



SEGUIMIENTO DE NOTICIAS DE REGULACIÓN INTERNACIONAL

Marzo - Abril 2010

SUMARIO

Se resumen las noticias sobre distintas iniciativas y novedades regulatorias dadas a conocer a lo largo de las últimas semanas. En esta ocasión se comenta la evolución de las políticas climáticas de los EEUU y la inminente presentación de una nueva Ley del clima ante el Senado de los EEUU.

Por otra parte, se realizan algunos apuntes sobre la normativa en tramitación parlamentaria en Francia sobre la reforma de la legislación de su mercado eléctrico así como de las políticas energéticas de los partidos que se presentan a las elecciones británicas.

Finalmente, se ofrece una reseña sobre noticias relacionadas con las energías renovables y temas medioambientales, tarifas y precios, redes e infraestructuras, energía nuclear, gas o competencia y mercado en el ámbito de la Unión Europea y Norteamérica.

TEMAS DE FONDO

La Ley del clima en EEUU a debate:

Durante los gobiernos republicanos hubo fuerte oposición a todo lo relacionado con el cambio climático, sin embargo, la elección del Obama supuso un cambio radical a estas políticas.

Durante el pasado año, hubo varios movimientos relacionados con la legislación sobre cambio climático. En junio de 2009 la *House of representatives (HR)*, (Cámara Baja) aprobó una propuesta de ley (HR 2454, *American Clean Energy and Security Act of 2009*) en la que se establecieron controles a la contaminación con gases de efectos invernadero (GEI) conjuntamente con medidas para promover la instalación de energías renovables. La medida, de 1500 páginas, fue aprobada por un estrecho margen de 291-212, con 44 demócratas en contra y 8 republicanos a favor. Uno de los aspectos centrales de la Ley es un sistema de comercio de emisiones. Se establecería una lista de sectores sometidos al comercio de emisiones así como asignatarios de derechos gratuitos. Se esperaba conseguir una caída en las emisiones del 17% en 2020 respecto a los niveles de 2005 y de un 83% para 2050. El paso de esta Ley por el HR permitió a Obama definir la posición de los EEUU al respecto en la cumbre sobre el Clima de Copenhague.

En noviembre de 2009, el Comité de Medioambiente y Obras Públicas del Senado aprobó una propuesta de ley, sin apoyo republicano, basada en la ley HR 2454. Era más ambiciosa en la reducción de los niveles de emisiones, que fijaba en el 20% para 2020 respecto a los niveles de 2005. Esta ley sólo recibió



apoyos de los sectores más progresistas en este comité por lo que finalmente no se tramitó en el Senado. No obstante, es previsible que el resto de los contenidos de la propuesta (apoyo a las renovables y a la promoción del transporte de electricidad, entres otros) sí obtuviese el apoyo necesario.

A finales de 2009, el senador demócrata John Kerry se unió al republicano Lindsey Graham en un intento de obtener una propuesta que recibiese el apoyo suficiente para pasar el Senado en 2010. Posteriormente se unió a esta propuesta el senador independiente Joseph Lieberman. Los tres (KGL) han trabajado durante estos meses para conseguir el apoyo de más votos republicanos. Estaba previsto hacer público el borrador de esta nueva propuesta a finales de abril de 2010.

Durante este mes, varios comités del senado han estado revisando la propuesta KGL aunque a día de hoy no está claro el tiempo que tardarán en rehacerla. Además se llevará a cabo un estudio por parte de la EPA (*Environmental Protection Agency*) para analizar el impacto económico de la misma, que podrá llevar del orden de un mes en concluirse. La industria del petróleo quiere además que el Departamento de Energía de la *Energy Information Administration* opine también sobre la propuesta KGL, mientras que la oficina de Presupuestos del Congreso está llevando a cabo su propio análisis.

Si la propuesta KGL recibiese los suficientes apoyos, el líder del Senado Harry Reid la pondría en el calendario para su discusión ante el Senado, lo cual puede suponer algunas semanas. Esto lleva a que la propuesta KGL se podría discutir en junio o julio, dependiendo de los apoyos que reciba y de la velocidad a la que se realicen los análisis de la misma, y de si incluso se deciden anteponer otras medidas como la Reforma de la Banca o la Reforma de la Inmigración. (Washington Post, 25.04). En particular, la tramitación con la reforma de la normativa de inmigración ha desatado reacciones muy airadas dentro del grupo de promotores de la propuesta. El grave incidente de la plataforma de perforación en el Golfo de México podría suponer, por otra parte, mayores trabas para la tramitación de la propuesta de ley, en cuya negociación podía contemplarse una mayor flexibilidad en la restrictiva normativa de perforación de la plataforma continental que en estos momentos no pueda quizás sostenerse fácilmente en el debate público.

