

5 Junio 2017

HECHOS Y CIFRAS PARA UNA LEY DE CAMBIO CLIMÁTICO Y TRANSICIÓN ENERGÉTICA

Make our planet great again!

OBSERVATORIO DE LA SOSTENIBILIDAD



---

## CAMBIO CLIMÁTICO

**La Península Ibérica es una de las regiones que sufrirá un impacto por cambio climático más intenso en el futuro, debido a su posición biogeográfica entre el Mediterráneo y el Atlántico, y entre Eurasia occidental y África.**

-

**La sequía de este año ya es observable en muchos sectores de este país puede tener efectos en importantes superficies quemadas este verano.**

**En las costas y las montañas ya existen muchas evidencias de cambio climático en este país. Cada vez serán más visibles y más frecuentes más sequias y los episodios meteorológicos extremos.**

**Los encinares y alsinares están sufriendo desplazamientos desde su área tradicional de distribución hacia el norte, sustituyendo a superficies de hayedo y brezal, mientras que en algunas zonas más meridionales las nuevas condiciones climáticas contribuyen a impulsar plagas como la “seca” de la encina, que también afectan al alcornoque.**

-

**Entre los cultivos se han observado ya impactos en los frutales, la producción de forrajes y de cereales de secano, los pastos y prados de montaña y, especialmente, en la vid.**

-

**Los resultados del estudio de 2014 *Guía de Escenarios Regionalizados de Cambio Climático sobre España*, realizado a partir de resultados del IPCC-AR4 (MAGRAMA y AEMET, 2014) no son halagüeños en ninguna de las hipótesis y, en los futuros con mayores proyecciones de emisiones, realmente catastróficos.**

---

## EMISIONES

**España fue el país europeo que más aumentó sus emisiones en valores absolutos (29 millones de toneladas) en el periodo 1990-2014.**

-

**España aumentó en un 16,6% sus emisiones totales entre 1990 y 2015, un período en el que en el conjunto de la UE cayeron el 23 %, según datos de EUROSTAT.**

**Entre 2014 y 2015 España incremento sus emisiones en más de un 3% y entre 2015 y 2016 según las estimaciones del OS volvieron a disminuir en un porcentaje ligeramente inferior.**

-

**España gastó entre 2008 y 2012 más de 800 millones de euros en comprar derechos de emisión. La EEA alerta de que en España la brecha entre lo que se tendría que haber reducido y las emisiones reales es comparativamente muy grande. Supone un 13%, cuando la media de los países europeos es del 1,9%.**

-

**Los sectores fijos con mayores emisiones son la producción energética, las industrias con grandes procesos de combustión, las refinerías, la producción de cemento y la industria química.**

-

**Las 10 empresas que más emiten en 2015 acumulan 95.206.677 toneladas equivalentes de CO<sub>2</sub> (TeqC) verificadas por el RENADE; esta cantidad supone casi un 70% (69,43%) del total nacional de FUENTES DE EMISIÓN FIJAS, estimadas por el RENADE en 137,1 millones de toneladas equivalentes de CO<sub>2</sub> en 2015; las 20 empresas con mayores emisiones alcanzan entre todas el 80% (79,53%) del total nacional de emisiones de fuentes fijas.**

-

**Tan solo Endesa emite un 10% de todo lo emitido en España en 2015. Endesa produce en sus instalaciones el 24,32% del total de emisiones de fuente fija españolas, muy por encima del 9,53% de REPSOL y del 9,45% de Gas Natural/FENOSA, situadas a continuación en el ranking. Las cinco grandes electricas emiten el 20 % del total emitido en España.**

-

**Andalucía, Asturias, Galicia, Cataluña y Castilla y León, las 5 comunidades más emisoras en 2015, producen el 65,6% del total nacional de fuentes fijas.**

-

**El porcentaje de emisiones difusas respecto al total ha aumentado ligeramente respecto al año 2005 pasando de ser un 57% a un 60%.**

-

**El transporte consumía en 2013 el 39% de la energía final de España (siendo la media europea el 31,6%) y las emisiones debidas al transporte se estimaban en el 27,5% (siendo el valor medio de la UE-28 del 23,7%)**

---

### **TRANSICIÓN ENERGÉTICA**

**Entre 2014 y 2015 la Intensidad Energética española creció en un 0,88% y ha alcanzado los 113,7 Ktep/M€, rompiendo la tendencia positiva anterior del país en eficiencia energética.**

-

**En 2014 y 2015 se acentúa la dependencia energética española desde el histórico 70,4% de 2013 alcanzándose en 2015 un 73,3% debido al parón de las renovables y el relajamiento general en un escenario de precios del petróleo a la baja durante esos años**

-

**El consumo español de Energía Primaria ha caído en un 18,78% en el periodo 2005-2015, comportamiento similar al de otros países mediterráneos como Grecia, Portugal, Italia, pero también como en el Reino Unido.**

-

**La tendencia firme de descenso del consumo, correlacionada con el aumento de la eficiencia energética de la economía, iniciada en 2008, se ha interrumpido en 2015: se ha producido un aumento del consumo de energía bruta entre 2014 y 2015 del 4,06% sin haberse producido aumentos significativos en la producción de renovables.**

-

**La tendencia positiva en contribución de renovables en el total de consumo bruto interno de energía se ha roto en 2015: según Eurostat, la tasa de renovables, que alcanzó el 15,23% en 2014, ha descendido hasta el 13,69% en 2015, valor que pone en peligro el cumplimiento de la Estrategia 2020.**

