

*Comunicado de Prensa  
Fundación Empresa y Clima  
Uso inmediato.*

EL INFORME DE SITUACIÓN DE LAS EMISIONES DE CO<sub>2</sub> EN EL MUNDO es el octavo trabajo consecutivo realizado por la Fundación Empresa y Clima, y el tercer estudio dentro del nuevo marco ampliado del Protocolo de Kyoto 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. Como novedad este año, en el ámbito internacional, se ha incorporado un análisis de la identidad de KAYA donde se relacionan las emisiones con los crecimientos de la población, PIB per cápita, intensidad energética y la intensidad de las emisiones.

Los datos correspondientes a emisiones totales y difusas son de 2014, mientras que los de las emisiones sujetas a la Directiva Europea de Comercio de Emisiones (Directiva 2003/87/CE) son de 2015.

## Las emisiones de CO<sub>2</sub> sujetas a Directiva crecieron en España un 7,6% en 2015 respecto de 2014

- En 2015 las emisiones de CO<sub>2</sub> sujetas a la Directiva Europea de Comercio de Emisiones (Directiva 2003/87/CE) crecieron un 7,6% frente al 7,2% de 2014
- Durante 2015 se verificaron en España más de 141 millones de toneladas de CO<sub>2</sub>, (130 en 2014) siendo la generación eléctrica de carbón el sector más emisor con un aumento de 22,1% más que al año anterior.
- Repunte de las emisiones totales del 3,2% en el 2014 respecto del 2013 que fue del 1.1%.
- Las emisiones en el mundo crecen moderadamente y en Europa las sujetas a Directiva disminuyen progresivamente.

---

**Barcelona, 24 de mayo de 2017:** Se consolida la senda de crecimiento de emisiones de CO<sub>2</sub> iniciada en 2014 paralelamente a la recuperación económica. Las emisiones sujetas a la Directiva Europea de Comercio de Emisiones (2003/87/CE) experimentaron en 2015 un crecimiento del 7,6% muy parecido al crecimiento que se produjo en 2014 con el 7,2%.

Este y otros datos, como que el incremento de emisiones totales en España en 2014 fue del 3,2% (frente al 1,1% de 2013), son algunas de las principales conclusiones del **INFORME DE SITUACIÓN DE LAS**

---

**EMISIONES DE CO<sub>2</sub> EN EL MUNDO – AÑO 2015**, elaborado por Arturo de las Heras, coordinado por la Fundación Empresa & Clima (FEC) y que se ha presentado esta tarde en Innovate4Climate Finance and Markets Week Barcelona 2017.

El *INFORME DE SITUACIÓN DE LAS EMISIONES DE CO<sub>2</sub> EN EL MUNDO – AÑO 2015*, es una obra de referencia única y que da continuidad a los siete trabajos anteriores de la Fundación Empresa & Clima y es de las pocas obras que se realizan dentro del nuevo marco ampliado del Protocolo de Kyoto 2013-2020.

Su autor, el economista y consultor medioambiental Arturo de las Heras, ha estado acompañado en la presentación por Antonio Lucas, Director de Compras, Prevención y Servicios Generales de Gas Natural Fenosa, patrocinador principal del informe, así como otros patrocinadores. Concretamente: Ignasi López, Director del Departamento de Ciencia, Área de Investigación y Conocimiento, Fundación Bancaria “la Caixa”; Albert Grau, Responsable de Relaciones Institucionales de Rockwool Peninsular, S.A.U.; Jorge Diéguez, Director de Relaciones Internacionales de Inclam CO<sub>2</sub>; Roger Artigues, Jefe de Ventas Canal Var y Corporate de Epson e Ignacio Agüera, Director General de Eldu. La presentación ha sido moderada por Elvira Carles, Directora de la Fundación Empresa & Clima.

En el acto, además de presentar los datos mundiales y europeos —con conclusiones como que las emisiones en el mundo se han moderado significativamente, sin llegar todavía a un punto de inflexión y que en Europa se está experimentando una disminución progresiva tanto de emisiones totales como de las sujetas a Directiva— se ha hecho especial hincapié en la realidad española que presenta de forma general las siguientes conclusiones.

