



Febrero 2017

RESÚMENES: JORNADAS Y ACTOS INSTITUCIONALES.....	2
1.1. LA CUMBRE DEL CLIMA DE MARRAKECH: UN ANÁLISIS DE SUS RESULTADOS E IMPLICACIONES PARA ESPAÑA	2
1.2. MEDIUM-TERM RENEWABLE MARKET REPORT 2016.....	3
1.3. LAS POLÍTICAS EN EL CAMPO DE LAS TECNOLOGÍAS ENERGÉTICAS Y SUS IMPLICACIONES PARA LOS NEGOCIOS Y PARA LA INDUSTRIA.....	5
1.4. MEDIUM-TERM COAL MARKET REPORT 2016	6
1.5. EL MERCADO ORGANIZADO DE GAS EN LA PENÍNSULA IBÉRICA	7
1.6. Reunión con UNICA.....	9
1.7. EL PAQUETE DE INVIERNO DE LA UNIÓN EUROPEA “Clean Energy for all Europeans”	10
1.8. XXVII PREMIOS DE LA ENERGÍA.....	12
1.9. GLOBAL GAS SECURITY REVIEW	15
PRÓXIMAS JORNADAS Y ACTOS INSTITUCIONALES	17
Balance energético 2016 y perspectivas para el 2017.....	17
Fronteras tecnológicas en el transporte, distribución y almacenamiento de electricidad. ...	17
La eficiencia energética como prioridad: nuevas medidas de la UE y estado de la normativa española	17
ACTIVIDADES ACADÉMICAS.....	18
2.1 NUEVAS EDICIONES CURSOS ELEARNING	18
2.2 PRINCIPALES CUESTIONES DE LA FISCALIDAD EN EL SECTOR ENERGÉTICO	18
2.3 3ER WEBINAR SOBRE EL WINTER PACKAGE. LA BÚSQUEDA DEL LIDERAZGO EN ENERGÍAS RENOVABLES	19
2.4 THE PV GAME. ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA: TECNOLOGÍA, MERCADOS, DESAFÍOS FUTUROS Y MODELOS DE NEGOCIO	19
2.5 INTRODUCCIÓN AL MERCADO DE LA ELECTRICIDAD.....	19
2.6 CURSO AVANZADO EN TECNOLOGÍA, REGULACIÓN Y FINANCIACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LATINOAMÉRICA.....	19
SPEAKER CORNER.....	20



RESÚMENES: JORNADAS Y ACTOS INSTITUCIONALES

1.1. LA CUMBRE DEL CLIMA DE MARRAKECH: UN ANÁLISIS DE SUS RESULTADOS E IMPLICACIONES PARA ESPAÑA

El pasado 16 de enero tuvo lugar la Jornada titulada “La Cumbre de Marrakech: Un análisis de sus resultados e implicaciones para España”. La Jornada, estuvo organizada por el Club Español de la Energía, con el patrocinio de Iberdrola y con la colaboración de la Asociación Española para la Economía Energética, BP, Economics for Energy, la Fundación Ramón Areces y la Universidad de Comillas. A la Jornada acudieron cerca de 300 personas.

Raimundo Pérez-Hernández y Torra, Director Fundación Areces, **Miguel Antoñanzas Alvear**, Vicepresidente del Club Español de la Energía e **Isabel García Tejerina**, Ministra de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente del Gobierno de España fueron los participantes de la Sesión Inaugural.

Tras las palabras de bienvenida del Director de la Fundación, el Vicepresidente del Club destacó como tras el gran avance que ha supuesto el Acuerdo de París en la lucha contra el Cambio Climático, la Cumbre de Marrakech había conseguido grandes logros hacia su aplicación práctica. También se refirió a la relevancia de que las Administraciones, centrales y locales, el sector privado y los ciudadanos trabajasen juntos para conseguir los objetivos perseguidos. En este sentido, destacó la importancia de las acciones a favor del clima que se están desarrollando en el ámbito de las ciudades (representantes de dos tercios de la demanda energética y el 70% de emisiones de CO₂), la implicación del sector privado y el relevante papel que tiene el consumidor.

“La COP22 ha supuesto la manifestación clara de que el camino emprendido hacia un nuevo modelo más sostenible y bajo en carbono no tiene vuelta atrás”, afirmó la Ministra García Tejerina, quien valoró muy positivamente los resultados obtenidos en la COP, donde se ha cerrado un calendario para implementar los objetivos alcanzados en el Acuerdo de París, cuya reglamentación debe estar concluida en 2018. También se refirió a los avances que se han llevado a cabo en el ámbito de financiación y adaptación. Desde el punto de vista de la financiación climática en la Cumbre también se ha reafirmado el compromiso con el objetivo de alcanzar una movilización de 100.000 millones en el año 2020. Los países desarrollados han presentado una hoja de ruta muy ambiciosa para alcanzar dicho objetivo.



La Ministra también destacó que desde el Gobierno de España se iba a impulsar una Ley de Cambio Climático y Transición Energética que establecería el cambio para nuestro país para avanzar hacia modelos bajos en carbono, con participación de todos los grupos políticos y actores y donde la innovación y las mejoras tecnológicas nos permitirán estar a la altura de este reto.

