43%</b>	<b>25%</b>	<b>28%</b>	<b>22%</b>	<b>14%</b>	<b>13%</b>	<b>14%</b>	<b>15%</b>
<b>EMPRESAS</b>								
Número de empresas	21	20	18	16	14	10	8	6
<b>EMPLEO</b>								
Plantilla propia	3.963	3.655	3.279	2.740	2.697	1.675	1.592	1.189
Contratas	1.862	1.399	1.092	975	627	379	605	360
<b>TOTAL TRABAJADORES</b>	<b>5.825</b>	<b>5.054</b>	<b>4.371</b>	<b>3.715</b>	<b>3.324</b>	<b>2.054</b>	<b>2.197</b>	<b>1.549</b>
<b>AYUDAS DE ESTADO</b>	<b>Millones de Euros/año</b>							
Ayudas al cierre (Art. 3 Decisión 2010/787/UE)	301,5	97 <sup>(*)</sup>	38,4	33,0	27,6	25,7	1,3	<b>0,21</b>
(*) Si bien la convocatoria fue por 111 millones de euros, la denegación de las ayudas a varias empresas resultaron en el pago de esta cantidad								
(e) Estimadas (p) Año 2018: datos provisionales (**) Procedencia: Subterránea = 469 mil toneladas ----- Cielo Abierto = 1.992 mil toneladas								
Fuente: MINETAD (DGPEM Est. Minera y IRMC), w2m, IHS, AEAT Elaboración: CARBUNIÓN marzo 2019								

# Periodo 2011 – 2018

## Producción de Carbón en España



## ESPAÑA - Consumo de Carbón Térmico



Source: MINE IAD (DGPEM Est. Minera y IRMC), w2m, IHS. Elaboración propia

Importación	Autóctono
13.894.000 t	2.461.000 t
- 20 %	- 12 %

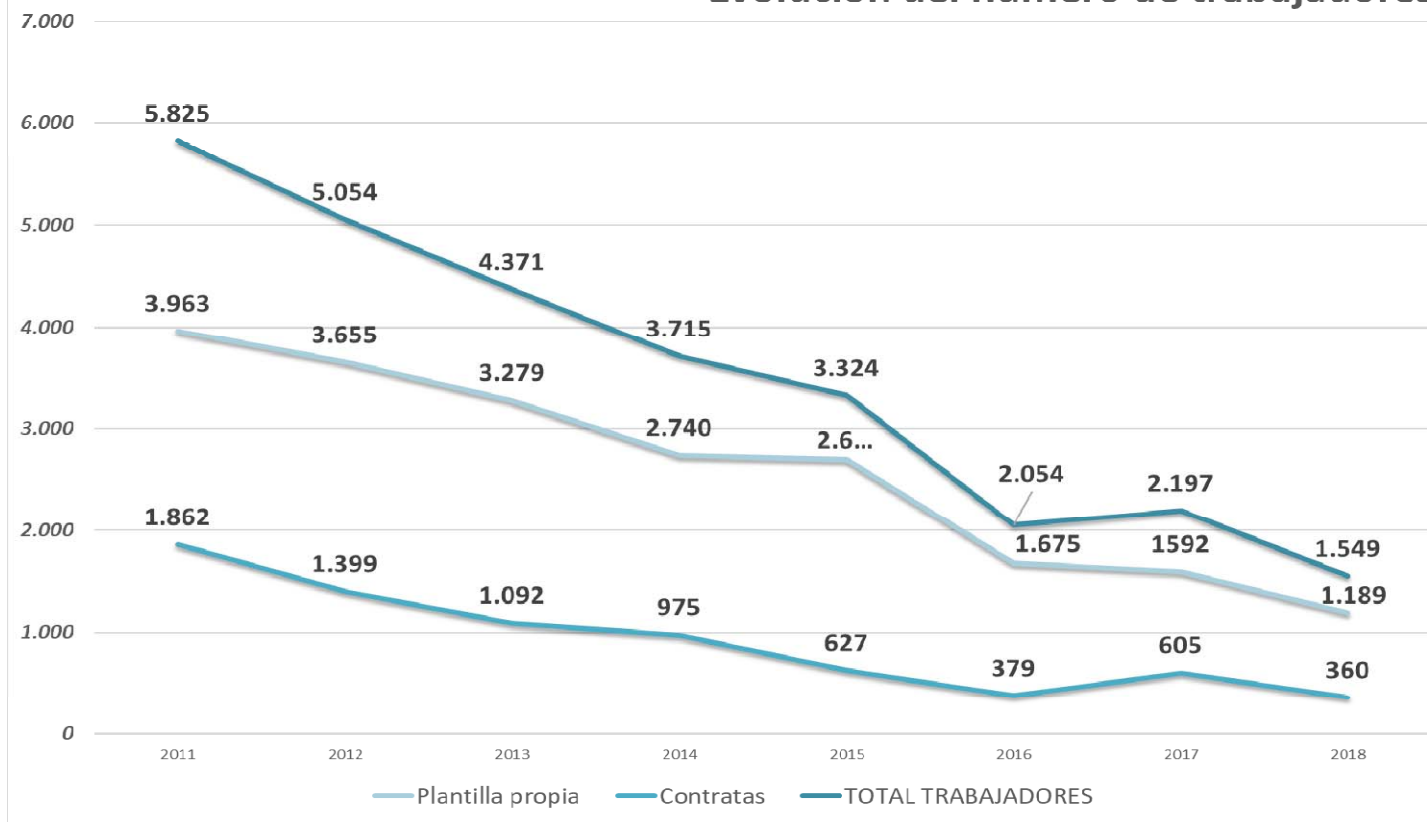
# Evolución del número de trabajadores y empresas en la minería de carbón en España 2011 - 2018