Una vez introducida para su discusión en el Senado, la propuesta KGL estaría sujeta a modificaciones por la cámara, como por ejemplo, en la reducción del objetivo de reducción de emisiones del 17% al 14% para 2020.

Si el Senado logra aprobar esta propuesta de ley, la cual diferirá significativamente de la ya votada favorablemente por el HR, comenzarían las negociaciones para obtener una norma unificada. Ese nuevo acuerdo unificado sería enviado al Senado y al HR antes de ser enviada para su firma final al presidente.

Siendo muy optimistas, esto podría ocurrir en septiembre u octubre de 2010, o posiblemente a finales de año siempre que hubiese una sesión especial antes de las elecciones para renovar las cámaras (el Senado y la *House of representatives*) de noviembre.

(Información elaborada con artículos de Reuters)

Detalles sobre la propuesta de ley Kerry, Graham y Lieberman (KGL)

Pese a no haberse hecho pública en su conjunto la propuesta de ley KGL(GPR¹ 29.04), los principales detalles sobre los que versará la misma son los siguientes:

- Se establece un objetivo de reducción de emisiones del 15% en 2020 respecto a los niveles de 2005.
- Se prohibirá regular sobre emisiones a la EPA (*Environmental Protection Agency*). En la actualidad la EPA está intentando regular sobre este asunto² (GPR 04.03), (GPR 01.04). Además se implementarán programas de 'cap and trade' a nivel estatal y regional. Los estados podrían imponer medidas de eficiencia energética y de renovables.
- Las eléctricas serán sometidas a un programa de 'cap and trade', empezando en 2013, que les obligaría a reducir sus emisiones. Además, estos permisos de reducción se negociarán en un mercado regulado. Falta aún por definir como se realizaría este comercio. También se cree que se evitará el término de 'cap and trade' por otro más descriptivo como 'pollution reduction targets'. Las industrias manufactureras se incorporarán al mismo en 2016. Se impondrá además un 'price collar' de 10-15\$ para evitar las fluctuaciones en el precio de los permisos. (GPR 22.04)
- Se aprobarán garantías de crédito y otros incentivos para la construcción de 12 centrales nucleares, y se destinarán fondos para el desarrollo del CCS
- Se extenderá la superficie de perforación marina en la zona de Alaska y el Este de los EEUU

Temas de la Comunidad Europea

Los días 25 y 26 de marzo se celebró el Consejo Europeo de primavera, donde además de debatirse las medidas de apoyo a Grecia, se debatió la nueva Estrategia Europa 2020 para el crecimiento y el empleo. Se alcanzaron diversos acuerdos, incluyendo los objetivos energéticos y de cambio climático (20-20-20) y se anunció la presentación para primeros de 2011 de los principios de política energética. Por otro lado, se sigue trabajando en el Reglamento de Seguridad de suministro de gas, y actualmente la Comisión, Parlamento y Consejo están trabajando para alcanzar un acuerdo para los próximos meses.

OTRAS CUESTIONES DE INTERÉS

Europa – Energías Renovables, emisiones, eficiencia y otros temas de medio ambiente

- **El BEI prestó 1.500 millones de EUR para proyectos energéticos en 2009**, lo cual excedió sus objetivos, habiendo compensado en algún grado la restricción crediticia en el mercado internacional (GPR 04.03).

¹ GPR- Global Power Report

² En la actualidad, la EPA podría regular los GEI, bajo la potestad de la *Clean Air Act*, de acuerdo con una sentencia del Tribunal Supremo, aunque la materialización de dicha potestad sería difícil de lograrse.

