

Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

Anexo III

Agencia Nacional de Investigación e Innovación ANII

Informe de Ejecución 2012

Antecedentes

La Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) comenzó sus actividades en el mes de julio de 2007 y a lo largo de 2008 y 2009 llevó adelante el despliegue de un conjunto de sus instrumentos dedicados a la promoción de las actividades de Innovación e Investigación en el Uruguay. Dicho despliegue culminó en forma exitosa en 2010, alcanzándose una situación de 'operación en régimen'.

El Directorio de la ANII decidió, a fines de 2011 perfeccionar y consolidar los resultados alcanzados, con una reestructura organizativa y revisión del foco de algunas de sus actividades, la cual se completó durante el 2012.

Resumen General de actividades del año 2012

El Plan Operativo Anual 2012 (POA) preveía la ejecución de casi 34 millones de dólares. De estos: 27 millones de dólares estaban incluidos en la Ley de Presupuesto Nacional, y el resto pertenecían a reservas de la ANII y "Fondos de Terceros".

Al cierre del año se alcanzó una ejecución de más de 29 millones de dólares, lo que corresponde a un 85% de Plan de Ejecución previsto. Asimismo durante el 2012, se han comprometido casi 32 millones de dólares, los que serán ejecutados en el período 2013-2015.

Dentro de los instrumentos destinados a la Promoción de la Innovación en el Sector Empresarial, recibieron subsidio de la ANII 58 empresas durante este año, conformando un total de 333 empresas subsidiadas desde la creación de la Agencia. Todos estos proyectos representan una inversión total de 32,5 millones de dólares invertidos en Innovación Empresarial, de los cuales 17 millones, fueron aportados por la ANII. Un 32% de las empresas, pertenecen al sector Agropecuario y Agroindustrial, el 11% a Salud Humana y Animal y el 10% a Logística y Transporte.

Durante el año 2012 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, con 422 becas activas,
- Portal Timbó con más de 20.000 descargas de artículos mensuales, con un crecimiento anual promedio de más del 22% desde su implantación.

Las actividades de la ANII están organizadas en 5 áreas:

Promoción de la Innovación orientada al Sector Productivo
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
Administración de Fondos de Terceros

A continuación, se detallan las actividades específicas, realizadas para cada una de estas áreas durante el año 2012.

Promoción de la Innovación orientada al Sector Productivo

Los instrumentos ofrecidos durante 2012 fueron:

- Proyectos de Innovación de Amplia Cobertura y Alto Impacto
- Prototipos de Potencial Innovador

- Apoyo a Jóvenes Emprendedores Innovadores
- Apoyo a Incubadoras e Interfaces
- Programa de Fortalecimiento de Capital Humano Avanzado
- Alianzas y Redes
- Proyectos de Innovación apoyados por Fondos Sectoriales
- Generación y Fortalecimiento de Servicios Científicos-Tecnológicos
- Certificación para Mercados de Exportación

Durante el año se postularon 230 proyectos de empresas a los instrumentos de “Apoyo a la Innovación” lo cual constituye un récord histórico luego del pico de demanda experimentado en el 2009. De estos proyectos se aprobaron 58, en tanto que 60 se encuentran aún en proceso de evaluación.

Se creó el “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. La ANII aportó un monto de 1,2 millones de dólares, en tanto que el BROU aportó casi 5 millones de la misma moneda. Este nuevo instrumento está orientado a otorgar préstamos para la implementación de planes de crecimiento de empresas innovadoras o intensivas en conocimiento. Se apunta a préstamos en un rango de 300 mil a 1 millón de dólares, para empresas que al menos se fijen como meta duplicar su facturación en el corto plazo. Los préstamos se operan en la modalidad de alto riesgo (no se exigirán garantías reales) y son pagos con un porcentaje de las ventas de la empresa una vez culminado el plan. Es un instrumento de alta especialización, de poco volumen medido en número de proyectos pero de alto nivel de inversión en cada uno de ellos. En el mes de diciembre, ya se encuentra aprobado un proyecto, otro está en etapa de evaluación y cuatro en formulación.

Para superar problemas detectados en llamados anteriores se excluyó en el instrumento de “Apoyo a Servicios Científico-Tecnológicos” la compra de equipamiento, creándose un instrumento específico solo orientado a la “Adquisición de Equipamiento Científico”.

Considerando la totalidad de los instrumentos descriptos precedentemente, se comprometieron 8,4 millones de dólares, en tanto que se ejecutaron casi 6 millones contra un plan de ejecución de 5,9 millones de dólares, lo cual constituye un 102% de cumplimiento de la ejecución planificada.

Promoción de las Actividades de Investigación

Los instrumentos ofrecidos durante 2012 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
- Adquisición de Equipamiento Científico Técnico

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.

