

INTRODUCCIÓN

La economía global, la geopolítica y la energía se han transformado en los últimos 15 años. A finales de los años 90, Estados Unidos se alzaba como la única superpotencia. Era el país hegemónico, con capacidad para proyectar su poder militar y económico en cualquier parte del globo terráqueo. La Unión Soviética ya no era más que un recuerdo. Por aquellos años, el barril de petróleo alcanzó un precio que hoy nos parecería ridículo. En diciembre de 1998, el de Brent cotizaba a 9 dólares y los países emergentes afrontaban crisis tremendas. En 1997, la crisis asiática dejó tocadas a las vibrantes economías del sudeste del continente. Un año más tarde implosionaba Rusia y declaraba el *default* de su deuda pública, un proceso que contagió y se llevó por delante muchos regímenes cambiarios latinoamericanos, el real brasileño entre los más importantes, con el colofón del colapso en la convertibilidad argentina.

Tantos acontecimientos y en tan corto periodo de tiempo se han traducido en un mundo completamente diferente en el año 2012. Las economías europeas se debaten en medio de una crisis que afecta a la supervivencia del euro y Estados Unidos trata de dejar atrás la crisis financiera de 2007. Las economías emergentes mantienen, a pesar de todo, buenas perspectivas económicas. De hecho, las empresas y los gobiernos de los países desarrollados contemplan, no sin desconcierto, cómo el G8 se ha convertido casi en una reliquia del pasado y el G20 acapara toda la atención mundial. Conforme con esta nueva estructura de peso económico, el poder político global ha pasado a ser multipolar: China, Brasil, India, y Rusia son ahora focos de poder locales que compiten con Estados Unidos. El centro del poder económico y militar ha pasado del Atlántico al Pacífico.

En estos quince años, el precio de la energía se ha multiplicado por 10. La cifra es absolutamente espectacular y da una idea de cuán escaso se ha vuelto este recurso tan primario y fundamental. Por eso, la seguridad de suministro de la misma se ha convertido en una materia para la geopolítica de los diferentes Estados. Nadie pone en duda que la energía es hoy en día un factor estratégico más clave que nunca. Este monográfico sobre seguridad energética trata de ofrecer una visión general de algunos aspectos relevantes de la situación actual, substanciada en un mundo multipolar donde la energía es la materia prima clave sobre la que pivotan los nuevos equilibrios geopolíticos. Coordinados por José María Martín-Moreno y Baltasar Manzano, 19 autores firman once artículos que analizan el escenario.

Abre el primer bloque temático de la monografía un trabajo que pone de manifiesto las discusiones sobre seguridad energética, que tanto ha interesado desde la primera guerra mundial. La tradicional premisa de que dicha seguridad descansa sobre la diversificación del suministro de fuentes de energía se mantiene hoy en día entre los pilares fundamentales. Los autores de este trabajo, **Jorge Blázquez y José María Martín-Moreno**, apuntan que si bien el contexto económico y político que condiciona la seguridad energética ha cambiado mucho desde la primera crisis del petróleo, no es hoy menos importante que en el pasado; es más, los nuevos equilibrios geopolíticos hacen ahora más relevante el concepto de seguridad energética.

Dentro de este primer bloque, el segundo artículo está firmado por **Gonzalo Escribano y Federico Steinberg**. Apuntan en él la importancia de haber dado un paso adelante en la europeización de la política energética, aunque terminen siendo los gobiernos nacionales los que finalmente definen el modelo energético de cada país. Estiman los autores que una política energética europea permitirá a la Unión más peso geopolítico global y hacer frente con mayor fortaleza a los problemas con sus proveedores externos. Sólo una política energética europea puede asegurar la consecución de un mercado interior que funcione de forma eficiente, algo especialmente importante para una «isla energética» como España. En definitiva –concluyen– abordar los problemas derivados de la energía desde una perspectiva europea es cada vez más importante porque buena parte de los retos energéticos que afrontan Europa y sus Estados miembros, incluida España, sólo tienen respuesta a nivel comunitario.

Finalmente, dentro de este primer bloque aparece el artículo de **Natalia Muñoz Martínez**, en el cual se presentan aspectos muy relevantes, como la seguridad y la cooperación, la información y su relación con la seguridad, relacionados todos con el concepto de la seguridad energética y, dentro de ésta, la nuclear.

El segundo bloque agrupa cuatro artículos en los que se aborda, bajo diferentes perspectivas, aspectos relacionados con la oferta y demanda de energía. En el primero, **Pedro Linares, Pablo Pintos y Klaas Würzburg** abordan la idea de que únicamente si se evalúan acertadamente los potenciales y costes será posible determinar el papel que deben jugar el ahorro y la eficiencia energéticos en las políticas energéticas, así como diseñar mecanismos eficaces para su apoyo. Los autores presentan en este artículo una estimación para España, tanto del potencial de reducción de energía existente como del coste para el consumidor que implicaría lograrlo. De esta forma sería posible conocer hasta qué punto deben apoyarse las medidas de ahorro y eficiencia energéticos al diseñar las políticas de apoyo, y también en qué sectores incidir para lograr los objetivos propuestos de la mejor manera posible.

En otro artículo, **Mariano Marzo** plantea que el mundo se enfrentará en las próximas dos décadas al desafío de un crecimiento económico y demográfico que requerirá de un aumento del consumo energético, muy especialmente de los combustibles fósiles. Este panorama induce al autor a describir y analizar los riesgos asociados a un modelo energético claramente insostenible, poniendo especial énfasis en aquellos asociados a la seguridad de suministro de petróleo y gas.

