

POA 2022

Contenido

Antecedentes	2
Principales logros 2021	2
Acciones 2022	4
Componentes del presupuesto	5
Investigación	5
Innovación	6
Emprendimientos	6
Formación	6
Inversiones	6
Acciones Sistémicas	6
Funcionamiento	6
Convocatorias 2022	7
Presupuesto de ejecución	8

La visión de la ANII es posicionar a Uruguay como un socio confiable para el desarrollo de ciencia e innovación a nivel global, y como la plataforma ideal para crecer desde la región al mundo.

Nuestra misión es hacer de la ciencia y de la innovación factores clave para el crecimiento económico, el desarrollo social, y la sustentabilidad del país.

En base a esta misión y visión, definimos 4 grandes líneas de acción:

1. **El fortalecimiento institucional de la agencia.** En cuanto a su gestión la agencia busca ser: sostenible financieramente, transparente en la ejecución de fondos, rindiendo cuentas en forma permanente a la sociedad, y abierta al diálogo permanente con todos los stakeholders.
2. **Promover la excelencia en investigación e innovación.** El eje común de acción de ANII es la búsqueda de la excelencia en todos los instrumentos y proyectos que apoya, promoviendo la interacción entre la comunidad científica y el sector productivo para cumplir con nuestra misión.
3. **Internacionalización y posicionamiento de Uruguay en ciencia e innovación.**
 - a. Uruguay sólo podrá crecer y prosperar si se abre al mundo y se convierte en un socio confiable para el desarrollo de la ciencia y de la innovación a nivel global.
 - b. Actualmente, a las tradicionales virtudes de nuestro país como su democracia, estabilidad jurídica, bajos niveles de corrupción, y libertad financiera, se suman ventajas coyunturales de orden sanitario, político y económico en la región. Es la oportunidad de redoblar la apuesta planteada en nuestra visión.
4. **Nuevas fuentes de financiamiento.** El objetivo de esta línea estratégica es diseñar distintos instrumentos que le den predictibilidad, sustentabilidad, y crecimiento a la ANII y al sistema de CTI nacional en general. La clave en este punto es aumentar la inversión total en I+D+i a nivel nacional, no solo la inversión del Estado, generando un círculo virtuoso de inversión, resultados, y más inversión.

Para lograr estos objetivos, se cuenta actualmente con financiamiento de recursos del presupuesto nacional, fondos de cooperaciones técnicas, fondos de socios institucionales destinados a financiar instrumentos sectoriales y fondos de asociados para cofinanciar instrumentos propios de la ANII.

De acuerdo con la ley de presupuesto 2020-2024 el crédito presupuestal anual para la ANII quedó fijado en 973 millones de pesos para el periodo 2021-2024.

Principales logros 2021

1- Fortalecimiento institucional

Nuevo proceso de planificación anual y seguimiento continuo. En el año 2020 hicimos un cambio de filosofía dentro de la agencia: comenzamos a implementar un proceso de planificación de la gestión y seguimiento de indicadores para asegurarnos poder cumplir con todos los compromisos asumidos.

Mejoras en la gestión: Las mejoras en el proceso de planificación y seguimiento financiero fueron los primeros auxilios necesarios para asegurar la viabilidad de la agencia. Además:

- Trabajamos en equipos multidisciplinarios para resolver problemas interáreas.
- Se empoderó al equipo de RRHH para mejorar la gestión del capital humano de la agencia.
- Trabajamos en la definición de procesos de innovación y mejora continua dentro de la organización.
- Desarrollamos un Dashboard de seguimiento de proyectos, una vista de gestión para el seguimiento de todas las convocatorias, y otras para la planificación y seguimiento financiero de la agencia.

Flujo de fondos positivo. Esto se logró gracias a la mejora en la gestión y a las acciones concretas para la atracción de nuevos ingresos.

2) Excelencia en investigación e innovación

Para lograr esto trabajamos en:

Optimización de la inversión en el Portal Timbó: En 2021 se convocó a un Comité Asesor con representación de las universidades e institutos de investigación para identificar contenidos prioritarios a sumar a medida que fuera posible.

