

# Sector de la energía:

tendencias claves a tomar en cuenta para la toma de decisiones en el 2018.



**Edición:**  
ENCONTEXTO

**Fuentes:**  
ticbeat - artículo escrito por  
Andrea Núñez-Torrón – José  
Antonio Afonso  
invertia  
europarl

El sector de la energía afronta un año clave para un cambio de paradigma hacia un modelo más sostenible. Repasamos las tendencias más importantes en un 2018 trascendental, marcado por los avances tecnológicos y el cambio climático.



Foto tomada de [energia.eiffage.es](http://energia.eiffage.es)

Desde hace algunos meses estamos siendo testigos de un aumento de la sequía, como no hemos conocido desde hace mucho, y la situación no hace sino empeorar. En concreto, España es uno de los países que más se está viendo afectado por la escasez de lluvias y las altas temperaturas. Según la **Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)**, en la mayor parte del país las precipitaciones se sitúan -actualmente- por debajo del 75% de lo habitual, y hay zonas en las que no alcanzan siquiera el 25%. Más aún, los embalses de once comunidades autónomas están, ya, **a menos del 50% de su capacidad**.

Resulta que esta creciente aridez está siendo un quebradero de cabeza, **no sólo para los agricultores**, que se están viendo obligados a **cambiar sus mapas de cultivo**, sino para las grandes empresas, **en concreto las eléctricas**, que están sufriendo sus consecuencias muy de cerca.

**La caída de la producción hidroeléctrica**, más barata que el resto, junto a la eólica, está fomentado el uso de fuentes más caras, **como son el gas o el carbón**, para suplir la carencia que se está generando. Ello provoca **la subida lógica del precio** del megavatio-hora y un descenso en los ingresos **por venta de energía hidráulica**. Concretando, en los últimos meses, el recibo eléctrico se ha disparado en un 12%, según datos del Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital.

Creo que es esencial comenzar a reflexionar, con más detenimiento, **sobre esta problemática** y sus posibles soluciones, ya que, sin ánimo de resultar pesimista, todo apunta a que lejos de ser una situación aislada, nuestro país es propenso a continuar sufriendo **esta sequía y sus consecuencias** (según datos del Ministerio de Agricultura, desde 2013, todos los años hidrológicos se han situado por debajo de la media histórica en precipitaciones) debido -entre otros-, **al factor latitud**.

**Un país cada vez más árido**, con miles de personas y compañías sufriendo las consecuencias, un despunte en las facturas y las eléctricas experimentando grandes pérdidas... **a priori, todo parece negativo**; ¿cómo revertimos esta situación, que parece no tener fácil solución? En mi opinión, y como muchas veces

pasa en la naturaleza, al lado del veneno nos encontramos el antídoto; y con esto quiero decir, que, en cierto modo, **al lado del problema tenemos la solución**, y me explico.

Nuestro país cuenta con una latitud geográfica, que si no idónea para garantizar unas abundantes lluvias, lo es para **impulsar el potencial de las energías renovables**, que se presentan -más que nunca- como la dirección lógica en la que apostar, máxime teniendo en cuenta que Bruselas aprobaba -el mes pasado- las ayudas públicas a las renovables en España.

*Para aprovechar el potencial de las energías verdes, el almacenamiento de energía es clave, gracias a su capacidad para elevar -al máximo- las posibilidades que las energías limpias nos ofrecen, al tiempo que se presenta como aliado principal de los consumidores, y en último término, de las eléctricas.*

Una vez implantados estos **sistemas de almacenamiento de energía**, tanto a nivel doméstico como industrial, estas últimas podrían tele gestionar los sistemas de almacenamiento y evitaríamos, en gran medida, la obligación de comprar electricidad cara, ya que el usuario la tendría almacenada para utilizarla cuando así lo necesitara.

