

IX CONGRESO DE PROSPECTIVA Y ESTUDIOS DEL FUTURO: PROSPECTA PERÚ, 2011

Irene Lezcano Lastre

Los días 15 y 16 de septiembre de 2011, en la ciudad de Lima, Perú, se realizó el IX Congreso de Prospectiva y Estudios del Futuro, Prospecta Perú 2011. Este año el evento, que se realiza anualmente desde 2003, tuvo una relevancia especial debido a la presentación del estudio *Perú 2040*, con la consigna: *Construyendo futuros sostenibles para el país*. Además, fue notoria la calidad y número de los asistentes y la importancia de las ponencias presentadas.

El Congreso fue organizado por el Ministerio de Educación de la República del Perú, el Consejo Nacional de Ciencias, Tecnología e Innovación Tecnológica del Perú (CONCYTEC), el Colegio de Ingenieros del Perú, la Embajada de Francia en Perú, la Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación la Ciencia y la Cultura (OEI), con el auspicio del Programa Latinoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) y el Proyecto Milenio.

Las conferencias magistrales y ponencias, así como la ceremonia de inauguración y clausura se efectuaron en el Aula Magna del Colegio de Ingenieros del Perú. El Congreso inició sus sesiones de conferencias a las 16:00 horas, las mañanas se dedicaron a tres actividades de actualización en prospectiva:

- *Taller de Software Aplicativos para Estudios Prospectivos* (15 y 16 de septiembre de 9:00 a 13:00 horas), impartido por MSc. Raúl Trujillo Cabezas, Colombia. En este taller se enseñó diferentes tipos de software aplicados a los estudios prospectivos tanto de factura internacional como diseñados en Colombia y puestos en práctica por la Fundación para la Investigación y Prospectiva Empresarial, FARO, de la cual Trujillo es Presidente.
- *Seminario Avanzado de Prospectiva* (15 de septiembre de 9:00 a 13:00 horas), teniendo como ponentes a: José Luis Cordeiro, Lucio Henao, Denis Lacroix y Rosa Alegría, de Venezuela, Colombia, Francia y Brasil, respectivamente. El seminario abordó las diferentes experiencias del trabajo prospectivo en los países de procedencia de los ponentes, adelantos y principales dificultades, el uso de técnicas específicas y los resultados más sobresalientes obtenidos.
- *Seminario sobre Observatorios de Prospectiva* (16 de septiembre de 9:00 a 13:00 horas) participaron como conferencistas Ana Morato, Marília de Souza e Irene Lezcano, España, Brasil y Cuba, respectivamente. Se describieron tres experiencias diferentes en la creación y desarrollo de observatorios de ciencia y tecnología, con el objetivo central de impartir ideas útiles para la fundación de

un observatorio dedicado a estudios de prospectiva en Perú. La Dra. Ana Morato, Directora General, refirió que el Observatorio de Prospectiva Tecnológica Industrial, OPTI, es una fundación con financiamiento público y privado debido a las entidades que lo sustentan. Los tres observatorios integrantes de la fundación que gerencia la Dra. Marília de Souza en Brasil, son privados, en estos momentos se encuentran en un desarrollo ascendente. La MSc. Irene Lezcano comentó su experiencia al frente del Observatorio Cubano de Ciencia y Tecnología, centro con financiamiento estatal fundado en 2002, explicó su organización y los trabajos realizados en los casi diez años transcurridos.

La inauguración del evento comenzó a las 16:00 horas del 15 de septiembre de 2011 y las palabras de bienvenida estuvieron a cargo del Ing. Juan Muñoz Rodríguez, Decano Nacional del Colegio de Ingenieros del Perú. El Dr. Fernando Ortega San Martín, Director de Prospectiva e Innovación del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC) dedicó un saludo a los participantes, mientras el discurso de inauguración lo efectuó el Ing. Salomón Lerner Ghitis, Presidente del Consejo de Ministros.

Las conferencias de Prospecta Perú 2011 fueron transmitidas por internet a través del canal de televisión del Colegio de Ingenieros del Perú en: www.rtvciplima.com. La misma vía de comunicación permitió recibir comentarios y preguntas de diferentes países, lo que enriqueció el desarrollo de las intervenciones.