- **La Directiva europea que revisa e integra la normativa aplicable a las emisiones de las grandes centrales de combustión, se decidirá en las negociaciones previas al mes de julio**, con perspectivas de que el parlamento acepte una aplicación más flexible respecto a sus posiciones anteriores, aproximándose al texto del Consejo. (EUE³ 12.03)
- **El Parlamento Europeo ha pedido a la CE que considere la creación de una tasa global** sobre transacciones financieras internacionales con el objetivo de recolectar fondos para combatir el cambio climático. (EUR 26.03)
- **La UE desvela su plan de trabajo para 2010 y más allá, incluyendo las nuevas leyes para la energía y nuclear en la UE:** se quiere publicar un paquete de infraestructuras energéticas antes de 2010 y aprobar una comunicación sobre el Plan de Acción en Energía 2011-20. (EUE 09.04)
- **Suecia instalará 2.000 nuevas turbinas eólicas en 10 años, para diversificar su mix de generación que ahora depende de la hidráulica y nuclear.** Estas turbinas proporcionarán 10 TWh. En la actualidad la generación eólica alcanza los 2 TWh aunque existe un potencial en el país de hasta 30 TWh. Además se está invirtiendo para mejorar la seguridad de la red (RER 08.03) En esta línea **el gobierno sueco ha aprobado un proyecto eólico con un potencial de 4 GW de capacidad para 2020**, el cual podría tener entre 2.500 y 64.000 MW de capacidad instalada. (GPR 11.03)
- **Suecia quiere extender el comercio de certificados verdes 5 años más, hasta 2030.** Además quiere iniciar el comercio limitado de certificados verdes con Noruega. (RER⁴ 22.03)
- **El regulador belga CREG estudia los beneficios del coche eléctrico** y concluye que estos vehículos podrían hacer reducir los precios energéticos, siempre y cuando puedan vender la energía en las horas más caras. (PIE 08.03). Además estima que el sobrecoste de 300 MW de **eólica offshore** rondaría 108 millones de EUR al año, dato que debe tratarse con cautela ya que se basan en el mercado actual y en la escasa experiencia con esa tecnología. (EUE 26.03)
- **El TSO francés RTE ha puesto en marcha un nuevo sistema que permite información en tiempo real de fotovoltaica y solar**, de modo que así puede mejorar su ajuste. (PIE⁵ 08.03)
- **El gobierno francés abandona la idea sobre una tasa al carbono** para no perjudicar la competitividad de las empresas francesas y en su lugar propone una tasa a nivel europeo (GPR 09.04)
- **Las nuevas normas de comercio de las renovables en Alemania, comienzan a dar resultado**, terminando así con la confusión sobre imponer límites a los precios negativos. Con esta nueva norma, AusglemechV, los TSO están obligados a vender la energía renovable en el mercado. (PIE 08.03) (EUE 12.03). Mientras, **la revisión de las feed in tariff de la fotovoltaica presenta grandes incertidumbres** por las discrepancias de su aprobación en las dos cámaras. (RER 19.04)
- **Gran Bretaña financiará los proyectos de Scottish Power y E.ON relacionados con las centrales de demostración de CCS.** El importe de los fondos no está aún establecido pero provendrán de una

³ EUE- European Union Energy

⁴ RER- Renewable Energy Report

⁵ PIE- Power In Europe

partida del presupuesto británico de 90 mill. GBP. El proyecto de SP es el de Longannet mientras que el de EON es el de Kingsnorth. (GPR 18.03)