Valvanera Ulargui, Directora General de la Oficina Española de Cambio Climático fue la encargada de resumir los principales resultados de la Cumbre de Marrakech. A lo largo de 2016, señaló la Directora General, se fueron cumpliendo una serie de hitos que reconfirmaban el compromiso que había marcado París y, de hecho, en la propia COP22, no solo se realizaron avances importantes, sino que no hubo retroceso de ningún aspecto acordado en París y sí gran voluntad de alcanzar un calendario cerrado.

A parte de los avances en el ámbito del programa de trabajo o de financiación, la COP 22 ha implicado otros pasos hacia delante de importancia. Tal ha sido el caso de la aceptación por parte de China del programa de trabajo de transparencia, la Alianza de Marrakech, o el compromiso de coordinación de la agenda de Cambio Climático con los objetivos de Desarrollo Sostenible aprobados en Nueva York en septiembre de 2015. Otro punto importante destacado en Marrakech, ha sido la constatación de que la lucha contra el cambio climático conlleva oportunidades en el ámbito social, medioambiental y también de crecimiento económico, evidenciándose ya como la reducción de emisiones es compatible con el desarrollo económico.

La última mesa redonda, con la participación de representantes de todos los estamentos implicados, giró en torno al compromiso de cambio climático desde España. A lo largo de la mesa se destacó como en la lucha contra el cambio climático el nivel de exigencia de las compañías es muy alto, como ocurre desde hace años. Se hizo referencia también a la importancia de sentar las bases para que la nueva economía descarbonizada sea una realidad en nuestro país.

Mouna Akesbi, Consejera de Asuntos Económicos de la Embajada de Marruecos en España e **Isabel Aranda**, Programme Officer de la Convención de Naciones Unidas para el Cambio Climático y el Director General del Club, **Arcadio Gutiérrez**, clausuraron la Jornada.

1.2. MEDIUM-TERM RENEWABLE MARKET REPORT 2016

El pasado 25 de enero se presentó, en el Club Español de la Energía (Enerclub), el *Medium-Term Renewable Energy Market Report* correspondiente a 2016, elaborado



por la Agencia Internacional de la Energía (AIE). Al evento acudieron cerca de 100 personas.

Paolo Frankl, *Head Renewable Energy Division in the IEA*, fue el encargado de presentar este reconocido Informe, que también contó con la intervención de **Arcadio Gutiérrez**, Director General de Enerclub.

Tras destacar la contribución de estos estudios al conocimiento del mercado energético internacional, el Director General de Enerclub señaló, en referencia al citado estudio, que el pasado año marcó un punto de inflexión para las energías renovables, convirtiéndose en la mayor fuente de potencia instalada en el mundo tras superar al carbón.

Paolo Frankl, experto de la AIE, explicó a continuación los factores que hicieron posible este cambio, apuntando, principalmente, al mayor respaldo político de países clave como EEUU, China, India o México, a la continua reducción de costes o a las mejoras tecnológicas.

“Este nuevo escenario, continuó, ha propiciado que la AIE incremente las previsiones de crecimiento de las renovables en los próximos cinco años (+13% sobre el Informe correspondiente a 2015). Concretamente, se espera que la capacidad global renovable aumente en 825 GW (42%) entre 2015 y 2021”, señaló.

Según el estudio, en los próximos cinco años las energías renovables continuarán siendo la fuente de generación de electricidad de mayor crecimiento (pasando de representar el 23% de la generación eléctrica en 2015 a un 28% en 2021), representando así, más del 60% del aumento de la generación mundial de electricidad a medio plazo. Además, se estima que la generación de energías renovables supere los 7600 TWh en 2021, lo que equivale a la generación total de electricidad de Estados Unidos y la Unión Europea, según explicó el responsable de la AIE.

A pesar de las excelentes perspectivas, Paolo Frankl se mostró cauteloso en cuanto a su evolución, debido a factores como la incertidumbre política, su mayor integración en los sistemas, la necesidad de mayor inversión o el lento desarrollo de tecnologías renovables en los sectores de calor y el transporte.

Refiriéndose a España, destacó que somos el tercer país del mundo en generación eléctrica con energía solar fotovoltaica y eólica. Sin embargo, la AIE prevé que las perspectivas de instalación de nueva capacidad de energías renovables sean muy limitadas a medio plazo, por lo que perdería este posicionamiento.



1.3. LAS POLÍTICAS EN EL CAMPO DE LAS TECNOLOGÍAS ENERGÉTICAS Y SUS IMPLICACIONES PARA LOS NEGOCIOS Y PARA LA INDUSTRIA

Dentro del ciclo de conferencias dedicadas a las fronteras tecnológicas de la energía, organizadas por El Club Español de la Energía (Enerclub) y por la Cátedra de Energía del Instituto Vasco de Competitividad, Orkestra, y con el apoyo de CIEMAT, se celebró, el 26 de enero, la primera Jornada centrada en las políticas en el campo de las tecnologías energéticas y el marco institucional a la que acudieron 80 personas.

Arcadio Gutiérrez Zapico, Director General de Enerclub, **Emiliano López Atxurra**, Presidente del Comité de Patronos de la Cátedra de Energía de Orkestra y **Carmen Vela Olmo**, Secretaria de Estado de I+D+i del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, fueron los participantes de la Sesión Inaugural.

