



# Foro Permanente de la Ingeniería

Ing. Eduardo Baglietto

1/6

Señoras, señores, en el marco de esta tradicional Semana de la Ingeniería, hoy tengo el honor de presentar a ustedes, explicarles y detallarles qué es el Foro Permanente de la Ingeniería Argentina, que hoy tiene comienzo formal.

Voy a intentar explicar los objetivos del Foro, cuáles son sus metas, quiénes lo constituyen y cómo se organiza. Para que mucha gente que no está al tanto de lo que es conozca qué es lo que se está programando y lo que se está haciendo que, a mi juicio, tiene trascendencia enorme dentro del país y tiene un principio de recuperación de la presencia de los Ingenieros en la oferta de propuestas, el apoyo a las iniciativas del Estado, y las políticas estratégicas para el futuro, que en nuestro país falló en tantos años.

¿Cómo y por qué surge el Foro de la Ingeniería? Para entender su origen y objetivos, es útil detenernos en los siguientes pensamientos:

1º) Nuestro país ha perdido muchos, muchos años, tratando de salvar situaciones críticas y encontrar solución a problemas permanentes, siempre con vaivenes, con grandes caídas y recuperación, pero con una constante: la dificultad de consolidar las políticas de Estado que le permitan un crecimiento continuo, sustentable, creíble, un crecimiento que por sí solo genere más desarrollo y equidad. Y los Ingenieros, al menos en gran parte, no hemos aportado soluciones, no colaboramos en ideas para este proyecto-país, que, en definitiva, es la suma de metas de largo plazo, que son la base de las decisiones de corto y mediano plazo.

2º) Los Ingenieros tenemos una forma especial de pensar y de razonar –sobre este tema está haciendo un trabajo la Academia Nacional de Ingeniería- derivada de la combinación de nuestra formación técnica y abarcativa, con nuestra experiencia en nuestra actividad profesional, que implica el contacto permanente con la realidad social y económica del país. Los Ingenieros estamos formados para hacer, para pensar globalmente en soluciones generales y de ahí llegar a las particulares. De ninguna manera esto implica una visión sectorial cerrada –“sólo los Ingenieros podemos hacerlo”-, nada de eso. Somos conscientes de que esta especial formación necesita el soporte de muchas profesiones afines: arquitectos, abogados, científicos, economistas, para obtener visiones globales de los problemas. Es esta forma especial de razonar de los Ingenieros la que no estamos aprovechando adecuadamente. Debemos –y el Foro intenta- hacer lo posible por revertirlo.



## Discurso de apertura

**Ing. Miguel Beruto**

Presidente de la Semana de la Ingeniería 2007

2/6

3º) El Ingeniero actual en su más alto nivel de su desarrollo profesional tiene funciones adicionales a las exclusivamente técnicas. Hay muchas y diversas Ingenierías nuevas. Cada vez más especializadas. Pero hay también una nueva Ingeniería, en la que el Ingeniero es responsable de planificar industrias, áreas y regiones, en su más amplia acepción, planificar a nivel país.

Otra realidad es que existe una capacidad importante en nuestros profesionales, que a su vez están deseosos de aportar en forma totalmente desinteresada ideas y propuestas surgidas de su larga y propia experiencia, y también existe una gran cantidad de brillantes jóvenes profesionales, deseosos de colaborar con su nueva visión en este proceso.

Por otro lado, luego de la profunda crisis del 2001, el país comenzó a crecer, a estabilizarse, y llevamos, por suerte, varios años de gran crecimiento. El éxito futuro necesita que ese crecimiento sea permanente y sustentable. Por “permanente” entendemos “continuo en el tiempo, en los años”, como tuvimos los últimos 4-5 años. Lejos de los anteriores vaivenes que caracterizaron toda nuestra vida profesional. Por “sustentable” entendemos que el crecimiento debe conducir a un desarrollo equitativo que alcance a todos los ciudadanos y a todas las regiones del país. Y uno de los pilares fundamentales para lograr un crecimiento con equidad y desarrollo permanente es la correcta planificación de las inversiones, respondiendo así a las rentabilidades económicas y sociales de los proyectos, respondiendo al fin a la rentabilidad global económica, social, de desarrollo a nivel país. Es aquí donde la labor del Ingeniero debe adquirir toda su importancia, y es esta la idea fuerza que da nacimiento al Foro y constituye su objetivo.

El Foro debe analizar propuestas a ser ejecutadas en el país en el mediano y largo plazo con la visión de desarrollo sustentable, propuestas concretas, que presentaremos a nuestros colegas, profesionales afines, a las autoridades nacionales, a la sociedad en general. Propuestas pensadas para la tercer centuria, para el período 2010-2025. No es objetivo del Foro el corto plazo, salvo cuando éste pueda incidir en los programas de largo plazo.

