

Agencia Nacional de Investigación e Innovación ANII

Plan de Actividades año 2013

Antecedentes

La Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) comenzó sus actividades en el año 2007. A lo largo de estos años ha recibido el reconocimiento de diversos actores públicos, privados e internacionales que coinciden en señalar que el Sistema Nacional de Innovación del Uruguay cambió en forma muy positiva, gracias al accionar de la Agencia.

Durante el segundo semestre del año 2012, la ANII se reestructuró organizativamente buscando, además, la creación de nuevos instrumentos y acciones enfocadas a tener un mayor impacto. En el año 2013 la Agencia se propone seguir avanzando en este sentido, potenciando los nuevos instrumentos y dotando a los instrumentos actuales de ajustes que permitan aprovechar oportunidades y lograr mayores impactos en el sistema.

El financiamiento para las actividades se encuentra dado por el Presupuesto Nacional que implica para el año 2013 un monto de 24 millones de dólares (de acuerdo al tipo de cambio actual). A este importe, se le agregan los fondos aportados por los socios integrantes de los diversos Fondos Sectoriales y las partidas específicas gestionadas ante el Ministerio de Economía y Finanzas, lo cual totaliza un financiamiento de 35 millones de dólares, para el año 2013.

Las actividades de la ANII se organizan en cuatro áreas:

- Promoción de la innovación orientada al Sector Productivo
- Promoción de las actividades de Investigación
- Promoción de actividades de formación de Capital Humano
- Acciones orientadas a ampliar sinergias en el Sistema Nacional de Innovación

Promoción de la Innovación orientada al Sector Productivo

En el año 2013 se mantendrán los instrumentos ya operativos a los que se realizarán algunos ajustes para mejorar su impacto y simplificar la complejidad de las postulaciones. Los instrumentos que se desplegarán son los siguientes:

- Proyectos de Innovación de Amplia Cobertura y Alto Impacto
- Apoyo a Innovadores
- Programa de Fortalecimiento de Capital Humano Avanzado
- Alianzas y Redes
- Proyectos de Innovación de Fondos Sectoriales
- Generación y Fortalecimiento de Servicios Científicos-Tecnológicos
- Programa de Estímulo a la Demanda Tecnológica
- Fondo Orestes Fiandra

Complementando estos instrumentos se dará comienzo con el **Programa de Apoyo a Futuros Empresarios** (PAFE) realizando actividades a nivel del ecosistema emprendedor, con acciones de sensibilización a la cultura emprendedora, talleres, presentaciones, concurso de ideas; de forma de potenciar los rasgos emprendedores.

Asimismo dentro del plan de trabajo del año 2013, se prevé la instalación de por lo menos una Incubadora en el interior del país (siguiendo los Estándares de Calidad aportados por la Incubadora "Ingenio" del Laboratorio Tecnológico de Uruguay (LATU). Se comenzará, también, con el Programa de Atracción de Emprendedores del Exterior, en un trabajo conjunto realizado con Ingenio.

Otro punto importante a resaltar es la interacción de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación con diversos actores de la Academia y del Sector Privado para el financiamiento de **Centros Tecnológicos Sectoriales**. El objetivo principal de un Centro Tecnológico, es brindar servicios al sector productivo en general. Están dirigidos fundamentalmente a impulsar una o varias fases de la actividad innovadora, tanto en el campo de la adquisición y generación de tecnologías como en la producción y comercialización. Los destinatarios de sus actividades alcanzarán a las cadenas productivas en su totalidad, dado que las acciones de estos Centros están abiertas a todo el sector productivo.

En este sentido se trabaja en la creación de cinco Centros: "*Centro de extensión industrial*", "*Centro de innovación tecnológica*", "*Centro Biotecnológico*", "*Centro de Soldadura*" y "*Centro de Robotización en Tambos*".

Los fondos previstos en esta área suman 8,5 millones de dólares que representan el 24 % del presupuesto del Plan Operativo Anual 2013 (POA 2013) de la Agencia.

Promoción de las actividades de investigación

En el año 2013 los Instrumentos para los cuales se llamará a convocatorias son los siguientes:

- Sistema Nacional de Investigadores
- Proyectos de Investigación Fundamental (Fondo Clemente Estable-FCE-)
- Proyectos de Investigación Aplicada (Fondo María Viñas - FMV-)
- Proyectos de Investigación de Fondos Sectoriales
- Equipos Científicos de Punta

En los Fondos Clemente Estable y María Viñas, al igual que en el año 2012, se aumentará la proporción de proyectos intermedios (Modalidad 2) con el fin de lograr porcentajes parejos aprobados en las tres categorías.

