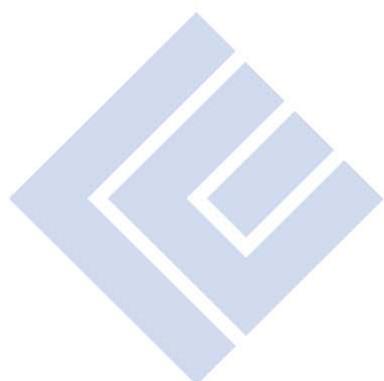




JUNIO 2017

RESÚMENES: JORNADAS Y ACTOS INSTITUCIONALES.....	3
1.1. PRESENTACIÓN DE LA CUARTA EDICIÓN DE LA PUBLICACIÓN “ENERGÍA Y GEOESTRATEGIA”	3
1.2. SEMINARIO “EL DERECHO ANTES LOS RETOS DE UN NUEVO MODELO ENERGÉTICO”	5
1.3. FRONTERAS TECNOLÓGICAS: LAS CADENAS DE VALOR DEL PETRÓLEO Y EL GAS	8
1.4. ALMUERZO CONFERENCIA CON FATIH BIROL “ENERGY MARKETS: TODAY AND TOMORROW”	9
1.5. PRESENTACIÓN DEL LIBRO: INTERNACIONALIZACIÓN, DESARROLLO SOSTENIBLE Y ENERGÍAS RENOVABLES: AMÉRICA LATINA	12
1.6. ORGANISMOS REGULADORES DE LOS MERCADOS Y SU GOBERNANZA	13
1.7. PRESENTACIÓN DEL DOCUMENTO: EL SECTOR ENERGÉTICO FRENTE A LOS RETOS DEL 2030.....	16
1.8. PRESENTACIÓN DEL INFORME DE LA AGENCIA INTERNACIONAL DE LA ENERGÍA MARKET REPORT SERIES: OIL 2017 DE LA AGENCIA INTERNACIONAL DE LA ENERGÍA	18
1.9. PRESENTACIÓN DEL INFORME SOBRE SEGURIDAD ENERGÉTICA DE ECONOMICS FOR ENERGY	19
1.10. ACTO DE CLAUSURA DEL CURSO ACADÉMICO 2016-2017 Y ENTREGA DE DIPLOMAS.....	21
PRÓXIMAS JORNADAS Y ACTOS INSTITUCIONALES	23
FRONTERAS TECNOLÓGICAS DE LA ELECTRICIDAD: ENERGÍAS CONVENCIONALES.....	23
ACTIVIDADES ACADÉMICAS.....	24
3.1 MÁSTER EN NEGOCIO ENERGÉTICO, OCTUBRE 2017 – JUNIO 2018	24
3.2 MÁSTER EN FINANZAS DE LA ENERGÍA, OCTUBRE 2017 – JUNIO 2018	24
3.3 MÁSTER EN DERECHO DE LA ENERGÍA, OCTUBRE 2017 – JUNIO 2018.....	24
3.4 CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DERECHO DE LA ENERGÍA EN LA UNIÓN EUROPEA, EN COLABORACIÓN CON LA UNIVERSIDAD DEL EXTERNADO DE COLOMBIA Y LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA - 18 AL 22 DE SEPTIEMBRE	25

3.5 MOOC FOTOVOLTAICA EN COLABORACIÓN CON KIC INNOENERGY - 17 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE 2017	25
3.6 ANÁLISIS ECONÓMICO FINANCIERO Y GESTIÓN DE RIESGOS", EN COLABORACIÓN CON CIER - 16 OCTUBRE – 20 DICIEMBRE	25
3.7 INTRODUCCIÓN AL MERCADO DE LA ELECTRICIDAD – 25 Y 26 OCTUBRE	25
3.8 CURSO DE INTRODUCCIÓN AL MERCADO DEL GAS – OCTUBRE	25
3.9 CURSOS ON LINE. OCTUBRE – DICIEMBRE	25
PUBLICACIONES.....	26
MEMORIA DE ACTIVIDADES 2016	26
BALANCE ENERGÉTICO DE 2016 Y PERSPECTIVAS PARA 2017.....	26
SPEAKER CORNER.....	27



CLUB ESPAÑOL DE LA ENERGÍA

RESÚMENES: JORNADAS Y ACTOS INSTITUCIONALES

1.1. PRESENTACIÓN DE LA CUARTA EDICIÓN DE LA PUBLICACIÓN “ENERGÍA Y GEOESTRATEGIA”

El Comité Español del Consejo Mundial de la Energía (CECME), el Club Español de la Energía (ENERCLUB) y el Instituto Español de Estudios Estratégicos (IEEE), presentaron el pasado 11 de mayo la 4ª edición de la publicación “Energía y Geoestrategia” en el auditorio Campus Repsol, con la asistencia de 400 personas.

La Sesión Inaugural contó con la intervención de la Ministra de Defensa **María Dolores de Cospedal García**. También participaron en esta sesión **Arturo Gonzalo**, Presidente del CECME y Vicepresidente de ENERCLUB y **Antonio Brufau**, Presidente de Repsol, así como el Director del IEEE, General de Brigada de Artillería, **Miguel Ángel Ballesteros**.