- Además del incremento del 7,6% de las emisiones sujetas a la Directiva 2003/87/CE, antes señalado, otro dato importante es que en 2015 se **verificaron en España 141 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> (frente a los 130 millones del año anterior)**.
- Arturo de las Heras, autor del estudio ha señalado que **“en este aumento ha tenido un peso muy importante la generación eléctrica de carbón, que sigue siendo el sector más emisor, con un 22,1% más que el año anterior”** De las Heras también ha comentado que, **“si bien en el sector de la generación eléctrica se está dando una mayor incidencia de otras tecnologías de generación de ámbito renovable, la reactivación económica**

**junto a un mal año hídrico y la priorización estatal de la generación con carbón, hace que las emisiones repunten significativamente.”**

- De las Heras ha explicado que las toneladas de emisiones totales españolas en 2015 han aumentado un 3,2% (frente al 1,1% en 2014). Aunque se da una estabilidad porcentual en España entre las emisiones difusas y las sujetas a la Directiva respecto del año anterior.
- El informe también señala un Ligerero aumento de las emisiones per cápita en España que se sitúan en el 7% en 2014, frente al 6,8% en 2013.
- Otro dato de la realidad española es que, en 2014, los españoles se mantienen por debajo de la media europea en emisiones GEI per cápita, que es de 8,7 t/CO<sub>2</sub> por persona y año.
- **En definitiva, en España durante 2014 y 2015 las emisiones españolas, tanto totales como sujetas a Directiva han aumentado como consecuencia del aumento de la generación eléctrica de carbón.**

### **La UE28 se estabiliza en las emisiones per cápita.**

EL INFORME DE SITUACIÓN DE LAS EMISIONES DE CO<sub>2</sub> EN EL MUNDO – AÑO 2015, también tiene datos europeos y mundiales. Entre los primeros destaca **las emisiones europeas sujetas a Directiva en 2015 se mantuvieron estables respecto de 2014 con 1.800 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> y que sigue el descenso de las emisiones totales europeas en 2014 con un 23% acumulado desde el 1990** y que se mantienen los porcentajes entre emisiones difusas y las sujetas a Directiva (en el año 2014, las emisiones difusas en Europa representaron el 60% y las controladas por la directiva representaron el 40% restante)

Del mismo modo señalar que **se estabilizan las emisiones per cápita de la UE28 con 8,7 toneladas por persona y año en 2014**. El informe también señala que **la energía, en Europa, es la responsable del 75% de las emisiones** y de las emisiones energéticas, **el 37% corresponde a la industria y el 27% al transporte**.

Por último, señalar que el precio medio por permiso de emisión de subasta fue de 7,6€ en el año 2015. Un 29,2% mayor al precio medio de 2014. Alemania, Reino Unido, Italia, España y Francia, adquirieron conjuntamente el 61,6% de los permisos subastados.

### **EE.UU. y China suman el 44% de las emisiones del mundo en 2014.**

Las **emisiones energéticas de GEI en el mundo han moderado** su crecimiento manteniéndose en el año 2014 en torno a los **32.000 millones de toneladas** de emisiones directamente relacionadas con la energía. **EE.UU. y China siguen liderando las emisiones globales**, en 2014, representaban conjuntamente el **44% de las emisiones del mundo**. Si añadimos la **India, la Federación Rusa, Japón**, todos ellos superando los 1.000 millones de toneladas de CO<sub>2</sub>, llegamos al **58,5%** de las emisiones del mundo.

**En 2014 siguió aumentando en China la diferencia acumulada respecto al año 1990 con un 337,7%** De igual forma la **India** también ha aumentado el acumulado de las emisiones hasta un **280,8%** de 1990 a 2014 (**El crecimiento de las emisiones de CO<sub>2</sub> en la India es superior al crecimiento del PIB en 74 puntos**). Las **emisiones de GEI per cápita en el mundo se mantienen alrededor de las 4,50 toneladas/persona/año**. Al igual que en los países de la **OCDE y Europa con 9,36 y de 6,05** respectivamente.

La **península arábiga**, es el **área del mundo con mayores emisiones per cápita**. El **PIB per cápita mundial ha aumentado un 62%** desde el año base 1990 mientras que **la intensidad energética se ha reducido en un 30%**.