- **El Gobierno británico quiere hacer del país el líder mundial en energía marina**, para ello ha sacado a subasta 600 MW de energía de las olas y 600 MW de energía de las mareas. Un total 10 empresas han firmado acuerdos de arrendamiento con el Crown Estate para desarrollarlos. La mayor parte de los proyectos los desarrollará Scottish and Southern Energy (RER 22.03). Por otro lado, ha puesto en marcha una *feed in tariff* para generación renovable de pequeña escala. (RER 04.05)
- **Las propuestas de reforma del mercado energético británico, se publicarán con los presupuestos en otoño**, y un papel con los planes más detallado se publicará en la primavera de 2011. El gobierno podría establecer un mecanismo de ayuda a las tecnologías de bajo carbono que podrá ser mediante una *feed in tariff*, una subasta competitiva o un adecuado retorno de la inversión (EUE 09.04). **Este calendario, sin embargo deberá tener en cuenta un posible cambio de gobierno que supondrá cambios en determinados matices y probablemente en los tiempos de aplicación de las reformas.**
- **Suiza estima que el output de eólica alcanzará los 600 GWh anuales en 2030**, sobre los actuales 30 GWh, pero las quejas de los promotores acerca de la descoordinación en los procedimientos puede retrasar el desarrollo de los proyectos. (PIE 22.03)
- **El 11 de marzo se publicó en Austria el Plan Energético Nacional** en el que se da especial importancia a las renovables pero cuyos detalles y objetivos específicos no se detallan. En el documento se establecen objetivos pero no cómo se podrán alcanzar y se basa en tres principios: aumento de la eficiencia energética, expansión de las renovables y seguridad de suministro a largo plazo. (RER 22.03).
- **El Gobierno checo reduce el apoyo a las renovables**, con un recorte de las *feed in tariff* de más de un 5% para 2011. Este cambio afectará principalmente a la solar, cuyas FIT son de las más altas de Europa. (EUE 26.03) (RER 04.05).
- **La red de transporte polaca, capaz de conectar 13 GW de eólica, según la Asociación de eólica polaca.** En cambio el operador de red dice que en la actualidad sólo se pueden conectar 8 GW sin necesidad de realizar nuevas inversiones. (RER 05.04).

Europa – Tarifas, precios y protección al consumidor

- **Continúa la lenta pero esperanzadora evolución del cambio de suministrador en Francia:** durante el 2009 ascendió a 1,4 millones el número de hogares que han firmado contratos a mercado de un total de 29,9 millones y la mayoría ha cambiado de suministrador a la hora de firmarlos. (PIE 08.03) y (EUE 12.03).
- **La ley de la energía británica se ha aprobado el 8 de abril.** A mediados de abril se debatió en la Casa de los Loes (EUE 12.03). Y finalmente ha sido sancionada el 9 de abril por la reina. Esta ley introduce una tasa para financiar los proyectos de CCS, concede nuevos poderes al regulador para evitar abusos de mercado además de medidas para combatir la pobreza energética.
- **El regulador portugués ha publicado su ‘programa energético del consumidor’ 2010-2011** con el que pretende que se mejore el dialogo y las disputas de este colectivo. En él incluye la definición de

cliente vulnerable, mecanismos extrajudiciales en casos de disputas, o la implementación de *contadores inteligentes*. (EUE 26.03).

- **Francia lanzará un plan de acción para gestionar la demanda energética**, que comprenderá la instalación de unos 300.000 *contadores inteligentes*, alumbrado público más eficiente, regulación de la temperatura en edificios públicos además de animar a los consumidores industriales a gestionar mejor su demanda (EUE 23.04).

Europa –Redes e infraestructuras

- **La CE destinará 2.300 millones EUR a proyectos, 200 millones al gasoducto Nabucco y 225 a la interconexión España-Francia:** en total a interconexiones de gas destinará 1.301 millones y a las de electricidad 903 millones (EUE 12.03).
- **La CE afirma que el incumplimiento de la normativa para la creación de un mercado único de energía hace peligrar las inversiones en infraestructuras energéticas clave.** (EUE 26.03).
- **Los operadores de redes europeos estiman necesarias inversiones en redes de 28.000 millones de EUR** para los próximos 5 años, entre la construcción de nuevas líneas y mejoras de las existentes. (EUE 11.03).
- **El operador de redes belga Elia construirá una línea de 380 kV** de Zomergem a la costa belga para dar cabida a la demanda de la eólica offshore. Además está estudiando la construcción de un cable DC con Gran Bretaña y mejorar las interconexiones con Alemania y Luxemburgo. (EUE 12.03).
- **El regulador alemán pide a los TSO que cooperen en la operación de sus respectivas áreas de control para mejorar la eficiencia y ahorrar costes.** Estas zonas de control combinadas podrían además reducir los precios de la electricidad a los clientes por el ahorro de costes. (PIE 22.03).
- **Los operadores de redes de distribución austriacos, preocupados por la financiación de las *smart grids*,** ya que consideran que la propuesta del regulador es demasiado baja y que no crea un adecuado retorno de las inversiones. Estas inversiones son muy necesarias ya que Austria quiere que en 2014 los clientes de electricidad ya posean *contadores inteligentes* (EUE 26.03).
- **El operador de redes noruego Statnett abre una nueva zona de mercado:** en un principio tenía dos zonas, que fue ampliando hasta 4 para evitar congestiones. Ahora ha creado esta quinta zona con el objetivo de aprovechar de manera conveniente sus recursos hídricos. (EUE 26.03).

