

ANEXO 3

AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN / ANII

Informe Preliminar de Ejecución 2013

Antecedentes

La Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) comenzó sus actividades en el mes de julio de 2007 y a lo largo de estos seis años y medio llevó adelante un conjunto de instrumentos dedicados a la promoción de las actividades de Innovación e Investigación en el Uruguay.

Este informe de las actividades del año 2013 es un Informe preliminar dado que aún se encuentran abiertas ventanillas para postular a diferentes instrumentos.

Resumen General de actividades del año 2013

El Plan Operativo Anual 2013 (POA) preveía la ejecución de 35 millones de dólares. Se proyecta que al cierre del año estaremos alcanzando una ejecución del entorno de los 32,5 millones de dólares, que equivalen al 92% del POA previsto. Por otro lado durante el año 2013 se han comprometido fondos por 27 millones de dólares los que fueron ejecutados en parte en el mismo año, y en parte se ejecutarán en los años subsiguientes.

Dentro de los instrumentos destinados a la Promoción de la Innovación en el Sector Empresarial, recibieron financiamiento de la ANII 49 empresas durante este año. El 49% de los postulados fueron aprobados. El mayor porcentaje, 39% son del sector software, servicios informáticos y producción audiovisual; el 20% corresponde a producción agropecuaria y agroindustrial; el 18% se encuentran "otros" y por último con el 12% se encuentra el sector de salud humana y animal (incluye farmacéutica).

Durante el año 2013 se realizó además, la gestión del:

- Sistema Nacional de Investigadores que cuenta al cierre del año con más de 1.600 Investigadores categorizados y un crecimiento anual promedio del 8% desde su creación.
- Sistema Nacional de Becas, cerca de 660 becas activas,
- Portal Timbó con más de 22.000 descargas de artículos mensuales.

Las actividades de la ANII están organizadas en 5 áreas:

- Promoción de la Innovación orientada al Sector Productivo
- Fondo Orestes Fiandra
- Promoción de las actividades de Investigación
- Promoción de las actividades de Formación de Capital Humano
- Acciones orientadas a ampliar sinergias en el Sistema Nacional de Innovación

A continuación, se detallan las actividades específicas, realizadas para cada una de estas áreas durante el año 2013.

Promoción de la Innovación orientada al Sector Productivo

Los instrumentos desplegados durante 2013 fueron:

- Proyectos de Innovación de Amplia Cobertura
- Prototipos de Potencial Innovador
- Apoyo a Emprendedores Innovadores
- Apoyo a Jóvenes Empresas
- Apoyo a Incubadoras
- Programa de Fortalecimiento de Capital Humano Avanzado
- Alianzas y Redes
- Proyectos de Innovación apoyados por Fondos Sectoriales
- Apoyo a la gestión de Fondos de inversión privados
- Apoyo a emprendedores del exterior
- Apoyo a centros tecnológicos sectoriales

En el año 2013 comenzó sus actividades un nuevo programa denominado “Programa de Apoyo a Futuros Empresarios” (PAFE) cuyo objetivo general es contribuir a incrementar la inversión privada en actividades de innovación. El objetivo específico es aumentar la cantidad de nuevos emprendimientos innovadores y exitosos en Uruguay.

El Programa ha desarrollado en el año acciones de sensibilización de la cultura emprendedora a través del financiamiento de 14 proyectos de fomento de diversas instituciones, asimismo se seleccionaron tres fondos de inversión para financiar parte de los costos de gestión de los mismos y se apoyaron tres proyectos en el marco del instrumento apoyo a emprendedores del exterior.

Se apoyó asimismo el Espacio de innovación del Institut Pasteur de Montevideo en el marco de la generación y fortalecimiento de capacidades de incubación.

El instrumento de apoyo a centros tecnológicos sectoriales en sus modalidades de fortalecimiento y creación aprobó un fortalecimiento de un centro y la creación de un centro. El fortalecimiento es de la Unidad de innovación en Tecnologías de Alimentos en conjunto con la Cámara de industrias y el LATU y la creación es de un Centro de innovación en Ingenierías.

