

POA 2023

Contenido

Antecedentes	2
Principales logros 2022	2
Objetivos 2023	6
	7
Componentes del presupuesto	7
Investigación	7
Formación	8
Innovación	8
Emprendimientos	9
Inversiones	10
Acciones Sistémicas	10
Funcionamiento	10
Presupuesto de ejecución	12

Antecedentes

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 sostenibilidad del país.

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

1. **El fortalecimiento institucional de la agencia.** En esta ocasión a través de la mejora en procesos y en la información para la gestión, comunicando estratégicamente y fortaleciendo las alianzas con los socios estratégicos y stakeholders.
2. **Calidad en el apoyo a investigación e innovación.** El eje común de acción de ANII es la búsqueda de la excelencia en todos los instrumentos y proyectos que apoya. Para poder cumplir con este fin, debemos promover la interacción entre los investigadores y el sector productivo, fortalecer el Sistema Nacional de Becas y promover y catalizar la innovación en el sector productivo.
3. **Captación de inversiones e internacionalización:** Mejorar políticas para el desarrollo e internacionalización de sectores de alto valor agregado: innovadores y servicios globales
4. **Nuevas fuentes de financiamiento** con el objetivo de combinar fuentes públicas y privadas para maximizar la inversión en CTI en el país, aumentar la inversión en I+D+i y revertir la proporción público privada.

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

Principales logros 2022

1- Fortalecimiento institucional

Mejoras en la gestión: Se implementó un nuevo procedimiento para realizar la auditoría a los proyectos beneficiarios de ANII. Este rediseño implicó la adopción de la ordenanza 77 como método de rendición, mejorando y modernizando la gestión de la auditoría y el proceso de rendición de cuentas de los beneficiarios e implica además un ahorro de fondos para la agencia.

Proceso de Planificación: Se perfeccionó el modelo de presupuestación de base quinquenal para el POA 2023, partiendo del modelo que se desarrolló en 2021 y 2022 para identificar las necesidades adicionales de fondos de cara a la ley de Rendición de cuentas 2021. Este modelo nos permite planificar la sostenibilidad de la agencia, asegurando el cumplimiento de todos sus compromisos.

Tecnología de la Información: Se incorporó un nuevo gerente que está rediseñando la unidad y su infraestructura para hacerla más resiliente: desde la renovación de infraestructura clave, la definición y documentación de procesos y mejora en el seguimiento a proveedores, hasta la selección de las herramientas de inteligencia de negocios y visualización de reportes para las herramientas de gestión.

2) Calidad en investigación e innovación

Para lograr esto trabajamos en:

En **Investigación y Formación** los dos focos estratégicos son: el apoyo a los jóvenes investigadores, por ejemplo, a través de la actualización de los montos de las becas posgrado nacionales, así como el aumento de la cantidad de becas de posgrado en el exterior. Y a su vez, promover fuertemente la interacción entre los investigadores y el sector productivo a través de distintos instrumentos e iniciativas.

Posgrados Nacionales: En 2022 aumentamos los montos de becas en un 8%, se aprobaron las becas de la convocatoria 2021, con un récord de 191 becas de posgrado nacionales.

Becas por convenios: En línea con las nuevas asignaciones presupuestales ya en el 2022 se aprobaron 10 becas Fulbright (USA). En los dos años anteriores se habían aprobado seis becas por año. Actualmente acordamos con Chevening (UK) apoyar cuatro becas ANII (en vez de dos por año, como en los dos años anteriores) con la contrapartida de otras dos becas adicionales financiadas por UK.

Fondo Clemente Estable y Fondo María Viñas: Las convocatorias 2022 Modalidad II (investigadores en proceso de consolidación), cuyo resultado acaba de ser anunciado¹, financiarán 90 proyectos (56 Clemente Estable y 34 María Viñas). Esto impacta directamente en la ejecución presupuestal del 2023 lo cual está alineado a la asignación presupuestal definida en la rendición de cuentas 2021. Representa un importante aumento con respecto a las tres ediciones anteriores de la misma modalidad (60 en 2016, 55 en 2018 y 48 en 2020). Asimismo, el monto por proyecto pasa de UYU 1 millón a UYU 1.2 millones.