A los Fondos Clemente Estable y María Viñas se postularon 666 proyectos de los cuales 243 fueron evaluados como excelentes. Ante la constatación de que los fondos inicialmente asignados no permitían financiar la mayoría de estos proyectos, lo cual generaba una importante demanda insatisfecha, con la aprobación del Gabinete Ministerial de la Innovación, se resolvió reasignar de forma extraordinaria más fondos que los planificados. Esto permitió la financiación de 183 proyectos entre ambos instrumentos. También se acordó llamar anualmente a estos fondos a partir del año 2014.

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 40 proyectos presentados, 26 fueron aprobados para su financiación.

Para el apoyo del total de Instrumentos de Promoción de las Actividades de Investigación, se ejecutaron 9,7 millones de dólares de los 11,5 millones planificados. (83% de ejecución).

Promoción de las Actividades de formación de Capital Humano

Los instrumentos ofrecidos durante 2012 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

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 154 postulaciones y se aprobaron 135
- Al programa de apoyo a Becas de Posgrados Nacionales se presentaron 314 postulaciones que se encuentran en evaluación.
- Para Posgrados en el Exterior, se recibieron 35 postulaciones de las cuales se aprobaron 10.
- Para las becas del programa Acortando Distancias - destinado a capacitación de docentes de Enseñanza Media- se recibieron 50 postulaciones de las que se aprobaron 49.

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

Dentro del programa de Vinculación con Científicos y Tecnólogos Residentes el Exterior se aprobaron 25 de un total de 51 postulaciones, presentadas.

Se continuaron las acciones de apoyo a los Programas de Posgrado. Se renovó el financiamiento a 10 Programas, dado que finalizaron exitosamente su primera etapa de creación o fortalecimiento. En la actualidad hay 3 que continúan en desarrollo de la primera etapa.

En 2012 se creó el Programa de Apoyo a Posdoctorados Fondo Roberto Caldeyro Barcia que apunta a reclutar hasta 20 posdoctorandos que lleven adelante proyectos en centros de investigación de nuestro país. Se presentaron 40 postulaciones y se aprobaron 19.

Se firmó un acuerdo con la Comisión Fulbright para fortalecer y desarrollar programas de intercambio educativo superior. Según este acuerdo, la Agencia invertirá anualmente US\$ 400 mil para ampliar el número de becas destinadas a posgrados en Estados Unidos. Se abrirán llamados anuales, priorizando las postulaciones enmarcadas en las áreas estratégicas definidas en el PENCTI. Se realizó un primer llamado, en el cual fueron seleccionados 19 candidatos sobre un total de 58 postulaciones.

Se firmó un acuerdo con Unesco-IHE (Holanda) para acceder a la "Maestría en Ingeniería Ambiental con Énfasis en Ingeniería Sanitaria". Según el mismo, la ANII invertirá en tres años 330 mil dólares, la misma suma que su par holandés. En octubre de 2012 comenzaron sus actividades en Holanda, los primeros 5 becarios, seleccionados.

Los fondos previstos para estas actividades suman 5,5 millones de dólares, de los cuales se ejecutaron unos 4,7 millones que representan un 84% de lo planificado.

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 y el Directorio de la ANII decidió reinvertir dichas economías en la ampliación de los servicios del "Portal Timbó". Los esfuerzos destinados a continuar mejorando este Programa, pasan también por avanzar en la inclusión de publicaciones locales y regionales.

Se apoyaron 2 iniciativas conjuntas de los Decanos de las cuatro Facultades de Ingeniería, en áreas de "Perfeccionamiento Docente de Ciencia y Tecnología" y de "Estímulos al Emprendedurismo".

El presupuesto de estas actividades supuso una ejecución de 2,7 millones de dólares (101% de lo planificado).

Administración de Fondos de Terceros

Los 2 principales Fondos de Terceros que comenzaron a ejecutarse en el 2012 son: “Fondo Mundial de Lucha Contra el Sida, la Tuberculosis y la Malaria”, conjuntamente con el Ministerio de Salud Pública; y el “Fondo de Adaptación ante el Cambio Climático” en conjunto con el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.

Sobre un total planificado de 4 millones de dólares de Administración de Fondos de Terceros, se ejecutaron 1,6 millones lo que corresponde al 40% de los planificado.

Fortalecimiento de la ANII

A fines de 2011 la Agencia Nacional de Investigación e Innovación, comenzó un proceso de reestructura que fue completado en el primer trimestre de 2012. Dicha reestructura apunta a la simplificación de procesos y mejoras en los servicios sin resignar los estándares de calidad implícitos en la trayectoria previa de la ANII. Este proceso fue completado en su totalidad con la designación de un nuevo Secretario Ejecutivo, adecuación del organigrama con la eliminación de algunas gerencias y la reasignación de objetivos y responsabilidades a fin de alcanzar estándares cada vez mayores de eficiencia y flexibilidad.

Diciembre de 2012.