



*Claves para entender los mercados energéticos
y sus implicaciones en la Sociedad*

www.energiaysociedad.es

18 de noviembre de 2010

El portal “Energía y Sociedad”

Energía y Sociedad es un portal de internet cuyo objetivo es divulgar conocimientos generales sobre la organización y el funcionamiento de los mercados de electricidad y gas natural y sobre el impacto de los mercados de energía sobre la sociedad en general.



Home | Quiénes somos | Mapa Web | Contactar | Aviso legal

Próxima jornada el 18 de noviembre sobre "El precio de la política energética: ¿Cómo pagar el coste de cumplir el objetivo de energías renovables?"

Claves para entender los mercados energéticos y sus implicaciones en la Sociedad

Material Didáctico | Documentación | Utilidades | FAQ y glosario | Enlaces de Interés

Boletín periódico EyS

NÚMERO 40 10/11/2010 [ENTRAR](#)

- Integración a gran escala de energías renovables en el sistema eléctrico español.
- Incertidumbre sobre los costes de generación de electricidad y eficiencia del "mix" energético.
- Impacto potencial futuro de la expansión del gas no convencional ("shale gas").
- Evolución de los mercados energéticos.

NÚMERO 39 22/10/2010 [ENTRAR](#)

- El Consejo de Ministros aprueba el Real Decreto por el que se aprueba el mecanismo de resolución de restricciones por garantía de suministro.
- El futuro del ciclo del combustible nuclear.
- Análisis de la política energética del gobierno de Obama.
- Evolución de los mercados energéticos.

Números anteriores

Novedades energía y sociedad

11/11/2010
Accelerating Successful Smart Grid Pilots
En este informe han colaborado más de 60 agentes de la industria, políticos y reguladores para identificar los factores que determinan el éxito de las ...

10/11/2010
Sharing the cost of Global Warming
Debido a los factores meteorológicos (vientos, corrientes, ...), la distribución del daño medioambiental ocasionado por el cambio climático no tiene relación con la distribución de ...

10/11/2010
Reflexiones sobre el modelo del sector eléctrico
En la primera sesión de la jornada se analizará cual es la situación española actual y cuales son algunos de los retos a los que ...

09/11/2010
Energy Market Consequences of Emerging Renewable Energy and Carbon Dioxide ...
El informe trata sobre la importancia del papel del CO2 en la política energética básica

[Listado completo](#)

Temas de interés | Lo + leído

Nuestro Material Didáctico actualizado y ampliado

Presentación sobre las nuevas tarifas de enero de 2010

Tríptico de los precios regulados de electricidad y gas vigentes desde el 1 de julio de 2010. Comercialización de último recurso y tarifas de acceso de electricidad

Tríptico de las tarifas de gas natural vigentes desde el 1 de octubre de 2010.

Perspectivas sobre el mix de generación eléctrica en España en el horizonte 2030

Tendencia energética de la UE. 2009-2030

(Agencia Internacional de la Energía)
Estadísticas energéticas mundiales 2010

Tratado de regulación del sector eléctrico (Ed. Aranzadi)

Newsletter EyS
Suscríbete
Click aquí

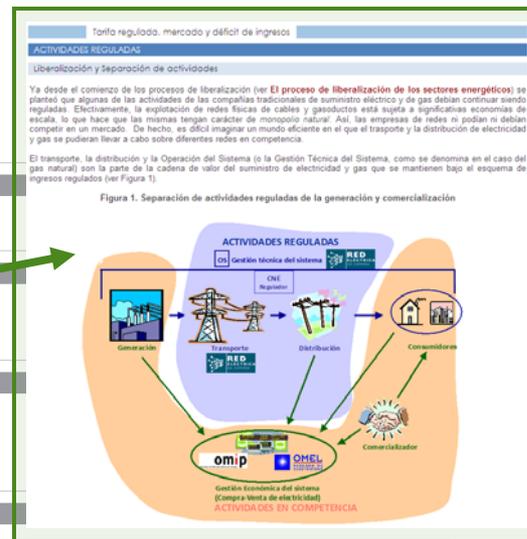
Próximas Conferencias, Seminarios y Jornadas

30 de noviembre de 2010
Energía eólica en España
Unidad Editorial Conferencias y Formación

29 de noviembre de 2010
La biodiversidad y las empresas energéticas
Club Español de la Energía



- Divulgación de conceptos relacionados con los mercados de electricidad y gas natural a través de fichas temáticas con explicaciones claras y sencillas.



