

Gráfico
4.1.1

Aportación al PIB de los sectores del biodiésel y del bioetanol

Fuente: APPA



Biocarburantes

La **contribución total al PIB** de los **sectores del biodiésel (FAME¹) y del bioetanol** en **2014** fue de **417,7 millones** de euros, de los que **309,7 millones** fueron **aportación directa** y **108,0 millones** de **aportación inducida**. La contribución total al PIB se ha **incrementado** en términos reales un **40,1%** en relación con el año anterior, lo que supone un **cambio en la tendencia** descendente observada en los **tres años previos**. (Gráficos 4.1.1 y 4.1.2).

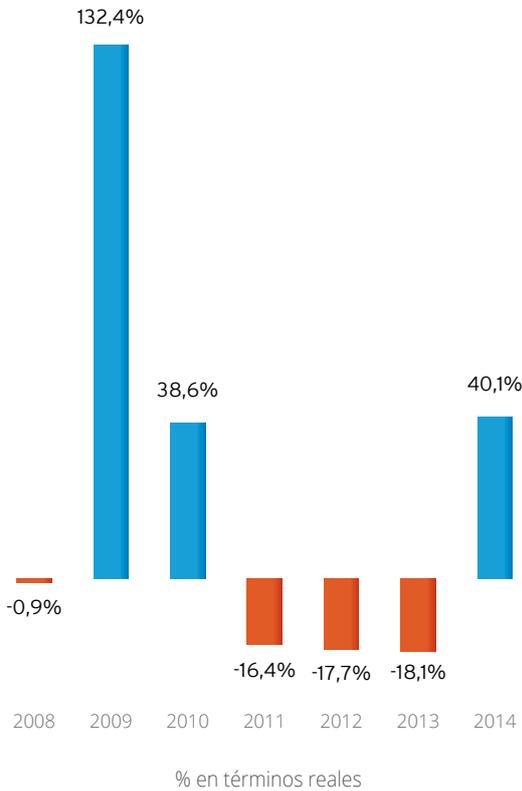
Desglosado por tipo de biocarburante, se observa que la **contribución total al PIB del subsector del biodiésel en 2014 fue de 308,2 millones de euros**, lo que representa un **incremento** en términos reales del **85,6%** con respecto a la alcanzada el año anterior. La **contribución total al PIB del subsector del bioetanol** fue de **109,5 millones** de euros, una cifra un **17,1% inferior** a la del **2013** en términos reales, lo que supone

¹ FAME: Siglas de su nombre en inglés: Fatty Acid Methyl Esters (Ésteres metílicos de los ácidos grasos).

Gráfico 4.1.2

Variación de la aportación al PIB de los sectores del biodiésel y bioetanol

Fuente: APPA



su tercer descenso anual consecutivo y la **cifra más baja en la serie analizada**. (Gráfico 4.1.3).

El **aumento** de la contribución **al PIB** del subsector del **biodiésel** es consecuencia del significativo **incremento** de la **producción y ventas de las plantas españolas en el mercado doméstico**. Ello ha sido **posible** gracias a la conjunción de dos importantes medidas regulatorias: por un lado, la puesta en marcha en mayo de 2014 del **sistema de asignación**

de cantidades de producción de biodiésel y, por otro lado, la **aplicación** durante todo el año de **derechos antidumping al biodiésel procedente de Argentina e Indonesia**.

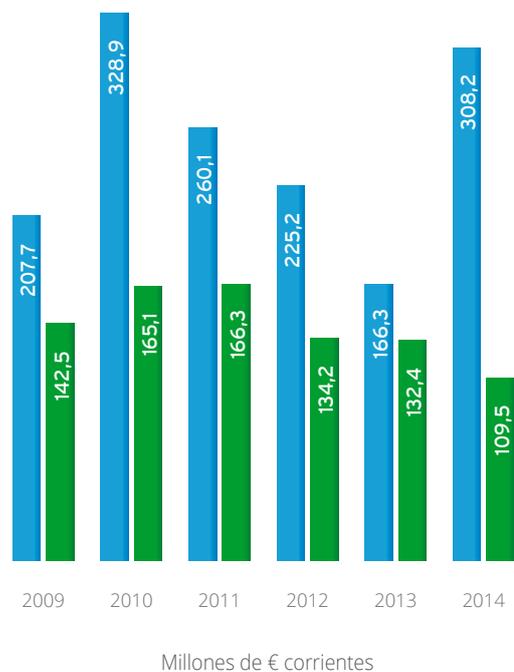
Esta **mejora de la producción** del sector se produjo **pese a la caída de las exportaciones** y al ligero **descenso del consumo de biodiésel FAME** en España en 2014, como **consecuencia de la creciente penetración del hidrobiodiésel** y del **mantenimiento de los objetivos de biocarburantes** fijados por el Gobierno el año