## Número de empresas



Datos MINETAD, IRMC y CARBUNION. Elaboración propia

## España. Minería de carbón Evolución del número de trabajadores



# 2018: el fin del carbón ?

- La situación concursal, a lo largo del año, de varias empresas anteriormente punteras en el sector, fue **reduciendo** el número de las explotaciones activas.
- Las empresas afrontaban este ejercicio con la **amenaza de cierre** a 31 de diciembre si no devolvían las ayudas recibidas.
- Aún así, algunas de ellas, que ya no recibían ayudas en los últimos ejercicios o lo hacían en muy pequeña cuantía, estaban **decididas a seguir**.
- Con este fin se iniciaron una serie de conversaciones con la Administración, para garantizar una **transición justa y ordenada** del sector. Tanto para los trabajadores como para las empresas y la propia economía nacional.
- El repentino **cambio de Gobierno** el 1 de junio modificó el terreno y las reglas de juego.
- Las conversaciones no se reanudaron hasta mediados de septiembre y, por parte de la Administración, se vio pronto que **la única opción era el cierre**.
- El 23 de octubre se firmó el “**Acuerdo Marco** para una Transición Justa de la Minería del Carbón y Desarrollo Sostenible de las Comarcas Mineras”.



# Acuerdo Marco

- Este Acuerdo Marco recoge todas las propuestas de los sindicatos, muy favorables para los trabajadores, excepto en el caso de los de contratas, que quedaban al margen.
- No concretaba prácticamente ninguno de los puntos negociados por las empresas. Especialmente el relativo a condiciones y flexibilidad en la devolución de ayudas.
- En este caso, se limitaba a la creación de una Comisión de Seguimiento, en la que sería posible una mayor concreción al respecto.
- CARBUNIÓN decidió, en un primer momento, no firmar el Acuerdo, por no recoger ninguna de sus expectativas.
- Si al final firmó, lo hizo para preservar los derechos de los trabajadores.
- En estos momentos, la Comisión de Seguimiento ha iniciado su cometido. Pero, sin flexibilidad en la devolución, las empresas que pretendían continuar han debido cerrar.
- Además, el anunciado cierre de las térmicas, deja al carbón autóctono sin clientes y condena a las empresas al cierre.