Tras la intervención de la Ministra de Defensa quedó inaugurada la jornada en la que, entre otros aspectos, destacó la colaboración público-privada como elemento esencial en la política de seguridad de defensa y abogó porque la protección de los intereses energéticos nacionales debe ser política de estado.

La temática de este año

En esta nueva edición -que ha contado con el patrocinio de **Cepsa, Enagás, Iberdrola y Repsol**- se han analizado los temas descritos a continuación:

En el capítulo “La geopolítica de las renovables y renovación de la geopolítica”, el autor, **Gonzalo Escribano**, analizó la geopolítica de las energías renovables y sus implicaciones geo-estratégicas.

El autor expuso que la simplificación de presentar a las renovables como energías limpias de toda connotación geopolítica, lejos de favorecerlas, puede resultar contraproducente. Apostó por mantener un criterio objetivo y

ponderado sobre renovables y acción exterior, que permita gestionar sus riesgos y capitalizar sus ventajas estratégicas.

En el capítulo “La política energética de los EE.UU. y sus implicaciones geoestratégicas”, **Isidoro Tapia**, analizó como la política energética de EE.UU. ha oscilado a lo largo de su historia hasta adquirir una creciente preocupación por las cuestiones medioambientales, sin descuidar la seguridad y la competitividad del suministro.

Entre otras cuestiones, expuso el efecto de la denominada revolución de los hidrocarburos no convencionales sobre los mercados internacionales del petróleo y del gas natural, así como las implicaciones de la elección de Donald Trump sobre la política energética de EE.UU. en los próximos años y sus repercusiones geopolíticas en el medio y largo plazo.

El Coronel del Ejército de Tierra y Analista Principal del IEEE, **José Pardo de Santayana**, analizó en el capítulo “Energía y Geopolítica en América Latina”, como Latinoamérica podría ir ganando importancia en la geopolítica global de la energía. Entre los principales factores para lograrlo, mencionó los progresos sociales y económicos producidos durante el *boom* de las materias primas, así como la profunda crisis inducida por el desplome del precio del petróleo que obligó a impulsar reformas muy necesarias.

En el capítulo “Geopolítica de la energía en el Mediterráneo”, **Pedro Moraleda**, comparó la distinta realidad de los países del Norte y Sur del Mediterráneo para afirmar que ambas crisis están afectando al tradicional intercambio de materias primas energéticas. Añadió que los retos emergentes en un nuevo contexto energético, abren nuevas posibilidades para una cooperación fructífera y a largo plazo.

El Coronel del Ejército de Tierra **José Ignacio Castro**, en el capítulo “La rivalidad Irán-Arabia Saudita en el contexto geoestratégico de la energía”, mencionó la importancia en esta pugna de las cuestiones energéticas, ya que son el motor de las economías de ambos estados.

Además, señaló que los planes a largo plazo de ambos actores prevén el fin de la era del petróleo, por lo que han comenzado procesos paralelos para diversificar sus economías y fuentes de energía. Del resultado de la aplicación de sus planes podrá dirimirse quien será la próxima potencia regional en el Oriente Medio.

El evento concluyó con un panel de debate formado por los citados autores del estudio y su coordinador, el ex Ministro de Industria **Claudio Aranzadi**, así como una sesión de reflexiones finales en la que han participado **Marta Camacho**, Secretaria General del CECME, el General de Brigada de Artillería y Director del IEEE, **Miguel Ángel Ballesteros**, y el propio coordinador.

1.2. SEMINARIO “EL DERECHO ANTES LOS RETOS DE UN NUEVO MODELO ENERGÉTICO”

El Club Español de la Energía, en colaboración con la Sección de Energía, Medio Ambiente, Recursos Natural e Infraestructuras de la Asociación Internacional de Abogado (International Bar Association), organizó durante los días 10 y 11 de mayo el seminario titulado “El Derecho ante los Retos de un Nuevo Modelo Energético”.

El compromiso internacional adquirido en el Acuerdo de París sobre cambio climático, firmado a finales de 2015 y ratificado en un tiempo récord (noviembre de 2016), está acelerando el proceso de cambio hacia un modelo energético menos emisor, en el que además el consumidor cobra cada vez mayor protagonismo. Durante el seminario, se examinaron las implicaciones a nivel regulatorio que se derivan de la construcción de este nuevo modelo.

La sesión introductoria contó con la intervención de **Lee Godden**, Directora del *Centre for Resources, Energy and Environmental Law (Melbourne Law School, Australia)* y Presidenta del *Academic Advisory Group*, que estuvo acompañada

por **Arcadio Gutierrez**, que aprovecho para explicar a los asistentes las distintas actividades de la asociación y para recordar la importancia de que los cambios en la regulación se produzcan de forma ordenada para que el proceso sea exitoso.

La profesora Godden explicó las funciones del grupo asesor de la Asociación Internacional de Abogados, que cuenta con casi 31 años de existencia, y la publicación en la que están trabajando cuya temática principal es la energía, la innovación y el cambio climático. El libro, que verá la luz previsiblemente durante 2018, analiza las últimas tendencias y los retos que las nuevas tecnologías de eficiencia energética y energías renovables imponen sobre el derecho, comparando las experiencias de unos 24 países con diferentes modelos energéticos. “Siendo el modelo de la UE un modelo muy importante al que muchos países miran, también hay lecciones que aprender de otros países que forman el grupo”, destacó.

