



Discurso de cierre

Ing. Miguel Beruto

Presidente de la Semana de la Ingeniería 2007

1/4

Buenas noches. Estamos concluyendo la Semana de la Ingeniería 2007 que bajo el lema “El país y la Ingeniería después del Bicentenario” el CAI ha tratado de hacer un aporte para el futuro de nuestro país. Nuestra institución ha ofrecido un espacio para que destacados disertantes locales y extranjeros desarrollaran un variado repertorio de temas fundamentales para el crecimiento y bienestar de toda la sociedad. Hemos avanzado sobre dichos temas con una visión de futuro, una visión de mediano y largo plazo destacando lo importante sobre lo urgente del día a día. Hemos comenzado la Semana con dos anuncios: el Congreso Mundial de la Ingeniería, que va a ser un gran evento para el 2010, y que por primera vez se realiza en el país El segundo fue el lanzamiento del Foro Permanente de la Ingeniería, que funcionará en esta casa y en donde podrán participar Ingenieros y otros profesionales socios o no socios de este centro para elaborar propuestas de mediano y largo plazo sobre todo aquello que haga al desarrollo del país y en donde la Ingeniería tenga mucho que opinar a través de propuestas profesionales y consensuadas, pretendiendo que las mismas sean parte de futuras políticas de Estado.

Y les voy a hacer un comentario rápido sobre los distintos temas, que han sido desarrollados con un muy buen nivel de exposición. El día martes comenzamos con una descripción de la posible Argentina futura a mediados del siglo XXI desde una mirada social y estratégica. A continuación tuvimos un panel que trató el tema de la enseñanza de la Ingeniería. Se destacó que la formación de Ingenieros en Argentina requiere una revisión crítica a los fines de resolver las demandas que se plantearán en el escenario del 2020. La profesión compite con alternativas más atractivas para los jóvenes y se están usando metodologías educativas que no se adecuan a las nuevas generaciones. Hay que generar atracción en la carrera y luego retenerlos en ella, así como presentar diseños por competencias específicas y genéricas que permitan un crecimiento de la matrícula en los próximos años.

Luego nos internamos en el tema de la minería. Tal como la entendemos hoy es una actividad industrial masiva de grandes inversiones. Y este tema se desarrolló en dos paneles con excelentes expositores de la industria y gubernamentales. Quedó bien claro que el proceso de desarrollo de la minería es consecuencia de una vigorosa política de Estado y del atractivo mineralógico que ofrece nuestro territorio. Es una actividad que promete ser un fuerte dinamizador de la economía Argentina. Es así que permanentemente se batan récords de inversiones, producción y exportación y genera



Discurso de cierre

Ing. Miguel Beruto

Presidente de la Semana de la Ingeniería 2007

2/4

cada vez más empleos con excelentes salarios. Más de U\$S 8.500 millones se invertirán en desarrollar 10 proyectos nuevos desde este año al 2010. También se destacó que esta actividad es altamente demandante de infraestructura y servicios, entre ellos la tan necesaria energía.

El miércoles, casualmente fue el día dedicado a la energía. Comenzamos a la mañana con el panel de combustible, donde analizamos la evolución del balance energético primario de la República Argentina. Ahí pudimos observar que el petróleo y el gas natural, unidos bajo el genérico de hidrocarburo, fuente de energía no renovable, son una participación del 90% en nuestra matriz primaria. Lo que se debe ir sustituyendo por otros combustibles no tradicionales. Pero mientras eso suceda vamos a tener muchos años muy importantes de hidrocarburos y tenemos que ver cómo los exploramos y explotamos. Podemos así apreciar las perspectivas exploratorias de petróleo y gas natural en el territorio nacional y en el mar argentino. Coincidiendo los geólogos en el alto riesgo de exploración de las zonas pendientes y la necesidad de realizar grandes inversiones especialmente en la actividad off shore. Pero también se mostraron los resultados alentadores en cuanto a la aplicación de nuevas tecnologías en campos maduros, como son en nuestro país, como una forma de incrementar la recuperación final de las reservas y atenuar la declinación de los yacimientos.