Fondos Sectoriales:

- Realizamos una nueva convocatoria 2022 del Fondo Sectorial de Salud junto al MSP con foco en la Investigación Clínica, con el objetivo de mejorar gestión en salud en el corto plazo.
- El 5 de diciembre de 2022, abrimos una nueva convocatoria del Fondo Sectorial de Energía (FSE) a proyectos de investigación, en líneas enfocadas principalmente en tecnologías verdes.
- Sobre el fin del 2022 se abrió un nuevo Fondo Innovagro con INIA, con una inversión entre INIA y ANII de USD 1.3 millones por año (aprox. UYU 50 millones al cambio actual), a lo largo de 4 años. Este fondo impacta en la ejecución de 2023 en adelante.

En **Innovación y Emprendimientos** continuamos con el objetivo de ser el catalizador de la innovación en el sector productivo, así como promover la interacción entre los investigadores y el sector productivo.

El instrumento **Articulación Academia - Sector Productivo** sigue teniendo una importante demanda con postulaciones de muy buena calidad. A la fecha se han aprobado 16 proyectos que implican subsidios por UYU 58.766.608.

El **Crédito Fiscal** para actividades de I+D de empresas, asignado por el MEF para 2022 fue de UYU 140 millones. A finales de octubre llegamos al límite asignado, con 20 proyectos aprobados por un total de UYU 139.875.431.

Fondo Sectorial de Hidrógeno Verde: Junto al MIEM trabajamos en la primera convocatoria de este fondo con el objetivo de apoyar a la primera planta piloto de hidrólisis a nivel nacional. La selección de las empresas beneficiarias se realizará a principios de 2023.

Fondo de Investigación e Innovación en Cambio Climático: En conjunto al BID LAB realizamos la primera convocatoria a proyectos que lleven adelante acciones orientadas a la mitigación y adaptación al cambio

¹ [ANII REAFIRMA SU APOYO A LA CIENCIA CON CIFRA RÉCORD DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN](#)

climático a través de soluciones que incorporen el uso de tecnologías 4.0 (Inteligencia Artificial, Internet de la cosas, Robótica, etc.). En este primer llamado resultaron aprobados nueve proyectos por un monto total de UYU 26.316.695 los cuales ya están en ejecución.

Herramientas para la Innovación: Este año, el directorio de ANII aprobó que este instrumento, destinado a construir capacidades de innovación en las empresas, pueda ser utilizado por cámaras y asociaciones empresariales, como forma de promover el valor de la innovación a través de estas organizaciones y utilizarlas como aliadas en la difusión de la innovación. Asimismo, al inicio de 2023 realizaremos un rediseño de los instrumentos Herramientas para la innovación (HPI) e Implementación de la Innovación (IDI) en base a un relevamiento de experiencias, expectativas y necesidades de las empresas beneficiarias y grupos de control.

En 2022, desarrollamos varias iniciativas de construcción de comunidades de innovación sectorial:

- Movimiento Saludo 2030 (ROCHE, ANII, MSP, CASMU, CAMS, Hospital de Clínicas, y CERES)
- Desafíos Agtech (MGAP, ANDE, ANII)
- Programa de Innovación en Logística (ANII y BID LAB)
- Programa de Innovación en Servicios Públicos (ANII y BID LAB)

El **Movimiento Salud 2030** es una plataforma colaborativa que reúne a múltiples actores para impulsar la innovación abierta y crear un impacto sistémico en la salud a nivel global. En Uruguay, el movimiento eligió a ANII como su aliado local para el mejoramiento del sistema de salud nacional. El programa, es liderado por ROCHE, y ejecutado en Uruguay por ANII, con el apoyo del MSP, CASMU, CAMS, Hospital de Clínicas, y CERES; más siete emprendimientos seleccionados para co-crear soluciones con las instituciones de salud participantes. La primera fase del programa permitió el abordaje de dos temáticas consideradas centrales por las instituciones: gestión de blocks quirúrgicos y atención de pacientes diabéticos. Al finalizar esta fase fueron aprobados tres proyectos que comenzarán la implementación de sus soluciones con las instituciones de salud, por un monto total de UYU 6,55 millones.

