

La ciencia y la capacidad de tomar decisiones correctas

Renunciar a la creación científica, una de las manifestaciones básicas de la voluntad creadora de una sociedad, para convertirse en meros apéndices intelectuales de países adelantados, es renunciar a la posibilidad misma del desarrollo.

Jorge Sábato

Los precios del petróleo, en términos reales, han alcanzado el más bajo nivel de los últimos veinte años. Por supuesto, las Compañías reaccionaron rápida y decisivamente: algunas revisando sus planes de trabajos y otras reestructurando sus operaciones, continuándolas en un escenario de costos reducidos.

Los países miembros de la OPEP que no quieren reducir sus cuotas de producción y los países no-OPEP productores de petróleo, los cuales están alcanzando récords de producción, envían la señal de que el precio del petróleo seguirá en los mismos niveles por bastante tiempo. Pareciera que solamente un aumento de la actividad económica mundial (salir de la recesión) provocaría una mayor y significativa demanda de energía que podría ocasionar un aumento de los precios del petróleo en términos reales.

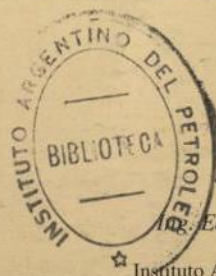
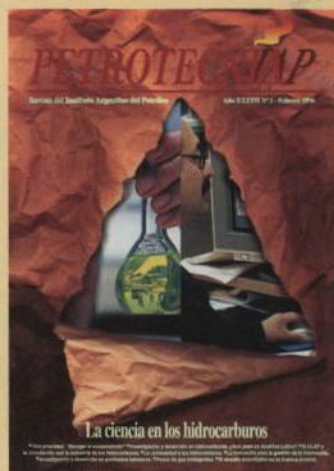
Es decir, que factores políticos y económicos le están dando a la industria un perfil muy particular. Pero a esos factores debe agregársele el factor tecnológico al cual, también, han recurrido las Compañías como una herramienta eficaz para bajar costos, aumentar la productividad y reducir la contaminación sin poner en peligro los beneficios del negocio emprendido.

La tecnología es el lenguaje "técnico" de una ciencia o arte. Pero todo desarrollo tecnológico tiene un sustento científico sin el cual es imposible avanzar en el sentido del progreso, por ello hablar de ciencia es hablar de futuro.

No voy a tratar aquí la importancia que tiene la investigación científica en el desarrollo de los países y de las empresas. En realidad, es una cuestión que nadie discute ya. No obstante, siempre es bueno recordar que la ciencia penetra intensamente en todos los procesos productivos y pasa a desempeñar un papel fundamental en el crecimiento del potencial productivo de un país o de una empresa.

En esta época de aceleración histórica, la permanente revolución científico-tecnológica introduce crecientes complejidades en los procesos productivos que hace que cada vez sea más imprescindible contar con gente formada en el pensamiento científico, preparada -como dice uno de los expertos presentes en esta edición- para manejar el conocimiento que en definitiva es el que nos da la capacidad de tomar las decisiones apropiadas.

En esta edición de *Petrotecnia* se trata el tema de la ciencia y la tecnología en la industria de los hidrocarburos en todo el ámbito de la misma. El lector apreciará por qué la ciencia es un arma eficaz para lograr éxitos, asegurando los resultados. Pero una cosa que no debemos olvidar es saber que el profesional de la industria es quien aplica la tecnología después de haberla seleccionado para el propósito buscado. Y, en este aspecto, **el solo empleo de la mejor tecnología no asegura, necesariamente, el éxito; en cambio, la presencia del profesional es, sí, decisoria.**



Eduardo J. Rocchi
Presidente
Instituto Argentino del Petróleo