En el panel de combustibles no tradicionales se develaron algunos aspectos desconocidos del carbón y de su potencialidad para la generación de energía. Por otra parte se expuso la potencialidad del uranio destacando que el país domina el ciclo total del combustible nuclear gracias a una política consistente desarrollada por CONEA.

Se pasó revista a diferentes proyectos exploratorios que se llevan a cabo en el país, remarcando la reciente posibilidad de participación de la minería en actividades que hasta ahora le estaban vedadas.

Por último también tocamos el tema de los biocombustibles. Se repasaron los programas de sustitución forzada de un porcentaje de los combustibles fósiles por los biocombustibles por los próximos años. Se compararon sus aspectos económicos en relación con los combustibles tradicionales, y se realizó un análisis crítico de la ley de promoción 26063.



Discurso de cierre

Ing. Miguel Beruto

Presidente de la Semana de la Ingeniería 2007

3/4

Por la tarde continuamos con la energía eléctrica, donde también tuvimos un destacado panel de disertantes locales y extranjeros, y fueron expuestas las nuevas tecnologías en generación de electricidad, destacándose los avances en la utilización de carbón gasificado en ciclos combinados. Se hizo notar la magnitud de la inversión a realizar para que la energía eólica y solar pudiesen tener un papel protagónico en la producción de energía.

Se destacó el regreso de la energía nuclear e hidroeléctrica como partícipe necesario en la oferta masiva de energía que no contribuye al calentamiento global.

Se analizaron las inversiones pendientes de realizar en el Plan Federal II, las ya muy importantes realizadas y las que están en realización del plan de transporte en quinientos.

El fenómeno del calentamiento global de gran impacto sobre el clima fue analizado en detalle comentando lo que los organismos internacionales han recomendado para mitigar este efecto.

También fue presentado el Plan Estratégico de Energía Eléctrica que está desarrollando la Secretaría de Energía.

El día jueves tratamos algunos de los temas de la infraestructura. Uno de los temas desarrollados en primer término es el del transporte de carga y la competitividad para la exportación como las restricciones de los accesos a los puertos en áreas urbanas.

Se destacaron los grandes volúmenes a transportar en los próximos años, más de 100 millones de toneladas debido al incremento de la actividad agropecuaria. Se alertó sobre la saturación de la franja costera "Rosa – Fe" frente al rol secundario de los puertos de Bahía Blanca y Quequén.

Será necesario mejorar la distribución y la capacidad de acopio y para aumentar la participación del ferrocarril en el transporte de carga es necesario resolver los problemas de acceso del mismo a los puertos.

En el segundo panel de esta mañana se trató el tema de los residuos sólidos urbanos,



Discurso de cierre

Ing. Miguel Beruto

Presidente de la Semana de la Ingeniería 2007

4/4

un problema creciente en todas las urbes del mundo y en particular en nuestra Buenos Aires. Se destacó la necesidad de convertir progresivamente los sitios de disposición final de residuos en espacios verdes forestados. Y también se expuso sobre las avanzadas técnicas en uso en Buenos Aires y la actual inevitabilidad de la disposición final de residuos en rellenos sanitarios, ya que existen otras técnicas pero por el momento son muy caras. Lo que sí se debe tender es a reducir y/o reutilizar los residuos en origen. Existe un marco ambiental normativo vigente, pero debe existir una voluntad política y estratégica para diseñar y aplicar las soluciones técnicas que existen.

Como panel final fue presentado el plan estratégico de ordenamiento territorial que está siendo desarrollado por la Subsecretaría de Planificación Territorial de la Inversión.

Como ven, hemos tenido una densa y fructífera semana. Todas las disertaciones, tanto los power point como las desgrabaciones de las exposiciones estarán en nuestra página Web disponibles para quienes las quieran consultar.

Quiero agradecer la colaboración de las autoridades de este Centro, de la comisión de la Semana, en especial a los coordinadores de los distintos paneles y a todo el personal del centro encabezado por Eva, por todo su apoyo para lograr la realización de esta semana.

A todos los disertantes en especial por sus magníficas exposiciones.

Y quiero agradecer también a todos los sponsors que han colaborado económicamente con la misma y han hecho posible esta semana. También saludo a los periodistas presentes. Muchas felicidades y muchas gracias a todos.