Desafío Agtech: Desde el año 2020 hasta la fecha se ha venido impulsando en conjunto con MGAP y ANDE el programa de innovación abierta denominado "Desafío Agtech", que tiene como objetivo resolver algunos desafíos identificados como centrales para el sector agropecuario, pesquero y forestal, a partir de soluciones tecnológicas propuestas por emprendedores. Llevamos apoyados tres proyectos desde 2020 y este año definimos continuar con los llamados en 2023 y con más fondos asignados.

Programa de Innovación en Logística: En 2022 se aprobaron 64 proyectos bajo el instrumento de bono digital por un monto de UYU 63.064.417. Comprendió 54 consultorías de logística y 22 proyectos de innovación en logística por un monto de UYU 63.504.777. En el último semestre del 2022 se aprobaron 2 centros de demostración de logística, cada uno tendrá una financiación anual de UYU 6,5 millones con el objetivo de convertirse en autosustentables. Se busca que los centros puedan mostrar a las empresas qué tipo de tecnología hay para este sector a nivel regional y que, de esta manera, puedan prototipar y así poder avanzar desde el punto de vista de la tecnología y de los procesos dentro de las empresas.

Programa de Innovación en servicios públicos con financiación de ANII y BID LAB: Es un programa que busca fomentar la innovación abierta en el sector público, y tiene como objetivo crear casos de éxito para la aplicación de la ley de Compra Pública Innovadora (Ley 18.362, Artículos 43 y 44: "Programa de Contratación Pública para el Desarrollo").

- Entre 2021 y 2022 se lanzaron seis desafíos públicos en diferentes temáticas que tienen impacto en los usuarios de servicios públicos, con foco en las poblaciones más vulnerables.

- Recientemente, lanzamos la brújula de innovación pública. Se trata de una herramienta de autodiagnóstico en línea que permitirá medir en qué nivel de innovación se encuentra una organización pública y recibir orientación para trazar un mapa de acción a partir de 2023.²
- En línea con la brújula, utilizando una metodología ya probada a nivel regional, se propone realizar el índice de innovación pública a nivel nacional, pudiendo obtener información de las instituciones con el fin de poder apoyar y fortalecer en las necesidades y problemas que sean planteados.

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

Para lograr esto trabajamos en:

Encuentro Regional del Global Research Council Americas: ANII organizó este encuentro en conjunto con el Natural Sciences and Engineering Research Council de Canadá (NSERC) el cual reunió a más de 10 agencias financiadoras de I+D de la región. La participación de la agencia en esta red internacional fue fortalecida con esta iniciativa y se procuró integrar actores nacionales en las discusiones, como la Comisión Honoraria del SNI y la División de Cambio Climático del Ministerio de Ambiente.³

El 10 de noviembre de 2022, realizamos la primera edición del evento “**Eureka, Ciencia que Inspira**”. El primer evento de difusión científica que realizó la agencia en su historia, aprovechando la ocasión para celebrar además sus primeros 15 años. En el mismo, siete investigadores de diversas disciplinas reflexionaron sobre el papel clave de la ciencia para el desarrollo del país, la importancia de su vínculo con el sector productivo y destacaron el impacto que tiene el estímulo a la investigación para el crecimiento económico, el desarrollo social y la sostenibilidad del país.⁴

Portal Prisma: Durante el 2022 se realizó el lanzamiento del nuevo Portal Prisma que permite un acceso más dinámico y ágil a los indicadores más relevantes de CTI en el país. Es la base de la política de transparencia sobre los proyectos de ANII y sus resultados, y será una herramienta fundamental para las actividades de Transferencia Tecnológica de aquí en más.⁵

Informe de Evaluación de los instrumentos de apoyo a la I+D: Se trata del informe con mayor historia en la Agencia que, en esta ocasión, abarcó Fondo María Viñas, Fondo Clemente Estable y Fondo Sectorial de Energía. Este informe marca un hito en las evaluaciones realizadas hasta el momento por la Agencia ya que se logró obtener datos de más de 600 proyectos apoyados entre los años 2007 y 2017. Los resultados de este estudio serán publicados en 2023 y muestran cómo estos instrumentos han contribuido a la generación de conocimiento a través de publicaciones científicas.