Rediseñar las bases del Fondo María Viñas (investigación aplicada) con el objetivo de incentivar el acercamiento de los investigadores al sector productivo nacional. Las propuestas aprobadas que incluyen aportes en efectivo de un socio contarán con un financiamiento adicional (matching funds) de hasta un 20% por parte de ANII.

Implementamos un programa de Alianzas ANII para obtener financiamiento adicional de socios para financiar fondos de investigación.

Ajuste de becarios: En abril de 2021, aumentamos en un 10% el apoyo mensual pagado a todos los becarios del programa de becas de posgrado nacionales. En enero de 2022 se aumentó el apoyo mensual en un 8% adicional.

La primera convocatoria del nuevo instrumento de Articulación Academia-Sector Productivo generó un récord histórico de postulaciones y proyectos de articulación.

Lanzamiento del Programa de Innovación en Servicios Públicos (BID Lab y ANII). Al cierre del año logramos concretar dos desafíos con instituciones públicas para la solución de problemas que plantearon.

Apoyo a la creación del Primer Centro de demostración en Logística a nivel nacional, en el marco del Programa de Innovación en Logística (BID Lab y ANII), con el objetivo de traer tecnología de punta al país para validar y prototipar.

Aumento del monto de subsidio a emprendedores pasando a ser de hasta \$3 millones de pesos por emprendimiento.

Instrumentos de sustentabilidad ambiental. Lanzamos dos nuevas iniciativas: Investigación por el Clima y Fondo de Investigación e Innovación en Economía Circular.

3) Internacionalización y posicionamiento de Uruguay en ciencia, innovación, y la economía del conocimiento

Para lograr esto trabajamos en:

Encuentro anual AMSUD: La ANII fue anfitrión del evento que incluyó la realización de dos seminarios científicos regionales y la reunión de la Comisión Directiva con las principales agencias de Francia y América Latina para establecer el financiamiento de los proyectos de la convocatoria 2021.

Cooperación regional: Comenzamos un proyecto con IDRC (International Development Research Council de Canadá) que busca estimular la cooperación regional en I+D en América Latina en temas estratégicos comunes a toda la región sentando las bases para la formación de una red de cooperación de agencias financiadoras.

Convocatoria 2021 de Proyecto Uruguay: permitió traer al país 16 emprendimientos innovadores de la región a instalarse en Uruguay, que ya han recibido inversión, con el objetivo de generar puestos de trabajo de calidad y exportación de servicios/productos.

Lanzamiento Newlab Studios Uruguay: programa de apoyo a la internacionalización de emprendimientos y empresas innovadoras, creado con el apoyo del MIEM a través de una alianza estratégica entre New Lab de Nueva York, Latu, ANII, Globant y Mercado Libre. El programa está enfocado en resolver desafíos de innovación planteados por socios corporativos a través de Innovation Studios, creados con inversión privada y generando proyectos de innovación basados en la demanda. ANII aportará USD 1.000.000 en cuatro años y movilizará más de 4 veces este aporte.

4) Nuevas fuentes de financiamiento

Renovamos los siguientes Fondos Sectoriales:

- Energía (ANCAP, UTE, DNE/MIEM),
- Salud (MSP),
- Educación: Inclusión Digital (Fundación Ceibal), y Fondo Sectorial CFE Investiga (CFE).

Nuevos Fondos Sectoriales

- Carne (INAC)
- Economía Circular (MIEM, PAGE Uruguay, ONUDI).

Desafíos con Privados:

- Movimiento Salud 2030 (Roche)

Beneficios fiscales para proyectos de I+d de empresas en conjunto con centros tecnológicos o universidades: En 2020 se implementó por primera vez el instrumento de crédito fiscal para proyectos de I+D. En 2022 se prevé otorgar certificados de crédito fiscal por 155 millones de pesos (154.632.231 pesos) por este instrumento.

Financiamiento BID: Solicitamos y recibimos autorización del MEF para ejecutar el total de la línea de crédito otorgada por el BID a ANII, a través de una tercera y última fase del préstamo CCLIP, por USD 45 millones en los próximos 5 años.

