

Palabras de Instalación. Foro “Innovación en los sectores de la minería y la energía”, 26 de Julio de 2011

Opening Words. Forum “Innovation in the Mining and Energy Sectors” 26th of July 2011.

Alain Gauthier ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Decano, Facultad de Ingeniería, Universidad de los Andes. Bogotá D.C., Colombia. agauthie@uniandes.edu.co

Quiero darles un saludo de bienvenida en nombre de la Universidad de los Andes y, especialmente, en nombre de la Facultad de Ingeniería. La *Revista de Ingeniería* prepara todos los años un foro sobre temas de especial interés para el país. Para mencionar dos ejemplos, en años anteriores hemos organizado debates sobre movilidad sostenible y sobre los problemas de contratación en grandes proyectos de infraestructura.

En esta ocasión, el foro tratará el tema de “Innovación en los sectores de la minería y la energía”. Colombia anticipa el crecimiento sustancial en los ingresos de estas dos industrias; por tanto, es nuestra responsabilidad aprovechar este auge para producir innovaciones y nuevos conocimientos que propicien el crecimiento de la economía y el bienestar de la sociedad.

La universidad colombiana tiene una gran oportunidad para aportar en la formación de recurso humano y en el desarrollo de tecnología, por ejemplo, en las etapas de exploración y logística, y en los productos de la cadena petroquímica. Así también, debe aportar en el tema de manejo ambiental de estas intervenciones, como es el caso del tratamiento del agua. De hecho, al final del año pasado, la Facultad de Ingeniería organizó un seminario internacional sobre “Tratamiento de agua en la industria petrolera”, que trató los temas: aguas producidas, evaluación de impactos y compensaciones requeridas.

En el foro que hoy nos convoca, tendremos participación de la “triple hélice”, o sea del sector público (representantes del Departamento Nacional de Planeación y el Viceministro de Minas y Energía), del sector industrial (Javier Gutiérrez, el presidente de Eco-



petrol, quien es egresado de esta facultad), y de la academia (profesores de la Universidad de los Andes presentarán los resultados de un estudio realizado para el Departamento de Planeación Nacional sobre *clusters* en la industria minero-energética y la discusión sobre los retos de innovación). También contaremos con invitados internacionales, quienes presentarán las experiencias de dos países que pueden ser de especial interés para Colombia: Martin Gjelsvik de Noruega y Claudio Maggi de Chile.

En la Facultad de Ingeniería se ha impulsado la creación de cuatro Centros de Investigación estratégicos. Los temas escogidos, después de consultar el sector privado, el sector empresarial y las políticas del gobierno, y tras de analizar nuestras fortalezas, fueron: energía,

agua, movilidad sostenible y materiales. El objetivo de esos centros es reunir una masa crítica suficiente de investigadores para abordar de manera interdisciplinaria los problemas reales del país. En esta ocasión el foro, además de estar planeado por la *Revista de Ingeniería*, contó con el apoyo de nuestro Centro de Organización Estratégica en Energía y con el del Centro de Competitividad y Estrategia, de la Facultad de Administración.

Por último, quiero recordarles que los resultados de las reflexiones de esta mañana serán presentados en el *Dossier* de la próxima edición de la *Revista de Ingeniería*.

Agradezco a los conferencistas, a los panelistas y a todos ustedes por su presencia.

Bienvenidos.