El Director de Enerclub, ha remarcado el interés de la iniciativa que tiene como objetivo saber donde están las fronteras en los distintos campos de las tecnologías. Emiliano Pérez Atxurra apuntó a los grandes retos futuros a los que nos enfrentamos, donde la digitalización juega un papel esencial que está haciendo protagonista al cliente: “Energías que hasta ahora eran caras, ahora son mucho más baratas como consecuencia de la optimización de los procesos tecno-industriales, y es que la innovación tecnológica no debe nunca estar separada de los procesos productivos e industriales ni de la búsqueda continuada hacia la mayor eficiencia”, destacó.

La Secretaria de Estado de I+D+i, Carmen Vela, se refirió al importante papel de la energía en la competitividad y el desarrollo económico de un país: “La gran modificación disruptiva para superar los desafíos vienen de la mano de la innovación, de la investigación y de la tecnología, y es necesario ser muy ambicioso en esta materia y que todas las disciplinas trabajen juntas para obtener los mejores resultados, más aún en un mundo interrelacionado y globalizado”, recalcó. Carmen Vela destacó también que, a nivel europeo, España es la primera vez que obtiene un retorno superior a lo que aporta en inversión en I+D, con un 10% de promedio y un 13% en energía, adelantando a Italia y Holanda y ocupando la tercera posición europea.

La siguiente mesa estuvo relacionada con las Políticas en el Campo de las Tecnologías Energéticas desde el punto de vista internacional y europeo. Desde la Agencia Internacional de la Energía se destacó la evolución tecnológica de los últimos años y las perspectivas de futuro y se recalcaron las reducciones de costes en determinadas tecnologías. Desde el punto de vista europeo, se puso de manifiesto que una de las grandes preocupaciones relacionadas con la transición energética tiene que ver con el ritmo de implementación del nuevo modelo, destacando el importante papel del Paquete de Invierno hacia su aceleración, así como los planes de acción para su desarrollo tanto del Set Plan como de la Unión Energética.

La relevancia de la innovación, la tecnología y la industria en España fue el objeto de la siguiente mesa con representación de la Administración y de la Fundación COTEC. Los



participantes señalaron que, en líneas generales, se innova menos de lo que se podría. La tecnología, para los expertos en la mesa, no es la frontera para la evolución y debe centrarse también el esfuerzo en el diseño de estrategias para la incorporación de estas tecnologías. Es, además, especialmente importante reflejar datos veraces en materia de I+D.

La sesión finalizó con dos mesas redondas sobre las implicaciones que tienen las políticas en materia de tecnología para la industria y sobre estas implicaciones para el modelo de negocio.

Durante la primera mesa centrada en la industria, se comentó, entre otras materias, la necesidad en nuestro país de creación de tejido industrial, en un contexto en que las energías renovables juegan un papel fundamental, pero también la energía nuclear, y donde la sociedad ocupa un lugar muy importante. En la mesa también se hizo referencia al papel fundamental de la innovación.

En la segunda mesa, implicaciones para los modelos de negocio, se realizó un acercamiento a esta materia desde toda la cadena de valor y desde diferentes fuentes energéticas y se comentaron cuáles son las tecnologías que pueden tener un mayor impacto en los modelos de negocio (donde se han mencionado, entre otros, la fotovoltaica, el almacenamiento eléctrico, la robótica, la inteligencia artificial, la nube o el big data), o como los cambios que se van a producir deben alejarse del business as usual, de manera que se aceleren los cambios, incluyendo el ámbito de las infraestructuras, las redes, o la gestión de la demanda.

1.4. MEDIUM-TERM COAL MARKET REPORT 2016

El Informe *Coal Energy Medium-Term Market* correspondiente a 2016, elaborado por la Agencia Internacional de la Energía (AIE), fue presentado el 30 de enero, por **Carlos Fernández**, *Senior Coal Analyst* de la AIE. El acto, al que acudieron 50 personas, y contó también con la participación de su Director General, **Arcadio Gutiérrez Zapico**.

El estudio, que cumple su sexta edición, analiza de forma exhaustiva a nivel mundial las tendencias más recientes en la demanda, oferta y comercio de carbón, así como las proyecciones sobre esta fuente energética para los próximos cinco años, concretamente el análisis de esta edición se extiende hasta 2021. Además, examina, entre otros aspectos, la evolución de los precios de estos recursos y sus diferencias por regiones, y cómo impactan en los escenarios energéticos mundiales.

Comenzó Carlos Fernández su presentación afirmando que la demanda de carbón disminuyó en 2015 por primera vez en este siglo, motivada fundamentalmente, por la caída en China y EE.UU. "Aunque el mundo sigue dependiendo fuertemente del carbón", indicó, señalando a India, Australia y Rusia, que incrementaron significativamente su producción en 2015.



Como en ediciones anteriores, el estudio refleja el continuo desplazamiento del mercado del carbón hacia Asia, y el dominio de China. “En India la demanda de carbón continúa en crecimiento, aunque es compatible con la mayor presencia de las energías renovables”, afirmó Carlos Fernández.

En EE.UU. y la UE, el decrecimiento es imparable. Factores como la eficiencia energética, políticas medioambientales, el crecimiento de las energías renovables o el nuevo modelo en el crecimiento de China basado en inversiones fundamentalmente en infraestructuras, son algunas de las causas.

