



# Innovación tecnológica: claves y desafíos

Especialistas, empresarios, funcionarios, científicos y técnicos analizaron entre el 14 y 17 de septiembre pasado, en el marco del Congreso y Exposición iNNotec –Innovación Tecnológica en Energía y Petroquímica– organizado por el IAPG y la Society of Petroleum Engineers Argentina Section (SPEA), los temas más trascendentes desde el punto de la oferta y la demanda científica-tecnológica de cara al desafío energético del futuro. La investigación, el desarrollo y la innovación, piezas clave para el crecimiento de la sociedad.

“¿Cómo innovan en tecnología las empresas que se dedican a ello? ¿Qué rol debería asumir el Estado en las políticas tecnológicas? ¿Cómo hacen las empresas grandes medianas y chicas para identificar la tecnología e incorporarla? ¿Es posible una propuesta para la Argentina de 2020 a 2030?”

Estos fueron algunos de los interrogantes que se plantearon durante iNNotec, el Congreso y Exposición de Innovación Tecnológica en Energía y Petroquímica, que convocó a los expertos y especialistas más destacados en el Sheraton Hotel de Buenos Aires.

Entre las personalidades más importantes estuvieron Gabriel Barceló, de la Comisión Nacional de Energía Atómica; Yves Grosjean, gerente general de Total; Marcelino Cerejido, director del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, México; Walter Schmale, presidente del IAPG; Roberto Cunningham, director del IAPG; Gustavo Bianchi, de San Antonio; Ricardo Luis Carneiro Beltrao, de CENPES, Petrobras; Oscar Vicente, de Petrobras y Alberto Giecco, presidente del Comité Organizador, entre otros.

Más de quinientos representantes de empresas e instituciones científicas de alto nivel y prestigio internacional y de universidades oficiales y privadas del país siguieron con gran atención la presentación de trabajos y proyectos que responden con eficacia los desafíos tecnológicos en áreas tan dinámicas como la energía y la petroquímica.

La agenda de temas fue tan diversa como interesante. Además de los dieciocho trabajos y presentaciones técnicas se organizaron mesas redondas en las que se habló sobre políticas tecnológicas y rol del Estado, generación de tecnologías innovadoras, detección e incorporación de tecnolo-



El presidente del IAPG, Walter Schmale y Carlos Ollier, presidente de la SPE Argentina.

gía, manejo, protección y transferencia de tecnología y las relaciones universidad/empresa.

Las charlas se complementaron con almuerzos con conferencistas de gran prestigio como Giovanni Paccaloni de la ENI y presidente entrante del SPEI; José Luis Díaz Fernández, presidente de la Fundación Repsol YPF y Christopher Avenius, presidente de Chevron Texaco.

Sin duda, un aporte novedoso que contribuyó al intercambio de enfoques y puntos de vista en investigadores, tecnólogos y empresarios fue lo que se dio en llamar “Las conclusiones del Olimpo”, cuyos moderados fueron Oscar

---

Más de quinientos representantes de empresas e instituciones científicas de alto nivel y prestigio internacional participaron activamente en iNNotec.





Roberto Cunningham, Alberto Giecco y Walter Schmale dejan inaugurada la 1ª Expo-Congreso iNNotec.

Vicente, CEO de Petrobras Energía, y Roberto Cunningham, director general del IAPG.

Tal intercambio de ideas propició que el IAPG elaborara un plan con el objetivo de tender puentes concretos entre empresas y grupos de investigación.

En líneas generales, iNNotec fue el marco ideal y propicio para el análisis de los aspectos siguientes:

- a) **tendencias tecnológicas**, como modo indicativo de observar hacia dónde se dirige la innovación.

- b) **casos exitosos**, como forma de analizar en retrospectiva las causas del éxito.

- c) **política en la materia** por parte de países avanzados, para discernir qué mecanismos emplean en las políticas de aliento a la innovación tecnológica.

En tanto, la exposición, con carácter internacional, contribuyó para generar el encuentro entre la oferta de tecnología y la demanda de la misma.

La exposición asociada al congreso, por su parte, posibilitó el encuentro personal entre investigadores y empresarios, que compartieron en sus respectivos stands inquietudes, proyectos y realizaciones ampliamente compatibles con las soluciones que reclaman los distintos sectores de la sociedad para mejorar la producción y la calidad de vida.

Estuvieron las empresas dedicadas a generar tecnología e ingeniería para su posterior comercialización, las empresas con una permanente actitud innovadora en sus productos y servicios para mostrar lo que hacen; los científicos, quienes mostraron los recursos humanos que les permiten encarar desarrollos en conjunto con el sector productivo y también estuvieron aquellos interesados en incorporar innovaciones en sus empresas.

Esta 1ª Expo-Congreso iNNotec, Innovación Tecnológica en Energía y Petroquímica, fue producto de la experiencia recogida en el IAPG en los últimos cuatro años de trabajo

La exposición contó con la presencia de las empresas más importantes de la industria.



en el ámbito de la Comisión de Innovación Tecnológica que se creó en 2000.

Desde su inicio, la preocupación de esta Comisión fue generar un espacio en donde se pudiera vincular a las universidades y a los centros de investigación con las empresas para desarrollar proyectos posibles basados en las necesidades de estas últimas.

El primer año se caracterizó por muchas presentaciones de trabajos pero muy poca participación empresaria. Luego se comenzó a trabajar más intensamente con las empresas especialmente con los gerentes de Ingeniería y Desarrollo para poder establecer cuáles eran las necesidades que tenían. Como era de esperar, se fue mejorando la relación y, partiendo de esa base, surgieron varios proyectos que han continuado.

En opinión del presidente del IAPG, Walter Schmale, en la ceremonia de clausura: "este fue un comienzo más que auspicioso para esta aventura que decidimos afrontar entre el IAPG y el capítulo argentino de la SPE, tratando por primera vez un tema de vital necesidad para el progreso y cre-



De izquierda a derecha: Roberto Cunningham, Alberto Giecco, Walter Schmale y Carlos Ollier.

cimiento de nuestras sociedades y con el principal objetivo de tender un puente entre el sector científico y el productivo, entre la academia y la empresa".

*Mucho más que un acto de apertura*

## Sainete criollo, un aporte de originalidad

El acto inaugural, una sátira teatralizada acerca de los problemas de comunicación entre un investigador (Inocencio Ricerca) y un empresario (Empresio Mandattori), sorprendió con su originalidad a un público siempre habituado a la solemnidad y marcó la tendencia de las jornadas de trabajo. Esta idea de hacer un acto innovador en lugar de la tradicional conferencia inaugural de todo congreso surgió en el seno de la Comisión Organizadora de iNNNotec presidida por Alberto Giecco, de Tulsa SA.

La obra *Sainete criollo: tecnología, tango y otros menesteres* fue escrita por Roberto Cunningham, director del IAPG, quien en la introducción de su libro explicó: "el proceso de redacción se fue dando por etapas sucesivas en las que iba agregando conceptos y anécdotas vividas a medida que las iba recordando. La experiencia fue francamente fascinante para quien estaba acostumbrado a la retórica expositiva de la docencia, la conferencia o el libro. Descubrí que como bien saben, abundan y enseñan los escritores y poetas había un mundo de elipsis, hipérboles y parábolas como aporte para aumentar la comprensión y profundizar la penetración del mensaje. También que, sin dañar la narración, se podía apelar y rendir homenaje a aquellos a quienes uno admira y cita en sus charlas de café y que cuesta hacerlo en la ortodoxia de una conferencia".