Europa – Competencia y mercados

- **Según el Comisario de fiscalidad, Algirdas Semeta, un impuesto al carbono serviría para aumentar los ingresos,** además de impulsar la innovación para reforzar la eficiencia energética y la protección medioambiental. Una tasa al carbono complementaría el EU-ETS (EUE 12.03).
- **La CE le concede a Francia dos meses para modificar su legislación sobre impuestos energéticos** para que cumpla con la Directiva sobre impuestos a la electricidad de 2003, o será llevada ante los tribunales (EUE 26.03). Esta comunicación se produce en plena polémica por el proyecto de imposición sobre el CO₂, finalmente retirado.

- **TenneT completa la compra de la red alemana de E.ON**, por un total de 885 millones de EUR, y como cumplimiento del compromiso ante la UE por el caso de *antitrust* (EUE 12.03).

Europa – Nuclear

- **Las elecciones británicas podrían retrasar la aprobación de la nueva política nuclear hasta otoño**, lo cual retrasaría los avances hechos por EDF hasta la fecha. (EUE 12.03). La entrada de los liberal demócratas en el gobierno introduciría quizás nuevas incertidumbres debido a la oposición anunciada por éstos a la promoción de la energía nuclear.
- **El Gobierno sueco propone una nueva ley nuclear, que permitirá la sustitución de los reactores nucleares de las centrales actuales**. La ley actualmente vigente impide la construcción de nuevas centrales (EUE 09.04).
- **El informe sobre el estado de la nuclear en Francia se hará público a finales de abril**. (EUE 21.04)

Europa – Gas

- **Polonia construirá su primera terminal de GNL, en el puerto de Swinoujcie**, como medida para reducir su dependencia del gas ruso. Para ello destinará 1.200 millones de EUR (EUE 12.03).
- **En Italia, Snam Rete Gas incrementará su capacidad de transporte en un 4% para 2013**, lo cual supone la ampliación de la red en 1.300 km. Snam contribuye además en la creación de un hub de gas para el sur de Europa y para ello invertirá 6.500 millones de EUR en infraestructuras en el periodo 2010-2013. (EUE 26.03)
- **Comienza la construcción del Nord Stream, el gasoducto que conectará Rusia directamente con Alemania** y que contribuirá a la seguridad del suministro de Gran Bretaña, Francia, Republica Checa, Bélgica, Dinamarca y Holanda. Se espera que entre en funcionamiento en 2012. (EUE 23.04).

Norteamérica – Renovables y Medio Ambiente

- **El Department of Energy destina 100 millones de USD para el almacenamiento energético y la investigación en eficiencia**, que se emplearán sobre todo para el desarrollo de proyectos de almacenamiento a gran escala y eficiencia energética en edificios. (GPR 04.03).
- **29 gobernadores estatales le piden al Congreso de los EEUU la implantación de un RPS (Renewable Portfolio Standard) nacional además de nuevas líneas de transporte interestatales**, que servirían para impulsar la eólica onshore y offshore. Estiman que sin un RPS a nivel nacional las infraestructuras no alcanzarán el potencial total. (GPR 18.03).
- **Con vistas a desarrollar la construcción de parques eólicos offshore, un grupo de senadores ha propuesto la tramitación de una normativa (S.3062) para garantizar que los incentivos con tax credits tengan efecto hasta el 2020**. Con la introducción de este incentivo para la eólica offshore, se reforzarían notablemente los incentivos a la inversión en eólica offshore. Al mismo tiempo, el Senado está pensado en extender el periodo de concesión de los PTC (Production Tax Credit) para onshore, que actualmente está vigente hasta 2012. (RER 22.03).