# El Acuerdo Marco para una Transición Justa de la Minería del Carbón y Desarrollo Sostenible de las Comarcas Mineras 2019-2027 *Objetivos*

Fue firmado el **24 de octubre de 2018**, por el **Gobierno de España, CARBUNIÓN y los sindicatos FICA-UGT, CCOO y USO.**

Objetivos:

- Contribuir al proceso de reestructuración sectorial de la industria del Carbón, en el marco de la Decisión 2010/787 del CE
- Reactivación económica y desarrollo alternativo de las Comarcas Mineras.
- Flexibilidad en condiciones requeridas a empresas que quieran seguir extrayendo carbón a partir de 2019.
- Atenuar el impacto que produce la pérdida de puestos de trabajo y repercusiones del cierre de minas

# El Acuerdo Marco para una Transición Justa de la Minería del Carbón y Desarrollo Sostenible de las Comarcas Mineras 2019-2027

## Contenido

Con este fin, se fija el mantenimiento de ayudas, concretadas en:

**Medidas excepcionales para empresas.** 2019-2025. Sólo para las empresas que se hayan beneficiado de las ayudas previstas en el artículo 3 de la Decisión. Las hay de dos tipos:

- **Ayudas de carácter social destinadas a la plantilla propia.** *Bajas indemnizadas o prejubilaciones.*
- **Ayudas de carácter excepcional para cubrir costes de cierre y mitigación del impacto ambiental.** *Restauración del espacio natural que ocupaba la explotación minera. También como forma de mantener el empleo de trabajadores excedentes, mientras se produce la restauración.*

**Medidas de reactivación de las Comarcas Mineras.** 2019-2027. Dotadas con 250 millones de euros anuales de 2019 a 2023. También se fijan dos tipos:

- **Ayudas para nuevas instalaciones empresariales y/o ampliación de las existentes.**
- **Ayudas al desarrollo alternativo de las Comarcas Mineras.**

