

Más programas, más y mejor apoyo a la investigación e innovación

Al inicio de este segundo semestre la ANII ha comenzado a desplegar nuevos e importantes instrumentos de promoción de la Investigación e Innovación así como a abrir nuevas convocatorias de otros desplegados anteriormente. Entre los primeros, cabe destacar los dos primeros Fondos Sectoriales, uno de ellos enfocado a los temas de energía y el otro a las cadenas agroindustriales. Ambos fondos cuentan con modalidades destinadas a financiar proyectos presentados tanto por grupos de investigación como por empresas.

Luego de un proceso de evaluación de los instrumentos dirigidos a empresas, se realizaron ciertos ajustes a algunos de ellos y se crearon otros.

El conjunto de estos instrumentos se han agrupado bajo el nombre "INNOVACIÓN" y las convocatorias están actualmente abiertas. Asimismo, el programa de vinculación con nuestra diáspora científica-tecnológica, inaugurado con éxito el pasado año, está disponible para recibir propuestas.

Apoyar una nueva matriz energética

El Fondo Sectorial de Energía es producto del esfuerzo mancomunado de UTE, ANCAP, la Dirección de Energía del MIEM y la ANII. Como fuera informado oportunamente, las dos empresas públicas aportan 1.000.000 de dólares cada una que, sumados a la contribución de 660.000 dólares que realiza la ANII, **han permitido conformar el más potente fondo específico para promover la Investigación y la Innovación que se haya constituido hasta el momento** en el país.

La creación del Fondo era una prioridad planteada por los respectivos Gabinetes Ministeriales de Innovación y Productivo. Las problemáticas energéticas han sido y son claves, pudiendo constituirse en factores limitantes para la concreción de cualquier estrategia de desarrollo productivo y social. En este período el país ha ido definiendo y explicitando por primera vez una estrategia de construcción y viabilización de su futura matriz energética. El fondo tiene como objetivo central apalancar la creación de conocimiento, el desarrollo tecnológico y la innovación, en forma alineada con esa voluntad nacional.

Fortalecer la competitividad

Por su parte, el Fondo Sectorial destinado a promover la Investigación y la Innovación en el sector agropecuario/agroindustrial, que hemos denominado INNOVAGRO, forma parte de un convenio de cooperación firmado entre el INIA y la ANII en diciembre de 2008. En este caso,

se trata de aportar a la solución de **problemas actuales o derivados de estudios prospectivos, para el desarrollo de oportunidades de cadenas agroindustriales, preferentemente exportadoras, que han significado históricamente nuestra principal base productiva.**

Al respecto, los enfoques más actualizados muestran que el agregado de valor en las principales cadenas agroindustriales, y por tanto el mayor potencial para la creación de renta económica, tiene lugar particularmente en los segmentos de insumos, de segunda etapa industrial o de acondicionamiento así como en la de comercialización. Es decir, en las fases iniciales que proveen insumos claves y en las etapas finales cercanas al consumidor. Las temáticas agendadas para esta primera convocatoria del Fondo INNOVAGRO tienen en cuenta ese diagnóstico y por tanto se han jerarquizado aquellos temas que **constituyen puntos de encuentro entre las cadenas y los sectores intensivos en conocimientos** (biotecnologías, TICs, nano y otras tecnologías emergentes), **las tecnologías ambientales y la valorización de productos y procesos** por medio del incremento de la calidad, las marcas y las certificaciones.

"INNOVACION" empresarial

Agrupados bajo esa denominación se encuentra abierto un grupo de programas reformulados o nuevos, dirigidos a promover la innovación y la competitividad empresarial.

Los reabiertos son los que apoyan emprendimientos empresariales individuales de innovación incremental ("de amplia cobertura") o radical ("de alto impacto"). Los nuevos refieren al desarrollo de "prototipos de potencial innovador" y a la "incorporación en la empresa de recursos humanos calificados". Completan el panorama de instrumentos de apoyo empresarial ofertados un programa que financia la articulación entre el sector productivo y actores de I+D, bajo la denominación de "Alianzas para la Innovación" y el programa denominado CARPE

(Programa Creación, Asistencia técnica y Redes para la Profesionalización Empresarial) que es un acuerdo entre MIEM y ANII de apoyo a mipymes industriales y de servicios.