- **Florida estudia una ley para impulsar las renovables mediante estándares de energía limpia y recuperación de costes.** El estado tiene unos objetivos de energía procedentes de renovables de un 7% para 2014, un 12% para 2017 y un 20% para 2022, aunque la incertidumbre sobre su éxito hace que se hayan considerado nuevas medidas de apoyo (GPR 04.03).
- **Una nueva ley en Michigan triplica el RPS de un 10 a un 30% en 2030.** (GPR 04.03).
- **El Estado de Connecticut estudia reducir su RPS a la mitad y sustituirlo con un programa de créditos.** De esta manera reduciría su objetivo del 20% al 11,5% de renovables para 2020. El estado tiene solo potencial con la biomasa. (GPR 25.03).
- **Los programas energéticos de New Jersey en estado de incertidumbre después de que el gobernador congelase las ayudas para energías limpias.** El objetivo de renovables del estado es que el 30% provenga de estas energías en 2020, pero el recorte previsto de 268 millones de USD es un paso atrás para conseguirlo. (GPR 11.03).
- **El RPS de Florida del 20% para 2020 no excederá el 7% debido a la limitación en el suministro de biomasa.** Un alto número de proyectos de biomasa están limitados por el combustible disponible y sus precios. (GPR 11.03).
- **La PUC de California aprueba un comercio de REC (Renewable energy credits)** para cumplir con el objetivo estatal de renovables de 20% para 2020, lo cual permitirá cumplir a las empresas con el RPS de modo más efectivo. (GPR 18.03).
- **California Air Resources Board estudia implantar un sistema de subastas para el reparto de derechos de CO₂.** Este programa de *cap and trade* cubriría el 85% de las emisiones de California y debería ponerse en marcha en 2012. (GPR 25.03).
- **CALISO modifica su borrador del plan transporte para conexión de las renovables,** pero deja abiertas bastantes incertidumbres sobre quien construirá los nuevos sistemas de transporte al darle a las empresas el derecho de rechazo a construir la redes in sus áreas de servicio. (GPR 29.04).
- **Se esperan importantes cambios en la industria energética de Nueva Inglaterra los próximos años, pero la incertidumbre en el desarrollo de las políticas de fomento dificulta su desarrollo:** en el aire está la decisión sobre 10.000 MW de nueva capacidad o quién financiará la línea de 345/115 kV, ahora en revisión por la *Maine Public Utilities Commission*. Pese a estas incertidumbres, Nueva Inglaterra posee un programa de *cap and trade* ya operativo y RPS en varios estados, lo que define un entorno favorable para estos proyectos en términos generales. (GPR 01.04)
- **ERCOT tiene preparado el borrador del plan de integración de las renovables en la red⁶:** este plan servirá como guía para gestionar problemas técnicos (y de mercado relacionados con la eólica suponiendo un 20% de la producción eléctrica) y su integración en el sistema y normas de ERCOT. (GPR 01.04)
- **El gobernador de Virginia firma una ley para promover las renovables, incluyendo la offshore;** además proporciona una *tax credit* de 500 \$ para cada empleo verde creado en el estado. (GPR 08.04).

6

http://www.ercot.com/content/meetings/tac/keydocs/2010/0408/15_Texas_Renewables_Integration_Plan_040510_DRAFT_v4.d oc.

- **El Estado de Nebraska aprueba una ley para impulsar la eólica.** Este estado posee buenos recursos eólicos de los cuales solo aprovecha 153 MW. La ley establece un marco orientado a la exportación de energías renovables. (GPR 15.04).
- **El estado de Wisconsin modifica su ley energética para introducir la eficiencia energética en su RPS,** además aumenta el RPS al 25% para 2025 (la anterior lo fijaba en el 20%), además de la introducción de una *feed in tariff* o unos estándares de eficiencia para equipos. (GPR 15.04).
- **La eólica sufrirá un fuerte impulso en el Estado de Texas a partir de 2013** debido a la construcción de 2300 millas de nuevas líneas en las '*competitive renewable energy zones*' (GPR 22.04).
- **El Tesoro subvenciona con 3.250 millones USD a los promotores de renovables, principalmente de eólica,** los cuales han recibido un total de 2.760 mill\$, dinero que ha puesto en marcha 5.055 MW de 46 parques eólicos. Este importe ha ido a parar a 16 empresas estadounidenses y a 7 extranjeras (GPR 29.04).

