



## *Comunicado de Prensa*

Presentado hoy en la sede de Gas Natural Fenosa en Madrid El INFORME DE SITUACIÓN DE LAS EMISIONES DE CO<sub>2</sub> EN EL MUNDO AÑO 2013, sexto estudio correlativo realizado desde 2008 por la Fundación Empresa y Clima y primero dentro del nuevo marco ampliado del Protocolo de Kioto 2013 a 2020

Para su elaboración se utilizan y correlacionan los datos publicados, oficialmente por las distintas organizaciones públicas y privadas, tanto en el ámbito nacional como internacional.

### **Las emisiones de CO<sub>2</sub> totales en España descendieron en 2012 un 1,5% (340 millones de toneladas) respecto de 2011**

- Durante 2013, las empresas españolas sujetas a Directiva redujeron sus emisiones de CO<sub>2</sub> en 122 millones de toneladas. Esta cifra supone un descenso del 9,5% respecto a 2012.
- La Rioja y Extremadura han sido las comunidades con un mayor ahorro relativo de emisiones respecto al año anterior con unas variaciones de -60,2% y -36,4% respectivamente
- La Comunidad de Madrid es una de las más bajas de España con 3,45 toneladas de CO<sub>2</sub> por persona y año, sin embargo su ratio de emisiones por km<sup>2</sup> es el más elevado de España con 2.740 toneladas de CO<sub>2</sub> por km<sup>2</sup>

Madrid, 23 de junio de 2015. La industria española mantiene unos niveles adecuados en lo que a reducción de emisiones de CO<sub>2</sub> se refiere. Así lo señala el INFORME DE SITUACIÓN DE LAS EMISIONES DE CO<sub>2</sub> EN EL MUNDO – AÑO 2013, elaborado por el economista Arturo de las Heras, coordinado por la Fundación Empresa y Clima (FEC) y presentado en la sede de Gas Natural Fenosa en Madrid, compañía que patrocina el estudio

Además de D. Arturo de las Heras participaron D. Eduardo González Fernández, Subdirector General de Coordinación de Acciones frente al Cambio Climático de la Oficina Española de Cambio Climático; D. Antonio Lucas, Director de Compras, Prevención y Servicios Generales de Gas Natural Fenosa y D<sup>a</sup>. Elvira Carles, Directora de la Fundación Empresa y Clima.

Recordemos que el INFORME DE SITUACIÓN DE LAS EMISIONES DE CO<sub>2</sub> EN EL MUNDO – AÑO 2013 es un trabajo que no sólo da continuidad a los cinco informes anteriores de la FEC, sino que es de las pocas obras



**que se realizan dentro del nuevo marco ampliado del Protocolo de Kioto 2013- 2020.** Para su elaboración se utilizan y correlacionan los datos publicados, oficialmente por las distintas organizaciones públicas y privadas, tanto en el ámbito nacional como internacional. Además esta nueva fase de estudio que se inicia ahora, incorpora las novedades en temas de comercio de emisiones como las subastas y el tratamiento de los nuevos sectores entrantes

Si bien el informe cuenta con datos mundiales, europeos y españoles en la presentación de hoy, su autor, el economista y consultor ambiental Arturo de las Heras, se ha centrado en los datos nacionales. **De este modo las emisiones difusas españolas en el año 2012 representaron el 60,2% de las totales y España se situó en 2012 en séptimo lugar con un 6,7% del total de emisiones europeas.**

**De las Heras ha explicado que las emisiones totales españolas en 2012 se han mantenido estables respecto de 2011 con un descenso del 1,5% y más de 340 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> y en el avance para el 2013 de las emisiones totales en España se visualiza un descenso del 6,2%.**

**El autor ha destacado también que durante 2013 se produjo un descenso de las emisiones españolas sujetas directiva respecto al año anterior de 9,5% con más de 122 millones de toneladas. En este descenso ha tenido un papel importante la generación eléctrica de carbón, que si bien sigue siendo el sector más emisor, con más de 36 millones de toneladas, ha reducido durante 2013 sus emisiones en un 30%, fruto de una mayor incidencia de otras tecnologías de generación de ámbito renovable.**