Considerando la totalidad de los instrumentos descriptos precedentemente, se comprometieron 8,6 millones de dólares, en tanto que, según nuestros pronósticos, se estarían ejecutando 5,7 millones contra un plan de ejecución de 8,4 millones de dólares, lo cual constituye un 68% de cumplimiento de la ejecución planificada.

Fondo Orestes Fiandra

En el marco del “Programa de Préstamos a Empresas Dinámicas “Fondo Orestes Fiandra”, el cual es administrado por un fideicomiso integrado por el Banco de la República Oriental de

Uruguay y la ANII se aprobaron siete proyectos por un importe de dos millones y medio de dólares en el año 2013.

Promoción de las Actividades de Investigación

Los instrumentos desplegados durante 2013 fueron:

- Sistema Nacional de Investigadores (SNI)
- Proyectos de Investigación Fundamental (Fondo Clemente Estable)
- Proyectos de Investigación Aplicada (Fondo María Viñas)
- Proyectos de Innovación apoyados por Fondos Sectoriales
- Generación y Fortalecimiento de Servicios Científicos-Tecnológicos
- Adquisición de Equipamiento Científico Técnico.
- Proyectos de Popularización de la CTI.

En relación al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), cabe señalar que la ANII realiza únicamente - la administración del Sistema, correspondiendo su gobernanza a la Comisión Honoraria del Sistema Nacional de Investigadores (CH-SNI). El SNI cuenta con un presupuesto asignado de 6,8 millones de dólares.

En 2013 se modificaron las bases de los Fondos Clemente Estable y María Viñas con el fin de incluir lecciones aprendidas de otros años y de modernizar y agilizar la gestión de los mismos, partiendo desde el proceso de evaluación. Por otra parte en este año se resolvió coordinar acciones con otros organismos de financiamiento de proyectos de I+D nacionales, razón por la cual se dispuso abrir solamente la modalidad de jóvenes investigadores, alternando año a año con la modalidad de investigadores consolidados.

A los Fondos Clemente Estable y María Viñas 2013 se postularon 284 proyectos de modalidad jóvenes investigadores, comenzando a fin de año el proceso de evaluación y teniendo planificado que se darán los resultados a mediados de 2014. Se prevé financiar entre los dos Fondos un total de 40 postulaciones.

Se mantuvo la operativa en lo referente a proyectos de investigación financiados por Fondos Sectoriales. Se llamó a proyectos de investigación en el marco del Fondo Sectorial de Energía, conjuntamente con UTE, ANCAP y la Dirección Nacional de Energía del MIEM. Sobre un total de 38 proyectos presentados, 25 fueron aprobados para su financiación.

En 2013 se abrió un nuevo llamado del Fondo Sectorial Innovagro en sus dos modalidades. Se tuvo un record de presentaciones: 81 en la modalidad de investigación y seis en la modalidad de innovación.

Asimismo en el marco de los Fondos Sectorial de Televisión Digital y de Acuicultura y Pesca se terminaron de evaluar los llamados 2012 y se abrieron nuevos llamados en 2013. Estos Fondos se implementan en conjunto con DINATEL y DINARA respectivamente.

También se trabajó con el SINAIE y Unesco en el diseño de un llamado a proyectos para el sistema de alerta temprana. Este fondo sectorial fue abierto a fines del presente año 2013, y lleva por nombre Fondo de investigación en Reducción de Riesgos de Desastres (RRD).

Se realizó un segundo llamado a proyectos de adquisición de equipamiento científico de punta, cuyo objetivo es dotar al Sistema Nacional de Innovación de equipamiento científico de punta con características inexistentes en el país o que no estén accesibles a las instituciones postulantes. Con este llamado se impulsa la excelencia en la investigación y la mejora del desempeño de recursos humanos calificados en los sectores / núcleos de problemas y en las áreas tecnológicas prioritizadas en el Plan Estratégico Nacional de Ciencia, Tecnología e

Innovación – PENCTI. Se recibió un total de 12 proyectos y se estima que la evaluación de los mismos se completará en el primer trimestre de 2014.