Para introducir y presentar la siguiente sesión se contó con **Iñigo del Guayo Castiella**, Catedrático de Derecho Administrativo de la Universidad de Almería. El Catedrático explicó cómo estaba en proceso la creación de la Escuela Iberoamericana de Regulación Energética, y que algunos de los proyectos para su creación habían sido liderados por la Universidad del Externado (Colombia). Aprovechando esta circunstancia y el interés por conocer la visión de los países de América Latina sobre la temática del seminario, se consideró oportuno invitar para una ponencia inaugural a **Luis Ferney Moreno**, Director del Departamento de Derecho Minero Energético, de la mencionada Universidad del Externado.

La conferencia de Profesor versó sobre el desarrollo regulatorio de las energías renovables y la eficiencia energética en América Latina, e hizo un balance de los resultados obtenidos en la implementación de las políticas y la regulación.

Terminó su intervención explicando los retos frente al cambio climático y el incremento de la demanda futura de energía a los que se enfrenta la región.

Entre sus conclusiones generales, destacó el hecho de que se regula el tema de la energía renovable y la eficiencia energética para corregir ciertas fallas del mercado y preservar el interés general frente al cambio climático, el medio ambiente y el aprovechamiento óptimo de los recursos. Además, subrayó que aunque se produzcan avances en eficiencia energética, el consumo de energía va a aumentar a medida que crezcan los países de América Latina, y que, por tanto, será necesaria más energía, tanto de fuentes convencionales como no convencionales.

En las seis sesiones que tuvieron lugar a continuación, en las que participaron, entre otros, un amplio número de representantes del Grupo Académico Asesor, se compararon diferentes experiencias internacionales en materia de regulación energética y cambio climático y se analizaron los retos que las nuevas tecnologías imponen a la regulación, así como el tipo de derecho necesario para lograr un modelo energético más sostenible.

En el seminario, también se debatió sobre las reformas regulatorias que están teniendo lugar en el contexto del Mercado Interior de la Energía y las medidas propuestas por la Comisión Europea a finales de 2016, en el conocido Paquete de Invierno “Energía limpia para todos los europeos”, cuyos elementos están muy relacionados con el cambio climático y la innovación. Además, se analizaron las principales consecuencias jurídicas para España de todo este proceso.

1.3. FRONTERAS TECNOLÓGICAS: LAS CADENAS DE VALOR DEL PETRÓLEO Y EL GAS

El miércoles 17 de mayo tuvo lugar en el Instituto Vasco de Competitividad de Bilbao, la Jornada 'Fronteras tecnológicas de la energía: las cadenas de valor del petróleo y el gas'. En dicha jornada se trataron los avances tecnológicos en materia de oil&gas, y fue la cuarta, dentro del ciclo de jornadas sobre Fronteras Tecnológicas en la Energía, que el Club Español de la Energía organiza conjuntamente con la Cátedra de Energía de Orkestra.

La sesión inaugural contó con la participación de **Emiliano López Atxurra**, Presidente del Comité de Patronos de la Cátedra de Energía de Orkestra y Presidente de Petronor, y con **Arcadio Gutiérrez Zapico**, Director General de Enerclub.

Seguidamente tuvieron lugar cinco paneles, donde se examinaron las cadenas de valor del Oil&gas, tratando en primer lugar el "upstream", la licuefacción, el refino, la regasificación, el transporte y la distribución. Un último panel debatió sobre las implicaciones para el negocio y para la industria de los desarrollos tecnológicos en petróleo y gas.

A lo largo de las diferentes sesiones se analizaron los diferentes factores que intervienen en la cadena de oil & gas, desde su yacimientos hasta que llega al consumidor. Desde encontrar la materia prima, explorar los yacimientos, evaluar la mejor forma de extracción (Upstream) y, una vez obtenido éste, transportarlo (Midstream) y procesarlo (Downstream).

Se destacaron, entre muchos otros temas, cómo los avances tecnológicos desarrollados en los últimos años en el campo del petróleo y el gas están cambiando el panorama energético mundial. Dichos cambios se han producido tanto en el negocio del Upstream como en el Downstream.

En relación el Upstream, se hizo referencia al desarrollo de los hidrocarburos no convencionales. Su producción, y las mejoras tecnológicas que día a día optimizan su eficiencia, están suponiendo un cambio de paradigma en los tradicionales flujos de oferta y demanda de hidrocarburos en el mundo, así como en los precios. Además, se puso como ejemplo los avances en materia de aguas profundas y ultraprofundas que permiten acceder a recursos más allá de los 8.000 metros.

Se destacó especialmente la importancia, a la hora de buscar petróleo de la aplicación de de las tecnologías digitales a los estudios geológicos y geofísicos necesarios para el conocimiento del subsuelo.

También en el ámbito del Downstream las mejoras tecnológicas son impresionantes. En España, por ejemplo, nuestras refinerías han aumentando su eficiencia, permitiendo que nuestro país haya llegado a ser exportador de productos petrolíferos.