# Perspectivas para 2019



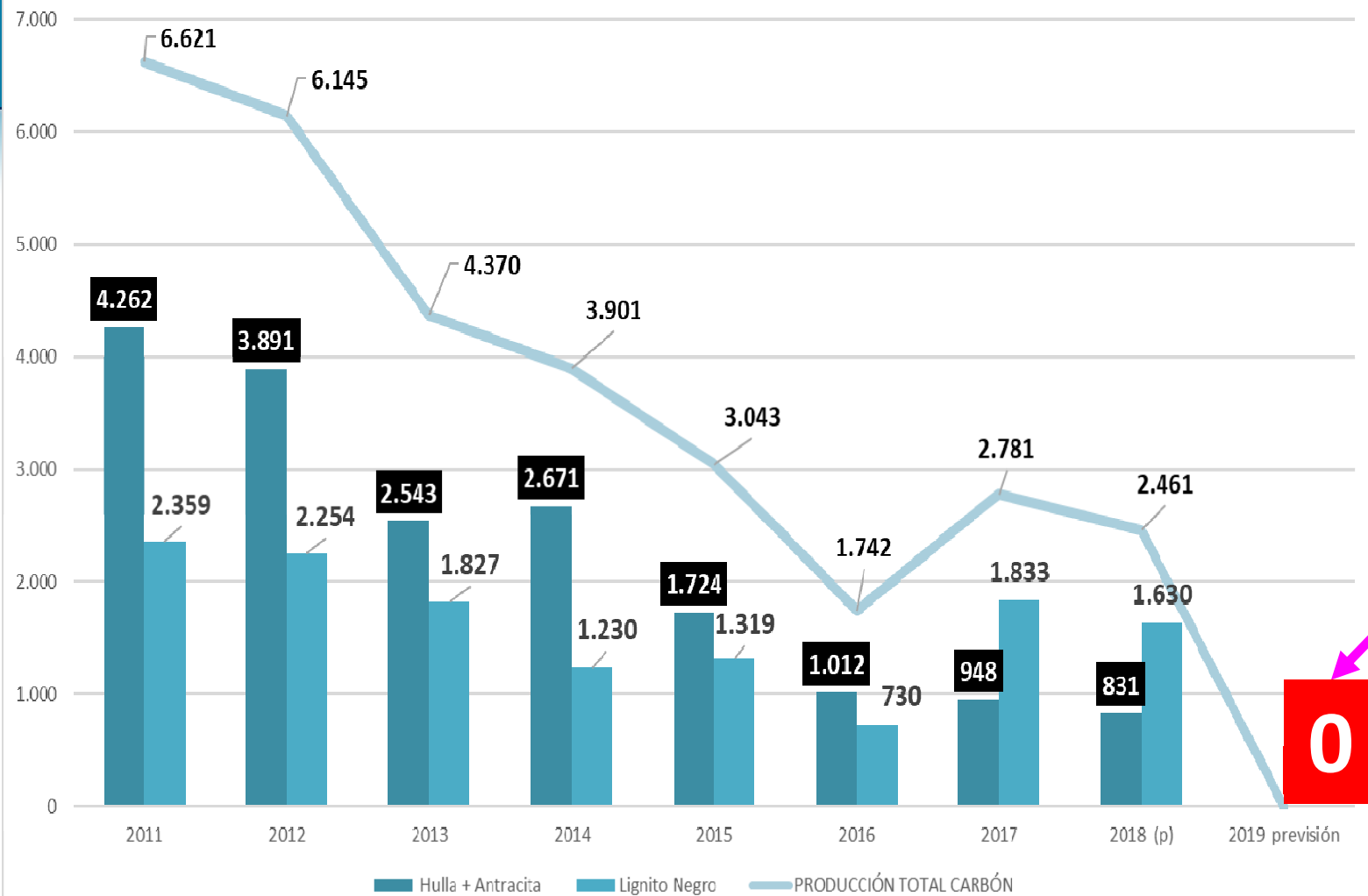
# 2019: La incertidumbre

- El Informe de los Expertos de abril de 2018 -que fijaba la necesidad de seguir contando con el carbón en el mix energético- no ha sido tenido en cuenta.
- La Ley de Cambio Climático y Transición Ecológica es sólo un Anteproyecto.
- El Plan Nacional Integrado de Energía y Clima debe ser convalidado por Bruselas.
- El 28 de abril, elecciones generales. Sólo se sabe que no habrá mayorías absolutas.
- Un nuevo Gobierno podría modificar la actual estrategia energética.

**La única certeza: No se extrae carbón autóctono desde el 1 de enero.**

- Éste es el único “logro” concreto del Ministerio para la Transición Ecológica

ESPAÑA Producción de Carbón 2011 - 2019 (x1000 t)



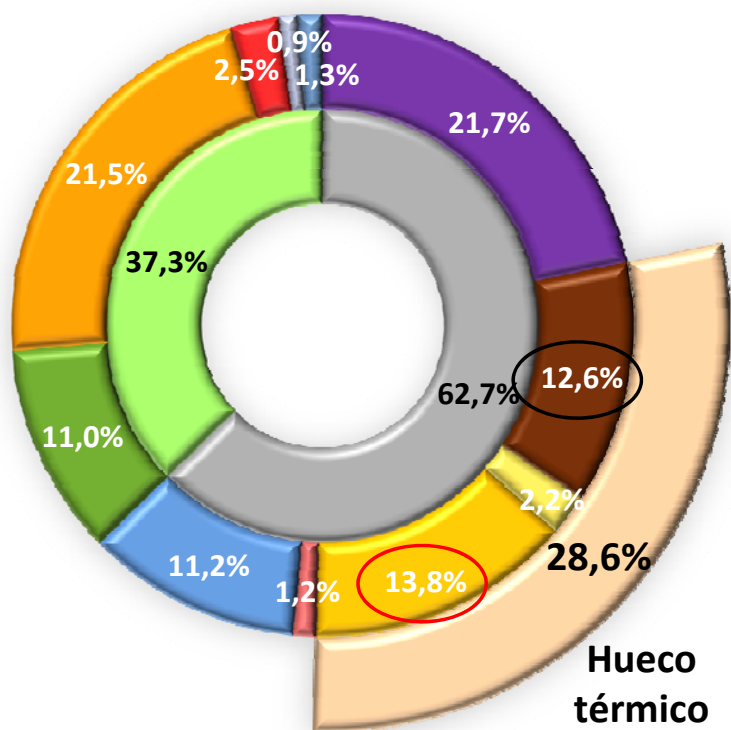
Situación actual (Marzo 2019) según la aplicación de la normativa y las previsiones actuales de cierre de las CCTT