Acciones 2022

1) Fortalecimiento institucional:

- Transparencia en la ejecución de fondos:
 - Crear la unidad de auditoría interna.
 - Implementar mejoras en las auditorías de proyecto identificadas en 2021, haciéndolas más ágiles, eficientes y eficaces.
- Lanzamiento de Nuevo Portal Prisma: Actualización y diseño de nuevo portal de indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación, y nueva sección con información de beneficiarios ANII.
- Nuevo sistema de gestión de evaluadores y evaluaciones: Herramienta que permitirá la búsqueda, el registro, la gestión e invitación de los evaluadores a la conformación de comités que evalúan los instrumentos de promoción de CTI.

2) Excelencia en investigación e innovación:

- En la convocatoria 2022 de los Fondos Clemente Estable y María Viñas el monto por proyecto pasó a ser de 1,2 millones de pesos (en vez de 1 millón) y se mantiene el incentivo adicional (matching funds) del 20% extra a los proyectos que presentan una contraparte que aporta dinero en efectivo.
- Nuevo instrumento de Vinculación Científica (financiamiento a desarrollos científicos para que lleguen al mercado).
- Nuevos instrumentos dedicados a la financiación de becas para la realización de maestrías o doctorados industriales (en el sector productivo).
- Implementación de dos centros tecnológicos: el Centro Tecnológico Forestal Maderero y Centro Tecnológico en Bioeconomía financiados por el FIS (fideicomiso del sector forestal gestionado por MIEM, MGAP, OPP, SPF).
- Nueva edición del Fondo Sectorial Innovagro con INIA.
- Nuevo Fondo Sectorial del Hidrógeno Verde junto con MIEM y LATU.
- Mecanismo de mapeo constante y dinámico del ecosistema de investigación, innovación y emprendimientos de base científico tecnológica, en el marco del programa Uruguay Innovation Hub (MIEM, Uruguay XXI y ANII).

3) Internacionalización y posicionamiento de Uruguay en ciencia, innovación, y la economía del conocimiento:

- Encuentros Capitales de la Academia de Ciencias de Francia, por primera vez fuera de Francia en Montevideo, en noviembre de 2022. + [Reunión Regional del GRC + Reunión por proyecto IDRC](#)
- Nuevos convenios para Formación en Educación. Cooperación con la Embajada de Finlandia y la ANEP para identificar programas de formación en educación en Universidades de Finlandia.
- Apoyar la creación de la Asociación Uruguaya de Capital Privado (URUCAP) que nos permitirá conocer y acceder a todos los tipos de inversores de forma más estructurada, efectiva y eficiente.
- Promover regulaciones que hagan al país más amigable con la investigación y la innovación, a través de mecanismos que promuevan la inversión y atraigan empresas intensivas en conocimiento.

4) Nuevas fuentes de financiamiento:

- Redoblar los esfuerzos para asociarnos con socios públicos y privados para apoyar la investigación y la innovación nacional a través del programa de las Alianzas ANII.
- Promover la innovación abierta a través del programa de Innovación en Servicios Públicos, y su continuación a través de la aplicación de la Ley 18.362. Artículos 43 y 44, Programa de Contratación Pública para el Desarrollo, subprograma: Contratación Pública para el Desarrollo Científico-Tecnológico y la Innovación (gestionado por ANII).
- Diseño de fondo de aceleración y/u otros mecanismos de apalancamiento del capital público y privado para promover innovación y emprendimientos innovadores.
- Exploración de instrumentos de promoción de la inversión en innovación y emprendimientos en base a disposiciones legales vigentes y futuras.

Componentes del presupuesto

El presupuesto se agrupa en los siguientes componentes:

Investigación

La investigación concebida como un pilar de la economía del conocimiento contribuye a la creación de oportunidades productivas con alto valor agregado. Con este objetivo la ANII se orienta a formar y consolidar masa crítica para la investigación científica y tecnológica en áreas de relevancia para el desarrollo del país con enfoque de corto, mediano y largo plazo. Asimismo, se propone dinamizar la interacción entre instituciones de I+D y otros agentes de ámbitos afines a la CTI (empresariales, gubernamentales, y de formación profesional y técnica) vinculando la oferta con la demanda de conocimientos.