Norteamérica – Mercados, Redes y Garantía de suministro

- **La FERC asegura que en seis meses publicará una guía sobre los pagos por el transporte,** en la que se examinarán como se asignan los costes de la red además de propuestas sobre la conexión de las renovables a la misma (GPR 01.04).
- **Los precios del mercado mayorista de Nueva Inglaterra en 2009 fueron los más bajos desde el 2003:** esta caída de los precios en casi un 50% se debió a la caída de los precios del gas y de la demanda. El ISO NE estima que en 2010 seguirá esta tendencia y que sólo en 2011 se recuperará la demanda. (GPR 04.03).
- **PJM, NYISO e ISO New England trabajan sobre el reparto de los costes de las interconexiones,** con el objetivo de hacer un reparto eficiente en el caso de que se necesiten mejoras en las mismas. (GPR 11.03).
- **Según PJM, se deberá retirar hasta 11.250 MW de vieja capacidad de carbón,** al no cubrir con sus costes operacionales pero el impacto de su cierre será mínimo, y afectará fundamentalmente a los precios marginales fuera de punta. (GPR 18.03).
- **El Estado de Illinois suprime la prohibición vigente hace 23 años, de construcción de nucleares,** aunque en la actualidad no existen planes para construir alguna. (GRP 18.03).
- **Un informe de los operadores de red de EEUU pone de manifiesto que los vehículos enchufables puede provocar una subida en los precios de la energía en un 10% a corto plazo.** La integración de los vehículos PEV en el sistema ocasionarán costes añadidos y dependiendo de su hora de recarga podrían ocasionar este impacto en los precios. (GPR 25.03).
- **MISO realizará cambios en la asignación de los costes de transporte,** con la adopción de la formula entrada/salida, que dividirá el coste de las nuevas redes entre la generación y la carga y socializará parte de esos costes en función del tamaño de la línea (GPR 08.04).

- **Según NYISO, se deben realizar cambios para integrar a las energías intermitentes y expandir la eficiencia energética**, tal y como declara en su informe 'Power trends 2010'⁷, además se deben remover las barreras existentes en el comercio interestatal (GPR 08.04).
- **El Estado de Maine diseña una ley para crear corredores de transporte para la eólica**. Estos corredores, de hasta 8 GW servirían para impulsar la eólica y aprovechar el potencial oceánico de la zona, estimado en 5 GW para 2030. (GPR 22.04).

Resto del mundo - varios

- **El Departamento de cambio climático de Australia propone cambios en los límites de los proyectos de renovables**. Con el sistema anterior el objetivo (45 GW) era común para pequeños y grandes proyectos, por lo que debido al intenso flujo provocado por los pequeños proyectos hizo que los precios de los *Renewable Energy Certificates (REC)* cayeren. El RET (*Renewable Energy Target*) revisado diferencia por tipo de proyecto, estableciendo un precio fijo por producción de 40 AUD/MWh y un objetivo de 3,5GW para los pequeños proyectos. Los grandes proyectos (objetivo de 41,5 GW) negociarían los REC en mercado. (GPR 04.03) Además y según un estudio del Gobierno, **el gran potencial Australiano de renovables está infrautilizado, con la excepción de la hidráulica y eólica**. El motivo es que muchas de estas tecnologías son aun inmaduras y muy costosas, según el Australian Energy Resource Assessment. (RER 22.03).
- **Turquía establece un objetivo de renovables del 30% para 2030**, y quiere alcanzar los objetivos de 2,2 GW de eólica para 2011. En cualquier caso, no se confirma una fecha para la aprobación de la ley de renovables turca así como la eventual subasta de acceso a la red para los nuevos parques eólicos, o la adopción de un mecanismo alternativo para ordenar la conexión (RER 08.03).
- **El nuevo gobierno chileno prepara las políticas de renovables** con vistas a hacer de Chile un país atractivo para estas inversiones. (RER 08.03)
- **Tailandia quiere añadir 54.625 MW de nueva capacidad para 2030**, principalmente con nuclear (5.000 MW), térmicas (gas 15.870 MW, carbón 10.000 MW) y renovables (5.242 MW). La capacidad instalada actual alcanza los 29.212 MW (GPR 18.03).
- **La nueva estrategia nacional de energía del Gobierno mexicano orientada a impulsar las renovables**: esta estrategia se centra en tres aspectos, seguridad energética, eficiencia económica y de producción y sostenibilidad medioambiental. Además fija 9 objetivos específicos a desarrollar como que el 35% de capacidad instalada deberá ser renovable (RER 22.03).
- **Si se realizan cambios tecnológicos, regulatorios y de políticas en India, la eólica alcanzará el 20% de la capacidad conectada a la red en 2020**: la India necesita una media de 10 GW de eólica anuales para cumplir sus objetivos de 2020. Se espera que estén instalados 50 GW en 2020. (RER 05.04) Además **el Gobierno Indio quiere imponer una tasa al carbón** (50INR o 1,08 USD por tonelada) **para financiar las renovables**. El *National Clean Energy Fund* serviría para tecnologías limpias y sería pagado por una tasa por la producción e importaciones de carbón. (RER 19.04).