**Arturo de las Heras ha señalado que en el periodo de 2008 a 2012, los permisos sobrantes ascendieron a más de 70,8 millones de toneladas. Derechos que han pasado a las segunda fase, 2013-2020 para poder ser utilizados.**

**Como un último dato el autor ha señalado “que en el resto de industrias sujetas a directiva, en el año 2012, sigue la tónica de estabilidad de emisiones, si bien se registran subidas significativas en los procesos industriales de cogeneración. Un dato que puede señalar un inicio en la recuperación productiva y económica”**



### Un repaso a las CC.AA.

Las dos comunidades españolas con mayor número de instalaciones verificadas en el 2013 son la Comunidad Valenciana y Cataluña con 185 y 134, representando el 20,9% y 15,2% respectivamente sobre el total de las emisiones españolas verificadas sujetas a la directiva europea. Les siguen en número de instalaciones Andalucía y Castilla y León con 123 y 60 respectivamente. Andalucía, con sus más de 22,5 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> verificadas, es la comunidad con mayor número de emisiones sujetas a directiva en 2013, representando el 18,3% del total español, el Principado de Asturias con 14,3% ha sido la segunda comunidad en emisiones.

Tan solo Extremadura, la Comunidad de Madrid y Navarra han sido las comunidades autónomas con superávit de permisos en 2013. Siendo el déficit total español de más de 55,4 millones de permisos. Atendiendo a los porcentajes entre instalaciones y emisiones, podemos distinguir la Comunidad Valenciana, donde existe un porcentaje mucho más alto de instalaciones respecto al porcentaje de emisiones.

Por el contrario las comunidades de Asturias, Galicia y Andalucía mantienen un porcentaje de emisiones muy por encima de su representatividad en instalaciones. En el análisis de las emisiones del 2013 respecto al año anterior 2012, vemos un significativo aumento de 25,7% en la Comunidad Valenciana, debido a un aumento de nuevos entrantes. Le siguen Cantabria y Navarra con unos aumentos relativos de emisiones del 11,1% y el 10,4% respectivamente.

Porcentualmente, La Rioja y Extremadura han sido las comunidades con un mayor ahorro de emisiones respecto al año anterior con unas variaciones de -60,2% y -36,4% respectivamente. Castilla y León ha sido la comunidad con un mayor descenso absoluto de emisiones con más de 4,7 millones de toneladas. En el resto de industrias sujetas a la directiva, en el año 2013, sigue la tónica de estabilidad de emisiones que ya se detectó el año anterior. Como conclusión podemos decir que en España, las emisiones controladas por la directiva, en el año 2013, han bajado de forma moderada respecto del año anterior y la generación eléctrica de carbón sigue siendo el principal sector en las emisiones españolas.

### La Comunidad de Madrid

En la Comunidad de Madrid, para el año 2013, han verificado datos de emisiones de CO<sub>2</sub> 25 instalaciones con un total de 1.148.794 toneladas en el conjunto de la comunidad, que representan el 0,9% del total de las



emisiones españolas sujetas a la directiva. Las emisiones de 2013 representan un descenso sobre las del año anterior del 1,2%.

El sector con mayor número de instalaciones afectadas es la combustión en los procesos industriales con 17, siendo este sector el mayor emisor con más de 450 mil toneladas de CO<sub>2</sub>.

La comunidad madrileña, ha sido una de las pocas comunidades españolas que ha obtenido superávit de permisos con más de 366 mil toneladas siendo la industria del cemento la que tiene una mayor influencia en este dato.

Desde una perspectiva de datos de emisiones totales, la Comunidad de Madrid tiene una distribución atípica respecto a la española con un 95% de emisiones difusas y solo un 5% sujetas a la directiva.

A efectos de emisiones per cápita, la Comunidad de Madrid es una de las más bajas de España con 3,45 toneladas por persona y año, sin embargo, si atendemos a su dimensión territorial, al ratio de emisiones por km<sup>2</sup>, es el más elevado de España con 2.740 toneladas de CO<sub>2</sub> por km<sup>2</sup>.