Sistema Nacional de Repositorios Digitales: En 2022 conseguimos ampliar el alcance del sistema de acceso abierto en Ciencia y Tecnología, sumando al INIA, al Institut Pasteur de Montevideo y al Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, que están empezando a aportar contenidos a [Silo](#) a través de REDI, el repositorio de ANII. Asimismo, cualquier institución nacional que quiera difundir su producción a través de Silo y agregadores internacionales, puede hacerlo sin necesidad de contar con un repositorio propio, utilizando REDI. Estamos trabajando con UTEC y el CLAEH en este sentido.

² [ANII Y BID LAB LANZAN HERRAMIENTA PARA MEDIR LAS CAPACIDADES Y LA CULTURA INNOVADORA DE LAS ORGANIZACIONES PÚBLICAS](#)

³ [AGENCIAS DE AMÉRICA CONVERGEN EN UN ENCUENTRO DE COOPERACIÓN ORGANIZADO POR ANII EXPLORANDO OPORTUNIDADES PARA POTENCIAR EL DESARROLLO DE LA CIENCIA](#)

⁴ [ANII FESTEJÓ SUS 15 AÑOS EN EL EVENTO EUREKA CON LOS TESTIMONIOS DE INVESTIGADORES](#)

⁵ [ANII JUNTO AL BID LANZARON UNA RENOVADA VERSIÓN DEL PORTAL PRISMA](#)

4) Nuevas fuentes de financiamiento

Programa BID CCLIP por USD 100 millones: Por último, en el 2022 se negoció la última fase del CCLIP (Conditional Credit Line for Investment Projects), Fase III, por USD 45 millones aplicado a instrumentos de innovación, investigación aplicada, emprendimientos y becas que se ejecutará hasta el 2027.⁶

Fondos Sectoriales: Renovamos los siguientes Fondos Sectoriales: Energía (ANCAP, UTE, DNE/MIEM), Salud (MSP), Educación: Inclusión Digital (Fundación Ceibal), y Fondo Sectorial CFE Investiga (CFE). Fondo Sectorial Innovagro (INIA).

Cooperaciones Técnicas: LivingLab, es una cooperación entre BID LAB, INIA y ANII, que busca poner en funcionamiento una primera experiencia de laboratorio abierto regional, en el cual validar, evaluar y mostrar soluciones tecnológicas articulando esfuerzos público-privados. Se busca contribuir a la adopción de tecnologías digitales por parte de los productores.

Uruguay Innovation Hub: A través de este ambicioso programa se busca apalancar USD 30 millones de inversión pública, y convertirlos en entre USD 90 y USD 130 millones totales, entre inversión pública, privada, e institucional. Además, el programa prevé mecanismos para que el retorno generado en la inversión en el fondo de fondos pueda ser reinvertida dentro del mismo Programa.

Objetivos 2023

Los principales proyectos estratégicos para el 2023 son:

Participar en el reordenamiento del sector CTI impulsado por el MEC

El MEC está liderando un proceso de reordenamiento institucional del área de ciencia, tecnología e innovación del país. ANII juega un papel importante en este proceso, aportando la experiencia de su equipo y la información del sistema de CTI nacional, así como la de los 13 mil proyectos apoyados y documentados hasta la fecha. Esta información es clave ya que los proyectos apoyados por ANII son los únicos que cuentan con información registrada en forma sistemática, prácticamente desde el inicio de la operación de la agencia.

Gestión eficiente de nuevo escenario económico de la ANII

La ley de Rendición de Cuentas 2021 (Ley N° 20.075) aprueba un incremento presupuestal que contiene:

- **Art 429:** 180 millones de aumento de crédito presupuestal (general)
- **Art 453:** 160 millones de aumento de crédito presupuestal para Investigación y Formación, de los cuales UYU 15 Millones son con destino al Fondo María Viñas y UYU 25 millones al Fondo Clemente Estable.
- **Art 473:** 2 Millones para Timbó

Estos tres artículos aumentan el crédito presupuestal en UYU 342 millones de pesos.

- **Art 461:** UYU 400 millones en partidas a replicar (anualmente) para financiar el Programa Uruguay Innovation Hub. Desde el 2023 al 2025.

⁶ [ANII IMPULSARÁ LA INVESTIGACIÓN Y LA INNOVACIÓN CON UN CRÉDITO DE 45 MILLONES DE DÓLARES DEL BID](#)

Sumando estos aumentos al Crédito Presupuestal de la agencia hasta el año 2021, UYU 973 millones, más los ingresos por otras fuentes como son los socios en los Fondos Sectoriales, las Cooperaciones Técnicas, etc., el ingreso total de la agencia en 2023 será de UYU 1.929 millones.