En cuanto a los precios del carbón, y a pesar del incremento de los precios experimentados estos últimos meses, la AIE señaló que la tendencia en los próximos años es que éstos se vayan reduciendo, con altibajos, producidos por diversos factores y tomando China de nuevo como referente del mercado del carbón. No obstante, la AIE pronostica que no se volverán a alcanzar estos niveles en los precios a futuro.

En relación a las tecnologías de captura y almacenamiento de CO₂, el experto de la AIE consideró que son un instrumento fundamental para conseguir los compromisos de París. Además, afirmó, “esta tecnología funciona y es posible llevarla a cabo, como demuestran los proyectos desarrollados hasta el momento, aunque no hay mucho impulso por parte de los gobiernos”.

“Es necesaria una gran inversión para acometer estos proyectos que hoy en día no son rentables por lo que la AIE, señaló su experto, solicita a los países políticas de incentivos que promuevan estas inversiones ya que, concluyó, de no realizarse el perjuicio será mayor”.

1.5. EL MERCADO ORGANIZADO DE GAS EN LA PENÍNSULA IBÉRICA

El 8 de febrero, organizada por el Club Español de la Energía en colaboración con MIBGAS y Sedigas, y patrocinado por Gas Natural Fenosa, se celebró en Enerclub la Jornada “El Mercado Organizado del Gas en la Península Ibérica”, que abordó las claves y evolución del funcionamiento de dicho mercado, incluyendo sus aspectos regulatorios y operativos, con un importante enfoque europeo. 130 personas acudieron al acto.

La inauguración de la Jornada corrió a cargo de **Arcadio Gutiérrez**, Director General del Club Español de la Energía (Enerclub), **Marta Margarit**, Secretaria General de Sedigas y **Antonio Erias**, Presidente de MIBGAS. Éste último expuso que “la creación del Mercado Organizado era un paso inevitable e ineludible hacia la liberalización del mismo”, aunque lamentó la tardanza en su implantación.

El presidente de MIBGAS afirmó que el Mercado Organizado abre nuevas oportunidades, tanto a agentes como a comercializadoras. “Su papel principal, explicó, es dotar al mercado de mayor transparencia en los precios de referencia, ayudando a equilibrar el nivel de desviaciones y aportando mayor flexibilidad en los contratos”. Aunque destacó que en su primer año el recorrido ha sido muy positivo,



apeló a una mayor involucración de los gobiernos, ya que, aseguró, “con mayor volumen y liquidez, el precio de referencia estará garantizado”.

Terminó su exposición asegurando que “el gas va a ser la tecnología de transición. Garantiza la sostenibilidad y competitividad y mejora la calidad de vida hacia un futuro más sostenible”.

A continuación, el Subdirector General de Hidrocarburos, correspondiente al Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital, **Sergio López**, y la Subdirectora de Gas de la CNMC, **Rocío Prieto**, expusieron el marco regulatorio de la creación del mercado organizado de gas y el marco normativo europeo del gas natural, respectivamente.

La Comisión Europea, la Agencia de Cooperación de los Reguladores de Energía (ACER) y los Reguladores nacionales impulsan la implantación del Modelo de Mercado de Gas Europeo (“Gas Target Model”) a través de las diferentes directivas y reglamentos con el objetivo de sólo atender a la variable de la oferta y la demanda.

También consideró positivo el balance del primer año de MIBGAS, aunque “no podemos esperar tan a corto plazo un mercado completamente acoplado”, ha afirmado Sergio López, en referencia a los precios. Además, ha subrayado, “se trata de un Mercado con gran volatilidad, teniéndonos que acostumbrar a esta característica”.

Por su parte, la Subdirectora de Gas de la CNMC, Rocío Prieto, ahondó en la idea de la necesidad de contar con un mercado único europeo para equilibrar los precios y en la importancia del cumplimiento de los reglamentos europeos por parte de los países.

A continuación, se presentaron los procesos del gestor técnico del sistema asociados al mercado, así como la plataforma del mercado organizado de gas en la península ibérica, señalando también las ventajas de contar con el mismo: el mercado organizado disminuye las barreras de entrada al proporcionar transparencia al precio de mercado, tanto para los agentes que participan en el mismo como para los consumidores; mejora la eficiencia al facilitar los intercambios de gas entre operadores con posiciones contrapuestas (cortos o largos); proporciona flexibilidad a la cartera de gas de los agentes y facilita, tanto a agentes como al gestor del sistema, el mantenimiento del balance del sistema.

A continuación, se celebró una mesa redonda sobre la evolución del mercado de gas natural en la Península Ibérica y la convergencia hacia el Mercado Interior de la Energía, que ha contado con expertos de grandes compañías y asociaciones del sector.

Transcurrido algo más de un año desde la puesta en marcha del mercado organizado y teniendo en cuenta que el número de agentes participantes no ha parado de crecer y los volúmenes de gas natural transaccionados son cada vez mayores, los ponentes han puesto de manifiesto la conveniencia de realizar una valoración de su funcionamiento, el proceso seguido hasta ahora y el camino que todavía queda por recorrer.