Las fichas didácticas pueden consultarse en la página web en formato html o bien descargarse en formato Word (una a una o todas en un único documento) y se agrupan en distintos bloques de temas:

- “Energía y Sociedad”
- “Marco normativo básico e instituciones de regulación y supervisión”
- “Actividades reguladas y tarifas de acceso”
- “Suministro de Último Recurso”
- “Actividades liberalizadas y de mercado”
- “El funcionamiento físico del sistema eléctrico”
- “Competencia y poder de mercado”
- “Eficiencia energética y gestión de la demanda”
- “Energías renovables y tecnologías del Régimen Especial”
- “El cambio climático y el sector eléctrico”
- “Seguridad de suministro energético”
- “El mercado de gas natural”

- Resumen periódico de novedades regulatorias y del sector, reflexiones sobre artículos académicos y otros informes y comentario sobre la evolución de los mercados energéticos.

4 de noviembre de 2010 Número 40


ENERGÍA y SOCIEDAD

Boletín de Energía y Sociedad

Número 40, 4 de noviembre de 2010
www.energiaysociedad.es

CONTENIDO

Novedades en el sector	p. 2
Integración a gran escala de energías renovables en el sistema eléctrico español.	p. 2
Reflexiones de interés	p. 5
Incertidumbre sobre los costes de generación de electricidad y eficiencia del "mix" energético.	p. 5
Impacto potencial futuro de la expansión del gas no convencional ("shale gas").	p. 8
Evolución de los mercados energéticos	p. 11

EN ESTE NÚMERO...

...presentamos como novedad un informe reciente del Electricity Power Research Institute (EPRI) que analiza los factores de éxito que han permitido la integración masiva de energías renovables en el sistema eléctrico español sin poner en riesgo la seguridad de suministro. El análisis se basa en la información recogida por representantes de la asociación...

En el apartado de reflexiones de interés, se muestran los factores de éxito de las energías renovables conjuntamente con las emisiones de CO₂ y la eficiencia energética reciente y aparente de las energías renovables en el mercado natural de electricidad en los mercados europeos.

El precio medio de los contratos Brent a 1 y 3 meses durante el periodo analizado (del 19 de octubre al 2 de noviembre) no sufrió variaciones significativas, manteniéndose en niveles por encima de 80 \$/bbl. El precio del

Los contenidos del Boletín asocian documentos de instituciones y artículos académicos desde un punto de vista objetivo y didáctico. Al final de cada contenido, se añade un comentario-resumen.

Novedades en el sector

Integración a gran escala de energías renovables en el sistema eléctrico español.

El Electric Power Research Institute (EPRI) ha publicado recientemente un informe en el que presenta las conclusiones de las discusiones mantenidas durante una visita a España en junio de 2010 con directivos de diversas instituciones y empresas, como UNESA, Red Eléctrica de España, Iberdrola, Gas Natural Fenosa o Iberdrola Renovables. El informe del EPRI identifica algunos de los factores que han permitido el rápido y exitoso desarrollo de las energías renovables en el sistema eléctrico español.

Enlace: EPRI, "The Integration of Large-Scale Renewable Resources into the Spanish Power System", Julio de 2010.

El análisis de EPRI comienza reconociendo que el desarrollo reciente de las energías renovables en España ha convertido nuestro país en pionero y líder en la integración de energías renovables como la eólica o la solar en sistemas eléctricos, con más de 20 GW instalados de capacidad eólica y unos 4 GW de instalaciones solares y con una contribución de la energía eólica a la producción total de electricidad del 13,7% en 2009 y cercana al 15% en lo que llevamos de 2010.¹ En este contexto, EPRI organizó una visita a España para reunirse con instituciones y empresas españolas con el objetivo de identificar los factores de éxito en la integración de energías renovables en el sistema eléctrico. Según EPRI, el apoyo en España a las energías renovables se debe, en parte, a razones de seguridad energética y, en parte, a las obligaciones medioambientales derivadas del Protocolo de Kioto y a la incertidumbre sobre el grado de apoyo al desarrollo futuro de la energía nuclear. Una de las características más destacables del sistema eléctrico español es que el desarrollo de las energías renovables ha ido acompañado de un desarrollo significativo de la capacidad de generación de electricidad a partir de gas natural, lo que ha permitido hacer frente al aumento progresivo de la