1.4. ALMUERZO CONFERENCIA CON FATIH BIROL "ENERGY MARKETS: TODAY AND TOMORROW"

El pasado 23 de mayo, El Club Español de la Energía organizó un Almuerzo con Fatih Birol, Director Ejecutivo de la Agencia Internacional de la Energía, en un acto que contó con el patrocinio de Iberdrola.

La conferencia fue inaugurada por **Arcadio Gutiérrez**, Director General de Enerclub y **Fernando Becker Zuazua**, Director Corporativo de Iberdrola España. A continuación, **Fatih Birol** comenzó su intervención aportando algunos datos del contexto energético global para mostrar como los mercados están cambiando rápidamente y cómo esto afecta al vínculo entre energía y geopolítica.

- Las energías renovables suministraron la mitad del crecimiento de la demanda mundial de electricidad en 2016 y el aumento de la capacidad nuclear alcanzó el nivel más alto desde 1993.
- La intensidad energética global disminuyó un 2,1% en 2016.
- Las ventas de vehículos eléctricos aumentaron un 40% en 2016, un nuevo año récord.

No obstante, el Director Ejecutivo de la AIE señaló que el acceso universal a la energía moderna sigue siendo un objetivo ambicioso, ya que 1.200 millones de personas carecen de acceso a la electricidad y 2.700 millones no tienen acceso a formas de cocinar modernas (o limpias).

Respecto al **Petróleo**, el Dr Birol señaló que se aprecia una desaceleración en el crecimiento de la demanda y analizó su evolución durante el periodo 2015-2040 por sectores. En este sentido, destacó como el parque mundial de vehículos se duplica en ese periodo, pero los aumentos de eficiencia, los biocombustibles y los coches eléctricos reducen la demanda de petróleo para los turismos. El crecimiento en el resto de los sectores conlleva un aumento de la demanda.

En referencia al **Gas**, presentó cómo la participación del Gas Natural Licuado en el comercio mundial de gas ha ido aumentando, desde el 26% en el año 2000 hasta el 40% en 2015, y estimándose que en 2040 alcance el 53%. Una nueva oferta de GNL, liderada por Australia y Estados Unidos, prosiguió, “mejorará la capacidad del sistema para reaccionar a potenciales cambios en la demanda o imprevistos en el suministro, pero la seguridad del suministro de gas no puede darse por sentada”.

Sobre las **energías renovables**, Fatih Birol ha indicado que continúan creciendo en todo el mundo, pero se enfrentan a nuevos desafíos. En relación a España, ha subrayado que fuimos pioneros con una alta participación de energía eólica y solar en la generación total de electricidad y en integración de

renovables con escaso nivel de interconexión. La nueva línea con Francia ofrecerá flexibilidad adicional, manifestó.

A continuación, Birol expuso que las medidas de **eficiencia energética** adoptadas desde el año 2000 por los países miembros de la AIE, supusieron un ahorro del 15% de su demanda de energía en 2015, un ahorro equivalente al consumo de energía de Japón y Corea juntos, pero ha advertido que queda mucho camino por recorrer.

Los análisis de la AIE muestran que las emisiones mundiales de CO₂ se mantuvieron estables en 2016 por tercer año consecutivo y “los avances producidos en las tecnologías energéticas para cumplir con los objetivos climáticos son prometedores, añadió Birol, pero muchas tecnologías todavía necesitan un fuerte impulso para lograr su pleno desarrollo”.

Conclusiones

Entre sus principales conclusiones, el Director de la Agencia Internacional de la Energía ha mencionado:

Sin descuidar la seguridad de suministro en el mercado del petróleo, hace falta ampliar el análisis sobre seguridad también a los mercados de la electricidad y el gas, en los que se están produciendo cambios importantes.

El avance de las energías renovables en los últimos años ha sido significativo. El próximo paso requiere más avances para su integración en el sistema eléctrico y extender su uso más allá del sector eléctrico.

La digitalización del sistema energético conlleva importantes oportunidades y retos. Las decisiones de inversión en energía afectarán la seguridad, la sostenibilidad y el empleo durante décadas.

Para concluir, Fatih Birol ha señalado que la Agencia Internacional de la Energía está apoyando la transición energética a través de sus análisis en profundidad del sector, el asesoramiento político pragmático y promoviendo la cooperación tecnológica.

1.5. PRESENTACIÓN DEL LIBRO: INTERNACIONALIZACIÓN, DESARROLLO SOSTENIBLE Y ENERGÍAS RENOVABLES: AMÉRICA LATINA

El pasado 29 de mayo tuvo lugar la presentación del Libro “Internacionalización, Desarrollo Sostenible y Energías Renovables: América Latina” en el Club de la Energía.

La presentación del libro fue realizada por su Autor **Miguel Chamochín**, que estuvo acompañado por **Carmen Becerril**, Consejera de Acciona, y **Arcadio Gutiérrez**.

El libro ha sido condicionado por los objetivos de desarrollar las infraestructuras de América Latina y alcanzar el desarrollo sostenible de la región. La obra estudia estas necesidades y los catalizadores que apoyan estos objetivos. Además, hace un análisis desde un punto de vista multidisciplinar del sector de la energía renovable en América Latina.

Miguel Chamochín destacó durante su presentación la necesidad de Inversión Extranjera Directa (IED), para cerrar el *gap* de infraestructuras en América Latina, y alcanzar el desarrollo sostenible energético de la región. Durante su ponencia, planteó tres conclusiones básicas para aumentar el flujo de Inversión Extranjera Directa.