### **Conclusiones generales del INFORME DE SITUACIÓN DE LAS EMISIONES DE CO<sub>2</sub> EN EL MUNDO – AÑO 2015**

- Como conclusión, podemos determinar que las emisiones en el mundo se han moderado significativamente, si bien, todavía no se ha llegado al punto de inflexión.
- En Europa, tanto en emisiones totales como sujetas a Directiva, la tendencia sigue hacia la disminución progresiva de emisiones. Las emisiones europeas sujetas a Directiva en 2015 se mantuvieron estables respecto de 2014 con 1.800 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> y sigue el descenso de las emisiones totales europeas en 2014 con un 23% acumulado desde el 1990
- Aumento en 2014 y 2015 de las emisiones españolas, tanto totales como sujetas a la Directiva como consecuencia del aumento en la generación eléctrica de carbón debido la reactivación económica junto a la priorización estatal de la generación con carbón y un año hídricamente malo. Si bien en el sector de la generación eléctrica se está dando una mayor incidencia de otras tecnologías de generación de ámbito renovable,

---

## **Sobre el Libro INFORME DE SITUACIÓN DE LAS EMISIONES DE CO<sub>2</sub> EN EL MUNDO – AÑO 2015**

El libro INFORME DE SITUACIÓN DE LAS EMISIONES DE CO<sub>2</sub> EN EL MUNDO – AÑO 2015, es el tercer 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 siete informes anteriores que la Fundación Empresa y Clima realizó. Como novedad este año, en el ámbito internacional, se ha incorporado un análisis de la identidad de KAYA donde se relacionan las emisiones con los crecimientos de la población, PIB per cápita, intensidad energética y la intensidad de las emisiones.

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. Este nuevo estudio sigue las directrices visuales y de estructura del trabajo anterior, con mapas, pictogramas y otros elementos visuales con el fin de hacer más comprensible la información contenida.

Dada la dimensión internacional del informe, como es habitual en los últimos informes, los textos e información general, se presentan bilingües, en castellano e inglés para mejor comprensión de los lectores. En todos los informes, siempre aparece un artículo referente a la última COP (Conferencia de las Partes) celebrada este último año en Marrakech, y que inicia el desarrollo concreto del Acuerdo de París.

### **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 Valls 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 le permiten proyectar los retos de la FEC en los cinco continentes. La Fundación cuenta en la actualidad (mayo de 2017) con las siguientes 60 empresas:*

*Cámara de Comercio Industria y Navegación de Barcelona, Hera Holding, FUNIBER, Gas Natural Fenosa, Fundación Bancaria "la Caixa", Fluidra, Grupo Omnium, Ferrovial, TÜV Rheinland Ibérica, Ferrer, EPSON, Leroy Merlin España, AKI, Acciona Ingeniería, Bankia, EQO Nixus (OCA Group), APP Asia Pulp Paper, Rockwool, Inclam CO<sub>2</sub>, Col·legi Oficial de Gestors, Bioquat, Econotermia Ceràmica, Granic/GCR Group, Natura, PBS, Sogesa, , Asociación Vitivinícola Ucles, Centre Tecnològic Forestal, Artiem Hotels, Cyclus Vitae Solutions, UTE TEM, Bodegas Benifadet, Canarias Sostenible, Scrinser, Bio-Fil Biología i Filtració, Frit Ravich, J. Uriach, Hotel Intercontinental Madrid, Starlab, Circutor, Baxi, Almirall Industrias Farmacéuticas, Arola Aduanas y Consignaciones, Open Energy Institute, Fundació Barcelona Promoció, Inèdit Innovació S.L., ECO Electrònic Recycling SLU, Air Quality H2O, Fundación Senergia Green Attitude, Wattia Innova, S.L.U., L.C. Paper 1881 S.A., Ecomatters, B.V., Eldu Electroaplicaciones, Pladur Gypsum, S.A., Núñez i Navarro, Carbon Clear, Becsa, Perspectives Climate Change, Amphos21 y AGBAR.*



[www.empresaclima.org](http://www.empresaclima.org)

---

---

Más información:

Elvira Carles

Directora de la Fundación Empresa y Clima

636 57 09 00

[www.empresaclima.org](http://www.empresaclima.org)

Julio Moreno

Dept. Comunicación Fundación Empresa y Clima

619 34 57 61

---