



Academia Nacional de Economía

## Resumen de prensa



Ing. Alfonso Blanco, Cr. Alejandro Perroni, Ing. Omar Paganini, Ing. Andrés Tierno, Ec. Andrés Jung, Ec. María Dolores Benavente

En el marco del ciclo 2014 de la Academia Nacional de economía con las Universidades: “Análisis de las propuestas de los partidos políticos”, el martes 2 de septiembre se llevó a cabo la Primera Mesa de discusión, organizada conjuntamente con el Observatorio de Energía y Desarrollo Sustentable y el Departamento de Economía de la Universidad Católica del Uruguay. El título del evento fue: Desafíos del sector energético uruguayo.

La sala de la Escuela de Negocios de UCU quedó colmada de asistentes que enriquecieron el debate con sus preguntas al final de las exposiciones.

**El Dr. Andrés Jung**, Director del Departamento de Economía de UCU fue el encargado de moderar la reunión. Dio la bienvenida a los presentes y señaló la importancia de este tipo de actividades que involucran a varias instituciones.

**La Ec. María Dolores Benavente** agradeció a la Universidad Católica por esta actividad y dio la bienvenida en nombre de la Academia Nacional de Economía adelantando que los próximos encuentros serán con la Universidad de Montevideo, con el tema Educación y con la Universidad de la República con el tema Relaciones Laborales.

En el inicio, **el Ing, Omar Paganini**, Vicerrector de Gestión Económica y Desarrollo de la Universidad Católica del Uruguay y miembro de la Academia Nacional de Ingeniería, señaló que en materia energética eran más las coincidencias que las discrepancias entre los Partidos Políticos. En este sentido, mencionó que en materia energética hay una

Política de Estado, y que se ha avanzado mucho en el tema a través de una comisión multipartidaria.

Sin embargo, es relevante entregar una agenda de desafíos que tiene el sector energético y que deberá encarar el nuevo gobierno, sea cual sea su orientación política.

En primer lugar, **el Ing. Alfonso Blanco**, Coordinador del Programa PROBIO, ex gerente general del Programa de Eficiencia Energética del Ministerio de Industria, Energía y Minería y ex directivo de Gasoducto Cruz del Sur S.A., expuso el **estado actual internacional y local en materia energética**. Comenzó por las tendencias socio-económicas globales, para luego analizar las tendencias de uso de distintas alternativas energéticas en el mundo. Se aprecia que gradualmente se tiende a un menor uso del petróleo en favor del gas y de energías renovables.

Ya en relación a nuestro país, destacó el creciente papel de la Biomasa en el abastecimiento energético, a partir del establecimiento de la planta de UPM.

Analizó los cuatro ejes principales del tema: Eje Institucional, con el Estado emitiendo directivas y regulando, Eje de Oferta, Eje de Demanda y Eje Social.

Las metas que las autoridades se han establecido en materia de los ejes de Oferta, de Demanda y Social, tendrían razonable probabilidad de cumplirse, aunque se destaca la dificultad de encontrar indicadores en materia de demanda más eficiente.

Con una proyección de crecimiento del Producto Bruto Interno de 3.9%, se estima que la demanda energética crecerá 3.6% y que la composición hacia el 2030 será mayoritariamente eólica, gas y biomasa.

Posteriormente, **el Ing. Andrés Tierno**, Miembro por Uruguay del Consejo Mundial del Petróleo, presidente de la Academia Nacional de Ingeniería del Uruguay, miembro de la Academia Nacional de Economía y ex gerente general y presidente de ANCAP, encaró los **desafíos en materia de refinería**.

Destacó la importancia de contar con una Política de Estado en materia energética y aclaró que esta política es subsidiaria de otras políticas públicas más importantes.

Señaló que en materia de Oferta las cualidades que hay que contemplar son: Seguridad, Competitividad y Sustentabilidad. La elección de qué énfasis poner en cada una de estas cualidades es resorte de las políticas públicas. Del mismo modo, en materia de demanda hay un uso eficiente, un uso inteligente y un uso sustentable de la energía.

Con el panorama trazado por el Ing. Blanco, el Ing. Tierno entiende que la Refinería se tiene que poner a tiro de este cambio en la matriz energética y ante la desaparición futura del consumo de UTE. Analizó distintas alternativas para suplir esa demanda y en todas ellas se requiere inversiones de porte.

A continuación, **el Cr. Alejandro Perroni**, Vicepresidente de Acodike SA, director de Gas Uruguay S.A., director de Astidey S.A. y ex gerente general de UTE, se refirió a los **desafíos en materia eléctrica**.