En cuanto a los Fondos Sectoriales todos poseen una modalidad de investigación la que se mantendrá. El financiamiento en estos casos, viene dado por Fondos de la propia Agencia y Fondos de socios en cada una de aquellas áreas en que se realiza un llamado a un Fondo Sectorial.

Con respecto al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) la ANII lleva la

administración del Sistema, correspondiendo su gobernanza a la Comisión Honoraria del Sistema Nacional de Investigadores (CH SNI). La Agencia continuará las actividades de administración, cuyo presupuesto asignado es 7 millones de dólares.

El financiamiento total de la promoción de las actividades de investigación asciende a 14 millones de dólares que representan el 40% del total presupuestado en el POA, correspondiente al año 2013.

Promoción de actividades de Formación de Capital Humano.

En el Área de Formación de Capital Humano se abrirán los llamados al Sistema Nacional de Becas y Movilidad para atender la demanda existente en el país.

Los montos inicialmente asignados a llamados a Posgrados Nacionales y a Técnico-Terciarios se encuentran comprometidos en años anteriores, por lo cual se seguirán ejecutando de igual forma.

Los instrumentos para los cuales se abrirán convocatorias son:

- Becas de Posgrados en el Exterior
- Becas de Posgrados Nacionales
- Becas de Iniciación a la Investigación
- Becas Acortando Distancias
- Becas de Movilidad, tipo: Cooperación Internacional.
- Vinculación con Científicos y Tecnólogos Residentes en el Exterior
- Becas de Posdoctorados: Fondo Roberto Caldeyro Barcia
- Becas de Movilidad, tipo: Capacitación en Campos Estratégicos

Durante el año 2012 se firmó un Acuerdo de Cooperación con la Institución Fulbright por el cual esta institución realiza la selección de postulantes para Becas de Posgrado en el Exterior y las mismas son cofinanciadas por la Agencia. En este nuevo marco de actuación la ANII se ha propuesto para el año 2013 realizar **dos alianzas con operadores internacionales para otorgar becas en el exterior** con el fin de potenciar estas becas apoyándose en la experiencia de estas instituciones con amplia trayectoria en el tema.

Los fondos previstos para estas actividades suman 5 millones de dólares que representan el 15% del total presupuestado en el POA 2013.

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

En esta área el programa principal es el Programa TIMBÓ. Este programa comenzó siendo una iniciativa para dotar de acceso a bibliografía especializada a los sectores vinculados a la investigación, y ha logrado avanzar en forma notable e ir incorporando a usuarios en sectores profesionales y empresariales. El desarrollo del programa ha permitido mejorar los términos de negociación con los proveedores globales de publicaciones técnico-científicas y las economías se han reinvertido en la ampliación de los servicios brindados por el Programa TIMBÓ. Se propende a incluir publicaciones locales y regionales.

Se espera continuar con los Programas de Popularización de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación así como con la ejecución de los Programas de Alto Impacto Social en nuestra sociedad.

Estas actividades tienen un presupuesto de 2,8 millones de dólares que representan el 8% del monto total del Plan Operativo Anual 2013.

Administración de Fondos de Terceros

Dentro de la Administración de Fondos de Terceros se encuentran 2 proyectos con financiamiento del exterior en modalidad “donación”:

- Proyecto del Fondo Mundial de Lucha contra el Sida, la Tuberculosis y la Malaria, en alianza con el Ministerio de Salud Pública.(MSP)
- Proyecto del Fondo de Adaptación ante el Cambio Climático, en alianza con el Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca (MGAP)

Cabe destacar que para ejercer la administración de estos dos proyectos mencionados, la ANII fue seleccionada como Agencia Ejecutora Nacional por organismos internacionales, para lo cual debió cumplir con una serie de exigentes requisitos.

En el año 2013 se comenzará con la ejecución del Proyecto “Uruguay Innova Fase II”, que es una cooperación de la Unión Europea. Dentro de este marco se apoyarán proyectos del Instituto Pasteur de Montevideo y del Parque Científico Tecnológico de Pando

El total de los fondos previstos para la Administración de Fondos de Terceros que no se incluyen en las otras áreas, es de 2 millones de dólares.