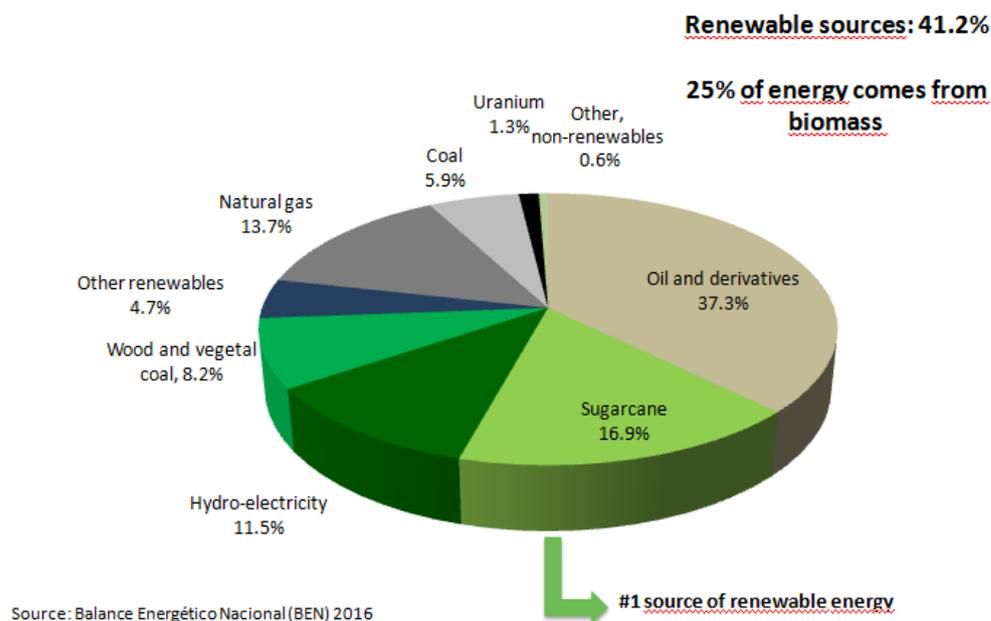
La jornada ha sido clausurada por **Carlos Mata**, Vicepresidente de la Asociación Portuguesa de Gas Natural.

1.6. Reunión con UNICA

Promovida por la Embajada de Brasil en Madrid, el 16 de febrero, con la asistencia de 15 personas, se celebró una reunión entre los Asociados a Enerclub y UNICA, Asociación Brasileña de Caña de Azúcar.

Tras unas palabras de bienvenida de **Arcadio Gutiérrez**, **Geraldine Kutas**, Directora de Asuntos Internacionales, y **Elisabeth Farina**, Directora Ejecutiva de UNICA, tomaron la palabra para dar una visión general de este importante sector para el país latinoamericano. La Asociación, que cuenta con más de 130 miembros, representa cerca del 50% de etanol y el 60% del azúcar producido en Brasil.

Con una participación de renovables del 41,2% en el Balance Energético Nacional Brasileño en 2016, la caña de azúcar supuso la primera fuente energética renovable.



A lo largo de la reunión se hizo hincapié en las características generales de la caña de azúcar, su diferentes usos, con especial incidencia en el etanol, las características de los motores de los coches brasileños, entre otros aspectos.

Se destacó también cómo la producción de etanol ocupa un 0.5% del área del país, y se encuentra en el sur del país, a más de 2.500 km. del Amazonas. También se hizo referencia al etanol de segunda generación, en el que se está trabajando intensamente para su desarrollo, pero que aún tiene un largo camino por recorrer.

1.7. EL PAQUETE DE INVIERNO DE LA UNIÓN EUROPEA “Clean Energy for all Europeans”

La jornada, celebrada el 17 de febrero, fue coorganizada por el Club Español de la Energía (Enerclub) y la Asociación Española para la Economía Energética (AEEE), en colaboración con la Fundación Ramón Areces y *Economics for Energy*, realizó un análisis económico de las implicaciones que suponen para España de este importante paquete legislativo.

La inauguración de la jornada contó con la participación de **Raimundo Pérez-Hernández y Torra**, Director de la Fundación Areces; **Gonzalo Sáenz de Miera**, Presidente de la AEEE; **Borja Prado**, Presidente de Enerclub y **Daniel Navia**, Secretario de Estado de Energía, Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital.

El Presidente de la AEEE consideró, en referencia al *Winter Package*, que “no es sólo un tema de actualidad, sino estratégico para el futuro de la UE y que definirá el modelo energético para las próximas décadas”. Sáenz de Miera recalcó su incidencia directa en materia de competitividad, crecimiento, empleo o dependencia energética, entre muchas otras.

El Presidente de Enerclub, Borja Prado, destacó que “demuestra la indudable apuesta política de la Unión Europea no sólo por avanzar en la transición hacia un modelo energético más sostenible, sino también por liderarla”, lo cual, afirmó, “es una buena noticia”.

El Paquete de Invierno abarca compromisos para reducir las emisiones de CO₂, mejorar la eficiencia energética y situar a Europa a la cabeza en energías renovables, sin olvidar el protagonismo del consumidor en este proceso de transición como decisor en materia energética. “Estamos en un momento en el que se nos presenta una relevante oportunidad industrial que puede generar crecimiento económico y empleo de valor. Debemos aprovechar esta situación”, remarcó el Presidente de Enerclub.

Para terminar su exposición, Borja Prado se ha referido al papel de España en este proceso, mostrándose convencido de que “nuestro país participará activamente y ayudará en su desarrollo, consciente además de que puede suponer una importante oportunidad. Para ello, será necesario establecer entre todos una estrategia española flexible y coherente con nuestros compromisos futuros que defina el camino a seguir”, concluyó.