Con respecto al Sistema Nacional de Investigadores, la agencia está designada por ley como administradora del Sistema, y realiza una gestión muy eficiente, la gobernanza corresponde a la Comisión Honoraria del Sistema Nacional de Investigadores.

Innovación

En el marco de la innovación empresarial se continuará afianzando y promoviendo activamente las líneas de apoyo ya instrumentadas con el fin de aumentar la inversión en innovación y las capacidades de innovación en las empresas.

Las soluciones ofrecidas por ANII permiten que las empresas mejoren su competitividad, se expandan a nuevos mercados e implementen procesos o estrategias para diferenciarse de sus competidores.

Emprendimientos

Los instrumentos de este componente tienen como objetivo apoyar y promover la cultura emprendedora y el desarrollo de emprendimientos innovadores con alto valor agregado.

Formación

Uno de los objetivos principales de la ANII es consolidar el sistema científico tecnológico y su vinculación con la realidad productiva y social, propósito que requiere recursos humanos de excelencia capacitados, en todas las áreas clave para la realidad nacional.

Inversiones

Las inversiones que se proyectan realizar en 2022 corresponden a mejoras de los sistemas informáticos utilizados actualmente, con el objetivo de mejorar la atención a nuestros beneficiarios y mejorar las herramientas de gestión, y a la reposición de equipos en caso de obsolescencia tecnológica.

Acciones Sistémicas

En acciones sistémicas se incluyen las actividades que están asociadas a la articulación con el Sistema Nacional de Innovación del país y la administración de fondos de terceros realizada por ANII.

En 2022 las actividades presupuestadas corresponden a la administración de los fondos destinados a NXTP y a las actividades necesarias para la finalización del Portal de datos abiertos del Sistema Nacional de Innovación Uruguayo (PRISMA).

Funcionamiento

Los costos de funcionamiento de la ANII se componen de la nómina de personal, alquiler de oficina, servicios de electricidad, telefonía, transporte, limpieza, costos salariales por pases en comisión, entre otros.

Convocatorias 2022

INSTRUMENTO	APERTURA	CIERRE
INVESTIGACIÓN		
Sistema Nacional de Investigadores	Noviembre	Diciembre
Fondo Clemente Estable	Marzo	Mayo
Fondo María Viñas	Marzo	Mayo
Fondos Sectoriales Investigación		
<i>Fondo Sectorial de Educación Modalidad CEIBAL</i>	<i>Julio</i>	<i>Agosto</i>
<i>Fondo Sectorial de Educación Modalidad CFE</i>	<i>Agosto</i>	<i>Setiembre</i>
<i>Fondo de Salud Glaxo</i>	<i>A confirmar</i>	
<i>Fondo Sectorial de Salud</i>	<i>Mayo</i>	<i>Junio</i>
Proyectos de investigación cooperación - EULAC	Enero	Abril
Max Planck asistente	Junio	Octubre
INNOVACIÓN		
Herramientas para la innovación	Enero	Diciembre
Implementación de la Innovación	Enero	Diciembre
Apoyo al Patentamiento	Enero	Diciembre
Articulación Academia - Sector Productivo	Enero	Diciembre
Fondos Sectoriales Innovación		
<i>Fondo Sectorial de Energía</i>	<i>Abril</i>	<i>Junio</i>
<i>Fondo sectorial de la Carne (INAC)</i>	<i>A confirmar</i>	
<i>Fondo sectorial de Trazabilidad (INIA + MGAP)</i>	<i>A confirmar</i>	
Vinculación Científica	Octubre	Diciembre
New Lab	Enero	Diciembre
Logística - BIDLab	Enero	Diciembre
Innovacione en Servicios Publicos	Enero	Diciembre
RESILIENCIA - BIDLab	Agosto	Diciembre
Desafíos Empresariales	Enero	Diciembre

