

entrevista

CIC COMISION DE
INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

MINISTERIO DE PRODUCCIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA

“Debemos desarrollar un vínculo muy fuerte entre las problemáticas locales, las universidades y los centros de investigación”, dijo el Dr. Carlos A. Rossi a CIC: CIENCIA Y TECNOLOGIA

ENTREVISTA AL INTEGRANTE DEL DIRECTORIO CIC, DR. CARLOS A. ROSSI

“LA CIENCIA EN EL SIGLO XXI VA A GENERAR DESARROLLO Y PUESTOS DE EMPLEO”

El Decano de la Facultad de Ciencias Agrarias, Carlos Rossi, en su rol estratégico de integrante del nuevo Directorio desarrolla su visión sobre la alianza de la investigación con las Universidades bonaerenses y la ciencia aplicada a la innovación productiva.

Son seis meses de gestión y nos gustaría saber qué opina sobre la conformación del Directorio de acuerdo con la propuesta del Ministro, Ing. Agr. Elustondo, de designar por ramas académicas ¿Eso es novedoso, no?

Me parece una idea innovadora y una buena manera de jerarquizar el Directorio de la CIC en el cual los representantes de las Universidades tengan una representación directa. No olvidemos, que en Argentina la mayor parte de las investigaciones se hacen en las Universidades. Este nuevo esquema es una muy buena iniciativa y una muy buena manera de diversificar la representación del sistema científico, que las distintas universidades puedan hacer un aporte a través de los Directores.

¿A Usted le corresponde hacer los aportes desde las Ciencias Agrarias?

Exactamente, yo soy Decano de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora, así que en una provincia fuertemente agrícola y ganadera como lo es la provincia de Buenos Aires es una gran responsabilidad representar en la CIC desde el ámbito académico-científico a ese gran sector productivo.

Cuando se habla de una alianza entre universidad e investigación y desarrollo ¿Se habla de un slogan o de una idea fuerza que hay que ir alimentando día a día?

Creo que es una idea fuerza, creo que en el caso particular de esta nueva gestión de la provincia de Buenos Aires, me parece que esta alianza con las universidades está tomando un rumbo como de política de Estado dentro de la provincia. De hecho, las universidades que hay en la provincia de Buenos Aires tienen un gran peso en cuanto al sistema educativo universitario muy importante y también es muy importante lo que hacen en investigación, como dije anteriormente, la investigación en la República Argentina pasa mayoritariamente por las universidades, o centros o institutos de investigación vinculados a las universidades. Por supuesto que con apoyo de otros organismos como el CONICET, como la CIC que hace aportes a proyectos, centros, becarios, etc.

El rol de la investigación y su vinculación con el desarrollo es una realidad ya que es donde se pueden encontrar muchas de las soluciones a las problemáticas de los distintos gobiernos a nivel municipal, provincial y el gobierno nacional. Muchas cuestiones problemáticas pueden ser resueltas con la aplicación de ciencia, como nos dijo el Ministro Elustondo, quien tuvo la gentileza de participar de algunas de nuestras reuniones, la provincia requiere poner Ciencia y Tecnología en los puertos, en las rutas, en los controles, en la salud, en la alimentación, es decir, en todo lo que tenga que ver con mejorar los procedimientos administrativos o procedimientos productivos y la ciencia sin duda es un gran aporte. La ciencia en el Siglo XXI es lo que va a generar los nuevos conocimientos para el avance y el desarrollo del país, la generación de fuentes de trabajo, competitividad, todo eso va a ser en base al desarrollo de la ciencia y la tecnología. También, y no tengo duda, otro pilar

“Es una gran responsabilidad representar al sector agrícola y ganadero en la CIC”

de esta mejor calidad de vida es la educación, donde las universidades cumplen un rol importantísimo.

En una reunión reciente de directorio se expuso la leyenda en donde los objetivos de la CIC son la investigación básica y aplicada. ¿Esto sintetiza el espíritu de la nueva gestión?

Sí. Absolutamente. La CIC -creo que su misión en esta nueva gestión es la de generar investigaciones en aquellos campos que puedan servir para aplicar soluciones a las problemáticas que tiene la provincia, tanto en el ámbito productivo, por ejemplo, hay programas a nivel de PyMEs o problemáticas que tiene las distintas gestiones de gobierno como por ejemplo, tratamiento de los residuos domiciliarios, generación de energías limpias, calidad e inocuidad de alimentos y una gran cantidad de campos de investigación y aplicación que están justamente contenidos en esa definición que dio el Presidente de la CIC, el Ing. De Giusti.

Cuando se habla de promoción de la investigación, se tiende a hablar de las ciencias duras, las ciencias exactas pero también hay que pensar en las ciencias sociales como la educación ¿Qué piensa de esta integración de ciencias duras y ciencias sociales?