Por su parte, el Secretario de Estado de Energía, Daniel Navia, perteneciente al Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital, coincidió en destacar la importancia de estas propuestas de la UE, como un proyecto ambicioso que refuerza el papel de Europa y ha resaltado su relevancia desde hoy y a futuro. Sobre la gobernanza, afirmó que asume un papel esencial en este proceso de integración entre los mercados, y ha



instado a todos los países de la UE a realizar un gran esfuerzo durante el mismo. Para concluir, Navia se mostró también a favor de estos pasos marcados por la UE con el consumidor como referente, para liderar este proceso hacia la Unión de la Energía.

La conferencia inaugural contó con la participación de **Miguel Arias Cañete**, Comisario de Energía y Acción por el Clima de la Comisión Europea, quien, en primer lugar, destacó la agilidad de España para organizar eventos sobre el Winter Package, “lo cual demuestra la implicación de España en esta materia”.

Además, continuó, estas propuestas de la UE “suponen un gran desafío y, a la vez, una gran oportunidad en materia de empleo o inversiones, en definitiva, sobre el crecimiento económico” y ha estimado que una vez implantadas estas propuestas al 100% en todos los países miembros, el PIB en Europa puede crecer en torno al 1%.

En referencia a las energías renovables, el Comisario afirmó que “han venido para quedarse”. “Europa tiene los mayores retos en esta materia, en especial en las cuestiones relativas a la eficiencia energética” y señaló la necesidad de flexibilizar las normas en estos proyectos para atraer inversiones.

En relación a los planes nacionales que tienen que elaborar los países, se ha mostrado firme: “es necesario un acuerdo nacional para que sean planes que se puedan desarrollar al margen de los gobiernos”.

Para finalizar, ha incidido en la idea de que desde la Comisión ya se había desarrollado el 90% de la legislación necesaria para cumplir con los objetivos de la Unión de la Energía.

El Director de Energía de la Comisión Nacional de Mercados y Competencia (CNMC), **Fernando Hernández**, expuso los elementos básicos de la propuesta de la UE, junto a otros expertos del ámbito empresarial, coincidiendo en la importancia del cumplimiento de la normativa propuesta por la Comisión Europea para alcanzar los objetivos marcados, ya que en Europa conviven normas de energía comunitarias con las de cada país miembro.

A continuación, se celebró una mesa redonda con expertos de empresas y asociaciones del sector, en la que se debatió sobre las implicaciones que supone para España el *Winter Package* de la Comisión Europea. Coincidieron en destacar la necesidad de compaginar desarrollo económico con la obligación de hacerlo de forma medioambientalmente aceptable y, en particular, emitiendo menos gases de efecto invernadero.

La clausura de la jornada contó también con representantes de empresas e instituciones del sector, entre ellos, el Vicepresidente de Enerclub, **Miguel Antoñanzas**, quien se refirió al marcado carácter social de las cuestiones energéticas, para afirmar que “es urgente la realización de un debate abierto, con voluntad de encontrar soluciones, antes de tomar decisiones de las que más adelante pudiéramos



arrepentirnos”, y animó a todos los asistentes “a contribuir a este importante debate que tan relevante es para nuestro futuro”.

1.8. XXVII PREMIOS DE LA ENERGÍA

Estos galardones reconocen, un año más, la importante labor desarrollada por los profesionales de la comunicación con la entrega de distinciones a cinco periodistas que siguen la actualidad energética del país.

José Lladó Fernández-Urrutia ha recibido el Premio Energía y Sociedad Victoriano Reinoso, entregado por el Ministro de Energía, Turismo y Agenda Digital, **Álvaro Nadal**, y por el Presidente de Enerclub, **Borja Prado**

El pasado 21 de febrero se celebró la XXVII Premios de la Energía que contó con la asistencia de 350 personalidades del sector de la energía, la política y la empresa, así como con la presencia de numerosos profesionales del ámbito de la comunicación, entre los que se encontraron los cinco periodistas premiados.

Los Premios de la Energía reconocen cada año la labor desarrollada por los profesionales de la información, destacando su trabajo y dedicación diaria en cada una de las diferentes categorías energéticas, y que contribuyen a acercar el mundo de la energía a la sociedad. Los premios han contado con el patrocinio de Unesa, Sedigas, Repsol, Gas Natural Fenosa y Siemens, según orden de entrega.

En la edición de este año, el Jurado de los Premios de la Energía ha acordado conceder el premio especial “Energía y Sociedad. Victoriano Reinoso” a José Lladó Fernández-Urrutia, quien ha recibido el galardón de manos de **Álvaro Nadal**, Ministro de Energía, Turismo y Agenda Digital, y de **Borja Prado**, Presidente del Club Español de la Energía (Enerclub).

Durante el acto de entrega de los premios, el Presidente de Enerclub, Borja Prado, ha incidido en el importante papel desarrollado por los profesionales de la comunicación, cuya labor resulta fundamental ya que “la energía es un bien esencial para la sociedad que, por sus características, resulta difícil de explicar de forma sencilla”. A pesar de su complejidad, continuó, “es necesario que el ciudadano sea consciente de su funcionamiento para hacer un uso responsable de la energía. Solo así, podrá desempeñar el papel cada vez más activo y protagonista que está llamado a jugar”.