⁷ www.nyiso.com/public/webdocs/newsroom/power_trends/power_trends2010_FINAL_04012010.pdf

- **Brasil se prepara para otra subasta de renovables a nivel nacional**, para el mes de junio, en la cual habrá tres subastas con tres productos diferenciados en función de sus características. (eólica, biomasa y minihidráulica). Se quieren además establecer precios máximos para cada tecnología. Se podrían llegar a ofrecer hasta 13 GW de eólica y las condiciones serían similares a las de la subasta de 2009. (RER 19.04).

DARÁ QUE HABLAR...

Se inicia la tramitación de la reforma del mercado energético francés: el pasado 14 de abril, el gobierno presentó para su tramitación parlamentaria el borrador de la ley sobre la reforma del mercado energético (Ley NOME) mediante la cual el gobierno pretende impulsar la competencia bajo un régimen de precios y contratos protegidos. Esta ley introducirá un mecanismo por el cual cada suministrador francés tendrá acceso a la energía nuclear hasta 2025 a un precio basado en los costes de la producción nuclear de EDF. Además se mantendrán indefinidamente las tarifas para los usuarios domésticos y Pymes y se permitirán para los grandes clientes hasta 2015, eliminando el actual régimen Tartam, de aplicación para dichos clientes. Este borrador se basa en las recomendaciones del estudio Champsaur y además incorpora otras propuestas regulatorias, como la aplicación de un régimen de garantía de potencia para la generación francesa. Se espera que se vote a finales de julio. (EUE 23.04).

La CE acepta el compromiso de EDF de liberar los grandes contratos de suministro: la aceptación por parte de la CE el pasado 17 de marzo hace que el compromiso de EDF sea obligatorio. En diciembre de 2008 la Comisión envió a EDF un pliego de cargos (*statement of objection*) cuestionando sobre la duración, objeto y naturaleza de los contratos de suministro de EDF, debido a la preocupación de que estuviese la entrada de competidores. En la actualidad un gran número de clientes están vinculados mediante contratos de suministro a largo plazo con EDF, lo que evidentemente impide que otros competidores entren en el mercado. Mediante este compromiso, EDF se compromete que al menos el 60% de sus volúmenes de electricidad contratados pasen a mercado; además, los contratos firmados entre los grandes consumidores y EDF no podrán superar los 5 años de duración. En Francia existen alrededor de 1.000 grandes consumidores que se podrán beneficiar de estas medidas.

Una pieza clave para que se materialice esta “liberación” es la adopción de la Ley NOME. De hecho, la tercera parte del compromiso acordado supone que alrededor del 30% de la electricidad generada con nuclear (que supone 100 TWh) deberá estar disponible a precio fijo para los suministradores durante 15 años. Los detalles de estas y otras medidas se reflejan en el borrador de la Ley NOME (nueva organización del mercado eléctrico. (PIE 22.03).

Los Tories presentan su programa energético: de cara a la celebración de las elecciones generales (previstas para el 6 de mayo), los Tories han publicado sus propuestas sobre energía en el caso de que sean elegidos. Entre éstas se incluye la creación de un banco de inversiones verdes y el desarrollo de ‘bonos verdes’. Además incluyen la fijación de un precio mínimo del carbono (a través de una especie de contrato por diferencias), reintroducir los pagos por capacidad, el establecimiento de requerimientos sobre almacenamiento de gas y la eliminación de atribuciones en materia de competencia al regulador Ofgem. El documento es muy crítico con la política energética llevada a cabo por los laboristas, aunque no difiere en el fondo de los problemas señalados por los documentos oficiales del gobierno. (EUE



26.03) Por otra parte, el partido laborista desvela sus planes para reducir el CO₂ y la dependencia energética del país, estimulando la competencia en el mercado de suministro, realizando inversiones en nuevas infraestructuras, y luchar contra la pobreza energética entre otras. (EUE 23.04).