



## Blog

Current news and research

### La generacin de energia y su coste en emisiones

Danaska Alonso  
16/03/2015

Cmo la generacin de energia supone un determinado coste en emisiones de dixido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Image not found  
[Imagen Blog](#) cachedimage/blog\_imagen\_39\_664\_664.jpg

Como revelaba hace unos das la Agencia Internacional de Energia (IEA por sus siglas en ingls), las emisiones de dixido de carbono procedentes de la generacin de energia se estancaron en 2014. Por primera vez en los ltimos 40 aos, la reduccin de este gas de efecto invernadero no estaba ligada necesariamente a una recesin econmica.

Las emisiones de CO<sub>2</sub> que se contabilizaban en 32200 millones de toneladas emitidas en 2013 se repitieron con la misma cantidad en 2014. Este estancamiento se ha debido en parte, a la creciente inversin de China hacia fuentes renovables, como energas hidroelctrica, solar y elica. Y, por supuesto, a la disminucin del uso de combustibles fsiles para generacin elctrica como el carbn en centrales trmicas.

Durante 40 aos, tan solo se han dado tres ocasiones en las que las emisiones de dixido de carbono disminuyeran en comparacin con las del anterior ao o fueran muy similares. Estas fechas se corresponden con principios de los 80?, 1992 y 2009. En estas tres ocasiones la reduccin de dichas emisiones se relacionaba directamente con momentos de crisis econmica. En 2014 en cambio se produjo un crecimiento econmico mundial del 3%.

Segn informes de la IEA, la crisis existente en los precios de los combustibles fsiles predispone a

una puesta en marcha de nuevas medidas para avanzar en objetivos medioambientales a la par que en crecimiento económico y evaluar las necesidades de los sectores energéticos en China e India.

De esta forma, el uso de fuentes de energía renovables se hace cada vez más común y rentable como es el ejemplo de países como Noruega, cuyo abastecimiento de energía eléctrica proviene únicamente de energías renovables según datos de la IEA.

Otros de los objetivos a destacar para el futuro es la producción de energía primaria procedente de residuos municipales renovables. Así, conjuntamente a la producción de energía procedente de recursos renovables, se debe valorar de igual forma la eliminación de los residuos generados por la población. Es por ello, que nuevas técnicas de eliminación y valorización de residuos se abren paso en este campo más allá de procesos como la conocida incineración de residuos. De esta manera, procesos como la gasificación de residuos toman puestos al frente de la valorización de residuos orgánicos. Esta técnica permite una eliminación de residuos casi completa además de una producción de energía eléctrica y energía térmica que impulsa su rentabilidad.

Si bien gigantes de la gasificación de carbón ya han reducido mediante esta técnica emisiones de contaminantes, la gasificación de residuos proporciona energía y eliminación de residuos a un coste muy bajo de emisiones de gases de efecto invernadero.

## Greene waste to energy S.L.

address

C/Martin Soler, 18. Pta. 9 Elche  
Parque Industrial 03203. Alicante.  
SPAIN

email

info@greene.es

office phone

+34 965 999 929

Image not found  
<https://greene.es/images/qrgreene.png>



Utilice su lector de códigos QR para introducir automáticamente esta información en su smartphone.