

Cuando en el mes de abril de 2005 decidimos dar comienzo, por parte de la AITU a una nueva etapa, principalmente enfocada a la realización de actividades de reflexión, difusión, y capacitación sobre ciertos temas relacionados con nuestra profesión, no todos teníamos tan claro que en el corto plazo pudiéramos llegar a la cristalización de los emprendimientos en que nos embarcáramos. Es mas, dadas las distintas dificultades que fueron signando ese camino y a las adversidades que paralelamente se sumaron en otros planos, y que debimos afrontar durante este año, tal vez ninguno de nosotros visualizaba claramente el poder arribar a esta instancia de publicación de un texto con la síntesis de uno de los seminarios realizados.

Pero, como nos ha pasado en otras ocasiones, esa suerte de resiliencia que hemos desarrollado y nos acompaña en cada una de nuestras acciones se hizo presente una vez mas permitiéndonos adaptarnos a las adversidades, superarlas y ser transformados positivamente por ellas, como parte de un proceso evolutivo del cual emergemos renovados, enriquecidos y por tanto exitosos.

Este éxito lo vemos reflejado en particular en este 1er SERYMA, el cual significó la inversión de una importantísima cantidad de horas por parte de un gran número de actores que confiaron en nuestra propuesta y decidieron apoyarnos activamente como lo fueron, los expositores quienes nos acompañaron durante los tres días que demandó la realización de las jornadas de Salto y Montevideo, quienes nos brindaron sus instalaciones e infraestructura en ambas cedes, la IMS declarando de interés departamental a la actividad, así como también otros tantos colaboradores colegas y/o ajenos a nuestra Asociación. Por otra parte recordamos también la confianza que depositaron en nosotros los auspiciantes, quienes brindaron el sustento económico a la actividad, y que fruto de una adecuada administración por parte de los organizadores, posibilitó la realización de esta publicación.

En la misma se han incluido una síntesis de las principales conferencias que formaron parte de la actividad cuyo eje principal fue el de la interrelación existente entre las *Energías Renovables y Medio Ambiente, bajo la consigna de oportunidades de cambios ante los Nuevos Paradigmas*.

Para ello exploramos primeramente las *“Sinérgias entre las Energías Renovables y el Medio Ambiente”*, el *“Cambio Climático y los efectos constatables en nuestro país”* hoy día, *“El Protocolo de Kioto y el MDL. Aplicaciones prácticas en Uruguay”*, así como también el estudio de *“ Los vientos y la energía en Uruguay”*.

Luego continuamos la exploración en el campo de las Bio Energías, conociendo así las *“Experiencias y futuras implementaciones en nuestro país”*, la *“Utilización de Biomasa – Minicentrales a leña”*, el *“Biogás – Proyecto Planta Las Rosas”*, las *“Aplicaciones de la Energía Solar Térmica en Uruguay”*, y algunos *“Casos Prácticos de aprovechamientos de Energía Solar Fotovoltaica”*.

En un tercer panel incursionamos en la Energía Eólica, bajo la óptica de la *“Explotación del Recurso Eólico y su vinculación con la Educación Tecnológica”*, allí recordamos la *“Experiencia Piloto de Cerro de los Caracoles”*, se analizaron las *“Tecnologías de explotación del recurso Eólico”*, la *“Energía eólica y la educación tecnológica de hoy”*, *“Los vientos y su relacionamiento con la educación tecnológica”*, para evocar por último la *“Evolución y Transformación de la Educación Tecnológica en el Uruguay”*.

Finalmente en el cuarto panel se analizaron las “*Perspectivas de las Energías Renovables en el Uruguay de hoy*”, teniendo en cuenta la “*Generación Distribuida Renovable en Uruguay*”, los “*Aspectos Jurídicos y económicos para el uso de energía renovable en Uruguay*”, finalizando con las “*Perspectivas de la generación eólica en Uruguay*”.

A estas alturas, una vez finalizadas las actividades en ambas cedes, el balance de las mismas fue francamente positivo desde distintos planos y ángulos, planteándonos nuevos desafíos.

En el plano de la actividad en si misma, ya que sentimos que hemos cumplido con el objetivo principal que fue el de la realización de los seminarios, contamos con una vasta gama de colaboraciones apoyos y voces de aliento, algunas de las cuales ya hemos mencionado, y habiendo reservado para esta instancia las recibidas desde distintos ámbitos del Estado, que como muestra una de ellas nos recibe hoy en su casa para la presentación de esta publicación, en este, nuestro Palacio Legislativo.

En el plano de la Responsabilidad Social Profesional, cumplimos con nuestro cometido como Profesionales de la Ingeniería, compartiendo nuestro conocimiento nuestros conocimientos sobre Energía y Medioambiente no solo con otros profesionales, sino con la sociedad en su conjunto ya que estas jornadas tuvieron la característica de ser abiertas al público en general; es decir que logramos transferir y por ende transformar el conocimiento individual en conocimiento colectivo. Aspecto este muy significativo ya que nos enriquece plenamente, tanto en lo que hace a nuestro crecimiento como Asociación de Ingenieros Tecnológicos del Uruguay, así como también en lo que respecta a nuestra evolución como individuos; lo cual nos conduce a un ámbito común donde se integran lo colectivo y lo personal, la educación y la formación.

Fue fruto de estas experiencias que surgió como tema propio el de la formación y capacitación de los recursos humanos que el país necesita.

Teniendo en cuenta que estudios internacionales recientemente realizados concluyen que el desarrollo de la Ingeniería y de las Ciencias de la Tecnología en los próximos años se caracterizará por Sistemas ingenieriles cada vez más complejos, escalados, interdisciplinarios y por un acelerado avance tecnológico. Y vislumbrándose como nuevos retos tecnológicos, la infraestructura física de zonas urbanas, la infraestructura de comunicación e información, la necesidad de tecnología para una población creciente y demandante, su compatibilidad con el cuidado del medio ambiente, y por sobre todo mediante el uso de tecnologías sustentables; es que se nos genera como desafío la siguiente interrogante:

Estamos en nuestros centros de enseñanza superior preparando a los profesionales del futuro país de forma acorde al avance tecnológico?, o la resultante será que la realidad nos desbordará sin que podamos reaccionar a tiempo?

Esta y otras interrogantes relacionadas esperamos poder develarlas en una siguiente actividad que seguramente desarrollaremos en el futuro próximo; no sea cosa que perdamos las *oportunidades de cambios que se presentan ante los nuevos paradigmas*.

Ing. Daniel Luis Gómez Gómez