



Legislatura de la Provincia de Río Negro

FUNDAMENTOS

En las últimas décadas, desde las crisis de la energía por el embargo del petróleo árabe en la década de 1970; a nivel internacional la energía se ha ido posicionando en el centro de la política de desarrollo económico y social de los países. Asimismo, la dependencia de la producción y consumo en fuentes de energía carburíferas ha traído consigo, en forma progresiva, efectos negativos en el medio ambiente y, globalmente en el cambio climático.

En el sector energía, la atención internacional en el presente está centrada en la Seguridad Energética que incorpora elementos tecnológicos, económicos y políticos, como: la eficiencia energética, I&D, innovación energética, diversificación y precios; geopolítica e interdependencia, entre otros. Adicionalmente, la volatilidad de los precios de los combustibles fósiles y la probable tendencia al aumento en el futuro, y el cambio climático, ha inclinado la mirada hacia las fuentes de energía renovables y limpias, y a la recuperación y actualización de tecnologías como la eólica, biomasa, y el desarrollo de nuevas, de origen solar, del hidrógeno, los biocombustibles, y otras.

La actual crisis económica y financiera internacional está obligando a los países líderes a replantear el rol del Estado en la Economía, optándose por acentuar la regulación, fortaleciendo los entes reguladores, interviniendo en la participación accionaria de grandes empresas privadas: y en el sector energético, se está optando por un cambio de estrategia optando por una economía limpia (green economy), y recientemente en USA en el nuevo plan energético "New Energy for America", se plantea la eliminación de la importación de petróleo en diez años y reducir las emisiones de gases efecto invernadero en ochenta por ciento (80%) para el 2050, así como llegar a ser líder global en exportación de energía limpia y nuevas tecnologías limpias. El economista jefe del Energy Information Administration (EIA), anticipa que para el 2030 se debe culminar la transición de un mercado de energía dominado por compañías multinacionales de petróleo a un mercado controlado por empresas nacionales (estatales) y un ochenta por ciento (80%) del aumento de producción de petróleo y gas se producirá en estas (Reuters, 21 dec. 2008). En la región sudamericana, se están produciendo asociaciones entre las empresas estatales para la exploración y explotación de energéticos, recientemente de Chile-Ecuador-Venezuela, Perú-Brasil, entre otras.

Dentro del marco de los actuales cambios en la economía mundial que tiende a recuperar el equilibrio entre liberalización y regulación de los mercados, también en



Legislatura de la Provincia de Río Negro

el sector energía se retorna a la planificación del desarrollo sostenible de los recursos energéticos para la competitividad de los países, pero considerando la protección al medio ambiente, la equidad social y también el respeto a la diversidad cultural.

Tradicionalmente la tarea de planeamiento energético estuvo, principalmente, a cargo de los ingenieros, cuya formación tiene como cimiento las ciencias naturales, la Física y la Química en las ingenierías vinculadas a la Energía y sus procesos de exploración, generación, transporte y usos. Las crisis del petróleo desde mediados de la década de 1970 ha ido aumentando el interés y participación de los economistas en la problemática de la energía y aquellos adherentes a la corriente neoliberal en la economía internacional que se intensificó

En la década de 1990, contribuyeron a desmontar parcialmente y/o minimizar el rol de los entes de planificación; en nuestro país el desmontaje fue total y que ahora se reconoce que fue un notable error¹ por altos funcionarios públicos, académicos y analistas; este consenso se explica por la actual crisis económica mundial, aceptándose que el exceso de desregulación de los mercados y falta de previsión es contraproducente por las imperfecciones inherentes a un mercado real. La racionalidad y la sicología de los agentes económicos dentro de un enfoque marshalliano es el sustento para el análisis del sector energético para los economistas; es decir, no hay receta única para todos los países.

Tomando como referencia la desregulación del sector eléctrico, que por las características de la energía eléctrica (producción y consumo simultáneo y continuado las veinticuatro (24) horas del día; productores y consumidores están conectados permanentemente a través de una red física por lo que cualquier acción de un agente afecta a todos los demás que se refleja en los precios de la electricidad; el tamaño de los mercados varía estacionalmente o instantáneamente por contingencias como la congestión en alguna línea de transmisión de la red, etc.) es el de mayor complicación para su estudio y operación, nos permitirá acercarnos a explicar la aparente dicotomía economistas-ingenieros. El profesor de economía del Massachusetts Institute of Technology, Paul Joskow, y el profesor Jean Tirole del Toulouse School of Economics, explican (P. Joskow y J. Tirole, 2007) "A pesar de de que todo lo que se habla sobre la desregulación del sector eléctrico, todavía continúa un gran número de non-market mechanisms. Estos mecanismos incluyen price caps en el mercado mayorista, requerimientos de reserva operativa en el sistema que se justifican. Por la imposibilidad de los consumidores de reaccionar a los precios



Legislatura de la Provincia de Río Negro

en tiempo-real, ...por problemas de poder de mercado en el segmento de generación. Mucho del análisis económico del comportamiento y performance de los mercados mayoristas y minoristas han ignorado los non-market mechanisms o han fallado en considerarlos. Por lo que continúa la falta de una suficiente comunicación y comprensión entre economistas abocados al diseño y evaluación de mecanismos de mercado alternativos, y los ingenieros abocados en las complejidades físicas de las redes eléctricas y las restricciones que éstos requerimientos físicos pueden poner a los mecanismos de mercado. Por lo que el propósito de este artículo es iniciar el cierre de esta brecha".