Se realizó el llamado a Servicios Científicos Tecnológicos para el que se 7 propuestas cuya evaluación está en curso

Se realizó el llamado a proyectos de Popularización de la Ciencia, Tecnología e Innovación, en 2013 se realizó el sexto llamado consecutivo y se aprobaron un total de 11 postulaciones.

Se prevé una ejecución de 12,5 millones de dólares de los 14,2 millones planificados. (88% de ejecución) para los Instrumentos de Promoción de las Actividades de Investigación. .

Promoción de las Actividades de formación de Capital Humano

Los instrumentos ofrecidos y/o gestionados durante 2013 fueron:

- Sistema Nacional de Becas y Movilidad
- Vinculación con Científicos y Tecnólogos residentes en el Exterior
- Apoyo a los programas de Posgrados Nacionales
- Fortalecimiento de los programas de Educación Técnicos-Terciarios Prioritarios
- Llamado a becas de posdoctorado

El Sistema Nacional de Becas y Movilidad mantuvo una demanda alineada con la de los años anteriores.

- A las becas de Iniciación en la Investigación se presentaron 137 postulaciones y se aprobaron 127
- Al programa de apoyo a Becas de Posgrados Nacionales se presentaron 318 postulaciones y se aprobaron 118 en Áreas Estratégicas y 61 en Investigación Fundamental.
- Para Posgrados en el Exterior, se recibieron 27 postulaciones de las cuales se aprobaron 20 sin considerar las postulaciones que vienen derivadas de convenios internacionales que tiene ANII. Dentro del financiamiento de becas de posgrados en el exterior se comenzó a ejecutar el convenio alcanzado con DAAD - Alemania
- Para las becas del programa Acortando Distancias - destinado a capacitación de docentes de Enseñanza Media- se recibieron 71 postulaciones de las que se aprobaron 64.
- Dentro del programa de Vinculación con Científicos y Tecnólogos Residentes en el Exterior se aprobaron 21 de un total de 23 postulaciones, como resultado de la convocatoria VCT 2012. Por la convocatoria VCT 2013, que actuó por primera vez bajo la modalidad de ventanilla abierta, hasta el momento contamos con 4 aprobados.

En lo concerniente al apoyo a iniciativas en el Sector Técnico Terciario se continuó con los compromisos previamente asumidos por la ANII.

Se continuaron las acciones de apoyo a los Programas de Posgrado. Se renovó el financiamiento a tres Programas, dado que finalizaron exitosamente su primera etapa de creación o fortalecimiento.

Se realizó un nuevo llamado en el marco del Programa de Apoyo a Posdoctorados Fondo Roberto Caldeyro Barcia que apunta a reclutar a posdoctorandos que lleven adelante proyectos en centros de investigación de nuestro país. Se presentaron 33 postulaciones y se aprobaron 18 propuestas.

También se realizaron llamados a proyectos de investigación en conjunto con redes internacionales a saber: a) Posgrados Sector Educativo del MERCOSUR y Proyectos Conjuntos de Investigación en el MERCOSUR , y b) Movilidad de investigadores en el ámbito de proyectos de investigación enmarcados en el convenio de cooperación bilateral con el CONICET de la República Argentina.

Se reeditó la convocatoria conjunta con Fulbright, aprobando siete nuevas becas, las cuales se suman al segundo año de ejecución de las 17 anteriores.

Se reeditó la convocatoria conjunta con Unesco – IHE, Holanda, aprobando cinco nuevas becas, las cuales se agregan a las cinco anteriores en proceso de ejecución.

Se firmó un acuerdo con la embajada Británica para llevar adelante en forma conjunta el Programa Chevening; así como se alcanzó un acuerdo en materia de posgrados con el Kings College

Acciones orientadas a ampliar sinergias en el Sistema Nacional de Innovación.

La acción principal es el Portal “Timbó” (Trama Interinstitucional Multidisciplinaria de Bibliografía Online). Este programa provee acceso a bibliografía especializada a los sectores vinculados a la Ciencia, Tecnología e Innovación, y ha logrado incorporar usuarios en sectores profesionales y empresariales. El desarrollo de este programa ha permitido mejorar los términos de negociación con los proveedores globales de publicaciones técnico-científicas.