**Producción 2019**

0

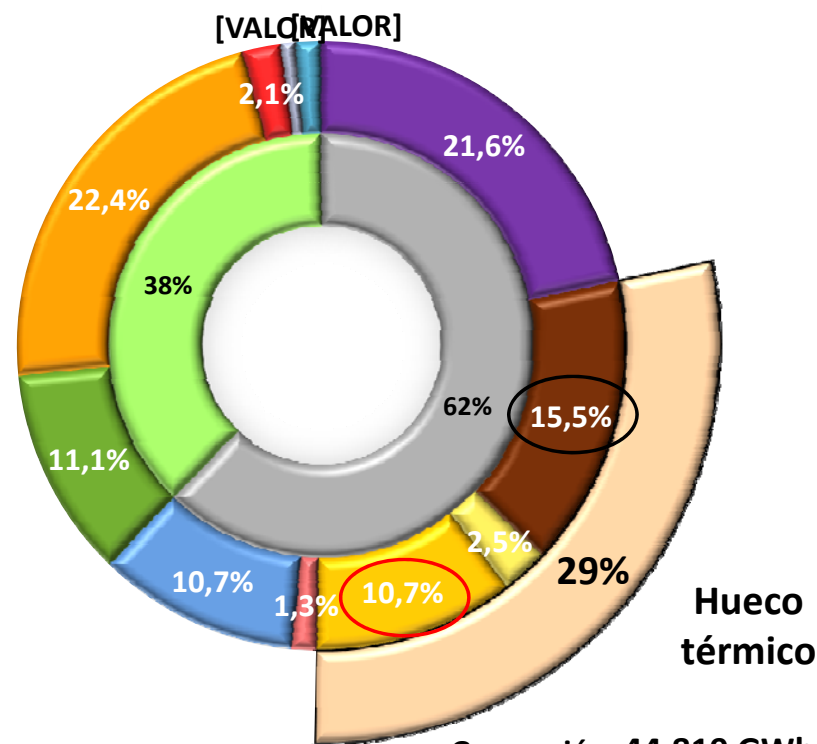
# La generación eléctrica en el bimestre: 2018 vs 2019