Estas ideas que con los profesionales y con el auspicio del CAI intentamos llevar a la práctica no son nuevas, hay antecedentes de muchos profesionales que ya han traba-



## Discurso de apertura

**Ing. Miguel Beruto**

Presidente de la Semana de la Ingeniería 2007

3/6

jado en este tipo de propuestas desde las cámaras empresarias, desde el Centro Argentino de Ingenieros, desde la Cámara de la Construcción, de la Asociación de Empresarios de la Vivienda, Unión Industrial Argentina, la Cámara de Consultores, Asociación Argentina de Carreteras, en fin, muchas instituciones oficiales y privadas afines. Esos trabajos apuntaron a llenar vacíos impostergables. Y las prestigiosas instituciones que en su momento fueron Gas del Estado, Yacimientos Petrolíferos Fiscales, la Dirección Nacional de Vialidad, la Administración de Puertos, entre otras, cambiaron su función. El Estado abandonó las funciones de planificación y control que no podía abandonar. Hoy en día, con un país estabilizado, entendemos que están dadas las condiciones para elaborar las nuevas propuestas a través de múltiples grupos de trabajo con consenso y partiendo de un Foro independiente como el que estamos iniciando hoy. Y entendemos que nada mejor que este Foro desarrolle sus actividades bajo el auspicio de una institución como es el CAI.

Nosotros aspiramos a que el Foro sea un ámbito unificador y generador del protagonismo de los Ingenieros con vocación de aportar soluciones a problemas socio-económicos y tecnológicos que contribuyan al bien común general. A que sea ampliamente representativo del pensamiento profesional de la Ingeniería argentina. Aspiramos –y esto es muy importante- a que sea reconocido en el país como institución confiable por su capacidad y por su compromiso con la sociedad. Aspiramos a que sea reconocido por las autoridades y por la sociedad como un instrumento válido de apoyo y de consulta. Aspiramos a que el Foro hable a través de sus propuestas y sus ideas.

¿Quiénes lo constituyen? Está constituido básicamente por Ingenieros que se acercan, que hemos empezado a llamar, muy calificados, de distintas especialidades y experiencias, y esperamos que en el futuro, con Ingenieros jóvenes que se incorporen en gran cantidad. Por definición el Foro es amplio, abarcativo, no distingue entre socios y no socios de nuestra institución, aunque lógicamente aspiramos a que su accionar sea un imán para la mayor presencia y colaboración de los profesionales con el CAI. El Foro no diferencia entre profesionales de Capital e Interior, como se dijo antes –que creo que coincidimos en ello todos los oradores- queremos que sea federal, que sea representante de una participación nacional. Como antes dije, no es cerrado de Ingenieros, los Ingenieros solos no podemos planificar, necesitamos del apoyo de otros profesionales que incorporaremos para que sea un Foro con propuestas viables y exitosas.



## La enseñanza de la ingeniería y las nuevas ingenierías

**Ing. José L. Rocés**

Vicerrector ITBA

4/6

Todos los integrantes actuales del Foro, aun proviniendo de las más diversas instituciones del país— y esto lo quiero aclarar especialmente— están colaborando del mismo a título personal y no en representación de las instituciones a las cuales pertenecen. En un futuro, con el Foro más consolidado, aspiramos a que representantes de instituciones relacionadas directamente con la Ingeniería, como los consejos profesionales, las universidades, cámaras especiales empresariales, formen parte oficialmente. Es un objetivo ambicioso. Trabajaremos paso a paso, sin prisa, pero permanentemente para lograrlo.

¿En qué se basa el Foro en lo que es aportes técnicos? ¿Qué usa? ¿Qué va a hacer? Obviamente se va a nutrir del trabajo de sus integrantes, de sus comisiones, de la experiencia de todos ellos para preparar soluciones a nivel país. Pero estará atento al estudio, análisis y aporte de otras instituciones públicas y privadas que enriquezcan las propuestas. Hoy ya disponemos de interesantes trabajos aportados por miembros del Foro, entre ellos propuestas del Ing. Esteban Pérez, del Arq. Mario Roberto Álvarez, del Ing. Conrado Bauer, de los Ings. Rivarola, de comisiones del CAI, propuestas en esta misma Semana de la Ingeniería, propuestas actualizadas, que han efectuado las cámaras empresarias, entre ellas la Cámara de la Construcción, análisis oficiales y privados, trabajos que han iniciado otras instituciones, como la Facultad de Ingeniería, etc.

El Foro debe aprovechar y basarse en los múltiples trabajos existentes, sabiendo extraer las propuestas sustanciales para consensuarlas y cumplir con sus objetivos. Lejos de intentar un desarrollo desde el inicio, el Foro es un ámbito de pensamiento para unificar y extraer lo mejor de las múltiples propuestas existentes. Con todo este trabajo ya realizado. Con la experiencia vivida por sus miembros. Con experiencias exitosas en otros países. Con la visión de nuestras necesidades a nivel país a partir del 2010, el Foro será el ámbito de pensamiento generador de las nuevas propuestas.

La organización del Foro es la que estoy mostrando en la diapositiva. Hay un Comité Consultivo, un Comité Ejecutivo, los Sectores y los Ingenieros miembros del Foro.