Yo creo que hoy en día se ha cambiado un poco el enfoque de algunas problemáticas que se nos presentan en esta vida moderna con todos los conglomerados urbanos y que tienen que ver con que las soluciones no pasan por una sola rama de investigación. Recién mencioné el tratamiento de residuos, el tratamiento de residuos domiciliarios tiene múltiples componentes, algunos que tiene que ver con las ciencias duras como pueden ser los procesos químicos de degradación, los cuidados ambientales que hay que hacer para su deposición pero también tienen que participar las ciencias sociales para cambiar los hábitos de cómo clasificar la basura domiciliaria y los hábitos nuestros que tienen que ver con depositar los residuos clasificados, todo eso tiene un componente muy fuerte en el ámbito social, por lo cual las soluciones son integrales y de las que tienen que participar las diferentes ramas de las ciencias. Las ciencias sociales que pueden no solo diagnosticar conductas sino también aportar probables o posibles campañas de concientización o el periodismo para la difusión, el campo de lo social nos debe decir cómo abordar este tipo de problemática desde un ámbito fuera de los laboratorios de las ciencias duras.

Volviendo al tema de lo productivo como debe atender alguien que gestiona políticas de investigación, la problemática entre la sustitución de importaciones o atender el

“Lo ambiental tiene que ver con el desarrollo de tecnologías limpias”

mercado interno o mejorar la competitividad con un equilibrio en un país agrícola-ganadero.

Se debe buscar un equilibrio, la política de sustitución de importaciones fue algo diseñado para los años 70, principio de los 80 (“Vivir con lo nuestro” de Aldo Ferrer en 1983). Hoy en día, siglo XXI, la globalización, nos guste o no, nos ha llevado a cambios muy profundos en los sistemas productivos y comerciales y donde la ciencia y la tecnología tienen cada vez mayor peso para el desarrollo de un país.

En el caso concreto de la investigación, hay que buscar solución a las problemáticas de los cuellos de botella que vayan surgiendo y traban las cadenas productivas o la comercialización. Hay mucho para investigar y trabajar en los procesamientos de alimentos y su conservación, la calidad e inocuidad, esto agrega valor y genera trabajo.

La CIC trazó como ejes temáticos para el 2016 los de agua, energía y medio ambiente ¿De qué manera se van instrumentando?

Son ejes centrales en una política de investigación y desarrollo. El cuidado del agua dulce es fundamental para cualquier país y es un tema instalado en la agenda social hace ya muchos años. Energía, todos sabemos lo que nos viene pasando en los últimos años con la falta de energía. Lo ambiental tiene que ver con el desarrollo de tecnologías limpias, algo fundamental para no seguir contaminando. Además, muchos de los mercados calificados tienen un protocolo que va por el lado de generar productos en medio ambientes cuidados, sin contaminación de las fuentes de agua y de respeto a la biodiversidad.

Actualmente en el mundo desarrollado y con mayor poder adquisitivo, se valoran más los productos alimenticios que provienen de sistemas de agricultura que tiendan al bajo uso de agroquímicos y en ganadería que cumplan con protocolos de bienestar animal.

Hay mucho campo para investigar y para perfeccionar nuestros sistemas de producción, buscando reducir el uso de biocidas e incrementando la sustentabilidad.

¿Qué balance se puede hacer sobre la convocatoria para Investigadores Asociados y para nuevos centros?

Estimamos que hubo una buena presentación de postulaciones a centros asociados a la CIC. Esto es muy bueno ya que implica generar un vínculo estrecho entre la Universidad con sus centros y la CIC. Lo mismo para investigadores asociados. La CIC está teniendo una política muy fuerte de acercamiento, con las universidades.

Venimos del sector universitario y creemos que la universidad pública, debe ser uno de los principales centros de consulta, no el único, para diagramar algunas de las principales políticas de estado y de las gestiones de gobierno. Por ejemplo para sectores como energía, medioambiente, salud pública, educación, ciencia y tecnología. Muchas de las problemáticas de nuestro país pueden ser resueltas por las universidades con su capacidad de investigar y desarrollar tecnología. También puede haber una interacción muy fuerte de las universidades con los municipios o el territorio y en muchos casos eso no se estaba dando con todo el potencial que esa relación puede dar. El potencial es desarrollar un vínculo muy fuerte entre las problemáticas locales, las universidades y los centros de investigación. Y esto lo estamos materializando desde la CIC con reuniones de Directorio “in situ” en distintos distritos de la provincia, como recientemente lo hicimos en la Universidad del Centro, en Tandil donde visitamos también al intendente.

CIC COMISIÓN DE
INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

MINISTERIO DE PRODUCCIÓN Y TECNOLOGÍA

Carlos R. Rossi: “La educación es un pilar importante de la calidad de vida donde las universidades cumplen un rol fundamental”