- 1) La importancia de alinear el funcionamiento del ecosistema financiero a los requisitos impuestos por la sostenibilidad. Apuntó, en este sentido, la necesidad de promover y coordinar la colaboración de los distintos agentes del ecosistema financiero.
- 2) La necesidad de que exista un buen entendimiento entre el sector público y el sector privado para articular estas inversiones. Este entendimiento se debe realizar tanto en las zonas de gran consumo, como en las zonas rurales aisladas.

- 3) La necesidad de que el sector privado evolucione del concepto clásico de Responsabilidad Social Corporativa (RSC), hacia la incorporación de verdaderos criterios de sostenibilidad. Se necesita que la sostenibilidad penetre en el ADN de las empresas.

Chamochín destacó al respecto que algunas empresas energéticas españolas se encuentran en los rankings de las empresas más sostenibles del mundo, tienen una gran participación en las de normas de presentación de información de sostenibilidad, y los “índices” internacionales de sostenibilidad.

Además, entre otros temas, señaló que el flujo de Inversión de Extranjera Directa entre América Latina y España es un camino de interés mutuo en ambos sentidos, pasando desde lo económico hasta lo cultural. “España tiene que cooperar y profundizar estableciendo puentes con América Latina, en economía, tecnología, cohesión social, cultura y educación”.

Para concluir, el autor manifestó que América Latina cuenta con una oportunidad única de desarrollarse de manera sostenible, y atraer la inversión necesaria a la región. Este camino es de interés mutuo para España y América Latina, y nos unen muchos aspectos.

El libro se encuentra disponible en Amazon

1.6. ORGANISMOS REGULADORES DE LOS MERCADOS Y SU GOBERNANZA

El pasado 6 de junio, El Club Español de la Energía organizó la Jornada “Organismos Reguladores de los Mercados y su Gobernanza”, que contó con el patrocinio de Endesa, y en la que intervinieron Álvaro Nadal Belda, Ministro de Energía, Turismo y Agenda Digital, José María Marín Quemada, Presidente de la CNMC y María Fernández Pérez, Vicepresidenta de la CNMC.

La inauguración de la jornada contó con la participación de **Álvaro Nadal Belda**, Ministro de Energía, Turismo y Agenda Digital y **Borja Prado Eulate**, Presidente de Enerclub.

El Presidente de Enerclub se refirió a cómo la regulación es “el instrumento que sirve de conciliación entre las políticas reguladoras y el libre funcionamiento de los mercados” y señaló que mercados y regulación son fuerzas complementarias y no opuestas. Sin embargo, añadió, “equilibrar cada decisión de manera que se respete el ejercicio de potestades regulatorias con la libertad propia de los mercados en competencia no es tarea sencilla”. En este contexto, el papel del Regulador resulta esencial.

Por su parte, el Ministro Nadal reflexionó sobre cómo diseñar el modelo óptimo de gobernanza en una política tan a largo plazo como es la energética y afirmó que “nunca mitigaremos del todo los fallos del mercado ni del sector público”.

Sobre las propuestas del gobierno, Nadal ha asegurado que ninguna opción es perfecta. En referencia a la CNMC, afirmó que “las decisiones tomadas por este organismo, han sido de alto valor general”.

Los organismos reguladores y el paquete de invierno

La Vicepresidenta de la CNMC, **María Fernández Pérez**, junto con al Ex vicepresidente de CEER y ACER, **Walter Boltz** analizaron cómo los organismos reguladores han sido objeto de diversos procesos normativos, tanto para integrar las iniciativas nacionales como las Directivas puestas en marcha hacia la consecución del Mercado Interior de la Energía, con el Clean Package, más conocido como Paquete de Invierno, como actual referente.

Por su parte, la Vicepresidenta de la CNMC, María Fernández Pérez, ha afirmado que el futuro de los organismos reguladores requiere flexibilidad. Un regulador energético debe hacer frente a la estrategia de energía y clima, de seguridad de suministro, de garantía de la competitividad de los precios y atender al papel cada vez más activo del consumidor, como indica el Winter Package.

Diseño y funciones del regulador

Los expertos intervinientes incidieron en la idea de que no existe un modelo perfecto de regulador. Sin embargo, destacaron que debe atender a factores como el entorno cambiante o el mayor papel del consumidor. Se hizo especial

hincapié también en la necesidad de independencia del regulador y de velar para que ésta ejerza sus competencias con imparcialidad y transparencia, destacando cómo la reputación profesional de las personas que lo componen es una de las principales características que definen esta independencia.

Modelos comparados de reguladores energéticos

El panel de expertos comparó los órganos reguladores de Europa en relación a las funciones y poderes, recursos humanos y económicos, la independencia de los reguladores y su transparencia. Han señalado a Reino Unido, Dinamarca, Italia o Alemania, estos dos últimos analizados con mayor profundidad, como referencia de modelos más eficientes.

Modelo regulatorio español y su futuro

Los ponentes analizaron las funciones y competencias de los reguladores, así como su necesaria independencia, entendida como concepto de garantía para el cumplimiento del marco jurídico, también financiera y de recursos humanos. Expusieron que son las directivas europeas las que marcan las pautas principales que deben estar integradas en las instituciones reguladoras, como son el cumplimiento de las competencias que se les asignen y la independencia del regulador.