El desarrollo de la energía renovable en España se ha visto favorecido por un marco regulatorio y retributivo muy favorable y por el desarrollo de esquemas de planificación y de operación del sistema orientados a facilitar el acceso y la integración de las fuentes de energía intermitentes. El éxito de la estrategia energética española, sin embargo, no está exento de costes: por un lado, el coste del suministro eléctrico aumenta de forma significativa, especialmente debido a tecnologías, como la energía solar, que aportan poca generación en relación con sus costes; por otro lado, disminuye el factor de utilización de la capacidad de generación más flexible (como los ciclos combinados), que se enfrenta a mayores dificultades para cubrir sus costes fijos bajo el diseño actual del mercado eléctrico. Los retos a los que se enfrenta el regulador consisten en que la opinión pública y los consumidores sean conscientes del coste de la estrategia energética basada en el desarrollo de las energías renovables, en incentivar un desarrollo gradual y eficiente de este tipo de tecnologías y en adaptar la regulación y las reglas de mercado para que los precios de mercado reflejen el valor que aportan aquellas tecnologías que ofrecen flexibilidad y seguridad al sistema, como los ciclos combinados y otras tecnologías.

Enlaces a fichas de "Energía y Sociedad" relacionadas: [Energías renovables: tecnología, economía, evolución e integración en el sistema eléctrico](#), [Mecanismos de apoyo a las energías renovables](#), [Regulación española de las energías renovables](#), [El valor de la flexibilidad de los ciclos combinados de gas natural](#).

- Comunicación a usuarios registrados de novedades del portal (nuevas fichas, nuevos documentos, jornadas, cursos, etc.).

De: Energía y Sociedad [<mailto:web@energiasociedad.es>]
Enviado el: jueves, 25 de marzo de 2010 16:14
Para: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Asunto: NEWSLETTER "ENERGÍA Y SOCIEDAD" -- Jueves, 25 de marzo de 2010

=====
1. CONTENIDOS DEL BOLETÍN "ENERGÍA Y SOCIEDAD" NÚMERO 26
=====

NOVEDADES DEL SECTOR

-El gobierno del Reino Unido publica la "Estrategia para la Gestión Energética en los Hogares".

REFLEXIONES DE INTERÉS

-El futuro de las infraestructuras de distribución de electricidad y la transformación del sector eléctrico (J. Kelly).

-Análisis de la dinámica de la industria global del Gas Natural Licuado (GNL) (Sophia Ruester).

EVOLUCIÓN DE LOS MERCADOS ENERGÉTICOS

-El precio medio de los contratos Brent a 1 y 3 meses se situó durante el periodo del 22 al 9 de marzo en 79,50 \$/bbl y 80,99 \$/bbl, respectivamente...

CONSULTE EL BOLETÍN COMPLETO AQUÍ:

http://www.energiasociedad.es/pdf/boletin_periodico_de_energia_y_sociedad_numero_26.pdf

=====
2. OTRAS NOVEDADES EN LA PÁGINA "ENERGÍA Y SOCIEDAD"
=====

-Unidad Editorial organiza el 14 de abril en Madrid el IX Encuentro sobre el Sector Eléctrico. Como suscriptor del newsletter de Energía y Sociedad, puede beneficiarse de un descuento del 30% en el precio de este evento accediendo a www.conferenciasyformacion.com. Debe registrarse como usuario, elegir la conferencia e introducir el código de descuento 337-T6S6XFVUQJ en el campo "Cupón Descuento". <http://www.energiasociedad.es/documentacion.asp?id=335&ecc=4>

-SmartGrids (Energía y Sociedad).

<http://www.energiasociedad.es/utilidades.asp?id=30&ecc=2>

-Seguimiento de noticias de regulación Internacional (Energía y Sociedad).

<http://www.energiasociedad.es/utilidades.asp?id=29&ecc=3>

-Benchmarking Report: correct implementation of EU energy law and infrastructure investment top priority (Comisión Europea).