Gráfico 4.1.3

Contribución directa + inducida al PIB según tipo de biocarburante

Fuente: APPA

■ Biodiésel ■ Bioetanol



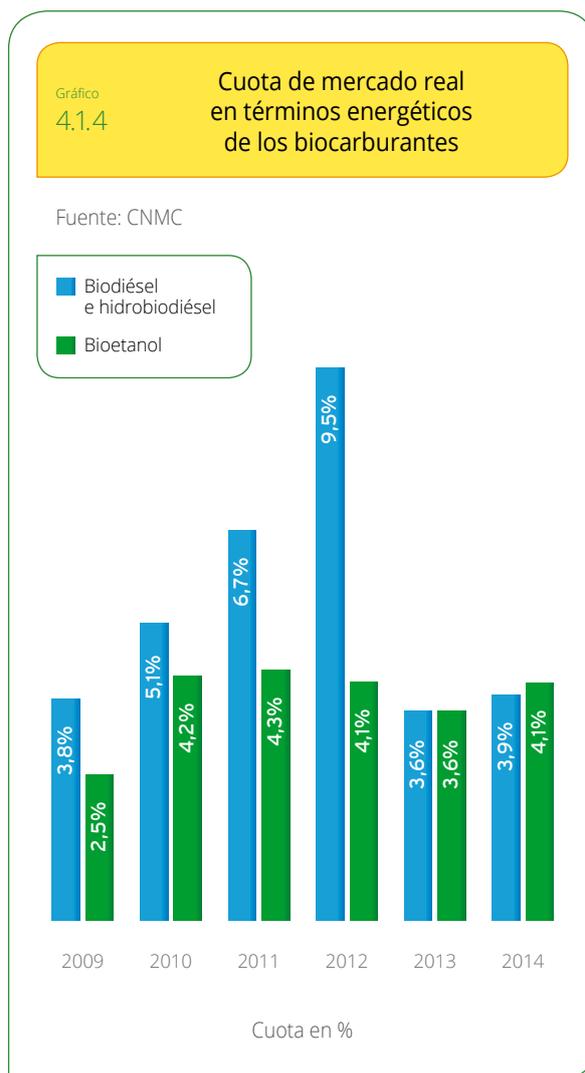
anterior, que se encuentran **entre los más bajos** de toda la **Unión Europea**.

El **descenso** de la contribución al **PIB** del subsector del **bioetanol** observado en 2014 se puede atribuir principalmente a la **disminución de los precios de mercado** de este biocarburante, ya que la producción y ventas de la industria española se mantuvieron con respecto al año anterior.

El **consumo total de biocarburantes** en España **en 2014 aumentó un 9,2%** con respecto al año anterior, pasando **de 1.071.678 a 1.169.978 toneladas**, según los datos provisionales de la CNMC. Este incremento fue aportado por el **hidrobiodiésel (+89.627 t)** y el **bioetanol (+27.048 t)**, ya que la demanda de **biodiésel se redujo en 18.375 t**.

Aunque los **biocarburantes puestos físicamente** en el **mercado** español en 2014 alcanzaron una cuota global en términos energéticos del **3,9%** del mercado de gasolinas y gasóleos, el **objetivo global** obligatorio fijado para ese año (**4,1%**) **se cumplió** ajustadamente **gracias a** la utilización de **certificados** de biocarburantes traspasados del **año anterior**.

El **objetivo** específico anual de **biocarburantes en gasóleo (4,1%) se superó ligeramente (4,2%)** también **gracias a** la utilización de **certificados** traspasados del año anterior, una vez que su cuota real de mercado se situó en el 3,9%. El **biodiésel FAME** contribuyó a la misma



con **2,5 puntos porcentuales**, mientras que el **hidrobiodiésel** aportó los **1,4 puntos** restantes.

En cambio, el **objetivo** específico mínimo de **biocarburantes en gasolinas (3,9%) sí se alcanzó** en términos físicos, una vez que el **bioetanol consumido** durante el año tuvo una **cuota real de mercado del 4,1%**, que se redujo contablemente al 3,9% tras restarse los certificados traspasados al año siguiente. (Gráfico 4.1.4).