Dentro de la misma temática, pero desde otra perspectiva, se aborda la situación de los precios de los carburantes en España, convertida en un tema de relevancia económica y social. Esto es debido a que, desde un punto de vista macroeconómico, dichos precios y sus variaciones perjudican tanto a los factores de demanda como a los de oferta, deterio-

rando la productividad, el crecimiento y, en definitiva, el empleo. En este sentido, **Milagros Avedillo Carretero** nos ayuda con su artículo a comprender y dotar de transparencia a la idea de que la formación de precios de las gasolinas y gasóleos es un ejercicio muy necesario que permite determinar el grado de competencia así como proporcionar los instrumentos necesarios para juzgar las estrategias competitivas de las empresas.

Cierra este mismo bloque un tema de gran importancia desde hace algún tiempo como es todo lo relacionado con la oferta energética basada en las tecnologías renovables. **Pablo del Río** aporta un artículo donde se apunta que el crecimiento que dichas tecnologías representa en nuestro país supone una gran oportunidad para nuestra industria de fabricación de equipos y de dichas tecnologías, en tanto en cuanto sea capaz de introducirse en los mercados internacionales para satisfacer la creciente demanda de estas tecnologías. Consecuentemente, en el trabajo se analiza la posición de nuestro país en el proceso innovador de tecnologías renovables, prestando una particular atención a tres de ellas: solar fotovoltaica, solar termoeléctrica y eólica. También se identifica cual es nuestra posición relativa con respecto a otros países de nuestro entorno.

Dos trabajos forman el tercer bloquey en ellos se abordan distintos aspectos relacionados con el impacto de la energía sobre la actividad económica. En el primero, **Esther Fernández, Rafaela Pérez y Jesús Ruiz** analizan la incidencia del petróleo en el mercado laboral español, tanto a nivel agregado y sectorial como a escala de las diferentes Comunidades Autónomas, avalando, como resultado del mismo, la hipótesis de que el petróleo y el empleo son factores productivos sustitutivos, especialmente en la fase recesiva del ciclo.

En el segundo artículo de este bloque, **Carlos de Miguel, Baltasar Manzano y José María Martín-Moreno** revisan cuál es el efecto de las fluctuaciones en los precios del petróleo sobre la actividad económica, centrándose principalmente en el caso español así como en el de los países de la UE-15 y valorando los riesgos de estas economías ante los nuevos escenarios energéticos esperados.

En el último bloque de artículos, dedicado al estudio de casos, el trabajo de **Nuria López Mielgo y Enrique Loredo Fernández** presenta el caso de Abengoa, que describe como una empresa de ingeniería eléctrica nacida en la España de la postguerra ha sido capaz, a través de un giro en su política empresarial en diferentes campos, de convertirse en un grupo de contratas sólido, diversificado e internacionalizado.

Cierra la monografía un artículo de **Nuria López Mielgo y Susana Pérez López** en el que nos presentan el caso de Dong Energy dentro de la incipiente industria eólica marina. Describen cómo esta empresa con una estrategia innovadora ha alcanzado una posición de liderazgo mundial en la promoción y operación de parques eólicos marinos a pesar de su reducido tamaño relativo. Gracias a su entrada pionera, Dong Energy ha conseguido controlar recursos y capacidades que le confieren una clara ventaja frente a los nuevos entrantes.

La habitual tribuna de «Otros Temas» incluye en este número tres artículos. Se trata de trabajos seleccionados entre los remitidos por nuestros lectores sobre la base de contenidos relacionados con la economía industrial y una vez evaluados por expertos en las distintas disciplinas.

Dioni Elche y Davide Consoli abordan, en el primero de los trabajos, la diversidad de conocimientos necesarios para trabajar en los distintos sectores de los servicios a empresas. Analizan

los diferentes tipos de capacidades requeridas y el nivel mínimo de formación profesional necesario. Los resultados del estudio dejan constancia de la existencia de complementariedades entre tipos de capacidades y sectores.

La comercialización de la investigación universitaria, que tanto relieve ha venido adquiriendo de un tiempo a esta parte, especialmente a través de la figura conocida como *spin-off*, es el tema que ocupa el segundo de los artículos, firmado por **José María Beraza Garmendia** y **Arturo Rodríguez Castellanos**. Con objeto de precisar el verdadero concepto del término *spin-off*, los autores ofrecen una revisión de la literatura existente al respecto.

El tercero de los artículos traza una evolución de la mejora continua, en tanto que fuente fundamental de la ventaja competitiva de las empresas. **Juan A. Marín García, Yolanda Bautista Poveda** y **Julio J. García Sabater**, utilizando la metodología de caso, exponen las primeras fases del modelo de etapas, capacidades y resultados de una empresa, prestando especial atención a la evaluación de la implantación de los planes de calidad y sus resultados provechosos.

Los índices y abstracts de *Economía Industrial* se incluyen en las bases de datos e índices *on line* de la **American Economic Association** y en su publicación especializada **ECONLIT**, editada por el **Journal of Economic Literature**. A la consulta de sus 200.000 registros, entre los que se encuentran 300 revistas —100 fuera de Estados Unidos—, recurren estudiantes, investigadores y profesores de todo el mundo económico.

Los contenidos de *Economía Industrial* también están disponibles en la red Internet, en la dirección
www.economiaindustrial.es