<http://www.energiasociedad.es/documentacion.asp?id=363&ecc=2>

El newsletter informa sobre los contenidos de los Boletines de EyS y sobre otras novedades del portal (p. ej., conferencias patrocinadas por EyS, nueva documentación, etc.).

Los suscriptores del newsletter pueden beneficiarse de descuentos en determinadas conferencias y seminarios

- Jornadas temáticas en las que expertos del sector analizan temas de interés y actualidad relacionados con los mercados de energía en España.

Mercado eléctrico mayorista: Actualidad y futuro Madrid, 11 de mayo de 2009



9:30 Inauguración de la jornada

Jesús Féliz Mindán, Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid

10:00 FORMACIÓN DE PRECIOS EN EL MERCADO SPOT DE ELECTRICIDAD Y MERCADOS DE AJUSTES

Javier González, Director de Ofertas y Casación de OMEI

11:00 MERCADOS DE FUTUROS (OTC, BILATERALES, CESUR, EPEL, OMIPI)

Antonio Canoyra, Director de Mercado Eléctrico de Unión Fenosa

12:00 Pausa-café

12:30 MODELOS DE PREDICCIÓN DE PRECIOS A CORTO Y LARGO PLAZOS

Carolina García-Martos y M^a Jesús Sánchez, Profesoras de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid

13:30 RESULTADOS DEL MERCADO DE PRODUCCIÓN ELÉCTRICO ESPAÑOL

Oscar Arnedillo, Director de NERA Economic Consulting

14:30 Final de la primera sesión de la Jornada

16:30 IMPACTO DE LA CRISIS ECONÓMICA EN EL MERCADO ELÉCTRICO: PRECIOS E INVERSIONES

Presentación del tema: Miguel Ángel Lasheras, Presidente de InterMoney Energía

Con la visión de:

- Heiki Wilstedt, Responsable de energía WWF España
- Fernando Máner, Presidente de CECU
- Fernando Ferrando, Director de renovables de ENDESA
- Carlos Sallé, Director de Regulación de IBERDROLA

18:30 Clausura de la Jornada

Promoción y vigilancia de la competencia en el sector energético Madrid, 25 de junio de 2009



9:00 Inauguración de la jornada

Inés Macho, Catedrática de Economía, Universidad Autónoma de Barcelona

9:30 EL MARCO COMUNITARIO DE DEFENSA DE LA COMPETENCIA. EL SECTOR ENERGÉTICO

Javier Ruiz, Socio, Latham & Watkins

10:30 EL MARCO ESPAÑOL DE DEFENSA DE LA COMPETENCIA. EL SECTOR ENERGÉTICO

Jesús Alfaro, Catedrático de Derecho Mercantil, Universidad Autónoma de Madrid, y socio, CMS – Albilana & Suárez de Lezo

11:30 Pausa-café

12:00 HERRAMIENTAS PARA EL ANÁLISIS DE COMPETENCIA EN LOS SECTORES ELÉCTRICO Y DE GAS NATURAL

Mónica Gandolfi, Subdirectora de Análisis Económico de los Sectores, Comisión Nacional de Energía

Jorge Fernández, Director General Adjunto, InterMoney Energía

13:30 Final de la primera sesión de la Jornada

15:00 Mesa redonda: ESTRUCTURA COMPETITIVA DE LOS SECTORES ESPAÑOLES DE ELECTRICIDAD Y GAS NATURAL

Presentación del tema: Claudia Aranzadi, Socia, Enerma Consultores, y ex-Ministro de Industria

Con la visión de:

- Giulio Federico, IESE (Centro SP-SP) y CRA Internacional
- Beatriz de Guindos, Subdirectora de Industria y Energía, Dirección de Investigación Comisión Nacional de la Competencia
- Carlos Sallé, Director de Regulación, Iberdrola

17:00 Clausura de la Jornada

El mix de generación eléctrica a futuro Madrid, 11 de mayo de 2010



“EL MIX DE GENERACIÓN ELÉCTRICA A FUTURO”

9:30 INAUGURACIÓN DE LA JORNADA

Jesús Féliz Mindán, Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid.