01/01/2019 - 28/02/2019



Generación: 45.134 GWh

01/01/2018 - 28/02/2018

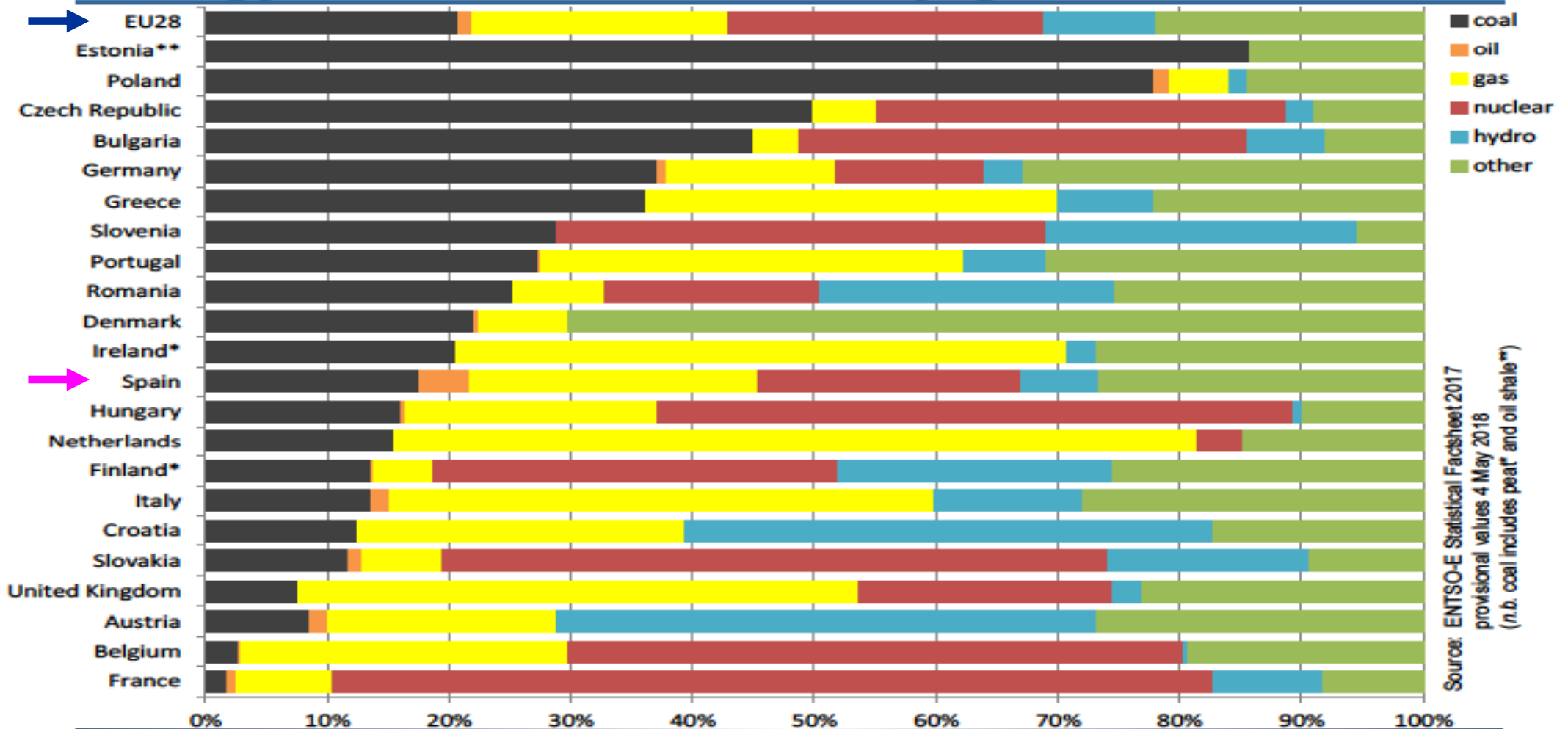


Generación: 44.819 GWh

- No renovable
- Renovable
- Nuclear
- Carbón
- Fuel + Gas
- Ciclo combinado
- Residuos
- Cogeneración y otros
- Hidráulica
- Eólica
- Solar Fotovoltaica
- Solar Térmica
- Térmica renovable