---

### **Sobre el Libro *INFORME DE SITUACIÓN DE LAS EMISIONES DE CO<sub>2</sub> EN EL MUNDO – AÑO 2013***

*El libro INFORME DE SITUACIÓN DE LAS EMISIONES DE CO<sub>2</sub> EN EL MUNDO – AÑO 2013, es el primer estudio realizado por la Fundación Empresa y Clima dentro del nuevo marco ampliado del Protocolo de Kioto 2013 a 2020. Este trabajo da continuidad a los 5 informes anteriores que la Fundación Empresa y Clima realizó para el primer periodo del protocolo. Al igual que los trabajos anteriores, se utilizan y correlacionan los datos publicados oficialmente por las distintas organizaciones públicas y privadas, tanto en el ámbito nacional como internacional. Esta nueva fase de estudio que se inicia ahora, incorpora las novedades en temas de comercio de emisiones como las subastas y el tratamiento de los nuevos sectores entrantes. Además, se ha diseñado para que sea más visual si cabe, con mapas del mundo, de Europa, de España y de las comunidades autónomas, añadiendo pictogramas y señalizaciones de colores y tamaños con el objetivo que esta forma de presentar los datos ayude mejor a su comprensión.*

*Otro de los retos abordados en este trabajo es la mejora de la densidad de la información. El hecho de trabajar con muchas fuentes y datos, determina el volumen del estudio, y en este sentido se ha realizado un esfuerzo para que el informe sea más ligero, reduciendo tablas y datos repetitivos y se han sustituido los textos narrativos por mensajes más cortos y explícitos de los aspectos relevantes de los datos. Dada la dimensión internacional del informe, los textos e información general, se presentan bilingües, en castellano e inglés para mejor comprensión de los lectores. Su autor es el economista y consultor medioambiental Arturo de las Heras.*



### ***Sobre la Fundación Empresa y Clima***

*Fundada en 2008, la Fundación Empresa y Clima (FEC) es el referente sostenible para todas las empresas españolas, principalmente ante las necesidades y dudas originadas por el cambio climático y sus efectos directos e indirectos. En septiembre de 2010 la Fundación fue nombrada Miembro Observer de Naciones Unidas. Ello implica su participación directa y la posibilidad de poder registrar a nuestros representantes empresariales en todas las reuniones y conferencias de las partes (COP's) organizadas por NNUU. Su presidente es el Sr. Miquel presidente de la Cámara de Comercio de Barcelona y su directora es la Sra. Elvira Carles.*

*El ámbito de actuación de la FEC es de carácter nacional e internacional ya que se han creado y cerrado alianzas con colaboradores que nos permiten proyectar los retos de la FEC en los cinco continentes. La Fundación cuenta con más de 45 empresas y organizaciones; Hera Holding, Agbar, Funiber, Gas Natural Fenosa, la Cámara de Comercio de Barcelona, Fluidra, Aguas de Valencia, TÜV Rheinland Ibérica, Grup Ferrer Internacional, EPSON, DNV, Leroy Merlin España, SunAir One Energy, Rockwool, Acciona Ingeniería, Inclam CO<sub>2</sub>, Col·legi Oficial de Gestors, Bioquat, Monvinic, Idom, Amphos21, Econotermia Ceràmica, Gestió i Serveis Trade Center, Advanced Logistic Group, Granic/GCR Group, Natura, Producció Ecològica Roca Cabrera, Sogesa, Last Word, Albea Transgenery, Asociación Vitivinícola Ucles, Pons Quintana, Centre Tecnològic Forestal, Artiem Hotels, Cyclus Vitae Solutions, Withts Institute, UTE TEM, Opex Energy, Bodegas Benifadet, PBS, Peakway, EQO-Advisory, Management and Training Services, Canarias Sostenible, Scrinser, UMP Europe, Bio-Fil Biología i Filtració, Gómez-Acebo & Pombo Abogados, Frit Ravich y J. Uriach.*