10:00 COMPROMISOS INTERNACIONALES Y PLANIFICACIÓN INDICATIVA DE LA GENERACIÓN

Francisco J. Maciá, Subdirector General de Planificación Energética y Seguimiento, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

11:00 LA EVOLUCIÓN DE LA DEMANDA COMO PRINCIPAL INCÓGNITA DE LA PROSPECTIVA

Jorge Fernández, Director General Adjunto de InterMoney Energía.

12:00 Pausa-café

12:30 LAS RENOVABLES COMO VECTOR DE CRECIMIENTO Y SU INTEGRACIÓN EN EL SISTEMA

Alberto Carballo, Director General de Operación de Red Eléctrica de España.

13:30 POSIBLES ESCENARIOS DEL MIX DE GENERACIÓN A FUTURO

Pedro Larrea, Socio de PricewaterhouseCoopers.

14:30 Final de la primera sesión de la Jornada

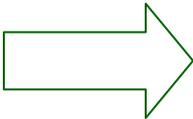
16:00 Mesa redonda: FUTURO DEL MIX DE GENERACIÓN ELÉCTRICA EN ESPAÑA

Presentación: Ramón Pérez Simarro, Socio-Director de Enerma Consultores y ex-Secretario General de Energía.

Con la visión de:

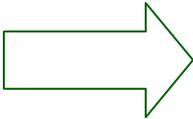
- Raúl Yunta, Director de Gas de la Comisión Nacional de Energía.
- Javier Anta, Presidente de la Asociación de la Industria Fotovoltaica.
- José Donoso, Presidente de la Asociación Empresarial Edlca.
- María Teresa Domínguez, Presidenta del Foro Nuclear.
- Pedro Rivero, Presidente de UNESA.

18:30 Clausura de la Jornada

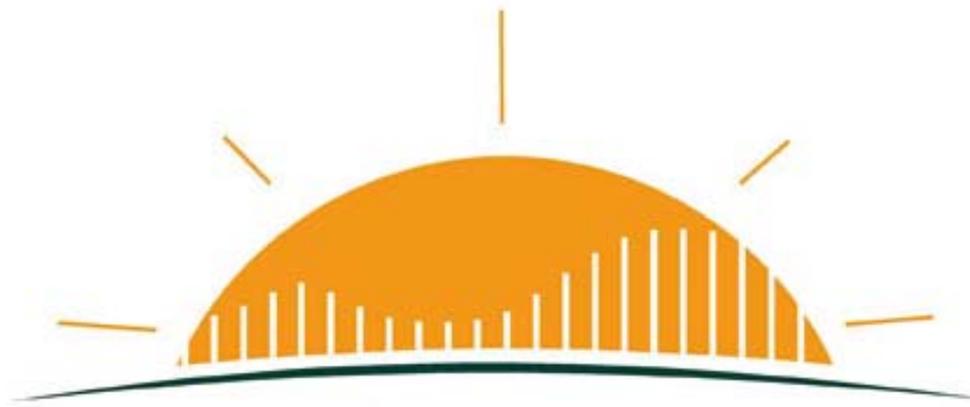
- 
- **Ampliación de los temas cubiertos por las fichas didácticas**, incluyendo nuevas secciones y nuevas fichas:

- Suministro de Último Recurso.
- Eficiencia energética y gestión de la demanda.
- Energías renovables y tecnologías del Régimen Especial.
- El mercado de gas natural.

- 
- Actualización de las **fichas didácticas existentes**.

- 
- Actualización del **diseño de la página web** con un formato más dinámico y atractivo.

- EL PRECIO DE LA POLÍTICA ENERGÉTICA: ¿CÓMO PAGAR EL COSTE DE CUMPLIR EL OBJETIVO DE ENERGÍAS RENOVABLES?
- Actualidad impuesta por cerca de 7.000 mill de € de primas
- Posibilidades de recursos tributarios para cumplir lo objetivos del PANER
 - Incidencia y fundamentos económicos
 - Principios jurídicos imprescindibles (reserva de Ley, capacidad económica, igualdad, etc...)
 - Necesidad de armonización fiscal (Impuesto fiscal ad valorem?)
- De todo ello hablaremos a lo largo del día.



ENERGÍA Y SOCIEDAD

*Claves para entender los mercados energéticos
y sus implicaciones en la Sociedad*

www.energiaysociedad.es