La jornada fue clausurada por **José María Marín Quemada**, Presidente de la CNMC, acompañado por **Borja Prado Eulate**, Presidente del Club Español de la Energía.

José María Marín Quemada afirmó que “vivimos tiempos de cambio que, en alguna de sus facetas, tienen algo de convulsos, pero que debemos aprovechar para apostar por mejores instituciones como una de las claves del bienestar”. Ha apostado por instituciones fuertes, rigurosas, independientes del Gobierno, de las empresas, pero “no en contra de nadie”, sino “a favor de todos”. La creación de la CNMC en 2013, responde a este propósito.

A su juicio, a la hora de considerar los cambios a desarrollar en los organismos regulatorios, deben tenerse en consideración los costes de transición de un modelo a otro. Además, el Presidente de la CNMC, consideró que el debate

sobre el modelo de este organismo, está dejando a un lado lo más importante, las competencias del supervisor que “actualmente no están donde deben estar”.

Para concluir, José María Marín Quemada, apostó por favorecer la independencia de la CNMC, “para contar con un organismo fuerte, que es lo que más nos conviene a todos”.

1.7. PRESENTACIÓN DEL DOCUMENTO: EL SECTOR ENERGÉTICO FRENTE A LOS RETOS DEL 2030

Borja Prado Eulate, Presidente del Club Español de la Energía; **Antonio Llardén Carratalá**, Presidente de Enagás y de la Fundación para la Sostenibilidad Energética y Ambiental (Funseam); y **Joan Batalla Bejerano**, Director General de Funseam, fueron los encargados de presentar el estudio “El sector energético ante los retos de 2030”.

El documento contiene las ponencias realizadas en el IV Simposio Empresarial Internacional de Funseam, celebrado el 1 de febrero de 2016 en Barcelona. El estudio realiza un análisis en profundidad de las perspectivas de futuro del sector energético, prestando especial atención a las políticas que confluyen en ellos y la conciliación de los diferentes retos existentes.

Como indicó el Presidente de Enerclub, desde la celebración del Simposio, se han producido toda una serie de acontecimientos que están cambiando el panorama energético. “Los retos siguen siendo los mismos, pero la reglas de juego no tanto”. En base a estas nuevas reglas de juego, los Estados miembros están diseñando sus estrategias y políticas energéticas para lograr los objetivos pretendidos.

A pesar de los grandes cambios vividos, el libro no queda desactualizado y aporta soluciones en base a pilares sólidos que continúan siendo

fundamentales. Éstos son, según refirió el Sr. Prado, la innovación, la eficiencia energética, las energías renovables y otras tecnologías menos emisoras, el desarrollo industrial, la reducción de costes, la coherencia de los precios, o la necesidad de interconexiones. “Elementos todos ellos que no deben ser vistos de manera aislada sino como partes de un todo. Y eso es precisamente lo que hace este documento“.

Solamente con una visión holística, transversal e interconectada de todos los factores que rodean la energía conseguiremos alcanzar nuestras metas: conseguir producir la suficiente energía para cubrir la creciente demanda de nuestro planeta, reducir el impacto ambiental, y mejorar la eficiencia económica. Y por supuesto disminuir el número de personas que carecen de acceso a energía, subrayó Borja Prado.

Antonio Llardén, por su parte, habló de la necesidad disminuir las emisiones de Gases Efecto Invernadero garantizando al mismo tiempo la seguridad de suministro y la competitividad de las economías. Para ello, según el Presidente de Enagás, habría que aplicar criterios de máxima eficiencia técnica y económica para no incrementar el coste de la transición energética; basar gran parte del cambio en la innovación tecnológica; y apostar por la eficiencia energética de forma que se modere el crecimiento de la demanda de energía.

Las empresas energéticas están comprometidas con una economía más sostenible, con menos emisiones y hacen lo posible para contribuir a estos objetivos, concluyó el Presidente de Enagas.

El acto de presentación terminó con la intervención de Joan Batalla quien se refirió a la estructura de la publicación, que consta de cuatro bloques dedicados a la sostenibilidad y eficiencia energética; la innovación; la política energética y climática europea; y Latinoamérica. Además, en el epílogo se analiza la reforma de México y las infraestructuras e interconexiones.

Para acceder a la publicación: <http://www.funseam.com/es/publicaciones>

1.8. PRESENTACIÓN DEL INFORME DE LA AGENCIA INTERNACIONAL DE LA ENERGÍA MARKET REPORT SERIES: OIL 2017 DE LA AGENCIA INTERNACIONAL DE LA ENERGÍA

El Club Español de la Energía (Enerclub) organizó el pasado 20 de junio con la participación de **Neil Atkinson**, Head of Oil Industry and Markets Division Directorate of Energy Markets and Security

El informe Oil 2017 analiza las tendencias recientes y las perspectivas futuras en términos de demanda global con la referencia del acuerdo de los países de la OPEP de reducir la producción.