Los puentes con la diáspora

La incorporación al desarrollo científico-tecnológico nacional de los uruguayos radicados en el exterior es uno de nuestros objetivos permanentes. Recientemente, **han sido incorporados al Sistema Nacional de Investigadores como investigadores asociados más de 80 compatriotas** que viven en más de una docena de países. Actualmente se encuentra abierta la convocatoria 2009 del programa de "Vinculación con Científicos y Tecnólogos Uruguayos en el exterior". En la convocatoria 2008 se aprobaron solicitudes por más de 100.000 dólares, permitiendo que 27 compatriotas realizaran significativos aportes a diversos programas de posgrados y de investigación y/o trasladaran su experiencia empresarial, en el marco de pasantías de corta duración.

Nuevas opciones para los jóvenes

En estas últimas semanas la ANII ha firmado **varios convenios por los que se cofinancian nuevos posgrados nacionales**, entre ellos el de Ciencias Agropecuarias con la Universidad de la República, el de Bioinformática con el PEDECIBA o se fortalecen existentes, como por ejemplo los de Medicina Familiar y de Farmacología con la Universidad de Montevideo. Asimismo días pasados, se concretó con la ORT el apoyo a la creación de una **tecnatura en Biotecnología**. Por otra parte, están próximos a firmarse otros convenios sobre nuevas tecnicaturas con la UTU.

Consolidación del portal TIMBO

Creemos relevantes los primeros resultados que surgen del análisis de la utilización del portal bibliográfico -al que tienen acceso todo nuestro sistema científico-tecnológico- durante el primer semestre de 2009. El estudio muestra que durante ese período se han descargado más de 50.000 artículos, siendo las Facultades de Química (24%), de Ciencias (14%) y de Ingeniería (12%) y el LATU 11%) las instituciones que más lo utilizaron.

Es de destacar el pleno apoyo brindado por el Gabinete Ministerial de la Innovación a estas líneas de trabajo -incluso en la actual coyuntura recesiva internacional- lo que garantiza el imprescindible sostén financiero incremental dando continuidad y sustentabilidad a los diferentes programas.

Solo en el primer semestre de este año, la ANII ha ejecutado casi 7 millones de dólares, una cifra superior a la que ejecutó durante todo el 2008. Y esto, aún cuando no estaba plenamente operativo el Sistema Nacional de Investigadores ni el Sistema Nacional de Becas que



Dr. Edgardo Rubianes, Vice Presidente del Directorio de la ANII.
Foto tomada del sitio www.presidencia.gub.uy

significan inversiones mensuales de 400.000 dólares y 200.000 dólares, respectivamente.

En resumen, tal como se había anunciado, el año 2009 se constituye en el del pleno despliegue de los instrumentos operados por la ANII. Se han ido concretando apoyos crecientes a la formación de capital humano de avanzada, a las actividades de investigación nacional, al apalancamiento del empresariado innovador y a la promoción de la articulación público-privada. Es de señalar la colaboración que hemos recibido de parte del Conicyt, quien ha procesado las distintas consultas y solicitudes de homologación de comités técnicos en forma por demás ágil, lo que ha permitido concretar las convocatorias en plazos breves.

Trabajo con otros actores del Sistema y aprendizaje de errores y experiencias, son algunos de los aspectos que entendemos caracterizan la labor cotidiana de este colectivo que tiene como misión -vale recordarlo- "la ejecución de los lineamientos político-estratégicos del Estado en materia de Investigación e Innovación promoviendo, articulando y fortaleciendo las capacidades del Sistema Nacional de Innovación".

Dr. Edgardo Rubianes
Vicepresidente