FORMACIÓN

Becas de Posgrados Nacionales	Julio	Agosto
Becas de posdoctorado	Mayo	Junio
Becas de posdoctorado Max Planck	Junio	Octubre
Becas por convenios de cooperación internacional		
<i>Becas por convenios de cooperación Internacional Fulbright</i>	<i>Febrero</i>	<i>Mayo</i>
<i>Becas por convenios de cooperación Internacional Chevening</i>	<i>Agosto</i>	<i>Setiembre</i>
Becas de Posgrados en el Exterior	Diciembre	Febrero
Becas movilidad		
<i>Becas movilidad AMSUD</i>	<i>marzo</i>	<i>mayo</i>
<i>Becas movilidad tipo capacitacion</i>	<i>Agosto</i>	<i>Setiembre</i>
Inteligencia artificial IDRC	Junio	Agosto
Vinculación con científicos y tecnólogos	Agosto	Setiembre

EMPRENDIMIENTO

Emprendedores innovadores	Enero	Diciembre
Validación	Abril	Diciembre
URUGUAY GLOBAL II: Servicios de apoyo post establecimiento y acompañamiento	<i>A confirmar</i>	

Componente	Actividad	Monto a desembolsar en 2022	Peso relativo
INVESTIGACIÓN	Sistema Nacional de Investigadores	232.180.855	17,13%
	Proyectos de Investigación	100.539.020	7,42%
	Fondos sectoriales Investigación	92.730.076	6,84%
	Portal Timbó	74.621.637	5,50%
	Equipos Científicos de Punta	2.552.301	0,19%
	Proyectos de investigación cooperación	3.820.714	0,28%
	Costos asociados a los proyectos de Investigación	12.573.572	0,93%
	Suma	519.018.175	38,29%
INNOVACIÓN	Herramientas para la innovación	16.228.720	1,20%
	Implementar la innovación	70.948.124	5,23%
	Potenciar la innovación	17.172.853	1,27%
	Apoyo al patentamiento	1.489.165	0,11%
	Proyectos de Transferencia Tecnológica	51.419.901	3,79%
	Fondos sectoriales Innovación	37.369.920	2,76%
	New Lab	11.677.877	0,86%
	Laboratorio de aprendizaje en soluciones digitales en logística	47.337.301	3,49%
	Entidades Públicas	30.614.276	2,26%
	Resiliencia	15.129.954	1,12%
	Innovación Inclusiva MII	4.095.015	0,30%
	Uruguay Global	2.297.689	0,17%
	Costos asociados a los proyectos de Innovación	12.397.911	0,91%
	Suma	318.178.706	23,47%
EMPREDIMIENTOS	Innovación Inclusiva MIII	1.521.253	0,11%
	Aportes no reembolsables a emprendedores	60.512.148	4,46%
	Generación y fortalecimiento de capacidades de incubación	22.358.581	1,65%
	Uruguay Global	34.248.990	2,53%
	Costos asociados a los proyectos de Emprendimientos	17.125.763	1,26%
	Suma	135.766.735	10,02%
BECAS, RRHH	Sist. Nacional de Becas	198.064.550	14,61%
	POS Doctorados	6.486.517	0,48%
	Vinculación con Científicos y Tecnólogos	2.270.801	0,17%
	Costos asociados a los proyectos de Formación de RRHH	3.134.800	0,23%
	Suma	209.956.668	15,49%
INVERSIONES	Inversiones	2.095.071	0,15%
	Suma	2.095.071	0,15%
ACCIONES SISTÉMICAS	Articulación con el Sistema Nacional de Innovación	6.888.534	0,51%
	Administración de Fondos de Terceros	13.993.644	1,03%
	Suma	20.882.178	1,54%
FUNCIONAMIENTO	Funcionamiento ANII	149.635.723	11,04%
	Suma	149.635.723	11,04%
Total		1.355.533.256	100,00%

NOTA: Además de la ejecución directa de fondos ANII (1.355,5 millones de pesos), en 2022 se prevé otorgar certificados de crédito fiscal por **155 millones de pesos** (154.632.231 pesos) a proyectos del instrumento: Beneficios fiscales para proyectos de I+d de empresas en conjunto con centros tecnológicos o universidades.