Uno de los principales desafíos de la agencia en los próximos años será hacer un uso estratégico de estos fondos, para contribuir a convertir al país en una economía y sociedad basada en el conocimiento. Para lograrlo, necesitaremos herramientas de gestión adecuadas así como nuevos instrumentos y mecanismos de gestión ágiles, que nos permitan ejecutar los fondos en forma efectiva, asegurando la consecución de resultados esperados. En este sentido, se piensa trabajar en las siguientes líneas estratégicas, varias de las cuales ya se venían aplicando y que forman parte del presupuesto 2023:

- Apostar al desarrollo de los investigadores jóvenes, a través del incremento en monto de subsidio, cantidad de becas e impulsando junto con el MEC y la DICYT la inclusión de los jóvenes investigadores en el proyecto de reforma de la seguridad social.
- Potenciar los de proyectos de investigación, tanto fundamental como aplicada.
- Continuar apostando a sumar socios públicos y privados en los instrumentos y programas de investigación e innovación.
- Rediseñar y aumentar los apoyos en los proyectos de innovación y articulación academia - sector productivo.
- Fortalecer la Cooperación Internacional a través del refuerzo de instrumentos de internacionalización y la promoción de convocatorias conjuntas con agencias regionales e internacionales.
- A todo esto, se suma el Programa Uruguay Innovation Hub descrito en detalle más adelante.

Comunicación Estratégica y operativa - Plan de Comunicación 2023-2025

Para lograr esta expansión en todas las áreas de actividad de la agencia, se está diseñando un Plan de Comunicación para el período 2023-2025 para optimizar el alcance de sus convocatorias, así como la difusión de sus resultados. Este plan incluye un diagnóstico del estado de situación de la comunicación y la definición de objetivos, mensajes y estrategias con sus principales acciones. Buscamos establecer una comunicación mucho más fluida con todos los stakeholders del ecosistema, incluyendo el rediseño y relanzamiento del programa Alianzas ANII (donde participan todas áreas y unidades de ANII) y la difusión del Uruguay Innovation Hub a nivel nacional e internacional.

Completar el acceso a la información de gestión de la agencia

Este aumento en la actividad también requiere sistemas que den un soporte adecuado, brindando acceso automático y en “tiempo real” a información de gestión clave; facilitando la gestión y agilidad en la toma de decisiones durante la ejecución, la respuesta a los pedidos de información pública de distintas organizaciones nacionales, así como la implementación de procesos de mejora continua.

Fomentar la interacción virtuosa entre los investigadores y el sector productivo

Este es uno de los objetivos estratégicos clave de la ANII que procuramos alcanzar a través de tres grandes iniciativas: a través de los propios Instrumentos de la agencia, incorporando un módulo de Beneficiarios del nuevo portal Prisma y a través de iniciativas de Transferencia Tecnológica.

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, cabe aclarar que la Agencia está designada por ley como administradora del Sistema, correspondiendo su gobernanza a la Comisión Honoraria del Sistema Nacional de Investigadores.

Alineados con lo previsto en la Ley de Rendición de Cuentas 2021 para 2023 se prevé financiar incremento en siguiente instrumentos:

- **Fondo Clemente Estable:** Incremento en la previsión de proyectos a financiar por convocatoria y en el monto de subsidio por proyecto.
- **Fondo María Viñas:** De forma paralela se prevén incrementos tanto en la cantidad de proyectos a financiar como en el monto de subsidio por proyecto.
- **Portal Timbó:** Incremento del monto destinado al financiamiento de las revistas especializadas.

Fondos Sectoriales: En este caso se refuerza la inversión en estos instrumentos a través de:

- Incremento del aporte monetario de ANII en el **Fondo Sectorial de Energía**. La convocatoria 2023, planificada para la primera mitad del año, estará enfocada en desafíos de innovación en tecnologías verdes
- Financiamiento conjunto de una nueva edición de **Innovagro** con INIA cuya primera convocatoria fue abierta a fines de 2022.