A continuación, ha destacado los numerosos cambios que se están viviendo en el contexto internacional y que son extensibles a todas las áreas de la economía, como el proceso de globalización o los movimientos de carácter social. “Estas y otras tendencias están reordenando la economía global y tienen un impacto directo sobre la energía”, en referencia a la transición energética, los precios de las materias primas y el desarrollo tecnológico.



En el ámbito español, se ha mostrado optimista, “la demanda energética ha comenzado a aumentar, el déficit de tarifa eléctrica parece estar bajo control, el mercado organizado del gas ha empezado a dar sus primeros pasos, nuestras compañías han demostrado su fortaleza en un contexto difícil de precios y parece que no estamos lejos de alcanzar nuestros compromisos europeos para 2020”, manifestó.

Para afrontar con éxito estos nuevos retos, Borja Prado ha apostado por el desarrollo de nuevos proyectos basados en la innovación, la eficiencia y una adecuada gestión de la demanda, con el “paquete de invierno” de la Comisión Europea como guía y el ciudadano como principal protagonista. También ha señalado la necesidad de contar con una hoja de ruta flexible, ambiciosa y realista, discutida y acordada con todos los actores implicados.

El Presidente de Enerclub transmitió al Ministro Álvaro Nadal, “el deseo de nuestro sector de colaborar en sus propuestas a futuro”, concluyó.

El palmarés de los XXVII Premios de la Energía

El **Premio Energía Eléctrica**, patrocinado por la Asociación Española de la Industria Eléctrica (UNESA), ha sido concedido a **Nuria Cano**, de la Agencia EFE.

Tras reconocer el importante papel desarrollado por las agencias de comunicación, no sólo para la sociedad en general, sino para los periodistas en particular, el jurado ha reconocido en esta periodista la capacidad de hacer accesible a la sociedad el sector eléctrico, muchas veces complicado. Se ha premiado el rigor y la objetividad que caracterizan su labor periodística.

Este premio ha sido entregado por el Presidente de UNESA, Eduardo Montes.

El **Premio Gas**, patrocinado por la Asociación Española del Gas (SEDIGAS), ha sido concedido a **Víctor Martínez**, periodista económico en el diario El Mundo.

Se le ha considerado merecedor de este galardón por ser un periodista convencido de la necesidad de emplear fuentes de energía, como el gas natural. Destacan especialmente sus artículos sobre ahorro energético y su compromiso con la descarbonización de la economía.

Este premio ha sido entregado por el Presidente de SEDIGAS, Antoni Peris.

El **Premio Petróleo**, patrocinado por Repsol, fue concedido a **Manu Álvarez**, corresponsal económico de El Correo, del Grupo Vocento.



Responsable de los temas clave en materia de información empresarial, financiera, macroeconómica y de seguimiento de la Administración Pública, el premio otorgado quiso reconocer el esfuerzo, la constancia, el rigor y, sobre todo, la objetividad del premiado.

El premio ha sido entregado por Josu Jon Imaz, Consejero Delegado de Repsol.

El **Premio Utilización Eficiente de la Energía**, patrocinado por Gas Natural Fenosa, ha sido para **Tomás Díaz**, de El Economista.

Redactor en materia de agua, energía y economía ambiental, a través del premio se ha querido reconocer su importante labor para mostrar el papel protagonista que tiene la eficiencia energética en la mejora de nuestra calidad de vida y, al mismo tiempo, en la reducción del impacto que nuestras actividades tienen sobre el medio ambiente.

Ha entregado el premio el Consejero Delegado de Gas Natural Fenosa, Rafael Villaseca.

El **Premio Innovación**, patrocinado por SIEMENS, ha sido concedido a **Julián González**, de Capitalmadrid.com, quien recibe el premio como reconocimiento a su trayectoria de más de 30 años y su amplio conocimiento del sector energético.

Ha escrito sobre importantes hitos, tales como el nacimiento de nuevas fuentes de energía, el proceso de fusiones entre empresas, la liberalización del sector y los retos y realidades del panorama actual que serán determinantes para el futuro.

Ha entregado el premio el Director General de *Power and Services* de Siemens, Olivier Beclé.

Premio Energía y Sociedad. Victoriano Reinoso

Este galardón se entrega a una personalidad que, por una aportación concreta o por su trayectoria profesional, ha contribuido especialmente a la conformación y mejora del sector de la energía.

En esta edición, el premio ha sido concedido a **José Lladó Fernández-Urrutia** por su brillante carrera profesional, tanto en el terreno político como empresarial y su importante contribución al sector energético español.

Titular de varios ministerios durante los primeros gobiernos de la Democracia, ha sido también Consejero de importantes empresas españolas y Presidente-Fundador de Técnicas Reunidas, multinacional de ingeniería que logró una reconocida excelencia tecnológica. También fue miembro de Honor de la American Chemical Society y Presidente Ejecutivo del CSIC, entre otros cargos de relevancia.

Han entregado el Premio el Ministro de Energía, Turismo y Agenda Digital, Álvaro Nadal, y el Presidente del Club Español de la Energía, Borja Prado.