Fortalecimiento de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII)

La ANII está suscribiendo el Compromiso de Gestión para el año 2013. Las acciones novedosas más relevantes en dicho compromiso de gestión son:

- Incrementar los Acuerdos para Becas en el Exterior mediante alianzas con operadores internacionales. (simil Fullbright 2012)
- Realizar el Primer Reporte de Evaluación del Fondo Clemente Estable,
- Comenzar la ejecución del Programa de Apoyo a Futuros Empresarios (PAFE)
- Crear y poner en funcionamiento al menos 2 de los Centros Tecnológicos Sectoriales, propuestos.

El Plan Operativo Anual 2013 (POA 2013) enfoca y dirige sus instrumentos hacia aquellas acciones que impactan directamente sobre el Sector Productivo y las Áreas Priorizadas por el Plan Estratégico Nacional en Ciencia, Tecnología e Innovación (PENCTI)

Diciembre de 2012.

RESUMEN DE COMPROMISOS Y EJECUCIÓN ESTIMADA PARA 2013

| ACTIVIDAD | COMPROMISOS | EJECUCIÓN |
|--|-------------------|-------------------|
| Instrumentos para la Investigación | 10.556.915 | 14.161.402 |
| 1.1 Sistema Nacional de Investigadores | 2.094.515 | 6.800.000 |
| 1.2 Proyectos de Investigación Fundamental | 2.338.400 | 1.505.246 |
| 1.3 Proyectos de Investigación Aplicada | 1.784.000 | 1.165.381 |
| 1.4 Fondos Sectoriales (M.I) | 2.900.000 | 3.536.895 |
| 1.6 Equipos de Punta | 1.440.000 | 1.153.880 |
| Instrumentos de Empresa y Apoyo al Sector Productivo | 6.335.445 | 8.464.309 |
| 2.1 Proyectos de innovación de amplia cobertura y alto impacto | 2.025.000 | 3.999.007 |
| 2.2 Apoyo a jóvenes innovadores | 550.000 | 438.812 |
| 2.3 Apoyo a incubadoras e interfaces | - | 80.000 |
| 2.4 Créditos a empresas | - | - |
| 2.5 Recursos Humanos calificados en las empresas | - | 69.408 |
| 2.6 Programa de Fortalecimiento de Capital Humano Avanzado | 130.000 | 140.575 |
| 2.7 Alianzas y Redes | 1.530.000 | 1.290.747 |
| 2.8 Fondos Sectoriales (M.II) | 777.089 | 753.431 |
| 2.9 Generación y Fortalecimiento de Servicios Científicos-Tecnológicos | 440.000 | 806.532 |
| 2.10 Articulación en Propiedad Intelectual | - | 2.440 |
| 2.11 Programa de estímulo a la demanda tecnológica | - | - |
| 2.12 PAFE | 883.356 | 883.357 |
| Acciones Sistémicas | 2.676.110 | 2.948.066 |
| 1.5 Portal Timbó | 2.416.110 | 2.416.110 |
| 3.1 Alto Impacto social | - | 25.957 |
| 3.2 Apoyo a programas y Proyectos de Popularización de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación | 260.000 | 385.236 |
| 6.1 Administración de Fondos de Terceros | - | 120.763 |
| Instrumentos de Becas y Formación de RRHH | 7.692.654 | 5.130.895 |
| 4.1 Sistema Nacional de Becas y Movilidad | 7.492.654 | 4.568.436 |
| 4.2 Vinculación con Científicos y Tecnólogos residentes en el exterior | 200.000 | 63.964 |
| 4.3 Apoyo a los programas de postgrados nacionales | - | 126.032 |
| 4.4 Fortalecimiento de los programas de educación Técnicos-Terciarios Prioritarios | - | 372.463 |
| Funcionamiento ANII | 4.635.060 | 4.676.113 |
| 5. Acciones de evaluación de apoyo al Sistema Nacional de Innovación | 123.000 | 143.500 |
| 6.2 Articulación del Conocimiento - Cooperación Internacional | 191.669 | 191.669 |
| 7.1 Costos de articulación con el SIN | 1.205.454 | 1.222.436 |
| 7.2 Costos Operativos proceso principal | 3.114.937 | 3.118.508 |
| TOTALES EN USD | 31.896.185 | 35.380.786 |