El financiamiento total de los instrumentos y actividades asociadas al componente de **Investigación** implica desembolsos en 2023 por UYU 577 millones, cifra que representa el 31% del total presupuestado en este POA en términos de ejecución.

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 de la realidad nacional.

En 2023 hay una fuerte apuesta al crecimiento de los instrumentos de formación que se traduce en:

- **Becas de Posgrados Nacionales:** Incremento en la previsión de becas a aprobar por convocatoria como en el monto de subsidio por beca.
- Se incorpora como una nueva línea a financiar los **“Posgrados Industriales”** a través del cual se brinda apoyo económico a estudiantes de posgrado para llevar a cabo sus estudios de maestría o doctorado industrial, con actividades a realizar en empresas nacionales, públicas o privadas.
- **Postdoctorados:** Se planifican aperturas anuales de este instrumento (antes bianual).
- **Postgrados en el Exterior:** Se incrementa el monto destinado a la convocatoria.
- **Becas por Convenios:** Se incrementa la previsión de becas Fulbright y Chevening a financiar.

El financiamiento total de los instrumentos y actividades asociadas al componente de **Formación** implica desembolsos en 2023 por UYU 258 millones, cifra que representa el 14% del total presupuestado en este POA en términos de ejecución.

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.

En 2023, además de mantener los instrumentos que se vienen financiando se prevén las siguientes iniciativas:

- **Herramientas para la innovación:** Se prevé un incremento del monto promedio de subsidio, y nuevas herramientas que den más libertad a las empresas para adquirir capacidades de innovación.
- **Innovación Inclusiva:** Se retoma este instrumento con una nueva convocatoria. Este llamado tiene por objetivo financiar proyectos de innovación, que tengan como fin mejorar el acceso de sectores excluidos de la población a bienes y servicios que mejoren su calidad de vida y les faciliten la integración social.
- **Iniciativa de Transferencia Tecnológica** que permita conectar a investigadores y empresas en base a la información contenida en nuestros sistemas, más el conocimiento y el asesoramiento del equipo especializado de ANII, interactuando con todos los actores del ecosistema nacional de CTI; conectando activamente a la academia con el sector productivo público y privado, inversores.
- **Rediseño de instrumentos de innovación:** Se trata de los instrumentos HPI e IDI de forma de incentivar la innovación en temas clave para las empresas (mejoras de productividad, desarrollo de ventajas competitivas, nuevas líneas de negocio y acceso a nuevos mercados).

El financiamiento total de los instrumentos y actividades asociadas al componente de **Innovación** implica desembolsos en 2023 por UYU 323 millones, cifra que representa el 17% del total presupuestado en este POA en términos de ejecución.

Credito Fiscal: Si bien no es una partida presupuestal directa y se expone por separado al Presupuesto, dentro de los instrumentos de Innovación se gestiona el beneficio fiscal para I+D que se otorgan a empresas (Ley nº 17.939). Para el 2023 y de acuerdo a lo establecido en la Ley de Rendición de Cuentas se contará con el reconocimiento del 100% de Crédito Fiscal para contratación de estudiantes e investigadores.

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.

Para el 2023 está previsto un fuerte incremento en la ejecución de este componente producto de la incorporación del programa **Uruguay Innovation Hub**. Este programa fue diseñado por el MIEM con la colaboración de ANII a lo largo del año 2022. Su objetivo es promover proyectos en materia de ciencia, tecnología e innovación que permitan al país avanzar hacia una economía y sociedad basadas en el conocimiento, y convertirse en un centro de investigación e innovación y de atracción de inversiones a nivel internacional.

El foco propuesto es el fortalecimiento del ecosistema emprendedor para los sectores priorizados (tecnologías digitales avanzadas -deeptech-, biotecnología y tecnologías verdes) y su capacidad de crear o atraer “startups” y empresas tecnológicas exitosas, con énfasis en la internacionalización.

En este programa se propone realizar una serie de instrumentos que buscan la aceleración de emprendimientos y su escalamiento a nivel global, así como la atracción de empresas tecnológicas e inversión internacional en las áreas estratégicas definidas en la Rendición de Cuentas 2021.