En definitiva, me resulta cuanto menos paradójico y, al mismo tiempo, **esclarecedor** que, al lado de la causa de esta problemática, **encontramos la solución**. Nuestro país cuenta con **una latitud privilegiada** para las renovables; en este contexto, el almacenamiento de energía **es una opción real y viable**, que puede contribuir enormemente a aliviar esta situación, al tiempo que cuenta con el potencial para **convertirse en el mejor aliado** de las grandes eléctricas.

#### Tendencias para el 2018

**La energía y las diversas formas de generarla** son una preocupación constante, para todos los gobiernos y por varias razones: **costos de producción**, uso de combustibles fósiles o las alternativas de generación con uso de fuentes renovables, **la contaminación** producida por la combustión de la gasolina, el diésel y otros derivados del petróleo, precios fluctuantes del petróleo, entre otros aspectos.

Adicionalmente, **el incremento poblacional continuo** a nivel mundial, la expansión de las áreas urbanas, que demandan la provisión de energía de manera constante y creciente, la formación de nuevas industrias y el uso de maquinaria agrícola, etc., nos obligan a preguntar:

*¿Qué nos depara el sector de la energía, durante los próximos meses?*

Tras un año complejo, en el horizonte brillan expectativas, como la **transición a un modelo energético gobernado por las renovables**, la reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera, **la apuesta por los vehículos eléctricos** o

la aparición de proyectos eficaces, para el tratamiento de problemas como la sequía.

Para determinar las tendencias más importantes del año, en lo tocante al sector energético, contamos con la aportación de **José Antonio Afonso**, responsable del segmento comercial Building en España, de **la consultora Eaton**, ha aportado las claves más destacadas a la publicación especializada **El Periódico de la Energía** y nos señala cinco tendencias clave en la industria energética para 2018.

Punto de inflexión en Europa para potenciar las renovables en electricidad: Según la investigación elaborada por **Bloomberg New Energy Finance (BNEF)**, en colaboración con la **Asociación de Energías Renovables**, ya se ha alcanzado el primer punto de inflexión en la mayor parte de Europa para integrar renovables en las redes eléctricas, **especialmente, la energía eólica y la solar, cuya producción es más económica que las nuevas plantas de gas o carbón**.

Para la próxima década, se prevé que este coste también sea más bajo que el de las plantas existentes de gas y carbón. **La energía solar será un 60% más barata en la próxima década**.

#### Subasta competitiva para el mercado solar

Pese a que el mercado se mueve por las tarifas por energías renovables o feed-in-tariffs (FIT), defendidas por países como **Alemania, Dinamarca y España**, la entrada en vigor de la ley de energía renovable, en enero de 2018, derivó en un modelo basado en las **subastas para proyectos de montaje a gran escala**.

#### Compromiso en energías limpias

Asistiremos a un incremento en el interés de instituciones financieras y empresas, con respecto al **almacenamiento de energía**, la eficiencia energética y la inversión en **tecnologías limpias**. Un estudio de 2017 de HSBC, muestra que el **68% de los inversores globales** quiere invertir en energías bajas en carbono, para acelerar la transición hacia una **economía de energías limpias**. En Europa el interés sube hasta el 97%.

#### Acciones y medidas tangibles

Para reducir las emisiones contaminantes a nivel global, **a partir del COP21 Paris Climate Change**, numerosas naciones europeas han comenzado a tomar medidas tangibles en línea, para cumplir con el tratado de París. Alemania impulsó la conferencia COP23 en Bonn, para anunciar un aumento de **50 millones de euros** en su contribución al fondo internacional de adaptación climática. En el Reino Unido, **se eliminarán todas las plantas de carbón para 2025**.

#### Llegada del vehículo eléctrico

Crece la colaboración con supermercados y gasolineras, para **augmentar la cantidad de puntos de carga**. La demanda eléctrica aumentará **la demanda de energía para esta industria**. 🇪🇺

Se buscarán nuevas soluciones para la energía fotovoltaica, el almacenamiento, la gestión de la carga, la carga inteligente o las microgrids en los centros de datos, entre otras tecnologías.