Desde el punto de vista Macroeconómico, también se discute que hay dos tipos de economistas; ya sea quienes entienden su campo como una forma de ingeniería, y aquellos que les agradaría que sea más una ciencia, según N. Gregory Mankiw, profesor de economía en Harvard University, concluyendo que "el mundo necesita de ambos, científicos e ingenieros, es decir macroeconomistas con una mente con ambos tipos. Pero la disciplina (Economía) avanzaría más tranquila y fructíferamente si los macroeconomistas tienen siempre presente que su campo tiene un rol dual" (Mankiw, 2006).

Dada importancia del desarrollo de Políticas Energéticas y su impacto económico-social, la Facultad de Economía y Administración de la Universidad Nacional del Comahue y el Instituto Regional de Desarrollo Sustentable (In.Re.De.S) se proponen llevar a cabo la Jornada sobre Política Energética y Desarrollo Económico-Social el día lunes 30 de mayo a las 17:30 hs en instalaciones del Salón Azul de la Biblioteca Central de la UNCo.

En dicha ocasión se contará con la con la exposición de los especialistas Gustavo Nadal de la fundación Bariloche, Diego Mansilla del Centro de la Cooperación Floreal Gorini, como así también Adriana Giuliani, Graciela Landriscini y Patricia Laría del Departamento de Economía de la UNC.

Durante la Jornada, Diego Mansilla abordará la temática de Política Energética desde una perspectiva nacional mientras que Adriana Giuliani lo hará focalizando la temática en la realidad provincial/ regional.

Gustavo Nadal expondrá sobre la cuestión energética vinculada al desarrollo y a la sustentabilidad de las Energías No Convencionales y Patricia Laría disertará sobre la creación de un cluster industrial y tecnológico a partir de la creación de parques eólicos. El efecto encadenamiento del sector energético sobre el desarrollo



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

regional es el tema que tendrá a su cargo la Licenciada Graciela Landriscini.

Las exposiciones son abiertas a todo público y la asistencia es libre y gratuita.

Por ello:

Autor: Juan Elbi Cides.



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO D E C L A R A

Artículo 1°.- De interés energético, económico y social la "Jornada Regional sobre Política Energética y Desarrollo Económico-Social" a realizada el lunes 30 de mayo en instalaciones del Salón Azul de la Biblioteca Central de la Universidad Nacional del Comahue.

Dicha actividad es organizada por la Facultad de Economía y Administración de la Universidad Nacional del Comahue y el Instituto Regional de Desarrollo Sustentable (In.Re.De.S).

Artículo 2°.- Comuníquese y archívese.



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*



JORNADA SOBRE POLITICA ENERGETICA Y DESARROLLO ECONOMICO-SOCIAL

El próximo **Lunes 30 de Mayo**, a las **17:30** se llevará a cabo **La Jornada sobre Política Energética -ruptura y continuidades- y Desarrollo Económico – Social**, organizada por La Facultad de Economía y Administración -Departamento de Economía- de la Universidad Nacional del Comahue y El Instituto Regional de Desarrollo Sustentable (In.Re.De.S) con el auspicio del Banco CREDICOOP.

La misma se realizará **en el Salón Azul de la Biblioteca Central de la UNC** (Buenos Aires al 1400) y contará con la exposición de los especialistas **Gustavo Nadal** de La fundación Bariloche, **Diego Mansilla** del Centro de la Cooperación Floreal Gorini, como así también **Adriana Giuliani**, **Graciela Landriscini** y **Patricia Laría** del Departamento de Economía de la UNC.

Durante la Jornada, **Diego Mansilla** abordará la temática de Política Energética desde una perspectiva nacional mientras que **Adriana Giuliani** lo hará focalizando la temática en la realidad provincial/regional.

Gustavo Nadal expondrá sobre la cuestión energética vinculada al desarrollo y a la sustentabilidad de las Energías No Convencionales y **Patricia Laría** disertará sobre la creación de un cluster industrial y tecnológico a partir de la creación de parques eólicos. El efecto encadenamiento del sector energético sobre el desarrollo regional es el tema que tendrá a su cargo la Licenciada **Graciela Landriscini**.

Las exposiciones son abiertas a todo público y la asistencia es libre y gratuita.

Contactos, Información y Entrevistas: Lic. **Pablo Alá Rue** (Vice Decano Fac. Economía UNC), Cel: 0299 – **154-108904** y Dr. **Ricardo Mendaña** (In.Re.De.S): **0299-155-324500.-**