La conferencia comenzó con la intervención de **Arcadio Gutiérrez**, Director General de Enerclub, quien tras destacar la contribución de estos estudios al conocimiento del mercado energético internacional, en los que se realiza un análisis comparativo de Europa, China India y EE.UU., ha señalado que este informe muestra un escenario que marcaría un periodo transformador en la historia del petróleo.

Tomando como referencia el acuerdo para limitar la producción de petróleo alcanzado a finales de 2016 por los principales productores de petróleo (OPEP) y estableciendo un hipotético escenario en el que se mantiene esta producción durante el primer semestre de 2017, **Neil Atkinson** presentó la estimación de la AIE para los próximos cinco años.

Entre sus principales conclusiones:

- Crecimiento lento de la demanda durante el primer trimestre de 2017 (1,3 millones de barriles/día), alcanzándose los 100 millones de barriles/día a finales de 2018. El experto de la AIE ha indicado que **la demanda continúa creciendo de manera sostenida** (7,3 mb/día hasta 2022), impulsada por China e India, que representarán casi la mitad del crecimiento durante este periodo.

- **La capacidad de producción mundial también crecerá** a 5,6 mb/día liderada por Estados Unidos, Brasil y Canadá. Dentro de la OPEP, destaca también la capacidad de producción de Irak para los próximos cinco años.
- En el **ámbito del refino**, tras la caída de su capacidad en 2016 provocada por el cierre de refinerías, se espera un incremento de 7mb/día en 2017 dominado por Oriente Medio, China y África.
- **Los precios del petróleo volverán a subir tras el anuncio de los recortes de producción de la OPEP**, aunque el reequilibrio del mercado está siendo mucho más lento de lo esperado.
- **La inversión global seguirá siendo débil en 2017**, tras dos años de un descenso sin precedentes.

Para concluir, Neil Atkinson se ha centrado en el corto plazo, señalando que la OPEP se enfrentará a un nuevo reto en 2018, en el caso de cumplirse la previsión de la Agencia, y la producción de los países no OPEP crezca más rápido que la demanda. “Un mercado más estricto y las preocupaciones sobre la seguridad de suministro podrían conducirnos a una mayor volatilidad y, en consecuencia, a unos precios más altos en 2020”, subrayó.

1.9. PRESENTACIÓN DEL INFORME SOBRE SEGURIDAD ENERGÉTICA DE ECONOMICS FOR ENERGY

El miércoles 21 de junio, a las 12.30h, Economics for Energy presentó en Madrid, en la sede del Club Español de la Energía, su informe anual, que en esta ocasión tiene como objetivo reflexionar sobre las implicaciones económicas de la seguridad energética.

Economics for Energy es un centro de investigación privado especializado en el análisis económico de las cuestiones energéticas. El centro se constituye inicialmente como una asociación sin ánimo de lucro, participada por universidades, empresas y fundaciones. Su principal cometido es el de crear conocimiento en el ámbito de la economía de la energía, y transferir este conocimiento de forma eficaz a la sociedad, informando, orientando y asesorando la toma de decisiones de agentes públicos y privados.

En el acto participaron **Arcadio Gutierrez Zapico**, Director General del Club, y **Xavier Lavandeira** y **Pedro Linares**, Codirectores de Economics for Energy.

El informe analiza, a partir de los estudios disponibles, el valor económico de la seguridad energética en España. Para ello, comienza clarificando algunos conceptos, a veces entremezclados, que afectan a la definición correcta de la seguridad energética y a su valoración económica.

Posteriormente revisa la literatura existente, en primer lugar evaluando los principales indicadores propuestos hasta el momento para medir la seguridad energética y, a continuación, analizando en mayor detalle las estimaciones realizadas para España en las que se evalúa el coste de la falta de suministro o el coste de la variabilidad de precios del petróleo.

Finalmente, tras repasar la estrategia europea y española sobre seguridad energética, el informe propone algunas recomendaciones para tratar de mejorar la situación en España. En particular, el informe plantea unos indicadores que podrían reflejar mejor las implicaciones de la seguridad energética para la economía española.

El objetivo del informe es aportar información cuantitativa que haga posible la incorporación de la seguridad energética al mismo nivel que otros elementos de decisión para la política energética como los costes de suministro o el impacto ambiental. Así mismo se ocupa de identificar aquellos huecos que aún existen en nuestro conocimiento, y que convendría analizar cuidadosamente para poder ajustar mejor nuestras políticas energéticas y hacerlas más eficientes respecto a este asunto.

El trabajo pretende contribuir a un mejor entendimiento y difusión de las implicaciones económicas de la política energética española e internacional y que, junto a las otras actividades de Economics for Energy, sea del interés de los decisores políticos y empresariales, expertos en el sector energético y resto de la sociedad española.

1.10. ACTO DE CLAUSURA DEL CURSO ACADÉMICO 2016-2017 Y ENTREGA DE DIPLOMAS

El pasado 22 de junio tuvo lugar el Acto de Clausura del Curso Académico 2016-2017 y la entrega de diplomas de los máster de Enerclub. El acto contó además con una conferencia magistral por parte de Antonio Caño, Director de El País.

El Presidente del Club, **Borja Prado Eulate**, inauguró el evento, agradeciendo a todos los directores, coordinadores, profesores y alumnos que colaboran con la Asociación en el diseño y desarrollo de su oferta formativa.