Datos REE y elaboración propia

# Energy mix for EU electricity generation, 2017



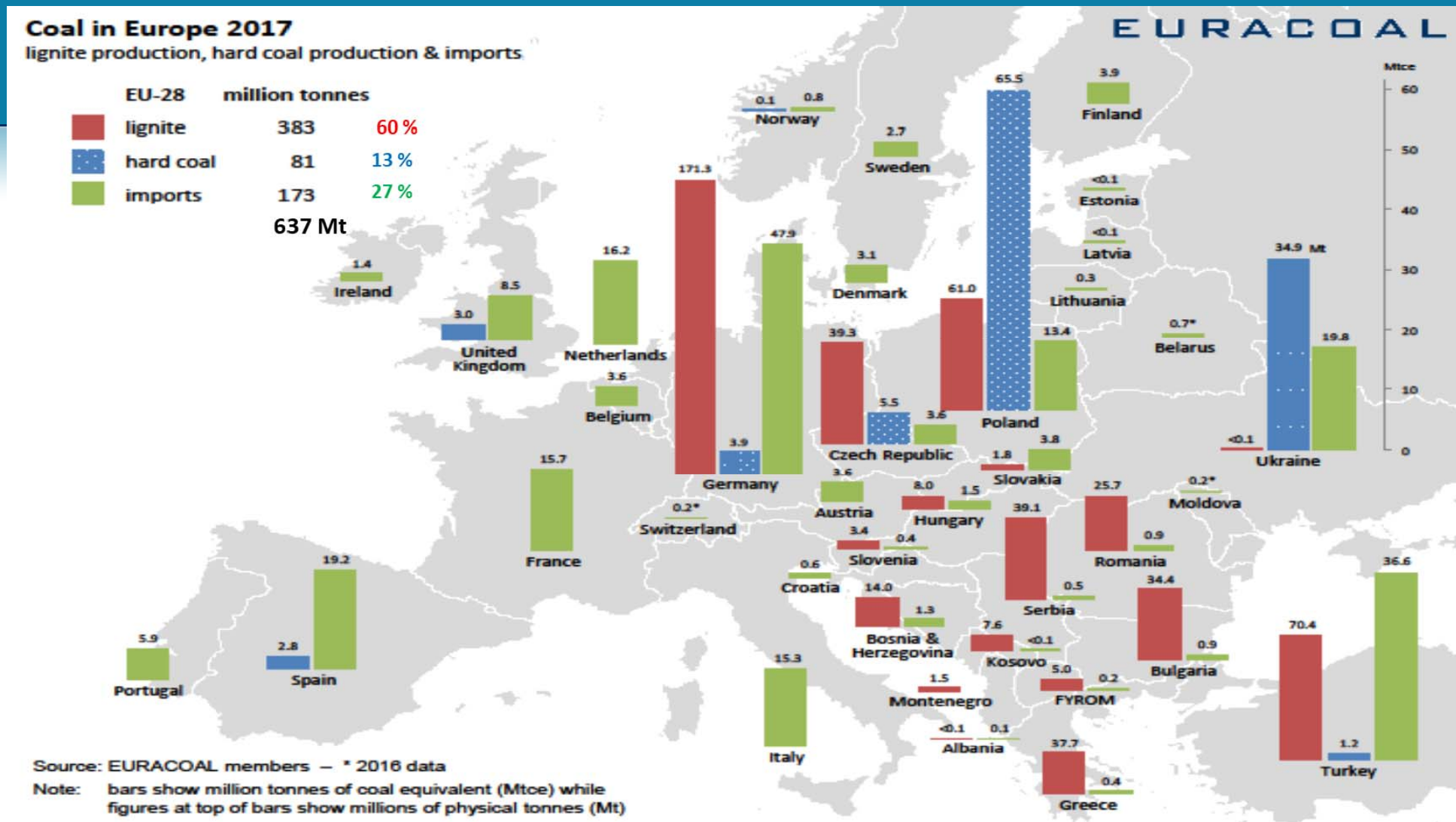
Source: ENTSO-E Statistical Factsheet 2017  
 provisional values 4 May 2018  
 (n.b. coal includes peat\* and oil shale\*\*)

Slide 1

EURACOAL



Europa sigue consumiendo carbón para generar energía, y los países no abandonan el consumo de sus recursos propios.



Muchas gracias por su  
atención

[carbon@carbunion.com](mailto:carbon@carbunion.com)  
[www.carbunion.com](http://www.carbunion.com)



CLUB ESPAÑOL DE LA ENERGÍA