También destacó la importancia de contar con una política consensuada en la materia. Se refirió a los desafíos en el sector eléctrico, enumerando:

1. **Gestión del portafolio de oferta**, en un contexto regional e internacional no tan bueno como hasta ahora. El desafío es mantener altas tasas de inversión en condiciones más adversas en materia de tasas de interés, competencia por equipos, acceso a capitales, situación fiscal más comprometida, etc.
2. **Comercio internacional de energía:** interconexión con Argentina, con Brasil. Destaca que pese a los vaivenes de las políticas de los países vecinos, en términos de balance histórico los beneficios han sido claros para nuestro país. Destaca el papel clave de la región para el intercambio ocasional de energía, así como su riqueza y potencialidad en materia energética.
3. **Gobernanza e institucionalidad adecuadas:** un adecuado marco regulatorio (figura del “comprador único”), un nuevo marco de gobierno corporativo de las empresas públicas (en Latinoamérica sobran experiencias exitosas), un adecuado cuidado de no caer en la “enfermedad holandesa” si es que se llega a descubrir petróleo en el país.
4. **Política de puertos.**
5. **Política de transporte.**
6. **Gestión de inteligencia sobre los equipos (eficiencia energética).**

Por último, **el Ing. Omar Paganini**, realizó un resumen de los principales aportes: hay una Política de Estado que en materia energética pretende acompañar el desarrollo económico. Esta política se apoya en la diversificación y genera desafíos, puesto que la energía debe ser: amigable con el medio ambiente y competitiva. Destaca la importancia del intercambio regional, la institucionalidad y la gobernanza.

Planteó que en materia eléctrica el país avanza hacia un aumento fuerte de las fuentes “no gestionables” (hidro más eólica) y esto se deberá compensar con la generación “gestionable” prevista (en base a gas natural). No obstante, el gas natural tendrá restricciones dadas por el suministro de GNL, con eventuales calendarios fijos, y una demanda muy volátil, porque será el respaldo de las otras fuentes. Esto generará desafíos importantes en la gestión de corto plazo del sistema, que debe orquestar todas las fuentes, y pone el foco en los contratos de suministro de GNL y sus características.

Otra sería la situación si Uruguay, pudiera concretar negocios fluidos de exportación de gas o de electricidad, aliviando de esa manera la volatilidad de la demanda y permitiendo una mejor gestión del aprovisionamiento del GNL.

Resaltó la importancia de invertir en la red con una visión integral de “red inteligente”, pues la generación distribuida implicará cambios permanentes en los flujos de energía del sistema.

Agrega que hay un nuevo desafío: es necesario tener una visión integral de la energía; lo que se decida en materia de un recurso, necesariamente repercute en otros. Tiene que haber una muy buena coordinación en el sistema.

**Posteriormente se dio un espacio para las preguntas del público.**

**Pregunta 1:** ¿Existen incentivos para que las empresas usen gas natural en sus máquinas?

**Respuesta 1:** No existen incentivos, pero sin duda que se está pensando en este tipo de medidas. A su vez, existe un incentivo indirecto puesto que las exigencias

medioambientales que enfrentan las empresas las harán naturalmente irse volcando a este tipo de energía.

**Pregunta 2:** ¿Cuáles son los costos del gas natural?

**Respuesta 2:** el costo es de 100 a 110 USD Mv/h, sin contar el canon por la regasificadora.

**Pregunta 3:** ¿Cómo afecta el hecho de que no se instale Aratirí al programa de oferta de gas natural?

**Respuesta 3:** Afecta puesto que reduce en unos 200 mv la demanda. Cualquier demanda firme que se pierda, afecta.

**Pregunta 4:** Dado el cambio en la matriz energética, con la incorporación creciente del gas natural, ¿no es hora de evaluar el cierre de la Refinería?

**Respuesta 4:** La Refinería es una industria viable en la medida en que los costos de transporte así lo determinan, por la diferencia entre el transporte de crudo y de refinados. Asimismo es estratégica por la volatilidad del comercio internacional de refinados, que ocasional y para tener seguridad en el suministro.

**Pregunta 5:** Si sobra energía eólica, ¿es conveniente extraer hidrógeno para aprovecharla?

**Respuesta 5:** es más conveniente usarla para bombeo y así generar energía hidráulica. El hidrógeno introduce muchos problemas técnicos y pérdidas importantes de energía.

**Pregunta 6:** ¿Qué es más conveniente: la energía eólica o el gas natural?

**Respuesta 6:** No existe tal controversia, es un portafolio de opciones, el que hay que administrar.

**Pregunta 7:** La energía eólica es amigable con el medio ambiente. Pero ¿es cara?

**Respuesta 7:** Uruguay tuvo un buen *timing* para hacer este tipo de inversiones, en momentos de bajas tasas de interés, subsidios en Europa para la producción de equipos, entre otros factores. Es una inversión de gran porte, pero luego tiene un costo operativo bajo.

**Pregunta 8:** Si la energía eólica crece mucho, ¿qué conviene hacer?

**Respuesta 8:** Como se dijo, tal vez lo mejor sea usarla para bombeo hidráulico y también es relevante la conexión con la región, para poder colocar los excedentes de energía.

**Pregunta 9:** La energía fotovoltaica puede llegar a ser importante en Uruguay?

**Respuesta 9:** Si bien en el norte del país las radiaciones son importantes, en términos internacionales no lo son. A su vez, habrá que analizar bien esa ecuación puesto que los precios de los equipos están bajando, pero su financiamiento se está encareciendo. Además las áreas no quedan libres para otros usos.