Destacó también cómo una de las líneas estratégicas de la Junta Directiva del Club es la del fomento y ampliación de nuestras actividades académicas y de formación. “Nuestros esfuerzos el último año”, comentó, “han ido por tanto en esta línea, basándonos en la firme creencia de que el dinamismo de nuestro sector obliga a una formación continuada y multidisciplinar. Sólo así conseguiremos superar los retos que se nos van presentando y garantizar el éxito de nuestro sector, imprescindible para el desarrollo económico y social”.

Además de destacar cómo desde septiembre de 2016, cerca de 500 alumnos habían pasado por nuestras aulas físicas y virtuales, alrededor de 400 profesores han impartido clase en 35 cursos, desarrollándose varias ediciones de algunos de ellos, el Presidente del Club hizo referencia también a la importancia de reforzar la colaboración entre los profesionales del mundo energético y los de la comunicación.

Por su parte, **Antonio Caño**, Director de El País, basó su ponencia en los nuevos tiempos que se están viviendo en el ámbito de la comunicación.

Comenzó destacando cómo Energía y comunicación constituyen las bases sobre las que pivota la gran transformación que está viviendo la sociedad. En este ámbito, expuso la difícil labor comunicativa de este complejo sector, pero apostó por realizar una “comunicación masiva”, más accesible y divulgativa, que resulta esencial en el sector.

En este sentido, se centró en la pobreza energética y el cambio climático como las dos tareas pendientes que tiene el sector energético. Con respecto al cambio climático, afirmó que las compañías del sector son las que tienen las claves y herramientas adecuadas para combatirlo. “El sector es un aliado imprescindible en la lucha contra el cambio climático y de desarrollo para la sociedad”. Este argumento debe cobrar más fuerza frente al ciudadano que ve al sector como una de las principales barreras para frenar el aumento de las temperaturas.

Antonio Caño también hizo referencia a la situación política actual que está viviendo el mundo, con el resurgimiento de movimientos de carácter populista y de la gran desconfianza que existe hacia las instituciones públicas y todo aquel que ostenta el poder.

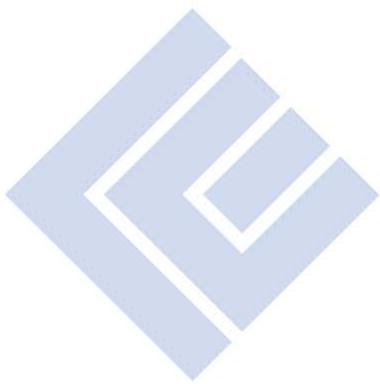
En este contexto, la sociedad, se encuentra en un momento de desconcierto y de cierta ansiedad, que se refleja en un miedo al cambio y a lo desconocido y donde prima la estimulación de las emociones a la descripción veraz de los hechos.

Por último, y para finalizar, hizo referencia a cómo la digitalización y las redes sociales están cambiando el mundo de la comunicación tal y como era conocido hasta ahora, y cómo un medio de comunicación crítico y con credibilidad es fundamental a día de hoy para que la sociedad, más que creer o no en los hechos, intente saber qué les está ocurriendo en general.

PRÓXIMAS JORNADAS Y ACTOS INSTITUCIONALES

4 DE JULIO DE 2017

***FRONTERAS TECNOLÓGICAS DE LA ELECTRICIDAD: ENERGÍAS
CONVENCIONALES***



**CLUB ESPAÑOL
DE LA ENERGÍA**

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

3.1 MÁSTER EN NEGOCIO ENERGÉTICO, OCTUBRE 2017 – JUNIO 2018



3.2 MÁSTER EN FINANZAS DE LA ENERGÍA, OCTUBRE 2017 – JUNIO 2018



3.3 MÁSTER EN DERECHO DE LA ENERGÍA, OCTUBRE 2017 – JUNIO 2018



3.4 CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DERECHO DE LA ENERGÍA EN LA UNIÓN EUROPEA, EN COLABORACIÓN CON LA UNIVERSIDAD DEL EXTERNADO DE COLOMBIA Y LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA - 18 AL 22 DE SEPTIEMBRE

3.5 MOOC FOTOVOLTAICA EN COLABORACIÓN CON KIC INNOENERGY - 17 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE 2017

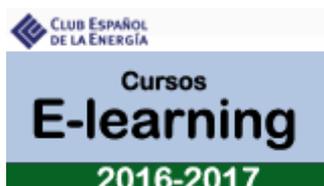
3.6 ANÁLISIS ECONÓMICO FINANCIERO Y GESTIÓN DE RIESGOS”, EN COLABORACIÓN CON CIER - 16 OCTUBRE – 20 DICIEMBRE

3.7 INTRODUCCIÓN AL MERCADO DE LA ELECTRICIDAD – 25 Y 26 OCTUBRE



3.8 CURSO DE INTRODUCCIÓN AL MERCADO DEL GAS – OCTUBRE

3.9 CURSOS ON LINE. OCTUBRE – DICIEMBRE



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

PUBLICACIONES

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2016



BALANCE ENERGÉTICO DE 2016 Y PERSPECTIVAS PARA 2017



SPEAKER CORNER

Neil Atkinson
Internacional Energy
Agency



[Acceder al video >>](#)

PAÑOL
DE LA ENERGÍA