A continuación, tomó la palabra el Ministro de Energía, Turismo y Agenda Digital, Álvaro Nadal, quien señaló que “una política energética correcta, ayuda a conciliar objetivos que son contrarios a priori. La política energética debe estar muy pegada al desarrollo tecnológico y debe ser realista e innovadora”, señaló.

Los gobiernos deben tratar de ser neutrales y abogar por el interés general, por encima de los intereses parciales a la hora de elaborar la política energética, por eso “es vital abrir un amplio debate constructivo de temas que implican, como mínimo, a una generación. Si acertamos en esta revolución energética, estaremos a la altura de nuestro país que es lo que desea todo el mundo”, concluyó.

1.9. GLOBAL GAS SECURITY REVIEW

El pasado 27 de febrero se presentó en Enerclub el estudio de la Agencia Internacional de la Energía (AIE), “***Global Gas Security Review – How flexible are LNG Markets in practice?***”, que contó con la participación de **Pedro Céspedes, LNG & Gas Markets Analyst**.

Arcadio Gutiérrez, Director General de Enerclub, inauguró la presentación de este nuevo estudio de la AIE, destacando que se trata de la primera edición de una publicación con carácter anual y con la que la AIE retoma las cuestiones sobre seguridad.

A continuación, introdujo a los asistentes en las principales cuestiones analizadas en el *Global Gas Security Review*, a través de la evolución de las estructuras del mercado de gas a nivel global, destacando la seguridad del gas o la flexibilidad de los mercados de GNL ante un episodio de interrupción del suministro en el mercado global.

Inició su intervención Pedro Céspedes mostrando la evolución de las estructuras del mercado de gas a nivel global y como “a medida que los mercados energéticos se están haciendo más globales, los desafíos sobre la seguridad del gas están cambiando”.

Este informe analiza cuánto flujo hay en el sistema global de gas y cómo de flexibles son los mercados de GNL en la práctica, para evaluar el grado de flexibilidad que pueden proporcionar en el caso de que haya un episodio de interrupción del suministro en el mercado global.

Para ello, examina como los mercados de GNL respondieron al accidente de Fukushima, a través de casos de estudio centrados en Japón y Europa. Según destacó el experto de la AIE, “ambas regiones tienen potencial de cambio de fuentes energéticas, pero también se enfrentan a cambios estructurales a medida que se retira la capacidad de carbón y petróleo, lo que podría afectar a la flexibilidad del mercado del gas para responder a posibles imprevistos en el suministro”, concluyó.



Las perspectivas hasta 2021, según refleja el estudio, indican que el comercio mundial de GNL será más flexible y provendrá en su mayoría de EE.UU.

En cuanto a Europa, Pedro Céspedes señaló “la situación cambiante del sistema gasista europeo”, motivada por la caída de la demanda en los últimos años, el decrecimiento de la producción doméstica y la reducción de las importaciones, frente al crecimiento de las importaciones de Rusia.

Ante el reto de la seguridad de suministro, indicó que “el exceso de capacidad se habrá agotado en 2020” y abogó por las necesarias inversiones en infraestructuras para garantizarlo. “La producción de GNL no podría responder, de forma rápida, ante una necesidad de suministro si no contamos con las infraestructuras adecuadas”, concluyó.



PRÓXIMAS JORNADAS Y ACTOS INSTITUCIONALES

17 DE MARZO DE 2017

Balance energético 2016 y perspectivas para el 2017.

29 DE MARZO DE 2017

Fronteras tecnológicas en el transporte, distribución y almacenamiento de electricidad.

3 DE MARZO DE 2017

La eficiencia energética como prioridad: nuevas medidas de la UE y estado de la normativa española

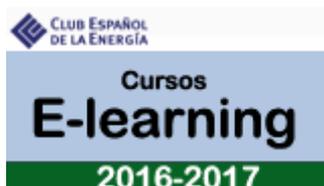
ACTIVIDADES ACADÉMICAS



¡ Únete a EnerAlumni !

Si has sido alumno de algún máster o curso de larga duración de nuestra Asociación, este grupo te aportará un gran valor a nivel profesional

2.1 NUEVAS EDICIONES CURSOS ELEARNING



- Energía y Clima.
- Energías Renovables.
- Gas Natural.
- Políticas de la Energía.
- Presente y futuro de la Industria del Petróleo.

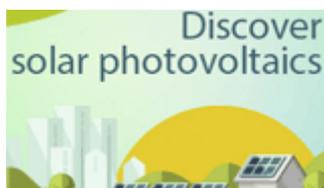
2.2 PRINCIPALES CUESTIONES DE LA FISCALIDAD EN EL SECTOR ENERGÉTICO



2.3 3ER WEBINAR SOBRE EL WINTER PACKAGE. LA BÚSQUEDA DEL LIDERAZGO EN ENERGÍAS RENOVABLES



2.4 THE PV GAME. ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA: TECNOLOGÍA, MERCADOS, DESAFÍOS FUTUROS Y MODELOS DE NEGOCIO



2.5 INTRODUCCIÓN AL MERCADO DE LA ELECTRICIDAD



2.6 CURSO AVANZADO EN TECNOLOGÍA, REGULACIÓN Y FINANCIACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES EN LATINOAMÉRICA



SPEAKER CORNER

Paolo Frankl
International Energy
Agency



[Acceder al video >>](#)

Carlos Fernández
International Energy
Agency



[Acceder al video >>](#)