El **Uruguay Innovation Hub** comprende:

1. Apoyo a una aceleradora de emprendimientos que se instale en Uruguay, la cual recibirá financiamiento anual que podrá renovarse dependiendo el cumplimiento de los objetivos e indicadores planteados. Se busca incentivar el fortalecimiento y crecimiento de los emprendimientos para que puedan crecer en la región o en el país de destino.
2. Apoyo a la instalación en el país de un company builder de biotecnología. En este caso se busca la creación de nuevos emprendimientos en este sector. Se entiende que esta modalidad permite agregar capacidades de negocio en los nuevos emprendimientos de base científico tecnológico para que puedan visualizar cómo escalar y cómo crecer.
3. Fondo de Coinversión: en este instrumento se propone tener fondos disponibles para coinvertir con privados que cumplan con los requisitos tanto desde el punto de vista del emprendimiento como del inversor. Sería una coinversión 1 a 1.
4. Fondo de Fondos: en este instrumento se busca seleccionar 4 fondos de inversión para invertir en emprendimientos nacionales y de la región que se instalen en Uruguay y que de esta manera pueda lograr el crecimiento a través de la financiación.

El financiamiento total de los instrumentos y actividades asociadas al componente de **Emprendimientos** implica desembolsos en 2023 por UYU 520 millones, cifra que representa el 28% del total presupuestado en este POA en términos de ejecución.

Inversiones

Las inversiones que se proyectan realizar en 2023 se corresponden con el incremento en la actividad que va a tener la ANII a partir de su nueva realidad presupuestal. Se planifica actualizar algunos de los sistemas con los que cuenta la ANII además de implementar algunos otros como el sistema de evaluadores y las herramientas de Business Intelligence.

El monto presupuestado con estos fines es de UYU 3.2 millones, representando un 0.14% del POA en términos de ejecución.

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 2023, las actividades presupuestadas corresponden a la administración de los fondos destinados a NXTP y un convenio con IDRC para financiar proyectos en inteligencia artificial.

El monto presupuestado con estos fines es de UYU 11.5 millones, representando el 0.6% del POA en términos de ejecución.

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.

El monto presupuestado con estos fines es de UYU 192.5 millones, representando un 10% del POA en términos de ejecución.

Presupuesto de ejecución

Cifras en UYU

	Monto a desembolsar en 2023	Peso relativo
INVESTIGACIÓN	576.701.276	31%
Sistema Nacional de Investigadores	235.991.543	13%
Proyectos de Investigación/Fondos Horizontales	102.762.996	5%
Fondos sectoriales I+D	118.192.745	6%
Portal Timbó	85.820.229	5%
Articulación con el medio	10.283.176	1%
Apoyo a la innovación empresarial	334.671	0%
Costos asociados a instrumentos de investigación	23.315.916	1%
FORMACIÓN	258.464.671	14%
Fondos sectoriales I+D	4.849.603	0%
Articulación con el medio	2.051.098	0%
Posgrados Nacionales	160.488.695	9%
Posgrados en el exterior	53.133.797	3%
Posdoctorados	18.898.522	1%
Movilidad y vinculación	15.410.587	1%
Costos asociados a instrumentos de formación	3.632.369	0%
INNOVACIÓN	323.098.357	17%
Fortalecimiento de las capacidades para innovar	13.802.895	1%
Apoyo a la innovación empresarial	97.670.222	5%
Articulación empresa-academia	72.754.676	4%
Fondos sectoriales Innovación	7.369.988	0%
Cooperación Logística	36.589.988	2%
Desafíos públicos y privados	1.724.911	0%
Cooperación Servicios Públicos	33.461.450	2%
Innovación Inclusiva	2.499.999	0%
Cooperación Resiliencia	24.882.626	1%
Cooperación Living Lab	10.409.119	1%
Costos asociados a instrumentos innovación	21.932.482	1%
EMPRENDIMIENTOS	519.771.521	28%
Innovación Inclusiva	352.601	0%
Uruguay Innovation Hub	395.875.620	21%
Atracción de emprendedores	8.286.940	0%
Financiamiento a emprendedores	85.384.966	5%
Fomento del ecosistema	8.655.854	0%
Costos asociados a instrumentos de emprendimiento	21.215.541	1%
ACCIONES SISTÉMICAS	11.471.771	1%
INVERSIONES	3.166.416	0%
FUNCIONAMIENTO	192.468.171	10%
Total	1.885.142.183	100%