El día 15 de septiembre a las 16:30 horas se desarrolló la primera sesión titulada: *La prospectiva en el planeamiento moderno*, presidiendo la misma el Ing. Alfredo Novoa Peña, Presidente de la Comisión de Defensa del Colegio de Ingenieros del Perú. En esta sesión se ofrecieron tres conferencias magistrales:

- *La prospectiva en el planeamiento moderno: el Caso OPTI*, a cargo de la Dra. Ana Morato, Directora General de la Fundación Observatorio de Prospectiva Tecnológica Industrial, OPTI, España.
- *Construcción de escenarios en la sociedad del conocimiento: nuevos enfoques* por la Dra. Yuli Villarroel, investigadora y docente de la Universidad Central de Venezuela
- *La prospectiva en Francia: planeamiento del sector pesquero*, presentada por el Dr. Denis Lacroix, experto en prospectiva del Instituto Francés para la Explotación del Mar, IFREMER.

La segunda sesión se efectuó el propio día 15 de septiembre a las 19:30 horas, abordó el tema: *La prospectiva y los desafíos del futuro*. El presidente de la sesión fue el Ing. Luis Vega Monteferrí, Presidente de la Comisión de Comercio Exterior, Colegio de Ingenieros de Perú. Se discutieron dos conferencias:

La revolución de las NBICs y los desafíos ante un nuevo mundo hipercomplejo, presentada por M.Sc. Raúl Trujillo Cabezas, Presidente de la Fundación para la Investigación y Prospectiva Empresarial, FARO, de Colombia. En esta ponencia se pudo constatar, una vez más, los cambios

favorables y los riesgos que ya impactan a la humanidad con el desarrollo de la nanotecnología, la biotecnología, las técnicas de la información y del conocimiento, NBICs.

La prospectiva estratégica, la vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva (P, VT, IC): herramientas estratégicas para la toma de decisiones de las empresas. Esta ponencia fue expuesta por el Dr. Carlos Mera Rodríguez, Director del Grupo de Investigaciones y Estudios Estratégicos, Universidad Nacional Abierta y a Distancia, Colombia. De forma exhaustiva explica las características de estas tres herramientas, con ejemplos de su utilidad en la toma de decisiones en las empresas.

A las 21:00 horas se realizó, en ceremonia especial, la presentación del estudio: *El estado del futuro 2011 y escenarios futuros para América Latina al 2030*. El Dr. José Luis Cordeiro, Director del Nodo Venezuela del Proyecto Milenio y de la Sociedad Mundial del Futuro en Venezuela, hizo la presentación. Después de comunicar las expectativas para el 2030 en temas como la alimentación, la energía, el medio ambiente, y la sociedad del conocimiento, pasó a describir posibles escenarios para América Latina.

El día 16 de septiembre, a las 16:00 horas, en el Aula Magna del Colegio de Ingenieros de Perú, comenzó la tercera sesión del evento, cuyo tema fue: *Experiencias exitosas de prospectiva territorial*, presidió la jornada el Ing. Conrado Suber Devoto, Presidente de la Comisión de Energía Eléctrica, Colegio de Ingenieros del Perú. Se presentaron dos conferencias:

- *Inteligencia de futuro en el territorio, pensamiento prospectivo para la cohesión social.* Presentada por el Lic. Lucio Henao Vélez, del Proyecto PAPIME: Visión y Misión Prospectivas, Colombia. Se ofrecieron criterios sobre el tema acompañados de un folleto con definiciones conceptuales y resultados de trabajo.
- *Experiencia de formación y aplicación de la prospectiva en Mendoza.* Presentada por el Lic. Javier Vitale, Co-director del Centro de Estudios Prospectivos de la Universidad Nacional de Cuyo, Argentina. El trabajo abordó la formación de jóvenes universitarios en temas de prospectiva y su aplicación.

La cuarta sesión, realizada el 16 de septiembre a las 18:00 horas, denominada: *Avances de la prospectiva en Perú*, la presidió Arq. Harry Orsos Barrenechea, miembro de la Comisión de Educación, Colegio de Ingenieros del Perú. Se presentaron cuatro ponencias:

- *Plan Perú 2040.* El ponente Ing. Rubén Gómez Sánchez Soto, Director del Plan Perú 2040, Colegio de Ingenieros de Perú, hizo su intervención con una explicación detallada del trabajo realizado y los posibles escenarios, así como las acciones estratégicas a seguir para llegar a cumplir lo deseado y posible para el Perú al 2040. Aunque en todas las

conferencias el nivel de participación fue alto, el tema de esta presentación generó gran interés por lo que se respondieron numerosas preguntas y se emitieron criterios claves para comprender el desarrollo del estudio.