La misión del Consejo Consultivo, integrado por el Arq. Mario Roberto Álvarez, el Ing. Conrado Bauer, el Ing. Arturo Vignoli, Pablo Gorostiaga, Luciano Bronda, el Ing. Israel Mahler, el Ing. Victorio Orsi, Esteban Pérez, Horacio Reggini, Miguel Ángel Giagarola



## La enseñanza de la ingeniería y las nuevas ingenierías

**Ing. José L. Roces**

Vicerrector ITBA

5/6

al día de hoy, obviamente que se van a ir incorporando Ingenieros de altísimo prestigio dentro del país al Comité Consultivo. La misión del Consejo Consultivo, además de aportar prestigio al Foro por las personalidades que lo integran, es analizar en el más alto nivel profesional los lineamientos básicos de acción del Foro, controlando su cumplimiento, aportando ideas, sugiriendo líneas de acción. La idea del Consejo Consultivo –y esto es importante- es también hacer llegar a nuestros jóvenes profesionales el concepto de desarrollo continuo, valorando el trapaso de conocimientos y de experiencias de una a otra generación. Rindo hoy acá un emocionado homenaje a la memoria del Ing. Gustavo Calmona que nos acompañó desde el comienzo en reuniones organizativas y apoyó fervientemente esta idea, incluso trabajando con nosotros cuando se encontraba enfermo.

El Comité Ejecutivo está formado por orden alfabético por quien les habla, el Ing. Miguel Beruto, el Ing. Antonio Cadenas, el Ing. Eduardo Firvida, el Ing. Máximo Fioravanti, el Ing. David Rielener, el Ing. Mario Telichevsky, que ofreció su tiempo libre para trabajar acá, y además trabaja con todos nosotros hace mucho tiempo y realiza una excelente coordinación en todo lo que es el Foro y el CAI, para que el trabajo sea realmente una única realidad. El Comité Ejecutivo tiene por función dirigir, fijar objetivos, definir plazos y herramientas para su cumplimiento. Después están los distintos sectores que hoy están trabajando: el Sector de Energía, Infraestructura, Hábitat y ha comenzado el Sector Industrial.

Este año esperamos incorporar el Sector Comunicaciones, el Sector Ambiental, el Sector Enseñanza de la Ingeniería, también se tratan muchos de estos temas dentro de la Semana de la Ingeniería. Como ustedes ven la Semana de la Ingeniería y el Foro están íntimamente ligados, entrecruzados en sus objetivos del largo plazo. Y son temas que los Ingenieros argentinos no podemos mirar de costado. La enseñanza de la Ingeniería, por ejemplo. La Academia Nacional de Ingeniería de los Estados Unidos ha trabajado intensamente y ha emitido un profundo paper que se llama “Educando al Ingeniero 2020”. La Academia Nacional de Ingeniería de los Estados Unidos llegó a la conclusión de que la educación actual del Ingeniero en dicho país no es apta para los objetivos que éste tiene de crecimiento y desarrollo al 2020.

Que si no cambia, las potencias del Este, de Oriente, de China, India, van a superarlo ampliamente, y dan a la formación del Ingeniero una importancia fundamental. En la



## La enseñanza de la ingeniería y las nuevas ingenierías

**Ing. José L. Roces**

Vicerrector ITBA

6/6

Argentina, donde estamos bastante atrasados, en ese sentido, es un tema que no podemos obviar. En estos Sectores están ya trabajando, han prometido su colaboración, dentro del Sector Energía, los Ings. Walter Schmale, Carlos Cortizas, Marcelo Martínez Mosquera, Carlos Pierro, muchos de ellos aquí presentes, Silvio Resnich, Oscar Bignaro, Ernesto Barach, Héctor Poli, Benjamín Guzmán, Horacio Turbi, Antonio Federico. En el Sector Infraestructura, que abarca Hábitat, Transporte y Recursos Hídricos, Luciana Bronda a cargo de la parte Hábitat con colaboradores del CAI, el Ing. José Garillieris Ferrer, Jorge Guevara, Héctor Salonio, Gastón Cossentini, Carlos Bailio, Gustone, Sánchez Guzmán, Alberto Mora, Moisés Resnic Brener, Norberto Pasos, Graciela Gerola, Arq. Claude Della Paolera, Juan Luis Roarses, que han trabajado ya y prometido seguir trabajando. En el Sector Industria el Ing. Maler, el Ing. Javier Tizado, el Ing. Bignaro, el Ing. Carlos Tratola.

En todos estos Sectores los conceptos de ética y responsabilidad social de los Ingenieros hacen a la esencia de los foros y los atraviesa horizontalmente.

Señoras y señores, con estas ideas damos nacimiento oficial al Foro Permanente de la Ingeniería Argentina. Esperamos que con el transcurso del tiempo, sus pensamientos, trabajos y propuestas hagan realidad los objetivos que nos hemos planteado. Ahora es el momento de trabajar intensamente. Y en especial llamar a los jóvenes Ingenieros a incorporarse a las Comisiones, porque van a aprender, a aportar nuevas ideas, a involucrarse en las decisiones que hacen a su futuro y al bienestar y desarrollo de todo nuestro país. Muchas gracias.