Situación del Biodiésel

El **consumo de biodiésel FAME** en España ascendió en **2014** a un total de **597.886 toneladas**, lo que representó una **disminución del 3,0%** respecto al año anterior y del 59,5% respecto a 2012. La **participación del biodiésel** en el **mercado** español de **biocarburantes** se situó en 2014 en el **51,1%**, por debajo de la alcanzada el año anterior (57,5%).

Pese al ligero descenso de la demanda, los **productores españoles consiguieron incrementar su cuota** de mercado nacional **hasta el 72%**, el valor más elevado desde 2009, **gracias a** los efectos de las diversas **medidas regulatorias** aplicadas durante el ejercicio que, entre otras cosas, permitieron poner freno a las importaciones de biodiésel con dumping.

La **producción de las plantas españolas de biodiésel en 2014** se situó en **894.313 t**, lo que supuso un **incremento del 54,1%** respecto al año anterior y la mayor producción desde 2010. La **mitad** de esta producción se destinó al **mercado doméstico**, mientras que la **otra mitad fue exportada**.

Aunque el **aumento de la producción** del sector **permitió elevar el ratio de utilización de la capacidad instalada** (3,9 millones de toneladas) hasta el 23%, el más elevado desde el inicio de la obligación de biocarburantes en 2009, **esta cifra sigue siendo insuficiente para asegurar la sostenibilidad económica** del sector.

Ciertamente, la **mejora** experimentada por **algunos ratios** del sector **no puede ocultar el deterioro de su tejido industrial** en España: a lo largo de **2014 cerraron** definitivamente sus puertas **tres** de las 38 **plantas de producción de biodiésel** existentes, que se suman a las quince que cerraron durante el año anterior, al tiempo que el **80% de las instalaciones** que sobreviven estuvieron **paradas o funcionando al ralentí**.

Situación del Bioetanol

El **consumo de bioetanol** en España **en 2014 fue de 292.955 toneladas**, lo que implica un **incremento del 10,2%** respecto al año anterior. La **participación del bioetanol en el mercado** español de biocarburantes se situó en 2014 en el **25%**, ligeramente por encima de la cuota alcanzada el año anterior (24,8%).

El **incremento del consumo** se ha visto **favorecido** por la **posibilidad de realizar mezclas directas de bioetanol y gasolinas** durante todo el año, una vez **que la Comisión Europea autorizó a España** a finales de 2013 a aumentar la presión de vapor en periodo estival de dichas mezclas.

Este ligero **aumento de la demanda apenas se trasladó a las ventas** de la industria nacional en el mercado doméstico, que se mantuvieron **prácticamente estables** en términos abso-

lutos, alcanzando una **cuota de mercado del 70%**, inferior a la de 2013 (76%) pero mayor que la de los tres años previos. Las **exportaciones** también se mantuvieron en los **mismos niveles** del año anterior.

La **producción de las cuatro plantas** existentes en España se **incrementó** ligeramente (+2,8%) con respecto a 2013, **hasta** situarse en **359.262 t**, situándose el **ratio de operación sobre capacidad instalada** (389.703 t) en el **92%**.

El número **total de empleos** directos e indirectos generados por el sector del **biodiésel y del bioetanol** en España en 2014 fue de **4.259**, lo que supone un **incremento de 895 puestos de trabajo (+26,6%)** en relación con el año ante-

rior. De ellos, **2.659** fueron empleos **directos** y **1.600** empleos **indirectos**. Aunque estos **datos confirman la tendencia creciente** iniciada el año anterior, lo cierto es que el **empleo** en el sector **sigue** estando más de un **40% por debajo** del nivel máximo alcanzado en **2008** (7.283).

Este **incremento en los puestos de trabajo** de la industria española de biocarburantes en 2014 es **consecuencia** principalmente del **incremento de la producción** con respecto al año anterior **tanto** en el subsector del **biodiésel como** en el del **bioetanol**. Todo ello **a pesar del efecto negativo** que sobre el empleo sigue teniendo el mencionado **cierre de plantas de biodiésel** en nuestro país durante los últimos años. (Gráfico 4.1.5).

Gráfico 4.1.5

Empleo directo e indirecto de los sectores del biodiésel y del bioetanol

Fuente: APPA