- *Moquegua 2040: primer piloto regional en el marco de Perú 2040.* Presentada por el Ing. Martín Vizcarra Cornejo, Presidente Regional de Moquegua. Se describieron las acciones para un pilotaje regional y la trascendencia de este estudio.
- *Corporate Foresight: La prospectiva llega a las empresas.* Ponente Dr. Fernando Ortega San Martín, Universidad de Lima, Director de Prospectiva e Innovación de CONCYTEC. Mediante este trabajo se mostraron los avances en el uso de la prospectiva, foresight, como herramienta para el desarrollo de las empresas.
- *Prospectiva estratégica de la educación superior virtual al 2030.* Presentación realizada por el Dr. Jorge Inche de la Universidad Mayor de San Marcos, Perú. En la ponencia se trataron diferentes escenarios de la educación superior virtual al 2030.

La quinta y última sesión se desarrolló el 16 de septiembre a las 20:00 horas bajo el título: *Experiencias exitosas de la prospectiva en Latinoamérica.* Presidió la sesión Ing. Alejandro Chang Chiang, Presidente de la Comisión de Reforma del Estado, Colegio de Ingenieros del Perú. Se discutieron las ponencias:

La prospectiva en Cuba: Impacto en la ciencia, la tecnología y la innovación. Realizó la presentación M.Sc. Irene Lezcano Lastre de la Academia de Ciencias de Cuba. Irene Lezcano hizo un resumen del desarrollo de la educación, la ciencia, la tecnología y la innovación en Cuba a partir del triunfo de la revolución en 1959. Destacó algunos trabajos sobre prospectiva efectuados por diferentes organismos del estado cubano. También ubicó en el contexto histórico la creación del Observatorio Cubano de Ciencia y Tecnología, sus funciones y organización, los estudios realizados y las nuevas perspectivas como grupo de trabajo en la Academia de Ciencias de Cuba. Parte de su intervención la dedicó a dar a conocer el Apartado V. Política de Ciencia, Tecnología, Innovación y Medio Ambiente de los Lineamientos del VI Congreso del Partido Comunista de Cuba, que aborda las acciones fundamentales a seguir en los próximos años en ciencia, tecnología, innovación y medio ambiente en Cuba.

Brasil: el futuro llegó. Por la Dra. Rosa Alegría, Co- Presidente Nodo del Brasil del Proyecto Milenio. La Dra. Alegría detalló algunos aspectos del trabajo de prospectiva desarrollado como parte del Proyecto Milenio en Brasil.

Prospectiva aplicada al desarrollo industrial sostenible. Conferencia presentada por la Dra. Marília de Souza, gerente de observatorios en el estado de Paraná, Brasil. Explicó el surgimiento y desarrollo de tres entidades privadas:

Observatorio de Prospectiva y Difusión de Tecnologías, SENAI/PR, Observatorio de Prospectiva y Difusión de Iniciativas Sociales, SESI/PR, y Observatorio de Desarrollo Industrial, IEL/PR, todos en el estado de Paraná, Brasil.

En todas las ponencias se respondieron las preguntas del público asistente, que fueron numerosas y las que llegaron a través del sitio web, así como se intercambiaron opiniones y criterios de forma presencial y virtual.

La ceremonia de Clausura se realizó a las 21:30 horas. El presidente de cada sesión leyó la relatoría de la misma. El discurso final estuvo a cargo del Sr. Pedro Spadaro Phillips, Presidente de la Comisión de Ciencia, Innovación y Tecnología del Congreso de la República de Perú. Como aspectos interesantes del discurso, el Sr. Spadaro felicitó a los organizadores del Congreso por los resultados logrados, emitió un saludo cordial para los especialistas de otros países agradeciendo las conferencias presentadas y manifestó la decisión de crear el Ministerio de Ciencia y Tecnología como nueva forma de organización de estas actividades en Perú, por último invitó a todos a participar en Prospecta Perú 2012.

Autora:

MsC. Irene Lezcano Lastre

Master en ciencias biológicas

Especialista Principal del Grupo de Análisis y prospectiva

Academia de Ciencias de Cuba

e-mail: irene@academiaciencias.cu

Presentado: 16 de noviembre de 2011

Aprobado para publicación: 18 de diciembre de 2011